

# Info.pl@ine



N°186 – 7 novembre 2007 – 2 pages

POIS D'HIVER La bonne période pour les semis

## AGRO METEO

Pluviométrie du 21 au 31 octobre 2007 (mm) :

| Normale<br>71/00 | Campagne 2007 - 2008 |       |         |                   |
|------------------|----------------------|-------|---------|-------------------|
| Melun            | Egreville            | Melun | Voulton | Crécy-la-Chapelle |
| 21               | 12                   | 22,8  | 15,2    | 21,2              |

Le mois d'octobre reste sec avec une pluviométrie à hauteur de 60% de la normale. L'épisode pluvieux du 29 octobre a apporté entre 12 mm (Egreville) et 31 mm (Dammartin).

Températures du 21 au 31 octobre 2007 (°C) :

|      | Normale<br>71/00 | Campagne 2007 - 2008 |       |         |                   |
|------|------------------|----------------------|-------|---------|-------------------|
|      | Melun            | Egreville            | Melun | Voulton | Crécy-la-Chapelle |
| mini | 6                | 4,3                  | 4,5   | 4,1     | 4,7               |
| Maxi | 13,9             | 11,4                 | 11,2  | 11,2    | 11,1              |

La dernière décade d'octobre est fraîche avec l'apparition des 1<sup>ères</sup> gelées le 21. Les températures maxi sont aussi en baisse.

Cela se traduit sur les céréales par un retard d'une feuille par rapport à l'année dernière.

source : Météo-France

## ACTUALITES CULTURES

### RECOLTE

Les chiffres présentés ci-dessous proviennent de vos retours d'informations.

| Cultures    | Nbre de parcelles | Rdt moyen                       | Commentaires  |
|-------------|-------------------|---------------------------------|---|
| <b>Maïs</b> | 15                | <b>116qx sec</b><br>(101 à 125) | Les récoltes se terminent. L'année s'est révélée favorable au maïs. |

**CEREALES** (stade : levée à 3-4 feuilles).

#### ✓ Ravageurs

➤ **Les pucerons** ont été dérangés par l'épisode pluvieux du 29 octobre. Le temps plutôt frais n'est pas très favorable à leur activité. Cependant, il faut être vigilant et continuer la surveillance en particulier pour les semis précoces réalisés avant le 15 octobre et surtout avant le 10 octobre. Même si les populations restent faibles, au delà de 8-10 jours de présence, il y a un risque.

Ne pas intervenir sur les parcelles traitées GAUCHO ou ayant déjà reçu un insecticide.

➤ **Les limaces** sont de nouveau actives et doivent être surveillées dans les parcelles à risque dont la céréale n'a pas atteint le stade 3 feuilles (voir Info.pl@ine n°183). Nous avons observé des dégâts sur des orges à 1 feuille.

#### ✓ Désherbage

Si le programme de désherbage doit commencer à l'automne il est important de pouvoir le faire tôt, avant la mi novembre et entre autre pour 2 raisons :

- l'efficacité sera meilleure sur plantes adventices à un stade jeune,
- les traitements à base d'Isoproturon ou de Chlortoluron doivent être faits avant les pluies drainantes de l'hiver qui peuvent entraîner ces produits dans les eaux souterraines. Aujourd'hui les sols sont suffisamment ré-humectés pour pouvoir espérer une bonne efficacité des produits racinaires. Mais ils sont loin d'être saturés en eau pour craindre des transferts dans les eaux de drainage.

## COLZA

### ✓ Maladies

Le phoma a tendance à progresser. Les variétés très peu sensibles et les variétés peu sensibles qui sont au-delà du stade 6 feuilles ne sont pas ou plus dans des situations à risque et aucune intervention ne se justifie.

La question d'une intervention peut se poser pour les variétés peu sensibles (BANJO, FLASH, MENTION...) qui ont moins de 6 feuilles. Dans ces situations il y a 2 cas de figure :

- le colza est très en retard et a moins de 3 feuilles : nous ne conseillons pas d'intervenir car le devenir de ces parcelles est incertain,
- le colza est entre 4 et 6 feuilles, une intervention peut se justifier, ex : PUNCH CS 0,8 l/ha...

### ✓ Conditions de retournement

Se reporter à l'Info.pl@ine n° 182

## POIS D'HIVER ALTERNATIFS

Pour les caractéristiques des variétés actuellement disponibles et les conditions de culture voir l'Info.pl@ine 179.

### Date de semis : entre le 1<sup>er</sup> et le 20 novembre

Après le 20 novembre, les pertes à la levée sont accrues et la fin de cycle a plus de chance de se dérouler dans la période où les coups de chaleur et le stress hydrique sont plus importants.

### Densité et profondeur de semis

Dans les sols limoneux : 70 à 80 grains/m<sup>2</sup> à 3-4 cm de profond.

Dans les sols superficiels et un peu caillouteux : 90 à 100 grains/m<sup>2</sup> à 4-5 cm de profond.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### DESTRUCTION DES COUVERTS

Le rôle "piège à nitrates" d'une culture intermédiaire se termine en général lorsqu'elle a atteint une production de matières sèches de deux tonnes et demie, ou dès la floraison pour les crucifères. A partir de ce moment-là, il est inutile de la laisser poursuivre plus longtemps sa végétation car cela peut porter à conséquences :

- consommation d'eau,
- lignification de la plante : d'où une destruction plus difficile,
- et donc une consommation d'azote pour sa dégradation (faim d'azote au printemps).

### Modalités de destruction préconisées :

|           | Destruction mécanique   | Destruction chimique <sup>(1)</sup> |
|-----------|---|-------------------------------------|
| Moutarde  | Le gel peu suffire s'il atteint -8° C et si le développement de la moutarde est faible, sinon broyage obligatoire | 750 g/ha de glyphosate              |
| Graminées | Si végétation <15-20 cm, puis cover-crop et labour 2 à 3 semaines plus tard                                       | 700 g/ha de glyphosate              |
| Phacélie  | Deux jours de gel peuvent suffire si développement faible, sinon broyage obligatoire                              | 540 g/ha de glyphosate              |

<sup>(1)</sup> Efficacité 10 à 15 jours après application. Les températures doivent se maintenir au-dessus de 10°C et le traitement doit être appliqué sur une végétation "poussante". Traiter à 1500 g/ha si présence de vivaces.

Privilégier une destruction mécanique pour des masses végétatives > 3 T de MS de couverts (type crucifères). Une destruction chimique est utile sur des couverts de graminées en vue d'un labour tardif pour protéger les sols fragiles.

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

**PPNU** : aujourd'hui et demain 8 novembre sont les jours pour la collecte gratuite des Produits Phytos Non Utilisés, pensez-y si vous êtes concernés ! Pour plus d'informations reportez-vous à l'info.pl@ine n°183.



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**