

Info.pl@ine

ZOOM sur

 CÉRÉALES

Les éléments pour la protection fongicides

 COLZA

Pas de fongicides pour l'instant

N°31 – 13 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.

SUD 77	Mardi 26 avril de 9 h à 12 h	Chez M. Xavier JOIGNEAU EARL de la Motte Ferme de la Motte 77710 LORREZ-LE-BOCAGE
OUEST 77	Jeudi 28 avril de 9 h à 12 h	Chez M. Hugues RABOURDIN Ferme-Brasserie de Gaillon 77540 COURPALAY
EST 77	Vendredi 29 avril de 9 h à 12 h	Chez M. Olivier MASSON Ferme de Chaudron 77320 SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS

AGRO-METEO

Pluviométrie du 1^{er} au 10 avril (mm) :

Normale	Campagne 2004 – 2005			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton
18,6	11,2	14,4	17,4	14,4

Températures du 1^{er} au 10 avril (°C) :

	Normale	Campagne 2004 – 2005			
		Melun	Egreville	Melun	Voulton
mini	3,9	4,7	4,8	5,1	5,6
Maxi	13,3	14,2	14,3	13,6	13,8

source : Météo-France

Les températures évoluent en moyenne autour de 10°C sur les deux tiers de la décade puis baissent franchement à partir du 8 avril pour arriver à 5-6°C. Des gelées blanches ont même lieu les 9 et 10 avril. Le 8 avril est également le jour qui fournit la moitié de la pluie de la décade.

Les températures fraîches ont pour effet un ralentissement de l'évolution de la septoriose mais pas de l'oïdium.

Le temps maussade annoncé pour la fin de semaine ne sera pas propice à la réalisation des fongicides et aux rattrapages herbicides à base d'hormones sur céréales.

ACTUALITES CULTURES

BLE (stade épi 1 cm à 2 nœuds, 1 nœud pour la majorité des parcelles)

P Etat sanitaire

Piétin Verse

Le risque reste faible même après les pluies de la semaine dernière. La pression n'a pas évolué d'après nos observations (toujours 0 à 16% de pieds atteints).

Ø Pour les blés semés **après le 10 octobre** ; ne pas traiter spécifiquement contre le piétin.

Ø Privilégier l'observation sur les blés de blé et les semis avant le 10 octobre.

Oïdium

L'oïdium est présent dans de nombreuses parcelles, et parfois sur les feuilles F6 et F5.

Son développement n'est pas ralenti par le froid de la semaine dernière et les pluies ne pourront plus le lessiver.

Cette maladie est observée sur APACHE, ORVANTIS, CHARGER, NIRVANA... .

L'oïdium peut être le facteur déclenchant du programme fongicides dans les cas de fortes attaques.

Ø Surveiller certes les variétés sensibles comme RECITAL, SCIPION, ORVANTIS, APACHE, SHANGO, MENDEL, RASPAIL, mais également CAPHORN qui est théoriquement moins sensible.

Septoriose

Les dernières pluies sont favorables à la montée de la septoriose sur les étages foliaires supérieurs.

La pression est néanmoins encore limitée.

P Protection fongicides

A ce jour, en l'absence de Piétin-Verse, 2 situations se présentent :

- **Attaque d'oïdium déclenchant la protection fongicide.**

Dans ce cas il est nécessaire d'intervenir dès que les conditions seront favorables en utilisant un fongicide spécifique anti-oïdium curatif à base de fenpropimorphe ou fenpropidine de type GARDIAN ou BOSCOR.

Les triazoles comme le cyproconazole (CITADELLE) ou le fluquinconazole (FLAMENCO) ont certes une efficacité sur oïdium, mais qui ne sera pas suffisante en cas de forte attaque.

On profitera du passage pour rajouter un anti-septoriose à 1/3 ou 1/4 de dose de triazoles (ex : epxiconazole).

Cette triazole doit permettre d'attendre la dernière feuille étalée pour la seconde intervention fongicides.

Ex : GARDIAN 0,4 l/ha + OPUS 0,25 l/ha



Les strobilurines ne sont plus efficaces contre l'oïdium (problème de résistance).

, Absence d'Oïdium

La septoriose reste le facteur de déclenchement du programme fongicide. La protection fongicide débutera contre la septoriose quand le risque sera plus fort.

Ø Pas de fongicides à ce jour.

P Régulateurs

Différents éléments favorables à la montée des tiges et à leur fragilisation se cumulent à ce jour :

- un défaut de rayonnement et les faibles températures de la semaine dernière,
- un décollement et un début de montée de l'épi rapide en mars,
- des parcelles avec un reliquat azoté élevé et un 1^{er} apport d'azote trop important,
- des peuplements parfois élevés suite à des densités de semis élevées et peu de pertes à la levée.

Face à ces facteurs favorables à la verse et en particulier sur les variétés sensibles ou moyennement sensibles, il est fort probable que le CYCOCEL seul ne suffise pas.

Ø Un rattrapage peut être nécessaire avec des produits comme MODDUS ou MEDDAX TOP.

ESCOURGEON-ORGE D'HIVER (1 noeud)

P Etat sanitaire et protection fongicides

L'helminthosporiose semble dominante, mais l'oïdium est aussi présent dans de nombreuses parcelles.

Ø Dès que les conditions climatiques seront favorables une intervention fongicide est à prévoir.

L'association UNIX 0,5 kg/ha + OPUS 0,5 l/ha reste une bonne protection de base.

Les strobilurines sont à utiliser au 2^{ème} traitement.

COLZA (stade F1 : les premières fleurs sont ouvertes)

P Maladies

Le feuillage reste sain.

Ø Il est encore trop tôt pour intervenir contre le sclérotinia, d'autant que nous sommes tout début floraison avec encore peu de pétales.

P Ravageurs

Compte tenu du stade (début floraison), les traitements contre les méligèthes ne sont plus nécessaires. En effet, elles consomment de préférence le pollen libre et ne dévorent donc plus les boutons.

Ø Arrêt des traitements insecticides contre méligèthes.

POIS-FEVEROLE (2 à 3 étages de feuilles)

P Ravageurs

Thrips : fin du risque

Sitones : les adultes provoquent des encoches semi-circulaires sur le bord des feuilles. Les larves issues des pontes consomment les racines et les nodosités.

Nous les avons observés principalement sur féveroles, mais à des niveaux d'attaques faibles.

Ø Seuil de traitement 5-10 encoches/pied.

Ce seuil n'est pas atteint pour la plupart des parcelles.

SEMI S de TOURNESOL

P Préparation du sol

Attention à ne pas créer d'obstacle (lissage) lors de la préparation du sol afin de permettre la descente du pivot. Les passages répétés d'outils de travail du sol créent des zones de tassement augmentant le risque de carence en bore. Il en est de même lors d'une reprise du sol en conditions humides.

Les semis en non labour (techniques simplifiées et semis direct) sont à réserver aux sols bien structurés et nécessitent une surveillance accrue des limaces.

P Densité de semis

Le peuplement optimum est de 50 000 à 60 000 plantes levées par ha. La densité de semis doit être comprise entre 55 000 et 70 000 graines positionnées régulièrement à 2 - 3 cm de profondeur (4 à 5 si la surface est desséchée). Une densité plus importante pénalisera la culture, surtout si la réserve hydrique est faible.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

Rappel sur les conditions de développement de l'oïdium et de la septoriose sur Blé

	Températures	Humidité	Autres conditions favorables
OIDIUM	Contamination possible entre 2 et 30°C, optimum 15-20°C. Développement de la maladie même par temps froid.	Les hygrométries élevées lui sont favorables. Il se développe même par temps sec. Seules les pluies lessivantes lui sont défavorables.	Parcelles en argilo-calcaires, en sols de craie. Parcelles en fond de vallée ou en bordures de rivières. Parcelles avec un fort excès d'eau hivernal. Apports d'azote excessifs Semis trop drus.
SEPTORIOSE	Contamination possible entre 2 et 37°C, optimum 22°C. Arrêt des contaminations si 2 nuits consécutives < 7°C.	Les pluies font monter la septoriose dans les étages supérieurs. Les rosées entretiennent la maladie.	

Rappel sur les conditions d'application des traitements fongicides sur céréales

- Températures au moment du traitement > 10-12°C.
- Hygrométrie au moment du traitement > 70%.

Le temps maussade annoncé pour la fin de semaine ne sera pas favorable à l'application des fongicides.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Diagnostic Conditionnalité 2005

La conditionnalité des aides PAC est entrée en vigueur au 1^{er} janvier 2005. La Chambre d'Agriculture vous informe régulièrement des obligations réglementaires qu'il faut respecter pour obtenir l'intégralité des aides PAC en 2005.

Pour aller plus loin dans cet accompagnement, nous vous proposons de réaliser un diagnostic individuel en 1 heure avec un conseiller de la Chambre d'Agriculture pour 90 €H.T.

Si vous êtes intéressé par cette offre, contactez la Chambre d'Agriculture au 01 64 79 30 63 pour fixer un rendez-vous avec un conseiller.

Offre de service proposée en partenariat avec l'ERE, le CER 77 et CENTRAGRI.



Rédacteurs : Eric Bizot, Anne Papin, Sébastien Piaud, Laurent Proffit
Chambre d'Agriculture 77, Pôle Agronomie et Environnement, 418, rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine
e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08

Toute rediffusion et reproduction interdite