



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures
www.srpv-midi-pyrenees.com



Service Régional de la
Protection des Végétaux
Cité Administrative
Bâtiment E
Bd Armand Duportal
31074 Toulouse Cédex
Télécopie : 05.61.10.62.72
Tél. abonnements :
05.61.10.62.70

Imprimé à la station
d'Alertes Agricoles
de Midi-Pyrénées
Directeur gérant :
J.P. MORZIERES
Publication périodique
C.P.P.A.P n°532AD
ISSN n°07523092

Céréales

Stades végétatifs

Epiaison à début floraison pour la majorité des parcelles, éclatement gaine pour les plus tardives, mi-floraison (voire grain laitoux pour les orges) pour les plus précoces.

Maladies du blé

Septoriose

Des symptômes sont régulièrement observés sur F3-F4 et ponctuellement sur F2 voire F1 sur les semis d'octobre de blés tendres sensibles, suite aux contaminations de mi et fin avril, dans les secteurs les plus arrosés.

Pour les semis réalisés en novembre, des symptômes sont visibles sur les feuilles F3 et ponctuellement sur F2.

Les blés tendres sensibles sont régulièrement et nettement plus touchés que les blés durs (globalement moins sensibles). Les pluies survenues début mai et celles à venir entraîneront des symptômes significatifs sur feuilles hautes.

Rouille brune

Des symptômes apparaissent régulièrement sur F1-F2 des semis d'octobre de variétés sensibles. Quelques pustules sont observées ponctuellement sur les semis de novembre de variétés sensibles, sur les feuilles F2 et F3 et parfois même F1.

La phase épidémique est enclenchée, dans les secteurs où la maladie est actuellement visible. Comme nous l'indiquions dans le précédent message, les attaques sont très hétérogènes d'un secteur à l'autre, suivant l'importance de l'inoculum présent localement.

Oïdium

Les conditions climatiques lui ont été peu favorables depuis mi-avril. La maladie reste présente ponctuellement sur les semis tardifs mais n'explose pas.

Fusarioses

Les conditions climatiques humides et douces actuelles (>20°C) sont favorables aux «*Fusarium*».

A ce jour, l'absence de *Microdochium nivale* sur feuilles limite le risque de passage sur épis.

■ **Blés tendres non encore protégés :** intervenir d'urgence avec une spécialité curative sur septoriose et rouille brune.

■ **Parcelles protégées à partir du stade «dernière feuille étalée» :** aucun renouvellement n'est à prévoir.

Seule une explosion tardive de rouille brune pourrait conduire à une intervention complémentaire sur des variétés très sensibles et surtout si protégées avec des doses insuffisantes et/ou des produits peu persistants. **Attention!** tout particulièrement aux secteurs infestés par la rouille brune en fin de campagne 2005.

■ **Cas particulier des blés durs (et blés tendres sensibles fusarioses en situation à risque) :**

Intervenir, si ce n'est déjà fait, à partir de début floraison avec un triazole efficace sur les *Fusarium* à dose homologuée.

Les traitements réalisés 24 à 48 h avant (de préférence) ou après la pluie contaminatrice (courant floraison) seront les plus efficaces sur *Fusarium* (principale source de mycotoxines).

Mouches mineuses

De très nombreux symptômes en bout de feuilles supérieures dus à *Agromyza sp.* sont observés (mines, plages décolorées), parfois avec des niveaux d'attaque importants : sur les isorisques, autour de 10% de F1 et/ou F2 touchées dans le Tarn, 30% dans le Tarn et Garonne, 40 à 50% dans la Haute-Garonne et 50 à 100% dans le Gers. Les dégâts d'*Agromyza* même s'ils sont parfois spectaculaires n'entraînent généralement pas de dégâts notables (Cf. bulletin précédent)

■ **Inutile d'intervenir**

Céréales

Fusariose sur épis : Climat actuel très favorable, intervenir si ce n'est déjà fait à partir de début floraison sur blés durs et blés tendres sensibles en situation à risque.

Septoriose : début de sortie des taches sur feuilles hautes.

Rouille brune : En progression sur variétés sensibles.

Colza

Surveiller oïdium et pucerons cendrés jusqu'au 31 mai.

Maïs

Sésamie-Pyrale : Prévoir une intervention entre le 5 et le 12 juin.

Pucerons

Les premières colonies de *Sitobion avenae* sont observées ponctuellement sur feuilles hautes, et très rarement sur épis, mais avec pour l'instant des niveaux de colonisation faibles.

Des auxiliaires (coccinelles, syrphes, micro-hyménoptères...) sont actuellement observés. Leur activité devrait permettre de maintenir les populations de pucerons en dessous du seuil de nuisibilité.

■ **Aucune intervention n'est à prévoir pour le moment** : maintenir une surveillance, pour intervenir uniquement si le seuil d'1 épi sur 2 colonisé par au moins un puceron est atteint, avant le stade grain pâteux.

Risque observé seulement 1 à 2 années sur 10.

Colza

Ravageurs

Puceron cendré

De très rares colonies sont visibles très ponctuellement et limitées en bordure de parcelles.

■ **Surveiller vos parcelles** : Intervenir, uniquement si le seuil de 2 colonies par m² est atteint. Un traitement de bordure devrait alors être suffisant dans la majorité des situations.

Maladies

Oïdium

Ponctuellement, de très rares symptômes sont observés à la base des plantes (très peu de parcelles concernées)... Mais à surveiller jusqu'au 31 mai, avec les conditions climatiques chaudes et humides actuelles.

■ **Seule une progression significative de l'oïdium dans vos parcelles, sur les parties hautes des plantes, pourrait justifier une intervention.** Dans ce cas, l'intervention devra être envisagée au plus tard 3 semaines avant la récolte.

Maïs

Stades végétatifs

Levée à 5-6 feuilles pour les plus précoces.

Limaces

Les conditions humides actuelles leur sont favorables : soyez extrêmement vigilants.

Sésamie - Pyrale

Les conditions hivernales froides ont fortement limité les populations de sésamie. La mortalité dépasse souvent 95%.

Comme en 2005, la pression de sésamie devrait être faible en 1ère génération.

D'après le modèle, la nymphose est réalisée à 90% ; le vol, qui a débuté autour du 10 mai, atteint aujourd'hui 10%. Le pic de vol devrait être atteint autour du 28 mai.

Pour la **pyrale**, beaucoup moins sensible au froid, la mortalité hivernale est normale. Des attaques significatives pourront être observées en 2006 dès la première génération. D'après les résultats du modèle et les observations en boîte d'élevage, la nymphose a débuté fin avril et atteint aujourd'hui 5%. Le maximum de vol est prévu autour du 8 juin.

■ **Pour la première génération, une stratégie à un seul passage devrait être suffisante cette année, calée sur le maximum de vol de la pyrale et sur les larves baladeuses de sésamie.**

Cette application, en première génération, permettra de limiter les populations de ces ravageurs, dont la deuxième génération reste potentiellement très nuisible.

Elle sera d'autant plus efficace que sa mise en oeuvre sera généralisée sur une micro-région.

- **Parcelles ayant atteint au dépassé le stade 3 feuilles au 5 juin :**

Intervenir entre le 5 et le 12 juin.

- **Parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles au 5 juin :**

Risque très limité. Aucune intervention ne sera nécessaire en première génération.

Pucerons

Pour l'instant, les pucerons *Metopolophium dirhodum*, de couleur vert pâle, très nuisibles sur maïs, ne sont pas détectés.

■ **Inutile d'intervenir pour l'instant.** Maintenir la surveillance jusqu'au stade 10 feuilles. Intervenir avec un produit contenant du pyrimicarbe si les seuils de nuisibilité du *Metopolophium dirhodum* sont atteints :

- **levée à 4-6 feuilles** : une dizaine de pucerons en moyenne par plante ;

- **entre 6 et 10 feuilles** : 100 pucerons en moyenne par plante ;

- **au delà de 10 feuilles** : la nuisibilité devient négligeable.

Tournesol

Stades végétatifs

Levée à 6 feuilles pour les plus précoces.

Phomopsis

Les symptômes sur tige étant quasi inexistant depuis 3 ans en Midi-Pyrénées, l'inoculum disponible est encore très faible cette année. En conséquence, le risque sera limité aux variétés **peu sensibles** en situations très favorables au maintien de l'humidité (bas fond et développement végétatif important).

■ **Variétés peu sensibles en situations à risque (situations de bas fond et développement végétatif important favorables au maintien de l'humidité)** : prévoir une intervention au stade limite passage tracteur, sur les semis précoces à moyens (plus exposés au risque d'attaque nuisible du phomopsis).

■ **Autres situations :**

Aucune intervention ne sera nécessaire en 2006.

Taupins

Des attaques, localement importantes, sont signalées, sur des parcelles non traitées avec des microgranulés au semis.

En cas d'attaques repérées dans vos parcelles, merci d'en informer votre régional CETIOM, le SRPV ou la Fredec Midi-Pyrénées.

Pois

Stades végétatifs

Début floraison à grossissement des gousses.

Anthracnose

Des symptômes sont observés sur les feuilles de la base, voire sur gousses.

■ **Maintenir une surveillance et intervenir dès l'apparition des premiers symptômes sur les feuilles basses.**

Pucerons verts

Les observations en parcelle montrent la présence, ponctuellement importantes de pucerons verts : jusqu'à 100% de plantes touchées et des intensités d'attaque hétérogènes, moyennes à fortes (quelques dizaines de pucerons par plante).

■ **Surveiller régulièrement vos parcelles** : Une intervention est justifiée dès que vous observez quelques dizaines de pucerons en moyenne / plante.

Pour 20 plantes prises au hasard, secouer la tige au-dessus d'un récipient, les pucerons se laissent tomber facilement et vous pouvez les comptabiliser.

Bruche

Dans les secteurs régulièrement touchés, les bruches peuvent provoquer des dégâts importants (dépréciation de la récolte).

■ **Sur les secteurs concernés :**

Une intervention visant la bruche doit être positionnée dès le stade pleine floraison.