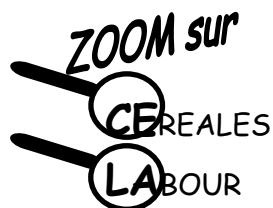


# Info.pl@ine

N°185 – 31 octobre 2007 – 3 pages



*Surveiller les pucerons et les limaces*

*Quelques rappels*

## AGRO METEO

Les quelques pluies du début de semaine vont permettre la levée des céréales positionnées dans un sol sec. Dans les sols argileux, cette humidité de surface peut créer des sols relativement motteux, propices à l'activité des limaces.

Les températures restent conformes aux normales saisonnières.

## ACTUALITES CULTURES

### RECOLTE

Les chiffres présentés ci-dessous proviennent de vos retours d'informations. Merci de continuer à nous les envoyer.

Cultures	Nbre de parcelles	Rdt moyen	Commentaires
<b>Maïs</b>	10	<b>115qx sec</b> (101 à 125)	Le taux d'humidité est compris entre 24 et 40%.

**COLZA** (stade : 2-3 feuilles à 8-10 feuilles).

#### ✓ Ravageurs

Les pucerons sont toujours présents.

➤ Seules les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles, et sans protection à ce jour peuvent justifier une intervention.

#### ✓ Maladies

L'**oïdium** reste toujours présent, notamment dans le sud du département.

Le **phoma** peut être observé sur de nombreux pieds avec des feuilles portant des macules.

Aucune intervention ne se justifie pour les variétés très peu sensibles.

**CEREALES** (semis à 3 feuilles, voire 1<sup>ère</sup> talle)

#### ✓ Désherbage

Profiter des conditions d'humidité du sol pour vos désherbages précoces de post levée d'automne avec les produits racinaires (isoproturon 700 à 1 200 g/ha ou chlortoluron 1 000 à 1 500 g/ha selon les types de sols et infestations).

Désherber en priorité les parcelles qui ont été semées tôt, car elles sont en général plus sales que les semis tardifs, et les vulpins ou ray-grass se développent et seront plus coûteux à détruire si vous attendez.

Les programmes de désherbage peuvent commencer dans les blés qui sont déjà au stade 1-2 feuilles (voir Info.pl@ine n° 181 du 03 octobre 2007) en particulier dans les parcelles où la présence de ray-grass est à craindre.

## ✓ Ravageurs

### Pucerons

Malgré le passage pluvieux de ce début de semaine, et même si les populations diminuent, ils sont toujours présents sur les parcelles, notamment non protégées GAUCHO ou FERAL.

➤ Surveiller les parcelles non traitées GAUCHO, et plus particulièrement les parcelles les plus exposées (proximité de bois, de maïs ou de repousses de céréales).

Seuil d'intervention : 10% des pieds porteurs ou présence de 8-10 jours (seuil déjà dépassé dans quelques parcelles observées).

Traitement : une pyréthrianoïde suffit.

### Cicadelles

Elles sont en nette régression. Les températures actuelles ne leur sont pas favorables. A ce jour, un traitement spécifique ne se justifie pas.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### LES TRAITEMENTS DE SEMENCES AVEC DE L'IMIDACLOPRIDE

Le traitement de semences assure une bonne protection jusqu'à ce que sa concentration dans la plante devienne insuffisante soit jusqu'au stade 5 feuilles étalées maximum.

Sur blé, compte tenu des sommes de températures nécessaires à la levée puis à la sortie de nouvelles feuilles, ce stade de 5 feuilles étalées est atteint avec un cumul d'environ 600 °C (base 0) pour un semis d'octobre.

	Date avec un cumul de 600 °C (base 0) pour 4 stations et 3 dates de semis			
	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
Semis du 25/9	19/11	20/11	24/11	18/11
Semis du 5/10	13/12	14/12	22/12	11/12
Semis du 15/10	14/1	14/1	25/1	12/1

(Simulations avec les données normales de Météo France)

Sur orge d'hiver, le stade 5 feuilles étalées est un peu plus précoce avec un cumul d'environ 520 °C (base 0).

	Date avec un cumul de 520 °C (base 0) pour 4 stations et 1 date de semis			
	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
Semis du 5/10	27/11	28/11	3/12	27/11

(Simulations avec les données normales de Météo France)

## ✓ Les traitements en végétation

On peut considérer que la persistance d'action des insecticides de la famille des pyréthrianoïdes utilisés à cette époque est d'environ 3 semaines. Mais les nouvelles feuilles formées après une application ne sont pas protégées.

## ✓ Propagation des virus

### Pucerons

La contamination de la parcelle se fait dans un 1<sup>er</sup> temps par les ailés, puis par leurs descendances aptères après acquisition à leur tour du virus. Le seuil d'envol de *R. padi* est de 10°C. Plusieurs périodes de vols sont possibles entre octobre et novembre. L'infestation sera d'autant plus importante que le nombre de jours de vols est élevé.

Lorsque le puceron ailé arrive sur une plante, il ne semble plus trop se déplacer. Il transmet le virus à la plante en la piquant plusieurs fois. Puis les aptères acquièrent à leur tour le virus et continuent les contaminations.

Si un puceron ailé a pondu une larve en même temps qu'il a inoculé le virus à une plante saine, le puceron aptère sera infectieux après 7 jours : 4 jours pour la multiplication du virus dans la plante, 1 jour pour acquérir le virus, 2 jours de latence avant de devenir infectieux.

### Cicadelles

Ravageurs qui contrairement aux pucerons sont beaucoup plus mobiles avec des déplacements incessants dans la parcelle.

## LES LABOURS D'HIVER

Les conditions actuelles sont favorables aux labours d'hiver.

Le labour doit :

- créer des conditions physiques convenables pour le développement des cultures,
- préparer l'ameublissement de la couche de terre travaillée,
- favoriser la préparation du sol en vue d'obtenir un bon lit de semences,
- enfouir les résidus de récoltes et les plantes adventices,
- incorporer les amendements.

Les labours doivent impérativement mélanger les résidus végétaux, source de matière organique (MO), dans l'ensemble de la zone travaillée, et non pas enfouis en paquet en fond de raie.

Le labour réalisé en début d'hiver doit être le plus dressé possible.

Pour obtenir un labour bien dressé, respecter les conditions suivantes :

- la profondeur de labour doit correspondre au  $\frac{3}{4}$  de la largeur d'un soc, soit pour une charrue de :

Largeur par corps	Profondeur de travail
14 "	27 cm
16 "	30 cm
18 "	34 cm

Les corps trop larges ne sont donc pas adaptés aux labours bien dressés.

- Labourer lentement : 4 à 5 km/heure.
- Pour les labours qui débuteront dans des sols avec une forte proportion d'argile (Limons Argileux, Limons Argileux Engorgés, Argiles Limoneuses, Argiles Engorgées et Argilo-Calcaires), utiliser des versoirs cylindriques. Pour les autres types de sols la charrue devra être munie de versoirs hélicoïdaux ou mixtes.

Les rasettes doivent être réglées au minimum (5 à 8 cm de profondeur) pour éviter d'envoyer les résidus en fond de raie. Si ce n'est pas possible, enlever les rasettes. Ceci est particulièrement vrai pour les sols où il y a un risque d'engorgement pendant l'hiver.

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### RAPPEL : COLLECTE GRATUITE DE PPNU LES 7 ET 8 NOVEMBRE

Cette collecte est aussi l'occasion de se débarrasser des produits à base de matières actives qui arrivent en retrait définitif en décembre.

#### Collecte gratuite de Produits Phytosanitaires Non utilisables (PPNU) :

<b>Silos de VALFRANCE :</b>	Saint-Mard Rozay-en-Brie Vaux-Le-Pénil
<b>Silo de COHESIS :</b>	Chartranges
<b>Silo de SOUFFLET AGRICULTURE :</b>	Courchamp
<b>Silo de NOURICIA :</b>	Bray-sur-Seine
<b>Silo de 110 BOURGOGNE :</b>	Montereau-Fault-Yonne
<b>Silo de TERRES BOCAGE GATINAIS :</b>	Château-Landon

Les Bordereaux de remise de PPNU sont disponibles  
auprès de votre distributeur ou de la Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne

Pour plus de détails, voir l'Info.pl@ine n° 183 du 17 octobre 2007



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 - 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**