

**Les stades des blés avancent lentement et se hissent progressivement au stade 2 nœuds qu'une majorité de parcelles approchent mais sans l'atteindre à ce jour. D'une année très précoce sortie hiver, on se retrouve en situation tout à fait médiane. Les colzas commencent à perdre leurs premiers pétales. Sur ces 2 cultures, ces stades sont des repères importants dans la lutte contre les maladies.**

## **BLE**

### **Azote**

Les apports 2 bis (fractionnement du 2ème) sont normalement terminés même en situations tardives. Attendre le stade dernières feuilles pointantes sur variétés précoces et dernière feuille étalée sur variétés tardives pour envisager les apports de dernière feuille. 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. 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.

### **Régulateurs encore possibles**

Avec les densités sortie hiver élevées, le début de la montaison en jours courts et le climat peu rayonnant qui a suivi, le risque climatique verse reste élevé. Terminer les dernières applications en relais des cycocel avec [Moddus](#) 0,4 L/ha (maxi) ou [Medax Top](#) 0,8 L/ha (maxi) avant le stade 2 nœuds dans les situations à risque verse très élevé. Les techniques alternatives sont préventives.

### **Rouille jaune (niveau de risque JAUNE)**

Dans les quelques parcelles touchées, la maladie s'est fortement développée et une protection a déjà été mise en œuvre. Mais le nombre de parcelles touchées augmente peu, les conditions climatiques étant peu favorables à la dissémination des spores sur de longues distances. C'est ce qui pousse à laisser le niveau de risque JAUNE. Attention le risque climatique reste toutefois élevé et de nouveaux foyers pourraient apparaître notamment sur variétés sensibles. De même la rouille brune peine à démarrer, alors que le risque climatique est comparable à 2007 dans l'Oise. Nous maintenons donc le niveau de risque au code JAUNE également. JAUNE signifie que quelques parcelles justifient une protection (à confirmer en parcelle) mais que la fréquence x intensité des attaques ne justifie pas financièrement et statistiquement une protection systématique. Entre 1 et 2 nœuds en présence de foyers, utiliser un triazole spécifique type tébuconazole à 2/3 de dose par exemple (ex [Balmora](#) 0,65l/ha). Après 2 nœuds, et en présence de pustules, commencer la protection septoriose -rouilles.

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.

## **Risque climatique septoriose très élevé**

L'alternance averses – soleil et les températures plus douces l'après midi, favorisent la maladie. De plus dans les parcelles les plus avancées la F2 définitive est en train de sortir et elle peut se trouver au même niveau que la f3 du moment sur des blés courts et à port dressé. Si la f3 du moment présente des symptômes de septoriose, la contamination de la F2 peut se faire facilement.

### Situations en risque ROUGE septoriose

Le niveau de risque est ROUGE à partir de 2 nœuds notamment sur variétés très sensibles. On entend par très sensibles, les variétés notées 4,5 et moins telles que Alixan, Istabracq, Pakito, Trapez, Apache, Bermude semées avant le 20 octobre. Pour ces variétés, le seuil de nuisibilité de 20% des f3 touchées est fréquemment atteint et économiquement parlant il est inutile voire risqué de chercher à gagner une semaine de protection pour économiser 15 euros de fongicide. Une semaine de retard au démarrage dans ces situations, peut générer 5 q de perte de rendement. C'est la nuisibilité totale souvent observée en année moyenne en système intégré dans les témoins non traités.

### Situations en risque JAUNE sur septoriose :

Sur les variétés Peu à Très Peu Sensibles, notées 6,5 et plus sur septoriose, telles que Boregar, Fructidor, Grapeli, Lear, Lyrick, Oxebo, Barok, Cellule, Hyfi, Ronsard ... la situation est beaucoup plus saine, surtout sur les semis pas trop précoces. Le seuil d'intervention est de 50% des f3 touchées à partir du stade 2 nœuds. Cette situation est rare, le niveau de risque est donc JAUNE à partir du stade 2 nœuds. Sauf constat en parcelle d'un peu probable dépassement du seuil, en général vous pourrez attendre la sortie de la dernière feuille pour intervenir, voire la fin gonflement si le climat devient moins favorable à la maladie

### Situations intermédiaires en risque ORANGE sur septoriose :

Pour les variétés de sensibilités intermédiaires notées 5, 5,5 ou 6 telles que Terroir, Allezy Altigo, Bergamo, Chevron, Expert, Fluor, Rubisko ... le niveau de risque est ORANGE à partir de 2 nœuds. A ce stade utiliser le seuil de 50% des f3 touchées comme pour les variétés tolérantes, et à partir du stade dernière feuille utiliser le seuil de 20% des f3 (donc F3 définitive).

ORANGE signifie que si vous ne suivez pas les parcelles à vue, il est plus prudent de protéger à partir de 2 nœuds pour s'assurer un bon état sanitaire de la F2 définitive. Il faudra alors relayer sur F1 pour attendre le passage de fin gonflement- début épiaison. Mais le meilleur conseil est de suivre l'évolution des symptômes et de n'intervenir qu'au seuil. Cette méthode vous permettra souvent d'attendre la sortie de la dernière feuille pour concentrer votre investissement fongicide sur les feuilles les plus productives et en augmentant la persistance en post épiaison.

## **ORGE D'HIVER**

### **Régulateur**

Comme les blés, les orges d'hiver ont commencé à monter tôt en jours courts, suivis de journées couvertes avec de faibles rayonnements. Associé à des densités élevées, le risque verse est important. Les parcelles (de plus en plus rares) n'ayant pas atteint le stade 2 nœuds, peuvent encore recevoir une application de Moddus ou Medax Top en attendant l'application d'éthéphon avant sortie des barbes pour limiter la casse des cols d'épis (ex [Etheverse](#) 0,6L/ha). En avançant l'application d'éthéphon à 2 nœuds, et en augmentant la dose jusqu'à 1L/ha, on peut en même temps rechercher un effet raccourcisseur du dernier entre nœuds.

Problème : ce produit a besoin de température pour fonctionner.

Les techniques alternatives sont préventives.

## Maladies

Comparé au blé, les orges d'hiver sont assez saines. La rynchosporiose et l'helminthosporiose n'évoluent quasiment pas, et l'oïdium et la rouille restent discrets. A partir du stade 1 nœud, ne démarrer la protection 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 ...). Sur ces variétés le seuil de 25% des 3 dernières feuilles touchées n'est en principe pas atteint : attendre. Risque VERT (JAUNE sur variétés sensibles). En risque vert, c'est peut être le stade 1eres barbes pointantes qui déclenchera la protection minimum pour assurer l'état sanitaire en post épiaison.

En programme à 2 passages pour les parcelles les moins avancées et seuil atteint, si l'on veut se réserver le prothioconazole pour le 2eme au premier on peut utiliser une solution type [Unix max](#) 0,7 L/ha + [Cherokee](#) 1l/ha. Les doses indiquées sont des doses moyennes. En passage unique utiliser par exemple [Ceriax](#) entre 0,9 et 1,2 L/ha.

Les techniques alternatives sont préventives.

## COLZA

Le stade G1 marque le stade idéal pour positionner le fongicide anti-sclérotinia. A ce stade vous observez des pétales tombés, les 10 premières siliques sur la hampe principale mesurant moins de 2cm, et les hampes secondaires qui commencent à fleurir. Dans les parcelles hétérogènes avec des zones en retard suite aux attaques d'altises, ou autres, l'idéal serait de pouvoir intervenir de façon différenciée sur chaque zone. Sinon se baser sur les zones normales et prévoir un relai. En passage unique (parcelle homogène variété précoce) utiliser par exemple [Pictor Pro](#) + [Prosaro](#) (0,2 kg/ha + 0,4 L/ha). En 2 passages, réserver le Prosaro à 0,4 L/ha pour le 2eme passage, et au 1<sup>er</sup> passage associer Pictor PRO à 0,2 kg/ha et [Sunorg](#) PRO 0,2 L /ha.

Les solutions alternatives (ex Contans) sont préventives.

## **Conseil collectif rédigé pour le département de l'Oise mardi 19 avril 2016 (BSV N°11), 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.*