



# Info.pl@ine

ZOOM SUR



Méligèthes : présence faible

Raisonner les fongicides

N°151 – 28 mars 2007 – 4 pages

## AGRO-METEO

La baisse des températures de la semaine dernière a ralenti la végétation. Les gelées matinales peuvent tout de même limiter les efficacités de quelques interventions herbicides ou encore de régulateurs sur céréales. L'arrivée du soleil ressuyant les sols favorise les conditions d'implantation des betteraves.

## ACTUALITES CULTURES

**COLZA** (stade E, boutons bien dégagés à F1, 1<sup>ères</sup> fleurs ouvertes)

### ✓ Méligèthes

Suite au froid et aux pluies de la semaine dernière, les conditions ne sont pas très favorables aux méligèthes. Leur présence est toujours notée mais avec un niveau de 2 à 3 insectes maximum/plante, donc en dessous du seuil de traitement (7 méligèthes/plante au stade E).

- Pour les colzas en début floraison ou avec une variété plus précoce en mélange ou en bordure qui est en floraison : pas de traitement méligèthes.
- Pour les colzas au stade E : attendre d'avoir atteint le seuil de 7 méligèthes/plante.

**BLE** (stade : 2 cm à 1<sup>er</sup> nœud)

### ✓ Quand déclencher la première intervention fongicide ?

**Piétin-verse** : toujours discret.

A ce jour, l'intervention anti-piétin ne se justifie que sur les blés/blés et uniquement si le taux de symptômes observés est > 35 % de pieds touchés.

Seulement dans ce cas, une intervention peut être déclenchée avec UNIX 0,5 l/ha + prochloraze 225 g/ha ou UNIX 0,6 à 0,8 l/ha.

**Oïdium** : quasi-absent

Sauf dans quelques situations de sols séchant, on observe très peu d'oïdium même sur les variétés les plus sensibles ou sur les parcelles avec un fort tallage ou une forte disponibilité en azote.

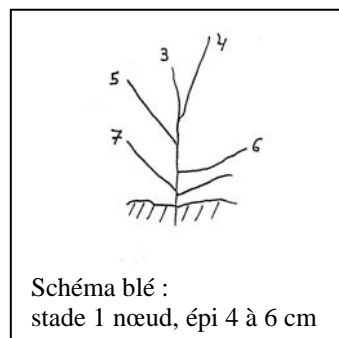
Pas d'intervention spécifique à prévoir contre cette maladie.

**Septorioses et rouilles** : patience

Même si la présence de septoriose semble plus importante que l'an dernier au même stade, les deux dernières feuilles sont saines dans la plupart des situations.

La rouille brune est certes présente mais que sur des variétés sensibles comme SANKARA ou DINOSOR et les deux dernières feuilles sont saines.

A ce stade ces deux dernières feuilles, sont les F4 et F5 voire la F3 pointante pour les blés les plus avancés.



L'objectif est de bien protéger les 3 dernières feuilles (F1, F2, F3) car elles font le rendement. Il paraît donc important de ne pas se précipiter pour déclencher les interventions fongicides contre les maladies du feuillage, même en présence de rouille brune.

On attendra le déclenchement des modèles de prévision PRESEPT développé par le SRPV pour décider toute intervention, et de toute façon pas avant le stade 2 nœuds ; la F2 sera alors pointante.

➤ Une intervention contre les maladies du feuillage serait aujourd'hui prématurée.

Les produits contre septoriose et rouille (voir nos propositions de programmes dans Info.pl@ine n°130 du 22/11/06).

Il faut savoir que les produits efficaces contre les septorioses le sont également contre les rouilles (époxyconazole, cyproconazole,...). De plus, vis-à-vis de la rouille brune, le prothioconazole est un peu plus faible sur cette maladie et doit être associé à une strobilurine qui elle, est efficace (MADISON PACK, FANDANGO).

Contre septoriose, les mélanges OPUS (époxyconazole) + prochloraze étaient les plus efficaces dans les essais 2006. En cas d'utilisation du prothioconazole, on réservera ces interventions au stade dernière feuille étalée.

Nous reviendrons plus précisément sur les produits et doses lors du déclenchement des interventions.

### ✓ Complément régulateur

Un complément de régulateur peut être nécessaire mais pour des cas bien précis :

- semis précoce avec fort tallage ;
  - cycocel appliqué trop tardivement.
- Entre 1 et 2 nœuds : MODDUS 0,3 l/ha ou MEDAX TOP 0,6 l/ha.

### Conditions d'utilisation

Il est important de traiter sur des plantes non stressées par des amplitudes thermiques, le sec ou encore le froid.

	Températures mini le jour du traitement	Températures maxi le jour du traitement	Températures maxi annoncées pour les 3 jours suivants
MODDUS	> à 2°C	Entre 10°C et 18°C	> à 10°C
MEDAX TOP	> à 2°C	Entre 8°C et 25°C	> à 8°C

Un délai sans pluie de 2 heures est suffisant pour que les régulateurs soient absorbés par la plante.

Les gelées matinales actuelles ne sont pas favorables à ce type d'application.

## ORGE d'HIVER - ESCOURGEON (stade : 3 cm à 1 nœud)

### ✓ Quand déclencher la première intervention fongicide ?

La pression helminthosporiose paraît forte avec tout de même des différences selon les variétés : MARADO, COLIBRI sont peu touchées contrairement à ESTEREL ou VANESSA.

La rouille naine est également présente dans de nombreuses parcelles mais elle est peu préjudiciable à ce stade. L'oïdium est absent.

### Attendre le stade 1 nœud pour intervenir

1<sup>er</sup> cas : on est au stade 1 nœud avec une forte pression d'helmintho : UNIX 0,25 + OPUS 0,25.

2<sup>ème</sup> cas : on est au stade 1 nœud avec une forte pression de rouille naine ou de rhyngo : s'orienter vers l'utilisation du prothioconazole (contre la rhyngo) associé à une strobilurine (rouille naine) ou de la spiroxamine (rouille naine et oïdium) : INPUT PACK 0,2 + 0,2.

## ✓ Régulateurs

L'application est à raisonner en fonction de la sensibilité variétale. Les produits à base d'éthéphon paraissent incontournables.

Sensibilité des variétés à la verse	Programme	Coût indicatif (€/ha)
<b>Faible</b> MARADO, LAVERDA, ARTURIO, CERVOISE	de 1 noeud à sortie des barbes : ETHEVERSE 1 l	20
<b>Elevée</b> Vanessa, MAESTRIA, NIKEL, CHAMPIE, ESTEREL, ABONDANCE, COLIBRI	de 1 noeud à sortie des barbes : TERPAL 2,5 l <b>ou</b> au stade 1 à 2 noeuds : TERPAL 1,5 l <b>puis</b> au stade dernière feuille sortie des barbes : ETHEVERSE 0,5 l	30

A noter que des produits à base de trinéapac-éthyl (MODDUS) auraient parfois provoqué des réductions de calibrage.

### Conditions d'utilisation

Il est important de traiter sur des plantes non stressées par des amplitudes thermiques, le sec ou encore le froid.

	Températures mini le jour du traitement	Températures maxi le jour du traitement	Températures maxi annoncées pour les 3 jours suivants
TERPAL	> à 2°C	Entre 12°C et 20°C	> à 12°C
ETHEVERSE	> à 2°C	Entre 14°C et 22°C	> à 14°C

Un délai sans pluie de 2 heures est suffisant pour que les régulateurs soient absorbés par la plante.

Les gelées matinales actuelles ne sont pas favorables à ce type d'application d'autant plus si un mélange est réalisé avec un UNIX + OPUS.

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### Quelques mélanges d'actualité et réglementairement autorisés

A titre d'exemples, vous trouverez ci-dessous une liste non exhaustive de mélanges réglementairement autorisés et envisageables en cette période.

#### ✓ Sur BLE

Fongicides	Régulateurs
UNIX ou SPORTAK	MODDUS ou MEDAX TOP

Fongicides	Herbicides
UNIX ou SPORTAK	ABSOLU ou ARCHIPEL ou ATLANTIS ou CELIO ou PUMA

Régulateurs	Herbicides
MEDAX TOP ou MODDUS	ABSOLU ou ARCHIPEL ou ATLANTIS ou CELIO ou PUMA

Fongicides	Fongicides	Régulateurs
UNIX	SPORTAK	MODDUS MEDAX TOP

#### ✓ Sur ORGE d'HIVER – ESCOURGEON

Fongicides	Herbicides
INPUT PACK (JOAO + AQUARELLE SF)	ETHEVERSE ou TERPAL

Fongicides	Fongicides	Raccourcisseurs
OPUS	UNIX	ETHEVERSE ou TERPAL

Néanmoins nous vous déconseillons techniquement les mélanges à base d'éthéphon en ces périodes avec des gels matinaux.

## TELEPAC : REUNIONS D'INFORMATIONS

Cette année **TELEDECLAREZ** votre dossier SURFACES ; **AUCUN PAPIER** à retourner à la DDAF.

Une condition nécessaire : **avoir accès au HAUT DEBIT.**

↳ **SIMPLICITE** : Accès direct à vos îlots graphiques, remplissage automatique des feuilles jaunes, import de vos propres fichiers (shp, shx, dbf) - Laissez-vous guider par le logiciel.

↳ **SECURITE** : un code confidentiel indiqué en bas de votre notification définitive des DPU, votre numéro PACAGE, la signature électronique est certifiée.

↳ **COHERENCE** : des alertes permettent de valider la complétude et la cohérence de votre dossier.

**Pour se connecter sur le site : (à partir du 02/04/2007)** [www.telepac.agriculture.gouv.fr](http://www.telepac.agriculture.gouv.fr)

**Pour plus d'informations :**

### REUNIONS D'INFO-FORMATIONS DES EXPLOITANTS

La DDAF vous invite pour vous expliquer le fonctionnement du site TELEPAC, en présence d'un agent de l'AUP (Agence Unique de Paiement) :

<p><u>Le 05 AVRIL 2007 à 19h30</u></p> <p><b>Salle des conférences CHAMBRE D'AGRICULTURE 418 rue Aristide Briand 77350 LE MEE-SUR-SEINE</b></p>	<p><u>Le 17 AVRIL 2007 à 19h30</u></p> <p><b>Salle de réunion CHAMBRE D'AGRICULTURE 10 rue des Frères Lumière 77100 MEAUX</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La DDAF vous présentera également l'organisation mise en place pour vous assister techniquement.



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement  
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 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  
*avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, du Conseil Régional Ile-de-France  
et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural*  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**