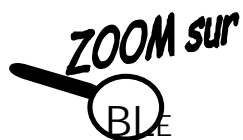


# Info.pl@ine



N°184 – 24 octobre 2007 – 3 pages

Surveiller les pucerons et les cicadelles

## AGRO METEO

Pluviométrie du 11 au 20 octobre 2007 (mm) :

Normale 71/00	Campagne 2007 - 2008			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
22,1	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>

Les pluies sont rares sur cette deuxième décade puisqu'elles ne dépassent pas 2 mm contre une vingtaine en temps normal.

Températures du 11 au 20 octobre 2007 (°C) :

	Normale 71/00	Campagne 2007 - 2008			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
mini	7,2	<b>7,1</b>	<b>6,9</b>	<b>5,5</b>	<b>8,0</b>
Maxi	16,0	<b>16,8</b>	<b>16,1</b>	<b>15,9</b>	<b>15,8</b>

Les températures sont conformes aux normales jusqu'au 20 octobre. Ces derniers jours, il s'amorce par contre un net rafraîchissement avec des gelées matinales qui atteignent -2,7 °C sous abri à Nemours le 21. La sensation de froid est accentuée par un vent de Nord-Est d'une vitesse de 15 à 30 km/h voire des pointes à 40. Ce vent a pour effet un assèchement des sols en surface.

source : Météo-France

## 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>	5	<b>111qx sec</b> (101 à 115)	Le taux d'humidité est compris entre 26 et 36%. Parcelles en terres de limons.

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

### P Ravageurs

Ø Les pucerons sont toujours présents surtout dans le nord et le sud du département, seules les parcelles n'ayant pas atteint le stade 6 feuilles, et sans protection justifient une intervention (voir info.pl@ine n°183).

Ø Les charançons du bourgeon terminal sont peu présents. Il y a 15 jours la Protection des Végétaux signalait 30% de ses sites avec au moins 1 individu, puis 5% la semaine passée et 8% cette semaine. Les charançons préfèrent pondre dans les plus jeunes plantes, c'est pourquoi les colzas les moins avancés sont les plus exposés et ce sont donc eux qui peuvent justifier un traitement.

Produits utilisables : KARATE ZEON 0,075l/ha, DECIS EXPERT 0,05l/ha uniquement s'il n'y a pas eu de traitement anti-pucerons.

## P Maladies

Oïdium et phoma ne justifient aucune intervention à ce jour sauf variétés sensibles ou peu sensibles pour le phoma et plantes peu développées. Dans ce cas attendre les prochains évènements pluvieux.

Produits utilisables : PUNCH CS 0,8 l, IMPACT R 1,25 l, YELLOW 1 l.

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

## CEREALES (semis à 3 feuilles)

### P Pucerons

Ils sont encore peu nombreux, mais il faut maintenir la surveillance.

Ø 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.

### P Cicadelles

Les captures de la Protection des Végétaux sont modérées sauf sur le site de Maisoncelles-en-Brie. Les températures fraîches sont peu favorables à leur activité, en effet elles ne sont actives que par temps ensoleillé avec plus de 12° C. A surveiller donc aux heures les plus chaudes de la journée.

### P Mouches des semis

Il faut savoir que les femelles sont attirées par la matière organique fraîche en décomposition pour y déposer leur ponte. C'est pourquoi, il est conseillé d'attendre environ 10 jours après l'enfouissement de matière organique avant de semer.

Veillez également à répartir uniformément les résidus de culture (betterave...), de façon à éviter la concentration des pontes sur des zones réduites.

## P Rappel densités de semis blé après le 20 Octobre

Densités de semis (grains/m <sup>2</sup> ) du blé tendre d'hiver dans les sols de Seine-et-Marne source : CA 77 (classification des sols Seine-et-Marne), Arvalis	Semis du 20 octobre au 5 novembre	
	bonnes conditions	préparation difficile
Limons et Limons argileux sains profonds et semi profonds Argilo-calcaires semi profonds Limons calcaires profonds et semi profonds	220-250	240-280
Limons battants assez sains très profonds à semi profonds Sables limoneux sains	250-280	280-300
Sols humides pendant l'hiver Limons battants "humides" peu profonds à semi profonds Limons argileux ou sableux engorgés Argiles limoneuses, Argiles	300-330	330-350
Sols séchants (sols sableux, sols superficiels)	280-300	320-380
Sols séchants et caillouteux (argilo calcaires superficiels, limon calcaires superficiels...)	300-350	330-400

### DEUX NOUVEAUX PROCÉDES POUR TRAITER LES EFFLUENTS PHYTOS

Deux nouveaux systèmes viennent d'obtenir une homologation pour les traitements des effluents phytosanitaires issus des exploitations agricoles de grandes cultures.

#### **P Le procédé SENTINEL**

**Principe de fonctionnement :** les effluents sont stockés dans un réservoir principal à l'intérieur duquel un prétraitement chimique provoque une coagulation puis une décantation.

Le liquide résiduel est filtré sur des colonnes de charbon actif.

Les capacités de traitement sont de 100 à 500 litres/heure (en fonction du modèle choisi).

#### **P Le procédé PHYTOPUR**

**Principe de fonctionnement :** comme pour le précédent, les effluents sont stockés dans un réservoir principal à l'intérieur duquel un prétraitement chimique provoque une coagulation puis une décantation.

Le liquide résiduel est traité par osmose inverse puis filtré sur des colonnes de charbon actif.

Les capacités de traitement sont de 500 à 650 litres/heure.

Pour les 2 systèmes, à l'issue du traitement de 1000 litres d'effluents il reste 3 à 4 kg de boues et 0,5 à 1 litre de charbon actif contaminé.

Les sociétés proposent un contrat de suivi pour l'élimination vers un centre de traitement adapté de ces déchets ultimes.



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**