

# Info.pl@ine



N° 208 – 2 avril 2008 – 4 pages

Attendre 1 nœud pour démarrer la protection fongicides

## AGRO-METEO

Pluviométrie du 21 au 31 mars 2008 (mm) :

Normale	Campagne 2007 - 2008			
Melun	Egreville	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
22,2	34	44,4	43,8	34,2

Températures du 21 au 31 mars 2008 (°C) :

	Normale	Campagne 2007 - 2008			
	Melun	Egreville	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
Mini	3,5	2,1	2,5	2,2	2,6
Maxi	12,6	10,5	10	9,7	9,7

source : Météo-France

Les fenêtres climatiques pour intervenir ont été très réduites voire inexistantes sur cette dernière décade de mars avec de la pluie quasiment tous les jours et des températures plus fraîches que les normales.

La priorité dans les travaux va être la suivante :

- désherbage antigraminées céréales,
- régulateurs de croissance,

Ce qui laissera le temps aux parcelles de ressuyer pour finir les semis de pois-féveroles et débiter franchement les semis de betteraves.

## ACTUALITES CULTURES

**BLE** (stade : épi 1 cm à 1 nœud)

### ✓ Etat sanitaire

Même si les derniers épisodes pluvieux et la remontée des températures sont des conditions favorables au **piétin-verse**, la maladie ne concerne que les blés sur blé et les parcelles à risque. Il y a peu d'**oïdium** sur notre réseau de parcelles. Dans l'ensemble, la **septoriose** est présente sur les F6 voire quelques symptômes sur F5. Le pied de cuve est plus important que l'année dernière et la maladie a progressé depuis une 10<sup>ème</sup> de jours. Ce sont les conditions climatiques de la première quinzaine d'avril qui feront déclencher la protection fongicide contre la septoriose.

Il faut rester vigilant vis-à-vis de la **rouille jaune**. Le SRPV signale un 1<sup>er</sup> foyer dans le département à St-Jean-Les-Deux-Jumeaux sur la variété TOISONDOR. Les variétés à surveiller et sur lesquelles ont déjà été vu des symptômes dans la région ou dans le nord sont : TOISONDOR, HYSUN, TREMIE, INSTINCT, KORELLI, ALTIGO, MENDEL.

➤ Programme fongicides : il est encore trop tôt pour déclencher le programme fongicide.

**ORGE d'HIVER - ESCOURGEON** (stade : épi 2 cm à 1-2 nœuds)

### ✓ Quand déclencher la protection fongicide ?

On constate surtout la présence de rouille naine et peu de rhynchosporiose ou d'helmintho. L'oïdium, quand il y en a, est resté cantonné aux vieilles feuilles, hormis dans le sud du département où il est en progression.

Le programme fongicide est basé sur 2 interventions. Il reste difficile de ne réaliser qu'une intervention en raison de la sensibilité des variétés et *a fortiori* avec des doses de semis classiques.

Il est indispensable d'adapter les produits en fonction des maladies présentes. Suite à une augmentation des souches d'helminthosporiose résistantes aux strobilurines, on ne réalisera qu'une seule application de cette famille réservée au 2<sup>ème</sup> traitement.

### Attendre le stade 1 nœud pour intervenir

A ce jour, la pression maladie n'est pas trop forte.

1<sup>er</sup> cas : présence d'helmintho principalement ou de rhyncho : UNIX 0,25 + OPUS 0,25 ou UNIX 0,25 + BELL 0,6 ou UNIX 0,25 + JOAO 0,25.

2<sup>ème</sup> cas : présence plutôt de rouille naine : INPUT PACK 0,2 + 0,2 (un plus sur oïdium) ou UNIX 0,25 + JOAO 0,25.

Remarques sur le BELL (ou AROLLE) :

- son Délai Avant Récolte (DAR) est actuellement de 56 jours. Il est à positionner en premier traitement.
- pour les orges brassicoles, ne faire qu'une seule application de BELL par campagne.

## ✓ Régulateurs

L'application est à raisonner en fonction de la sensibilité des variétés. Les produits à base d'éthéphon sont incontournables. Si la végétation est dense, le risque est sensiblement accru.

Risque de verse	Programme	Coût indicatif (€/ha)
<b>Faible</b> (CARTEL), MARADO, LAVERDA, ARTURIO, CERVOISE, AZUREL	de 1 noeud à sortie des barbes : ETHEVERSE 1 l	20
<b>Elevé</b> ATENON, MAESTRIA, CHAMPIE, ESTEREL, ABONDANCE, COLIBRI Vanessa	de 1 noeud à sortie des barbes : TERPAL 2,5 l  ou 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   30

A noter que des produits à base de trinéxapac-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.

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

## ✓ Ravageurs

Les populations de méligèthes sont toujours d'un niveau faible avec moins de 3 méligèthes par plante en moyenne, donc bien inférieur au seuil.

Continuer la surveillance lors des quelques rares périodes ensoleillées à venir dans la semaine.

Surveiller surtout les parcelles en bordure de bois où les populations peuvent être plus importantes et les colzas qui seraient encore éloignés de la floraison.

➤ Dans l'ensemble, il ne devrait pas être nécessaire de traiter contre les méligèthes sur un bon nombre de parcelles, sauf en situation particulière citée plus haut.

➤ Pour les parcelles avec les premières fleurs l'intervention n'est plus nécessaire.

Produits : le tau-fluvalinate (MAVRIK FLO 0,2 l/ha) est la moins mauvaise solution. La bifenthrine (TALSTAR FLO 0,125 l/ha) est un peu moins efficace.

**POIS et FEVEROLE de PRINTEMPS** (stade : semis à faire à 2-3 feuilles)

## ✓ Semis : adaptez les densités

Pour les semis qu'il reste à réaliser, il est nécessaire de revoir les densités en raison de la date tardive.

Semis après le 1 <sup>er</sup> avril	Pois de printemps	Féveroles
Sols moyens ou profonds	85 à 90 grains/m <sup>2</sup>	40 grains/m <sup>2</sup>
Sols superficiels ou caillouteux	---	45 grains/m <sup>2</sup>
Sols argileux	105 à 110 grains/m <sup>2</sup>	---

## ✓ Thrips-Sitones

Dès l'étalement des 1<sup>ères</sup> feuilles, il n'y a plus de risque lié au thrips. Les sitones sont absentes.

➤ Pas d'intervention à prévoir.

## POIS d'HIVER : désherbage de post-levée (stade 6-7 feuilles vraies)

Pour les parcelles non désherbées en prélevée, l'intervention de post-levée fera partie des priorités dès le retour de conditions climatiques favorables.

Les solutions utilisables sont peu nombreuses.

Le mélange CHALLENGE + BASAGRAN, autorisé réglementairement, permet une intervention sur un spectre anticotes assez large, sauf sur les renouées. La double application à 15 jours d'intervalle permet une meilleure gestion des levées échelonnées.

Mélange	Flore
BASAGRAN SG 0,3 kg/ha + CHALLENGE 600 0,5 l/ha ou 2 passages avec BASAGRAN SG 0,15 kg/ha + CHALLENGE 600 0,25 l/ha	<b>Bonne efficacité sur</b> Gaillet (de 1 à 3 verticilles), Matricaires, Crucifères, Chénopodes, coquelicots, mourois <b>Moyen sur</b> Renouées liseron <b>Insuffisant sur</b> Renouées des oiseaux

Comme sur pois de printemps, ce mélange n'est pas cautionné par les firmes et reste sous l'entière responsabilité de l'agriculteur.

Il est nécessaire d'intervenir en conditions poussantes, en évitant les amplitudes thermiques. La bentazone (m.a. du BASAGRAN) est efficace à partir de 10-12°C.

**Attention :** pour des raisons de sélectivité, cette association ne doit pas être mélangée avec un insecticide ou un antigraminées.

Respecter un délai de 6 à 8 jours entre le mélange anticotes et un antigraminées, en commençant de préférence par l'anticotes pour agir sur des adventices jeunes.

## LIN

### ✓ Conseil azote

Depuis les prélèvements d'azote en sortie hiver (fin janvier-début février), la pluviométrie de plus de 100 mm en petites pluies a pu faire migrer les reliquats de presque un horizon. Cependant, la minéralisation des sols étant répartie et la structure des sols restant bonne, la disponibilité de l'azote de surface risque d'être plus importante. De plus, les semis tardifs entraînent un cycle plus court du lin : les risques de verse sont élevés.

Il faut donc rester modéré sur les apports d'azote.

Le tableau ci-dessous donne, en fonction des facteurs principaux, les conseils d'apport d'azote 2008 en tenant compte de semis tardifs sur avril.

Antéprécédent	Précédent (blé ou escourgeon)	Type de sol	
		Limon battant profond	Limon argileux
Légumineuses	Pailles enfouies	<b>Conseil : 10-15 unités</b>	<b>Conseil : 25-30 unités</b>
	Pailles enlevées	<b>Conseil : 0 unité</b>	<b>Conseil : 15-20 unités</b>
Maïs et Betterave	Pailles enfouies	<b>Conseil : 10 unités</b>	<b>Conseil : 30-35 unités</b>
	Pailles enlevées	<b>Conseil : 0 unité</b>	<b>Conseil : 10 unités</b>
Colza et céréales à paille	Pailles enfouies	<b>Conseil : 10 unités</b>	<b>Conseil : 30-35 unités</b>
	Pailles enlevées	<b>Conseil : 0 unité</b>	<b>Conseil : 20-25 unités</b>

En collaboration avec Carlos Dévogèle, Teilleur

### Rappel :

- en parcelle ayant eu un retournement de prairie, les doses d'azote conseillées sont toujours proches de 0 unité,
- en terre d'étang, la structure étant bonne et l'enracinement profond, ne pas dépasser 20 à 30 unités,
- en limon battant resserré, possibilité d'augmenter la dose d'azote de 10 à 20 unités.

### ✓ Semis : prudence !

Attendre un bon ressuyage avant d'intervenir.

## 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

Attention au stade limite d'utilisation des herbicides.

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

Attention au stade limite d'utilisation des herbicides.

Fongicides	Fongicides	Régulateurs
UNIX	SPORTAK	MODDUS MEDAX TOP

Les mélanges de MEDAX TOP ou MODDUS avec un antigraminées de la famille des sulfonylurées (ATLANTIS, ABSOLU, ARCHIPEL...) sont assez agressifs (manque de sélectivité). Comme avec les CYCOCEL, nous vous déconseillons ce type de mélanges, même s'ils ne posent pas de problème d'un point de vue réglementaire.

#### ✓ Sur ORGE d'HIVER – ESCOURGEON

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

Fongicides	Fongicides	Raccourcisseurs
OPUS	UNIX	ETHEVERSE ou TERPAL

Il est souvent observé des problèmes de compatibilité physique entre l'UNIX et l'Ethephon

## INFORMATIONS EMBALLAGES USAGES

### La collecte des emballages d'engrais et d'amendements s'organise

La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne par l'intermédiaire de la filière A.D.I.VALOR et de distributeurs présents en Seine-et-Marne vous propose de vous débarrasser de vos sacs et big-bags usagés d'engrais et amendements.

Pour préparer cette collecte, il est **indispensable** de bien conditionner son apport dès maintenant. De cela, dépend le succès de cette nouvelle filière d'élimination des déchets. La première collecte aura lieu en 2008 (en mai ou novembre : le choix des dates et des modalités est en cours).

- **vidange** : secouez le big-bag et videz-le intégralement de tout contenu. Enlevez les agrafes métalliques.
- **pliage** : posez le big-bag à plat, sur une surface plane et propre, et pliez-le en 3, avec l'anse à l'intérieur.
- **mise en fagot** : faites un fagot avec 10 big-bags pliés et attachez-le avec de la ficelle agricole.
- **stockage** : stockez vos fagots à l'abri des intempéries, sur une palette. Il est recommandé de maintenir une distance de sécurité (5 mètres environ) entre les big-bags usagés et les engrais.

Lors de la manipulation des big-bags, il est important de s'équiper de protections individuelles (gants, vêtements de travail...).

Attention : seuls les big-bags et sacs d'engrais et d'amendements sont collectés pour le moment. La collecte de big-bags de semences est à l'étude et pourrait être mise en place très prochainement.

Pour toute information, contacter : Anne Boutin, pôle Agronomie et Environnement, Chambre d'Agriculture 77, tel : 01 60 24 71 89.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement  
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,  
e-mail : [agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr) - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08  
*avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France et du Conseil Général de Seine-et-Marne*  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**