

# Info.pl@ine

ZOOM SUR



Raisonner la fin du programme fongicides

N° 218 – 28 mai 2008 – 3 pages

## AGRO-METEO

Le mois de Mai se terminera sous la pluie avec des températures très douces provoquant des orages parfois localement assez forts comme la nuit dernière.

Les conséquences sont multiples :

- relance du risque fusariose sur des blés qui sont en pleine floraison sur les variétés sensibles et/ou précédent à risque ;
- conditions favorables à l'antracnose, au botrytis sur pois et féveroles, mais moins aux rouilles ;
- baisse de l'activité des ravageurs, en particulier les pucerons qui sont globalement assez discrets sauf sur tournesol ;
- quelques verses d'orge d'hiver (souvent dans les doublures d'azote) mais aussi d'orge de printemps, ce qui illustre la violence de certaines précipitations instantanées accompagnées de vent ;
- une réserve hydrique confortable ce qui permet d'envisager sereinement le remplissage du grain en céréales si les températures restent « normales » en juin.

## ACTUALITES CULTURES

### Pucerons cendrés sur COLZA (stade G2 à G4 : siliques bosselées)

Très peu d'infestations. Toujours pas d'intervention à ce jour.

### BLE (stade : épiaison à floraison)

#### ✓ Risque fusariose

Comme annoncé la semaine dernière, les conditions pluvieuses que nous avons en ce moment sur des blés à floraison sont favorables à la fusariose.

Néanmoins, il convient de raisonner une éventuelle intervention pour plusieurs raisons :

- Le risque agronomique (variétés sensibles, précédent maïs en non-labour) est à prendre en compte.
- L'efficacité des produits (tébuconazole – metconazole) est de l'ordre de 50%. Cette efficacité sur fusarioses diminue d'autant plus que l'application s'éloigne des contaminations. Or ces contaminations ont lieu depuis ces derniers jours et l'intervention se fera au mieux en fin de semaine.
- Des parcelles ont été protégées à dernière feuille pointante, ce qui n'a pas permis de la protéger entièrement contre la septoriose et/ou la rouille brune. Ces parcelles nécessitent un complément.

#### Comment finir la protection fongicide aujourd'hui ?

① Pour les parcelles protégées à dernière feuille étalée – éclatement de la gaine (après le 10-15 mai), c'est le risque fusariose qui peut faire déclencher un traitement. Nous vous rappelons notre conseil de la semaine dernière :

- traiter les variétés sensibles (CAPHORN, CHARGER, TOISONDOR, BOISSEAU, GARCIA, TREMIE, DINOSOR, MENDEL, ORVANTIS, ROSARIO, ROYSSAC, SOGOOD, ISENGRAIN...),
- traiter toutes les variétés qui suivent un maïs, et particulièrement les semis réalisés sans labour. Les maïs de l'année dernière ont été particulièrement attaqués par les fusarioses. L'inoculum est sans doute important sur les cannes qui sont restées en surface et qui n'ont pas été broyées finement.

#### Produits utilisables :

tébuconazole (HORIZON 0,75 à 1 l/ha, EPOPEE 1 à 1,2 l/ha) qui apporte un plus contre la rouille, ou metconazole (CARAMBA STAR 0,75 à 1 l/ha) qui permet de compléter la protection contre les septorioses.

- Ne pas intervenir sur les autres situations. Si les doses n'ont pas été trop réduites à ce moment là (OPUS 0,5 à 0,6 l/ha, BELL 0,75 à 0,9 l/ha, JOAO 0,4 l/ha), la protection dernière feuille doit suffire pour protéger jusqu'au bout du cycle.

⊗ Pour les parcelles protégées à dernière feuille pointante (fin avril-début mai) : en raison d'une protection trop précoce qui n'a pas permis de protéger la dernière feuille, un complément antisepto et/ou rouille brune est nécessaire, et en particulier dans les sols profonds :

- si le risque fusarioses cité ci-dessus existe : CARAMBA STAR 0,75 à 1 l/ha ;

- si le risque fusariose n'est pas pris en compte : OPUS 0,2 à 0,3 l/ha ou CARAMBA STAR 0,75 l/ha.

## ✓ Rattrapage chardons

Il est possible d'intervenir sur blé après la chute des étamines (post-floraison) et avant le stade grain laiteux pour réaliser des rattrapages sur chardons.

Mais ATTENTION, car certains cahiers des charges interdisent ce type d'intervention.

Produits utilisables : CHARDEX, EFFIGO à 1,5 l/ha.

La firme concernée (DOW AGROSCIENCES) déconseille ces applications en production de semences (risque de baisse du taux de germination).

Conditions d'utilisations : à éviter lors de températures > 25°C.

Préférer un traitement le soir avec de l'hygrométrie (minimum 60%) et des températures vers les 12-15°C.

## ✓ Echec désherbage

Nous constatons de nombreux échecs de désherbage sur blé avec des problèmes vulpins, ray-grass, folle avoine mais aussi gaillet.

Les conditions d'applications des herbicides d'automne souvent limitées, ont obligé à intervenir en sortie hiver avec des sulfonylurées sur des adventices parfois bien développées et dans des conditions de températures difficiles (retour du froid après les applications). Ces échecs sont particulièrement observés avec ARCHIPEL.

N'hésitez pas à nous faire part de ce type d'échec. Nous relayerons aussi l'enquête « désherbage » de la SRPV qui permet de mieux comprendre la situation.

## ✓ Ravageurs

On observe toujours très peu de **pucerons**.

Un vol de **cécidomyies** a été observé dans certains secteurs (sud et est 77). La période de sensibilité à ce ravageur est de l'épiaison à la floraison lorsque les femelles pondent entre les glumes et les glumelles. Les observations doivent être faites en début de soirée (19-21 heures) en absence de vent, en agitant les épis.

➤ Seules les parcelles en bordure de bois pourraient être concernées. Dans les autres situations, ne pas intervenir, d'autant qu'une intervention précoce sur cécidomyies réduira les populations d'auxiliaires et laissera le champ libre aux pucerons dès le retour d'un temps plus calme.

### **Autres observations :**

On constate la présence de lémas et mineuses (photo ci-contre) sur de nombreuses parcelles de blé et d'orge et parfois en grand nombre. Ne pas intervenir contre ces ravageurs.



Mineuses sur orge et blé  
Source CA77

**POIS** (pois de printemps, stade début à pleine floraison ; pois d'hiver, stade jusqu'à 3 étages de gousses)

## ✓ Maladies

Les pois sont toujours très sains, mais les conditions pluvieuses actuelles sont favorables à l'antracnose et pourraient favoriser le botrytis.

➤ Un premier passage fongicide à base de chlorothalonil (750 g) ou éventuellement un deuxième sera à faire la semaine prochaine après l'arrêt des pluies.

On observe des symptômes d'aphanomyces dans certaines parcelles : plante nanifiée avec jaunissement. Les racines sont nécrosées.

## ✓ Pucerons

Toujours à surveiller mais ils sont très peu présents voire absents sur de nombreuses parcelles, d'autant que les conditions actuelles ne leurs sont pas favorables.

➤ Pas d'insecticides à prévoir à ce jour.

**FEVEROLES** (stade : 8 feuilles, pour les derniers semis à 7 étages de fleurs, apparition des 1<sup>ères</sup> gousses)

## ✓ Maladies

On observe peu d'anthracnose, un peu de botrytis et pas du tout de rouille.

Comme sur pois, les conditions actuelles sont favorables à l'anthracnose (et peu aux rouilles).

➤ Après l'arrêt des pluies, réaliser une protection fongicides avec BANKO 500 à 1,5 - 2 l/ha.

On voit parfois du mildiou. Il n'y a pas de solution chimique en végétation contre cette maladie.

## ✓ Ravageurs

### Pucerons noirs de la fève

Ils sont présents de façons très hétérogènes selon les parcelles.

➤ L'intervention est à décider parcelle par parcelle en fonction de vos observations. Eviter une intervention trop précoce qui ne permettra pas de maîtriser les populations en particulier lors du retour d'un temps plus clément et chaud.

Seuil d'intervention : 20% des tiges avec des colonies. Produit : KARATE K 1 l/ha.

### Bruche (photo ci-contre) : **ne pas intervenir trop tôt !**

Les bruches se nourrissent du pollen des fleurs du début à la fin floraison mais les femelles ne peuvent pondre sur des gousses qu'à partir du stade Jeunes Gousses 2 cm (JG2). Sur l'ensemble des œufs déposés sur les gousses les ¾ des larves pénétreront dans les grains et seront donc considérés comme « bruchés ».

**Stade jeunes gousses à 2 cm** = 50% des gousses du 1<sup>er</sup> étage ont une longueur de 2 cm.

Les conditions de températures leurs sont certes favorables : elles se déplacent à partir de 20°C et leur activité est intense à 25°C mais le vent et les pluies limitent leur activité.

➤ Si les jeunes gousses de 2 cm sont présentes et après le retour d'un temps calme, deux jours consécutifs avec des températures maxi de 20°C suffiront pour décider d'une intervention.

Produit : KARATE XPRESS 0,125 kg/ha

ou TALSTAR FLO 0,125 l/ha (moins efficace).



Source : Claude Schott, entomologiste

## **PUCERONS sur TOURNESOL** (stade : 4-6 paires de feuilles)

Ils sont observés dans de nombreuses parcelles (source SRPV) avec des crispations de feuilles et atteignent souvent 20 à 50 pucerons par plante.

➤ Une intervention insecticide sera à envisager si observe plus de 10% des plantes avec des symptômes marqués de crispation après le retour d'un temps plus favorables aux populations.

Produits : KARATE K, ENDURO\*, FULL M\* \* dernière année d'utilisation

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### REGLEMENTATION ABEILLES

- **A l'épiaison des blés** et dans le respect des phrases de risque, l'association d'un insecticide de la famille des pyréthriinoïdes et d'un fongicide de la famille des triazoles est possible.
- **A la floraison des blés**, le mélange précédent est interdit. Il faut appliquer la pyréthriinoïde en premier et respecter un délai de 24 heures avant l'application d'un fongicide de la famille des triazoles ou des imidazoles.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement  
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,  
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08  
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France et du Conseil Général de Seine-et-Marne  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**