

**Les stades n'ont toujours pas avancé très rapidement la semaine dernière. Alors que la végétation était très précoce en sortie d'hiver, elle est aujourd'hui conforme aux normales voire en léger retard. Avec les températures qui remontent la végétation devrait désormais repartir normalement.**

## BLE

### Azote

Compte tenu que la dernière feuille tarde à sortir, le message reste d'attendre le stade sortie dernière feuille sur les variétés précoces et dernière feuille étalée sur les variétés tardives pour solder la dose bilan. Pour mémoire donc, sans pilotage de l'apport de dernière feuille, 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. Le pilotage de cet apport 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. Avec la remontée des températures, la végétation va reprendre un aspect plus normal et les sorties des outils de pilotage seront plus faciles à interpréter.

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

Le risque rouille jaune est plutôt en hausse. La maladie commence à se déclarer dans de nouvelles parcelles, et se développe fortement dans les témoins non traités colonisés. Avec les conditions climatiques actuelles, et la dernière feuille étant en cours de déploiement, le niveau de vigilance passe en ORANGE sur variétés sensibles. On peut citer Trapez, AllezY, Alixan, Altigo, Laurier, Hyfi, Stadium, Paledor, Ronsard, Kilimanjaro, Lyrik... Mais les situations à surveiller en priorité sont bien connues : avant tout les variétés Trapez, AllezY, Laurier, quand elles sont semées tôt, aggravé par des sols battants, hydromorphes, tassés, en zones abritées, et en suralimentation azoté (engrais et/ou fourniture du sol) ...

En cas d'attaque avant 2 nœuds utiliser une solution type tébuconazole + strobilurine (ex [Balmora](#) 0,65L/ha + [Acanto](#) 0,2 L/ha) pour limiter la sélection de souches de septorioses MDR. 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.

A partir de dernière feuille utiliser 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 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).

### Rouille brune (risque JAUNE)

Bien que les sommes de température hivernales aient été favorables, les attaques sont moins importantes qu'attendues grâce au temps frais du début de printemps. Vigilance néanmoins

notamment sur variétés sensibles semées avant le 20 octobre. Comme variétés à surveiller de plus près on peut citer : Boregar, Expert, Alixan, Chevron, Diamento, Mandragor, Pakito, Tobak, AllezY, Barok, Bergamo, Bermude, Cellule, Granamax ... bien qu'il existe des différences notables entre ces variétés.

Les situations à surveiller et à problème potentiel sont bien connues : variétés Trappez, AllezY, Laurier semées tôt, aggravé par des sols battants, hydromorphes, tassés, en zones abritées, suralimentation azoté (engrais et/ou fourniture du sol) ... En risque moins fort, des variétés comme Altigo, Alixan, sont également sensibles, mais souvent semées plus tard. A l'inverse Boregar, Expert, Barok sont moins sensibles, mais semées tôt elles peuvent être ponctuellement touchées en forte pression.

### **Septoriose : ça va se calmer un peu !**

Les grosses sorties de taches liées aux contaminations répétées du 25 mars au 4 avril et qui ont mis plus de 3 semaines à incuber, sont désormais sorties, comme nous avons pu le voir en plaine et comme le prévoyait nos simulations avec le modèle septoriose Visio-Crop de Luc Lorin. Nous avons encore enregistré des contaminations autour du 11-12 avril, mais les taches sont moins importantes terminent de sortir également. Les quelques contaminations du 24 au 29 avril généreront quelques nouvelles taches d'ici 10 à 15 jours selon la durée d'incubation mais la maladie devrait désormais ralentir jusque mi mai (ensuite ce sera selon la météo à venir).

### **Synthèse des déclenchements**

La pression maladie est globalement très forte cette année, elle sera peut être record en septoriose, mais il reste encore des situations, certes minoritaires (variétés tolérante en système intégré), où les protections peuvent encore attendre un peu. Nous proposons la synthèse suivante sur septoriose :

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

<b>Synthèse SEPTORIOSE</b>		<b>Date de semis</b>		
<b>Sensibilité variétale</b>	<b>Note</b>	<b>05-oct</b>	<b>20-oct</b>	<b>05-nov</b>
<b>Très Sensibles</b>	<b>4,5 et moins</b>	<b>ROUGE</b>	<b>ROUGE</b>	<b>ORANGE</b>
<b>Moyennement Sensibles</b>	<b>5 à 6</b>	<b>ORANGE</b>	<b>ORANGE</b>	<b>JAUNE</b>
<b>Peu Sensibles</b>	<b>6,5 et 7</b>	<b>ORANGE</b>	<b>JAUNE</b>	<b>VERT</b>

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 x doses, se reporter au paragraphe rouille jaune ci-dessus. Les solutions alternatives sont préventives. En système intégré on ne trouve pas de situations en risque rouge logiquement, mais hormis les variétés peu sensibles semées tard, tout n'est pas à traiter cette semaine, mais à surveiller !

## Tendance à venir

La semaine prochaine, avant les prochaines sorties de taches, les situations Orange passeront sans doute en rouge, les jaunes passeront en orange et les vertes en jaune. Sur variétés précoces quelques parcelles pourront alors être protégées en 1 passage mais avec une dose suffisante pour tenir en post-épiaison. Mais en général il faudra passer 2 fois dans les parcelles protégées à partir du stade dernière feuille.

Bien surveiller l'évolution des rouilles dans les parcelles non protégées sur septoriose.

## Rappel stades limites hormones

Ne plus appliquer les antidicot à base d'hormones à partir du stade 2 nœuds, les épis mesurant 2 centimètres de long. Avec les produits type [Bofix](#) on peut pousser jusqu'au stade épis 3cm de long. Pas de stade limite technique pour le [Starane 200](#) et [Allié](#) mais réglementairement autorisé jusqu'au stade dernière feuille.

## ORGE D'HIVER

### Régulateur

Prévoir l'application d'éthéphon pour limiter la casse des cols d'épis, mais avant sortie des barbes ce qui commence à être le cas en situations précoces. (ex [Etheverse](#) 0,6L/ha). Les techniques alternatives sont préventives.

### Maladies

Les maladies progressent peu. En situation saine, ce qui n'est pas rare, c'est le début de sortie des barbes qui va déclencher la protection de post-épiaison, si aucun seuil n'a été atteint. Ne démarrer la protection plus tôt que si plus de 10% des 3 dernières feuilles présentent des symptômes de maladies sur variété sensibles, et 25 % des f3 sur variétés tolérantes (Bamboo, Smooth, Etincel ...). En passage unique utiliser par exemple [Ceriax](#) entre 0,9 et 1,2 L/ha. Les techniques alternatives sont préventives.

### COLZA

La protection fongicide au stade G1 persiste actuellement. Dans les parcelles hétérogènes avec des zones en retard suite aux attaques d'altises, ou autres, l'idéal serait de pouvoir intervenir spécifiquement dans les parcelles qui se remettent. Dans les parcelles traitées, si des pétales se collent encore au bout de 15 jours, relayer avec [Prosaro](#) à 0,4 L/ha.

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

## Conseil collectif rédigé pour le département de l'Oise mardi 3 mai 2016 (BSV N°13), 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.*