

# Info.pl@ine

ZOOM sur



COLZA

Météo favorable au sclérotinia



BLE

Arrivée des charançons des siliques

Septoriose en développement

N°33 – 27 avril 2005 – 4 pages

## RENCONTRES BOUT de CHAMP

### A NOTER DANS VOS AGENDAS !

Nous vous invitons à venir participer à des tours de plaine pour des échanges techniques sur l'actualité des cultures et des réponses à vos questions.

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>OUEST 77</b><br>Jeudi 28 avril<br>de 9 h à 12 h | Chez <b>M. Hugues RABOURDIN</b><br>Ferme-Brasserie de Gaillon<br>77540 COURPALAY       | <b>EST 77</b><br>Vendredi 29 avril<br>de 9 h à 12 h | Chez <b>M. Olivier MASSON</b><br>Ferme de Chaudron<br>77320 SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS |
| <b>NORD 77</b><br>Jeudi 28 avril<br>de 14 h à 17 h | Chez M. Christophe DE CLERK<br><b>SCEA DE CLERK</b><br>Ferme de Fahy<br>77515 POMMEUSE | <b>EST 77</b><br>Mardi 10 mai<br>de 9 h à 12 h      | <b>EARL VERMES-DEVILLERS</b><br>Ferme de l'Epoisse<br>77370 NANGIS                  |

## AGRO-METEO

Pluviométrie du 10 au 20 avril :

| Normale | Campagne 2004 - 2005 |             |             |                   |
|---------|----------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Melun   | Egreville            | Melun       | Voulton     | Crécy la Chapelle |
| 15,9    | <b>17,4</b>          | <b>19,6</b> | <b>12,6</b> | <b>22,4</b>       |

Les pluies souvent très faibles, excepté le 14 avril, contribuent à la montée de la septoriose sur blé, et augmentent le risque sclérotinia sur colza. La poursuite de ce temps en début de la dernière décade d'avril nécessite une intervention fongicides sur colza et blé.

Températures moyennes du 10 au 20 avril :

|      | Normale | Campagne 2004 - 2005 |             |             |                   |
|------|---------|----------------------|-------------|-------------|-------------------|
|      | Melun   | Egreville            | Melun       | Voulton     | Crécy la Chapelle |
| mini | 3,3     | <b>4,7</b>           | <b>5,7</b>  | <b>5,5</b>  | <b>6,4</b>        |
| Maxi | 14,1    | <b>14,6</b>          | <b>15,6</b> | <b>14,3</b> | <b>14,3</b>       |

Les températures de saison contribuent à garder une humidité relativement importante favorable au développement des maladies.

source : Météo-France

## ACTUALITES CULTURES

BLE (stade : 2 nœuds voire dernière feuille pointante)

La méiose correspond au gonflement de la gaine lorsque le sommet de l'épi atteint la ligule de l'avant-dernière feuille. A ce stade, la dernière feuille est encore pointante, il lui faut encore 2 – 3 jours pour sortir. C'est un stade important dans l'élaboration du nombre de grains.

## Prévisions du stade méiose en fonction de la date du stade épi 1 cm :

la dernière feuille sera déployée 2 à 3 jours après les dates indiquées ci-dessous.

| Pour un stade épi 1 cm observé le | 20 mars | 25 mars | 30 mars | 5 avril |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| APACHE                            | 2 mai   | 5 mai   | 8 mai   | 10 mai  |
| CAPHORN                           | 5 mai   | 8 mai   | 10 mai  | 14 mai  |
| CHARGER                           | 7 mai   | 9 mai   | 12 mai  | 16 mai  |
| SHANGO                            | 9 mai   | 12 mai  | 15 mai  | 18 mai  |

Prévisions réalisées avec le logiciel Physiosoft et les données météo de la station de Melun.

## P Protection fongicides

L'objectif est de conserver au moins les 3 dernières feuilles saines.

La **septoriose** monte très vite, suite aux petites précipitations répétées depuis les deux dernières semaines. La plupart des parcelles observées cette semaine présentent des taches de septorioses sur la F5 (de 60 à 100 %), sur la F4 (de 5 à 60 %) et parfois sur la F3.

Ø Il faut déclencher un traitement avec une triazole efficace. La dose dépendra du stade du blé par rapport à la sortie de la dernière feuille (voir le tableau ci-dessus).

Ex : OPUS 0,3 l/ha ou CITADELLE 1,2 l/ha ou CADDY 100 SL 0,5 l/ha...

Ø En cas d'**oïdium** présent sur la culture, il conviendra d'y ajouter une morpholine lors de ce passage comme par exemple GARDIAN 0,3 l/ha + OPUS 0,25 l/ha.

## ESCOURGEON - ORGE D'HIVER (stade : sortie de la dernière feuille à dernière feuille déployée)

### P Protection fongicides

Là aussi les conditions actuelles sont favorables au développement des maladies.

Ø Que ce soit pour un programme à 1 traitement ou à 2 traitements, un fongicide devra être réalisé entre la dernière feuille déployée et le début de la sortie des barbes. Si pour les blés les strobilurines semblent perdre de leur intérêt, elles restent incontournables sur orge en particulier contre helminthosporiose :

AMISTAR 0,5 l/ha + OPUS 0,5 l/ha

ou

ACANTO 0,4 l/ha + OPUS 0,3 l/ha

ou

UNIX 0,5 kg/ha + OPERA 0,5 l/ha (solution plus onéreuse mais avec une certaine efficacité sur les grillures)

## COLZA (stade : chute des premiers pétales à premières siliques bosselées)

### P Protection fongicides

Le risque sclérotinia a augmenté avec les précipitations et les temps qui restent humides.

Le traitement a déjà été réalisé sur les parcelles les plus en avance. Pour les autres, une intervention est possible dès maintenant avec de la carbendazime (ex : BAVISTINE, BRIOR ou CARBENZIP à la dose de 1 l/ha).

Ø Ne pas attendre pour obtenir une pleine efficacité.

Seulement en cas de résistance détectée sur l'exploitation ou en cas d'assolement avec retour fréquent de colza et une utilisation fréquente de carbendazime sur la parcelle, il est préférable de s'orienter vers d'autres produits à base de triazole seule (ex : SUNORG PRO 0,8 l/ha, HORIZON 1 l/ha) ou de triazoles associées à la carbendazime (PUNCH 0,8 l/ha). Mais ces protections sont plus chères : 25 à 30 €/ha !

## P Ravageurs

### Charançons des siliques :

Surveiller les cuvettes jaunes et penser à les replacer régulièrement au-dessus de la végétation.

Les premiers charançons des siliques sont arrivés.

Ø Surveiller les parcelles, surtout par beau temps, à partir de la formation des premières siliques, et traiter dès que le seuil de 1 charançon pour 2 plantes est atteint avec une pyréthrianoïde.

Ø En début d'infestation un traitement des bordures de champs peut suffire.

Produits : cyperméthrine, DECIS EXPERT, KARATE ZEON...

**Rappel** : les mélanges insecticides et fongicides sont interdits. Bien respecter les conditions d'emploi pour protéger les abeilles (voir informations réglementaires ci-dessous).

## POIS & FEVEROLES de PRINTEMPS (stade : 3 à 5 paires de feuilles)

### P Ravageurs

Les sitones sont peu actives et le seuil de traitement (plus de 5 à 10 encoches par feuille) n'est pas atteint dans les parcelles.

## POIS de PRINTEMPS (stade : 3 à 5 paires de feuilles)

### P Rattrapage herbicide

Un rattrapage est possible avec le mélange BASAGRAN SG 0,28 kg/ha + PROWL 0,5 kg/ha en 1 ou 2 passages (8 à 10 jours d'intervalle en divisant par 2 les doses précitées), notamment pour lutter contre les aethuses, capselle, chénopodes, matricaires, morelles, et dans une moindre efficacité fumeterres, renouée liseron et des oiseaux, rumex.

### P Désherbage antigaminées

Attention à laisser quelques jours entre les antigaminées et les antidiocotes.

2 cas de figure :  
- antidiocotes, puis 6 jours plus tard l'antigaminées ;  
- antigaminées, puis 8 jours plus tard l'antidiocotes.

Le passage avec un antigaminées permet de lutter efficacement contre les folles avoines et le vulpin.

Ø Dose et Produits : vous reportez aux Info.pl@ine n°13 et n°14 du 23 décembre 2004.

## ORGE de PRINTEMPS (stade tallage)

Quelques pustules d'oïdium sont déjà présentes sur des orges de printemps en cours de tallage et relativement dense. Quelques taches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose sont présentes en fonction des variétés.

Ø Aucune parcelle ne nécessite une intervention actuellement.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### Conditions de développement de l'helminthosporiose et des rouilles sur blé

|                   | Températures  | Humidité  | Autres conditions favorables                                 |
|-------------------|---|---|--|
| Helminthosporiose | Contamination optimale entre 15 et 24°C et possible entre 3 et 31°C   | Hygrométrie élevée, > 80%   | Semis précoces<br>Fumure azotée élevée                       |
| Rouille jaune     | Temp. mini > 2°C<br>Temp. moyenne > 4°C<br>et temp. nocturne < 15°C<br>Arrêt ou ralentissement si temp. >25°C | Hygrométrie élevée (> 80%) pendant plus de 18 heures                                    | Sensibilité variétale<br>Semis précoces<br>Fumure importante |
| Rouille brune     | Développement possible entre 2 et 30°C.   | Spores viables 10 j en période sèche, alors qu'une forte humidité leur est défavorable. | Présence de repousses  |

Jusqu'à ce jour, les conditions météo n'ont pas favorisé le développement de la rouille jaune.

### Dispositions relatives à la protection des abeilles

Sur une culture pendant la floraison et la période de production d'exsudats par les plantes, seuls les traitements insecticides ou acaricides portant une "mention abeilles" sont autorisés sous certaines conditions. Ces dispositions ont pour objectif de protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs.

#### 3 types de "mention abeilles" :

- Ø emploi autorisé durant la floraison, en dehors de la présence d'abeilles,
- Ø emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles,
- Ø emploi autorisé durant la floraison, et au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles.

**Pendant cette période** (floraison ou exsudats), **non seulement le produit doit porter la mention abeilles correspondante, mais encore ne peut être appliqué que le soir tard** ou éventuellement le matin très tôt (avant la sortie des abeilles butineuses).

# Info.pl@ine

N°33 : Erratum – 28 avril 2005 - 1 page

ACTUALITES CULTURES

ERRATUM

Dans l'info.pl@ine n°33 et dans le chapitre ACTUALITES CULTURES, le titre du paragraphe POIS et FEVEROLES est erroné.

Il faut lire comme titre POIS de PRINTEMPS car les préconisations Herbicides qui suivent ce titre ne concernent pas les féveroles.

En effet, nous vous rappelons **qu'aucun rattrapage herbicide antidicotes** n'est possible sur féveroles.

L'association BASAGRAN + PROWL n'est donc pas à utiliser sur féveroles.

*Nous vous prions de bien vouloir nous excuser pour cette regrettable erreur.*



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement  
Chambre d'Agriculture 77, Pôle Agronomie et Environnement, 418, rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine  
e-mail : [agronomie.environnement@agri77.com](mailto:agronomie.environnement@agri77.com) - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**