



**Grandes cultures n° 38 - 27/11/2003 (3 pages)**

**Céréales :**

- Pucerons et cicadelles : calme

**Info :**

- Résistance de *Septoria tritici* aux strobilurines

**Avertissements Agricoles  
Grandes Cultures**

## Colza

**Stades :** "8-10 feuilles"

### Ravageurs

- **Charançons du bourgeon terminal** : encore quelques captures en cuvette jaune. Ces vols tardifs ne présentent pas de nuisibilité.

**Pas d'intervention**

## Céréale

**Stades :** levée à "début tallage"

### Ravageurs

- **Pucerons**

Les conditions climatiques n'ont pas été favorables aux pucerons pendant plusieurs semaines ; quelques rares et courtes périodes de temps sec, doux et calme, ont pu permettre un début de vol : ainsi, sur pots-pièges (orge à "2 feuilles"), on note la présence de quelques pucerons ailés ; de même, à la tour à succion de Fleury les Aubrais (45) un nombre de pucerons très faible a été capturé.

Ces périodes favorables ayant été suivies de plusieurs jours défavorables, la multiplication des pucerons n'a pas été possible : au champ, le pourcentage de plantes porteuses de pucerons est nul à très faible (1-2%), quelque soit le stade ("1 feuille" à "début tallage").

**Continuer la surveillance.**

- **Cicadelles**

Forte diminution des populations ; elles sont toujours présentes dans quelques repousses, mais les conditions climatiques ne sont favorables ni à des déplacements importants des populations vers les cultures, ni à une forte activité.

**Pas d'intervention**

## Pour info

**Blé** : des pertes de pieds sont observés dans plusieurs parcelles, notamment à Dame Marie les Bois -37- et Chataincourt -28-. Ces symptômes sont probablement causés par des larves d'oscinies. Les dégâts peuvent paraître spectaculaires sans être graves pour autant (compensation par le tallage).



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'ALIMENTATION  
DE LA PÊCHE  
ET DES AFFAIRES RURALES

**D.R.A.F. CENTRE**  
Service Régional de la  
Protection des Végétaux  
93, rue de Curambourg  
45404 Fleury les Aubrais  
Tél. 02.38.22.11.11  
Fax 02.38.84.19.79  
SRPV.DRAF-CENTRE@  
agriculture.gouv.fr

Imprimé à la Station  
d'Avertissements agrico-  
les de la Région CENTRE  
Le Directeur-Gérant :  
V. MORARD  
Publication périodique  
C.P.P.A.P. n° 80530  
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collabora-  
tion avec la FREDEC  
CENTRE (Art. L252-1 à  
L252-5 du Code Rural)



# Résistance de *Septoria tritici* aux strobilurines

La montée de la résistance de *Septoria tritici* aux strobilurines est un fait majeur qui entraînera une évolution des stratégies de lutte contre les maladies du blé. En effet, cette famille occupe plus de 50 % de parts de marché des fongicides.

**Les recommandations de l'AFPP (voir communiqué page suivante) sont à mettre en œuvre dès cette campagne.**

Le **Service de la Protection des Végétaux** vous rappelle l'ensemble des mesures permettant de limiter les risques de développement des souches de *S. tritici* résistantes aux strobilurines :

- **Réduire les risques agronomiques favorisant le développement de la septoriose :**
  - . Choisir des variétés peu sensibles ;
  - . Allonger les rotations ;
  - . Ajuster la fertilisation ;
  - . Limiter le recours aux techniques culturales simplifiées ;
  - . Eviter les semis **trop** précoces
- **Bien gérer l'utilisation des différentes familles de fongicides efficaces sur septoriose :**
  - . Suivre les recommandations du communiqué AFPP
  - . Raisonner les interventions, afin d'éviter les traitements d'assurance.

Le **modèle de prévision du risque *Septoria tritici* " PRESEPT "** développé par le SPV est un bon outil de raisonnement ; les informations issues du modèle sont rapidement diffusées par le biais des Avertissements Agricoles. Après plus de 10 ans d'utilisation, le modèle PRESEPT a montré sa **robustesse** et sa **pertinence** dans la prise en compte du climat. Il permet un meilleur positionnement des interventions et dans de nombreuses situations nos expérimentations ont montré l'intérêt d'une intervention unique, stratégie qui s'inscrit parfaitement dans la réduction de la pression sélective et dans le cadre d'une agriculture raisonnée et durable.

En 2004, comme depuis de nombreuses années, les Avertissements Agricoles des DRAF/SRPV vous aideront à raisonner au mieux les traitements phytosanitaires, notamment pour la lutte contre l'une des principales maladies du blé : la Septoriose.

**Remarque :** on parle d'**association** quand un produit phytosanitaire contient plusieurs matières actives et de **mélange** quand on met plusieurs produits phytosanitaires dans une cuve.

**Il faut vérifier, avant toute utilisation, que le mélange est homologué pour l'usage.**



## COMMUNIQUE

### Commission

### Maladies des plantes

#### **La résistance de *Septoria tritici* aux strobilurines : Situation à l'issue de la campagne 2003 et recommandations pour 2004**

Des informations ont été partagées par l'INRA, le SPV, Bayer, BASF, Syngenta, Arvalis-Institut du végétal et IN-VIVO au cours d'une réunion de l'AFPP. Un bilan de l'année 2003 a été établi et des recommandations élémentaires ont été émises pour la campagne 2004.

#### **BILAN**

- ◆ Depuis 1997, année de la commercialisation des strobilurines en France, une surveillance des populations de *Septoria tritici* a été réalisée. Ce monitoring faisant appel soit à des tests biologiques soit à des méthodes moléculaires, n'a pas permis de détecter de souches résistantes jusqu'en 2001. Au cours de la saison 2002 quelques isolats résistants ont été décelés sur un site expérimental. En 2003, la résistance s'est plus largement distribuée sur le territoire français. Une telle évolution rapide de la résistance aux strobilurines chez *Septoria tritici* a été également observée dans beaucoup d'autres pays européens.
- ◆ Jusqu'à maintenant en France, dans la plupart des situations, la présence de souches résistantes n'a pas entraîné de pertes d'efficacité au champ. En 2003, seul un site expérimental a révélé une baisse d'efficacité en situation de strobilurine solo. A noter qu'en Irlande, des pertes d'efficacité ont été constatées avec des programmes comportant uniquement des strobilurines.

#### **RECOMMANDATIONS**

Compte tenu de l'évolution de la résistance aux strobilurines, pour assurer un contrôle régulier de la septoriose du blé et pour tenter de limiter l'extension du phénomène, il convient de suivre les recommandations suivantes :

- ◆ Mettre en œuvre des mesures culturales de nature à limiter le développement de *Septoria tritici*, afin de réduire le nombre d'interventions (variété peu sensible, fertilisation azotée maîtrisée, ...)
- “ Toujours utiliser les strobilurines en association ou en mélange autorisé avec des produits d'autres familles, actifs sur la septoriose (certains triazoles, chlorothalonil).
- “ Réduire la pression sélective en limitant l'utilisation des strobilurines ; ne jamais dépasser deux applications annuelles et tendre vers une seule lorsque le blé revient souvent dans la rotation.