

# Info.pl@ine

ZOOM sur

PUCCERONS

Etre vigilant dans les prochains jours

POISS de PRINTEMPS

Débuter la stratégie fongicides dès début floraison

N°37 – 25 mai 2005 - 4 pages

FORUM DES CHAMPS 2005, l'évènement agronomique conçu pour vous  
LES DATES et LES LIEUX

**Les 7, 8, 9 juin**

**de 9h00 à 18h00 : 12 ateliers**

**Exploitation Lycée Agricole Bougainville  
à Brie-Comte-Robert**

- 1) Commentaires de profils de sols
- 2) Classification des sols : utilisation de la carte des sols à l'exploitation
- 3) Travail du sol et matière organique
- 4) Comment établir son plan de fumure N,P,K,Ca, Mg ?
- 5) Agriculture biologique : comprendre, agir, évaluer
- 6) Lutte biologique en cultures spécialisées
- 7) Etre prêt face à la conditionnalité
- 8) Faire un diagnostic de qualification Concept qualité 77
- 9) Gérer les pollutions diffuses de phytosanitaires
- 10) Comment stocker des produits phytosanitaires, engrais et carburants ?
- 11) Organiser sa cour de ferme pour optimiser le travail
- 12) Expérimentations réduction des charges et info.pl@ine

**7 juin de 13h30 à 18h00 : 3 ateliers**

**Chez Philippe Heusèle**

**à Chauconin-Neufmontiers**

- 1) Classification des sols et descriptions de profils
- 2) Expérimentations réduction des charges et info.pl@ine
- 3) Etre prêt face à la conditionnalité

**8 juin de 13h30 à 18h00 : 3 ateliers**

**Chez Didier Pochon à Gironville**

- 1) Classification des sols et descriptions de profils
- 2) Expérimentations réduction des charges et info.pl@ine
- 3) Etre prêt face à la conditionnalité

**9 juin de 13h30 à 18h00 : 3 ateliers**

**Chez Marc Vercauteren à**

**Vieux - Champagne**

- 1) Classification des sols et descriptions de profils
- 2) Expérimentations réduction des charges et info.pl@ine
- 3) Utilisation de la carte des sols à l'exploitation

## AGRO-METEO

Pluviométrie du 11 au 20 mai (mm) :

Normale	Campagne 2004 – 2005			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
23,2	<b>30</b>	<b>22,6</b>	<b>50,4</b>	<b>23,6</b>

Moyennes des températures du 11 au 20 mai (°C) :

	Normale	Campagne 2004 – 2005			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
mini	8,6	<b>7,7</b>	<b>7,9</b>	<b>7,3</b>	<b>7,8</b>
Maxi	19,2	<b>18,9</b>	<b>17,3</b>	<b>17,3</b>	<b>16,9</b>

source : Météo-France

Les 13 et 14 mai dernier ont été l'objet d'orages locaux amenant ponctuellement des quantités de pluies battantes proches de 40 mm surtout sur l'est du département.

Dans le reste du département les quantités de pluies sont proches de la normale.

Les températures se situent en dessous de la normale les 11 et 12. Le 18 mai, les gelées blanches sont présentes sur la quasi totalité de notre département. Deux jours plus tard, la température avoisine les 25°C.

La remontée des températures prévue cette fin de semaine est propice aux pucerons, une surveillance est de rigueur.

BLE (Stade : début épisaison à début floraison)

### Protection fongicide S

**La septoriose** : toujours en progression, elle atteint la feuille n°1 dans les témoins non traités. Dans les parcelles protégées, elle est en général contenue sur les feuilles 3. Mais parfois, des symptômes peuvent apparaître sur la feuille n°2.

**Les fusarioses** : dans les 8 jours qui suivent l'épisaison et en particulier au moment de la floraison ? il faut s'interroger sur l'opportunité de traiter cette maladie.

Cas de figure	Stade	Intervention
Parcelles avec un précédent maïs surtout si le blé est semé sans labour.	A la floraison	CARAMBA 11/ha ou HORIZON 0,75l /ha sauf si temps sec
Sur les Variétés APACHE, CLAIRE.		Ne pas prévoir de traitement
Sur les autres variétés	Aujourd'hui à la floraison	Les jours de fortes chaleurs diminueront le risque fusariose : un traitement ne sera sans doute pas nécessaire.
	Aujourd'hui en cours d'épisaison	Si entre l'épisaison et la floraison intervient un épisode pluvieux ou une forte humidité pendant plus de 48 heures, déclencher un traitement : CARAMBA 11/ha ou HORIZON 0,75l /ha. Si possible en tout début floraison, juste après les pluies.
		Si le temps reste au sec, ne pas faire de traitement spécifique contre les fusarioses.

### Ravageurs

#### Pucerons sur épi

Les pucerons affaiblissent non seulement la plante, mais diminuent le poids des grains par une ponction de sève, une injection de salive parfois toxique et une production de miellat (qui gêne les échanges gazeux de la plante).

Ø Seuil d'intervention : 1 épi sur 2 colonisé par au moins un puceron entre les stades épisaison et grain pâteux.

Ø Stratégie de lutte :

- En début d'infestation (au seuil de traitement) et si températures < 25°C, une pyréthrianoïde seule suffit.

Ex : MAVRIK FLO, KARATE ZEON.

- Sur des populations déjà bien installées, préférer un insecticide à action de choc.

Ex : KARATE K, ENDURO, PIRIMOR G...

Ø Compte tenu des températures et du stade, il est nécessaire de faire des observations 2 fois par semaine.

Ils sont déjà présents localement sur épis. Le seuil de déclenchement n'est pas encore atteint, mais cela peut progresser rapidement.

Ø A ce jour, un aphicide ne se justifie pas.

### **Cécidomyies**

Du début épiaison à la floraison, surveiller les cécidomyies. Elles peuvent être responsables de dégâts importants sur les rendements (jusqu'à 10 qx/ha), ainsi que sur la qualité des blés. C'est un petit moucheron qui va pondre ses œufs dans les épis. Les larves orangées issues de ces œufs se nourrissent des grains.

Les observations sont à faire en début de soirée en agitant les épis. Si des mouchérons s'envolent (adultes en activité), l'intervention doit se faire rapidement. Les conditions qui leur sont favorables sont l'absence de vent, un temps lourd et orageux (un peu comme prévu pour la fin de la semaine), la proximité de bois. Les traitements peuvent être renouvelés après l'observation de nouveaux vols. La persistance du traitement ne semble pas dépasser 2 à 3 jours.

Ø Produits utilisables : DECIS EXPERT, KARATE XPRESS, MAVRIK FLO. Les traitements sont à réaliser le soir pour atteindre le maximum d'adultes.

Le SRPV signale en avoir observé dans tous ses pièges.

### **Lema (criocère)**

On en trouve de-ci de-là. C'est une larve jaunâtre qui se recouvre peu à peu de ses excréments (elle tache les pantalons de l'observateur !) et consomme les feuilles entre les nervures tout en respectant l'épiderme inférieur.

Ø Sauf attaque exceptionnelle, ce ravageur ne nécessite pas de traitement.

## **P Actions possibles du froid**

Les températures basses observées à l'épiaison ont pu entraver la sortie de l'épi. Dans ce cas, cela peut entraîner un épi tordu et une mauvaise alimentation des glumes.

Ce phénomène est particulièrement observé sur la variété CAPHORN. Si vous avez observé cela dans vos parcelles, n'hésitez pas à nous en informer.

COLZA (Stade : siliques bosselées)

## **P Ravageurs**

Pas de pucerons cendrés observés à ce jour. La surveillance est de rigueur car les attaques précoces sont les plus dommageables. Un traitement en bordure de champ suffit généralement à les éradiquer.

Ø Seuil de traitement : 2 colonies/m<sup>2</sup>

Ø Stratégie de lutte :

- une pyréthrianoïde seule peut suffire en début d'attaque. Ex : KARATE ZEON.

- si les populations sont déjà bien installées préférer un produit du type AZTEC +huile ou une pyréthrianoïde associée comme BEST ou KARATE K.

POIS (boutons floraux à premières fleurs)

## **P Protection fongicides**

Quelques taches d'anthracnose ont déjà été observées. La lutte est préventive et les produits sont peu persistants. La stratégie fongicides à base de chlorothalonil (1000 g/ha) reste la stratégie la plus rentable.

Ø Le 1<sup>er</sup> traitement chlorothalonil (1000 g/ha) est à réaliser au stade début floraison.

## **P Ravageurs**

Des pucerons verts sont observés. Les seuils de traitement ne sont pas encore atteints, mais avec les jours chauds qui arrivent, les populations risquent d'augmenter. Pour les observations, secouer les plantes, les écarter et compter les pucerons au sol.

Ø Seuil de traitement : 30 pucerons par plante, mais à partir de 5 à 10 pucerons à chaque secousse on peut prévoir un traitement.

Ø Produits utilisables : AZTEC + huile, KARATE K, BEST, ENDURO...

FEVEROLES (8 feuilles à boutons floraux)

## P Ravageurs

Les pucerons sont présents mais en faible quantité.

Ø Pas d'intervention pour l'instant.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### STRATEGIE FONGICIDE SUR FEVEROLE

Les maladies principales à viser sont l'antracnose et la rouille.

Un seul produit contenant du chlorothalonil est homologué sur Féverole : BANKO 500

Retenir la stratégie suivante qui semble la plus intéressante sur le plan technico-économique :

Début floraison	Début floraison + 15 à 20 jours
<b>Si présence de symptômes d'antracnose et/ou de botrytis :</b> BANKO 500 2l/ha	BANKO 500 2l/ha OU <b>si apparition des premières pustules de rouille :</b> HORIZON EW (0,6 l/ha) ou CARAMBA (0,6 l/ha)

Ø Pas d'intervention fongicides pour l'instant, la situation est saine.

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### LA MISE EN CONFORMITE DU MATERIEL MOBILE : les tracteurs

Trois textes concernent la mise en conformité des tracteurs agricoles, dans le tableau ci-contre vous trouverez les équivalences et les règles qui doivent être appliquées en fonction de la date de mise en service à l'état neuf.

Date de mise en service	Obligation de mise en conformité avec le 98-1084
Avant le 01/01/76	Oui
Du 01/01/76 au 31/12/81	Oui
Du 01/01/82 au 28/04/89	Non
Depuis le 29/04/89	Non

Tout tracteur acquis avant le 31/12/1981 doit être mis en conformité avec le décret 98-1084 en vigueur depuis le 5/12/2002.

#### Attention :

Cette équivalence ne vaut que pour des matériels sur lesquels aucune modification n'a été apportée.

Les règles de mise en conformité les plus importantes :

- la cabine doit protéger le conducteur en cas de retournement,
- les commandes extérieures du relevage doivent éviter que l'opérateur se trouve entre le tracteur et l'appareil à atteler,
- aucun flexible ne doit être présent dans la cabine s'il n'est pas protégé pour éviter des projections sur le chauffeur,
- toutes les commandes doivent être identifiées avec les pictogrammes réglementaires,
- le siège doit être maintenu en bon état,
- lors de l'accès à la cabine, le premier échelon doit être situé à 55 cm du sol, avoir au moins 32 cm de large, la zone d'appui du pied doit être au moins de 5 cm,
- le démarrage du tracteur doit se faire avec une clef de contact,
- la signalisation du tracteur doit être conforme au code de la route et il doit y avoir au moins un rétroviseur et un feu de travail pour la nuit.