

# Info.pl@ine

ZOOM sur



BLES

Pas de précipitation contre la septoriose



COLZA

Fongicides à prévoir contre le sclérotinia

N°32 – 20 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>SUD 77</b> Mardi 26 avril de 9 h à 12 h	Chez M. Xavier JOIGNEAU <b>EARL de la Motte</b> Ferme de la Motte 77710 LORREZ-LE-BOCAGE	<b>NORD 77</b> Jeudi 28 avril de 14 h à 17 h	Chez M. Christophe DE CLERK <b>SCEA DE CLERK</b> Ferme de Fahy 77515 POMMEUSE
<b>OUEST 77</b> Jeudi 28 avril de 9 h à 12 h	Chez M. Hugues RABOURDIN Ferme-Brasserie de Gaillon 77540 COURPALAY	<b>EST 77</b> Vendredi 29 avril de 9 h à 12 h	Chez M. Olivier MASSON Ferme de Chaudron 77320 SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS

## AGRO-METEO

Les pluies de ce week-end et de ce début de semaine sont favorables à la montée de la septoriose sur blé et par contre défavorables à la pression des ravageurs sur les protéagineux.

Le temps annoncé pour cette fin de semaine devrait ouvrir des créneaux pour l'utilisation des hormones sur les blés et rendre possible la mise en œuvre de la protection fongicides sur orges d'hiver (si ce n'est déjà fait) et sur colza.

## ACTUALITES CULTURES

BLE (stade 1 à 2 nœuds)

### P Protection fongicides : pas de précipitation contre la septoriose

La pression septoriose augmente suite aux passages pluvieux qui la font monter sur les étages foliaires supérieurs.

Ø Même si ce risque septoriose est plus fort que la semaine dernière, et en l'absence d'oïdium, il est encore nécessaire d'attendre avant de déclencher la protection fongicides.

Dans ce cadre (absence de piétin-verse et d'oïdium) le schéma de protection fongicides qui se dessine est :

- une intervention triazole vers le stade 2 nœuds ;
- une intervention triazole ou triazole + strobilurine vers le stade Dernière Feuille Etalée.

Ø En cas d'intervention contre la septoriose : préférer 1/3 de dose de triazole. Ex : OPUS 0,3 l/ha.

Ø Si présence d'oïdium : vous reporter à l'Info.pl@ine n°31 de la semaine dernière.

### P Rattrapage Gaillets et Chardons

Les Gaillets et Chardons sont assez développés pour réaliser les rattrapages à base d'hormones.

Ø Conditions d'utilisation des hormones

- Stade limite d'utilisation des hormones : longueur de l'épi dans la gaine > 2,5 cm, soit un peu plus tard que le stade 2 nœuds.

- Températures > 14-15 °C, pas de vent, et conditions poussantes pendant et après le traitement.

## Ø Quels Produits ?

	Si seulement présence de Gaillets	Si Gaillets + chardons
<b>STARANE 200</b>	Sur gaillets développés : 0,4 l/ha à partir de 17°C 0,5 l/ha à partir de 12°C Plus souple d'emploi car utilisable jusqu'au stade Gonflement	Insuffisant
<b>ALLIE</b>	Insuffisant	25 à 30 g/ha Plus souple d'emploi car utilisable jusqu'au stade Dernière Feuille Étalée
<b>2-4 D</b>	Insuffisant	800 g/ha sous forme d'Ester
<b>LONPAR</b>	Insuffisant	2 l/ha A préférer sur chardons anciens
<b>BOFIX</b>	1,5 à 2 l/ha	3 à 4 l/ha
<b>ARIANE</b>	1,2 à 1,5 l/ha	2 l/ha

ESCOURGEON-ORGE d'HIVER (1 nœud-2 nœuds)

## P Rappel sur la protection fongicides

Comme annoncé la semaine dernière, l'helminthosporiose est toujours dominante, mais l'oïdium est aussi présent dans de nombreuses parcelles.

Une intervention fongicides est à prévoir si elle n'est pas déjà réalisée.

Ø Préférer UNIX 0,5 kg/ha + OPUS 0,5 l/ha pour ce 1<sup>er</sup> fongicide.

Les strobilurines sont à utiliser au 2<sup>ème</sup> traitement.

COLZA (stade F1 -début floraison pour les parcelles tardives- à F2 -pleine floraison)

## P Etat Sanitaire

Les pluies ont fait chuter les premiers pétales sur les colzas les plus avancés en floraison, ce qui est favorable aux contaminations de sclérotinia.

Le feuillage est toujours sain : pas de présence d'oïdium.

Ø Pour les colzas en floraison depuis 10-15 jours : une intervention fongicides est à prévoir en fin de semaine contre le sclérotinia.

Ø Pour les colzas en début de floraison : il est encore trop tôt pour intervenir.

## Ø Programme fongicides

La résistance du sclérotinia à la carbendazime reste encore faible dans le département.

La carbendazime est donc la matière active la plus intéressante au niveau technico-économique contre le sclérotinia (coût : 6 €/ha).

Ex : BAVISTINE 1 l/ha.

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

On n'observe pas de charançons des siliques.

## POIS-FEVEROLE (2 à 3 étages de feuilles)

### P Ravageurs

**Sitones :** elles se situent toujours à des niveaux d'attaques faibles car dérangées par les pluies diverses de ces derniers jours.

Le seuil de traitement n'est pas atteint pour la plupart des parcelles.

Ø Rappel du seuil de traitement : 5-10 encoches/pied.

### DESHERBAGE MAÏS : quel programme ?

Ø Mauvaises herbes qui peuvent se développer du fait de la disparition de l'atrazine.

Graminées	Dicotylédones		Vivaces
Pâturins	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Liserons des champs
Vulpins	Mercuriales	Pensées	Rumex
Ray Grass	Véroniques	Arroches étalées	Chiendents
	Gaillets		Laiterons

Ø **Stratégie de base : un traitement de prélevée suivi d'un traitement de post-levée**

C'est la stratégie qui donne les meilleures satisfactions.

Post semis - Prélevée	Post-levée
<p><b>Pour gérer principalement les graminées</b> (panics, sétaires, digitaires, pâturins) :</p> <p>Produits à base d'Alachlore (480 g/l) à la dose de 3 à 4 l/ha. Efficace sur amarante et irrégulier sur morelle.</p> <p><b>ou</b></p> <p>Si forte pression de graminées estivales, produits à base de S-métolachlore : <b>DUAL GOLD SAFENEUR</b> 1,8 à 2 l/ha. Irrégulier sur amarante et morelle.</p>	<p><b>Pour gérer principalement les dicots :</b></p> <p><i>Avec un complément sur graminées estivales (panics, digitaires)</i></p> <p>MIKADO 1,2 l/ha (morelle, chénopode, renouée persicaire, amarante...) <b>ou</b> CALLISTO 1 l/ha (un plus sur amarante, renouée liseron, arroche étalée)</p> <p><i>Avec des antidiocotes spécifiques</i></p> <p><b>BASAGRAN SG 1,3 kg/ha</b> Efficace sur morelle, chénopode, renouée persicaire, renouée liseron Irrégulier sur amarante, mercuriale Insuffisant sur renouée des oiseaux</p> <p><b>ou</b></p> <p><b>EMBLEM 2 kg/ha</b> Efficace sur morelle, chénopode, renouée persicaire, renouée liseron, amarante, mercuriale Insuffisant sur renouée des oiseaux</p> <p><b>ou</b></p> <p><b>ECLAT 0,5 kg/ha</b> Ce produit peut être très phytotoxique. Il est à réserver aux situations avec une forte présence de renouée des oiseaux et de renouée liseron.</p>

## DESHERBAGE TOURNESOL

La culture du tournesol demande un sol propre. La plante n'étouffe pas les adventices, et les traitements en post-levée se limitent aux antigraminées.

Les programmes sont généralement basés sur 2 passages avec un produit de pré-semis puis un produit de post semis prélevée.

### Ø Quelques propositions de programmes

Type de Flore : Graminées estivales et	Incorporé avant le semis	Post-semis prélevée
amarantes, chénopodes, renouées	Trifluraline 1 200 g/ha	AFALON 50L 1,1 l/ha (0,9 l en terre filtrante)
nombreuses dicotes (amarantes, chénopodes, moutardes, renouées)	ou 2,5 l/ha produit commercial (TREFLAN EC, CETRELEX...)	RACER ME 2 l/ha
nombreuses dicotes dont gaillet	En terre calcaire limiter à 2l/ha produit commercial	CHALLENGE 600 3,5 l/ha
dicotes dont Ammi majus, Ethuse		NOVALL 2 l/ha
dicotes dont gaillets et morelles	S-métolachlore (MERCANTOR GOLD 1,4 l/ha)	RACER ME 2 l/ha

Produits de pré-levée : Trifluraline à incorporer dans les 24 heures sur 6-8 cm.  
S-métolachlore à incorporer dans les 24 heures sur 3 cm.

Les produits de post-semis prélevée doivent être appliqués le plus tôt possible après le semis pour profiter de l'humidité du sol.

Les produits à base de linuron (ex : AFALON) sont à appliquer dans les 48 heures suivant le semis.

Les antigraminées sont toujours possibles en post-levée du tournesol pour détruire les panics, sétaires et digitaires, ainsi que les folles avoines, ray-grass et vulpins.

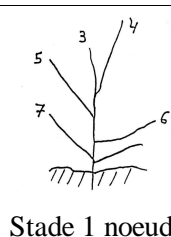
## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### Physiologie du Blé : quelle est la feuille qui pointe ?

L'objectif de la protection fongicides est de protéger les 3 dernières feuilles qui vont participer à l'élaboration du grain. Il est donc important de savoir les repérer pour positionner au mieux les traitements.

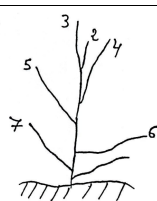
La numérotation des feuilles se fait en commençant par la dernière feuille sortie, donc en partant du haut de la plante.

La F3 (feuille n°3) est la feuille qui sera la 3<sup>ème</sup> en partant du haut de la plante à l'épiaison. Elle pointe au stade 1 nœud (épi entre 3 et 5 cm)



Stade 1 nœud

La F2 (feuille n°2) pointe au stade 2 nœuds (épi entre 6 et 10 cm)



Stade 2 nœuds

La F1 (feuille n°1) pointe au stade 3 nœuds (épi à plus de 15 cm)



Stade 3 nœuds