

**La dernière feuille des blés est en cours de sortie. Elle constitue avec la F2, les 2 étages foliaires à protéger. Même si les sorties de tâches ont un peu ralenti, le temps chaud et humide reste favorable au développement des maladies que ce soit la septoriose ou les rouilles même si ces dernières sont moins présentes que ce que l'on pouvait craindre jusqu'à maintenant.**

## BLE

### Azote

Sur les variétés précoces, et compte tenu que l'on est déjà au 10 mai, l'apport de dernière feuille peut être réalisé sur les parcelles ayant atteint le stade dernière feuille pointante. Sur les variétés tardives en attendant le stade dernière feuille étalée il est possible de gagner quelques points d'efficacité et donc 1 ou 2 dixièmes de protéines. Sans pilotage, apporter les 40u réservées sur variétés précoces et terres séchantes, à 50u sur variétés tardives en bonnes terres voire 60 sur les parcelles à hauts potentiels. Depuis une semaine les conditions climatiques et l'état de la végétation sont plus favorables à l'utilisation des outils de pilotage. Le pilotage est particulièrement recommandé en situation avec apports organiques récents ou réguliers et en petites terres, ainsi qu'en parcelles hétérogènes si vous avez la possibilité de moduler les apports.

### Rouille jaune (risque ORANGE sur variétés sensibles)

Ce n'est plus le climat qui freine le développement de l'épidémie, mais le climat du début de printemps qui n'a pas facilité la diffusion de spores de parcelles en parcelles. Dans les parcelles contaminées dont le nombre augmente tout même progressivement, le risque reste toutefois très fort sur variétés sensibles. En pratique la majorité des parcelles ont déjà été protégées sur septoriose et donc sur rouille jaune en même temps.

Le risque est ORANGE sur variétés sensibles (ex : Trapez, Allezy, Laurier en priorité et surtout semées tôt, mais aussi Alixan, Altigo, Hyfi, Stadium, Paledor, Ronsard, Kilimanjaro, Lyrik ...), et JAUNE pour toutes les autres situations.

### Rouille brune (Risque JAUNE)

Ne pas oublier la rouille brune qui pourrait démarrer avec la hausse des températures, les conditions idéales étant du temps chaud avec rosée le matin, ce qui est près d'être le cas actuellement. Vigilance sur variétés sensibles semées avant le 20 octobre telles que : Boregar, Expert, Alixan, Chevron, Diamanto, Mandragor, Pakito, Tobak, Allezy, Barok, Bergamo, Bermude, Cellule, Granamax ... bien qu'il existe des différences notables entre ces variétés.

### Septoriose : bloquer la maladie sur F3

Nos simulations avec le modèle septoriose Visio-Crop de Luc Lorin, confirment que les grosses sorties de tâches sont désormais derrière nous. Les pluies de ces jours ci ont toutefois été favorables aux contaminations, et avec les températures actuelles les tâches ne mettront qu'une douzaine de jours à sortir. Sur les parcelles protégées à 2 nœuds attendre que la dernière feuille soit bien déployée pour relayer en attendant le traitement de début épiaison

(ou début floraison si une protection fusariose est prévue). Sur les parcelles au stade dernière feuille et pas encore protégées, il faut bien regarder où se trouvent les taches septoriose actuelles, et si elles peuvent physiquement contaminer la F2 et la F1. Si c'est le cas, la protection ne peut plus attendre et vu la date, il faudra envisager une protection en 2 passages. Si la F3 est indemne (ces cas ne sont plus fréquents mais existent en système intégré), attendre. Sur variétés précoces, tolérantes, semées tard, quelques parcelles pourront être protégées en 1 passage mais avec une dose suffisante pour tenir en post épiaison

## Synthèse des déclenchements

Il reste toujours des situations où les protections peuvent encore attendre un peu, mais plus aucune n'est en risque vert, donc tout ce qui n'est pas protégé à ce jour doit être surveillé de près en respectant le seuil de 50% des F3 touchées pour la septoriose, et le seuil de simple présence de pustules pour les rouilles.

ROUGE : intervention probablement nécessaire (ces situations sont normalement déjà protégées)

ORANGE : intervention rentable en moyenne mais l'observation et le respect permet quelques économies

JAUNE : intervention NON rentable en moyenne mais l'observation permet d'identifier des situations peu fréquentes ou une intervention est rentable.

VERT : intervention très probablement pas nécessaire actuellement

Parcelles au stade dernière feuille		Date de semis		
Sensibilité septoriose	Note	05-oct	20-oct	05-nov
Très Sensibles	4,5 et moins	ROUGE	ROUGE	ORANGE
Moyennement Sensibles	5 à 6	ROUGE	ROUGE	ORANGE
Peu Sensibles	6,5 et 7	ORANGE	ORANGE	JAUNE

Sans suivi à vue, la plupart des situations doivent désormais être protégées pour être sûr de préserver les 2 dernières feuilles (situations risque ROUGE et ORANGE).

Pour le suivi à vue, utiliser le seuil de 20% des f3 touchées sur variétés Très Sensibles et 50% sur variétés Peu Sensibles. Sur les variétés intermédiaires utiliser le seuil de 50% des f3 touchées à 2 nœuds et 20% au stade dernière feuille, la f3 du moment observée étant la F3 définitive.

## Pour le choix des produits

En cas de protection rouille urgente sur des parcelles encore entre 2 nœuds et dernière feuille, utiliser un produit type [Cherokee](#) 1L/ha qui est un bon compromis septoriose rouilles à ce stade pour tenir 10 jours en attendant la sortie de la dernière feuille. Relayer à dernière feuille en utilisant une association à base de SDHI pour protéger au mieux la dernière feuille contre les attaques de septorioses et rouilles (ex [Librax](#) 0,6 L/ha pour tenir 15 jours en attendant le relais de fin gonflement – début épiaison type [Prosaro](#) 0,8L/ha). Les doses sont des exemples sur variétés précoces normalement attaquées. Majorer de 20% sur variétés tardives et forte pression. Dans tous les cas, sur forte pression et sur rouille brune, possibilité de renforcer sur rouilles avec une strobilurine (ex [Acanto](#) 0,2 L/ha).

Dans les parcelles non protégées à 2 nœuds, et à protéger à la sortie de la dernière feuille, passer directement à la solution triazole + SDHI en attendant le relais de fin gonflement – début épiaison. Dans les plus rares parcelles qui pourront attendre fin gonflement – début épiaison, utiliser soit la solution SDHI + triazole ou directement la solution type Prosaro.

Les techniques alternatives sont préventives et aucun produit de biocontrôle ne peut se substituer efficacement à ce jour.

## ORGE D'HIVER

Il est trop tard pour réguler. Les maladies progressent un peu et surtout la rhynchosporiose, ce qui est peu courant à ce stade. Si aucun seuil n'a été atteint et aucun traitement réalisé, appliquer un minimum de protection pour couvrir la post épiaison (exemple [Ceriax](#) 1L/ha soit 40% de la dose homologuée et 0,4 IFT).

Les techniques alternatives sont préventives et aucun produit de biocontrôle ne peut se substituer efficacement à ce jour.

## COLZA

Les protections qui remontent à 15 jours dans des parcelles à floraison longue ou hétérogène, sont à relayer en présence de pétales qui se collent avec les fortes rosées et les températures plus favorables aux contaminations. Utiliser par exemple [Prosaro](#) à 0,4 L/ha.

Les solutions alternatives (ex [Contans](#)) sont préventives. Celle-ci n'est pas aussi efficace qu'un traitement foliaire, mais peut sécuriser le passage unique en cas de floraison longue.

L'essentiel du vol de charançons des siliques est passé dans l'Oise, et les parcelles les plus avancées atteignent le stade limite de sensibilité des 10 premières siliques bosselées sur la hampe principale. De plus malgré les dégâts spectaculaires que font ensuite les larves de cécidomyies, et plutôt en bordure, ce ravageur n'est pas le plus nuisible sur colza.

### **Conseil collectif rédigé pour le département de l'Oise mardi 10 mai 2016 (BSV N°14), par les conseillers Références Grandes Cultures de la Chambre d'Agriculture de l'Oise : F.Dumoulin**

Message rédigé à partir d'observations ponctuelles sur des parcelles de référence (parcelles fixes ou flottantes du réseau d'épidémiosurveillance du territoire, BSV, groupe DEPHY, plate forme régionale d'expérimentation) et locales, par les conseillers grandes cultures de la Chambre d'Agriculture de l'Oise : C. Chatain, A-C. Cordel, J.Dacquin, F. Dumoulin, E. Géry, H. Hémercyck, B. Schmitt, V. Yver. Les messages sont adaptés au contexte global du département de l'Oise, sans pouvoir prendre en compte toutes les spécificités locales ou parcellaires, ni les objectifs de l'agriculteur. Les produits phytosanitaires ne sont cités qu'à titre d'illustration, indépendamment de tout intérêt particulier et commercial. Chaque produit cité pointe un lien vers le site [e-phy](#) du MAAPAR, donnant accès à aux données réglementaires (n° d'AMM, matières actives, dosages, usages, DAR, ZNT, nombre d'applications maximales, bonnes pratiques,... ). L'utilisation des produits phytosanitaires et la décision d'intervenir restent sous l'entière responsabilité des exploitants et opérateurs en exploitation agricole.

Lire l'étiquette du produit commercial avant son utilisation.

*La Chambre d'Agriculture de l'Oise est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture sous le n° IF 01762 pour son activité « conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques », dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.*