

# Info.pl@ine

N°62 – 19 octobre 2005 - 5 pages



COLZA et CEREALES

Continuer à surveiller les ravageurs

LABOURS D'HIVER

Quelques petits rappels

## AGRO-METEO

Après un mois de septembre légèrement déficitaire en pluviométrie, le mois d'octobre est pour le moment sec. Par ailleurs, depuis une 10<sup>aine</sup> de jours, les températures sont particulièrement douces. Quelles sont les conséquences de ces conditions sur les cultures ?

### - Sur colza :

- Les dernières campagnes nous ont montré qu'une fois levé, le colza s'accommode mieux d'une faible pluviométrie à l'automne (meilleur enracinement) que d'un excès d'eau.
- Certains colzas se sont fortement développés présentant un risque d'élongation précoce. D'autre part, ces forts développements induisent une absorption en azote élevée qu'il faudra mesurer par des pesées à l'entrée ou à la sortie de l'hiver pour ajuster correctement les fumures azotées : des économies sur la fertilisation azotée des gros colzas en sortie d'hiver sont souvent possibles.
- Ces conditions sont favorables aux différents ravageurs : principalement pucerons et charançons.

### - Sur céréales :

- Jusqu'alors, les semis se sont déroulés dans de bonnes conditions.
- Les levées sont rapides. Les parcelles semées très tôt, dès le 23 septembre, font craindre des risques de gel. La période pendant laquelle la céréale est la plus résistante au froid est comprise entre le début tallage et la mi-tallage. Puis la sensibilité croît de nouveau.
- Si les levées de céréales sont rapides il en est de même des adventices (surtout vulpins).
- Pour les produits à action « racinaire » (isoproturon, chlortoluron) attendre le retour d'une pluie d'au moins 5-10 mm pour réaliser des applications sur des sols suffisamment humides.
- Les ravageurs, pucerons et cicadelles s'installent dans les parcelles.

### - Sur les préparations des semis :

- Les sols peuvent être difficiles à labourer derrière certains précédents (betteraves) compliquant la préparation du lit de semences par la suite. Dans ce cas, il est nécessaire de s'astreindre à une préparation superficielle.
- Dans les sols avec des teneurs en argile supérieures à 20-25 %, les préparations de semis peuvent être motteuses. Au retour des pluies il faudra rester attentif aux limaces. De plus si les vulpins sont très nombreux dans la parcelle, il est à craindre que les levées, habituellement précoces de cette adventice soient échelonnées parfois jusqu'au printemps, au rythme du délitement des mottes.

## ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade : 4 à 11 feuilles)

### **P Charançons du bourgeon terminal**

Les vols ont débuté la semaine dernière et depuis, les conditions climatiques sont favorables à ce ravageur. Un traitement est à envisager rapidement, en particulier dans les colzas les moins développés.

C'est la larve qui provoque les dégâts en allant détruire le bourgeon terminal au cours de l'hiver. Au bout de 10-12 jours de présence dans les parcelles, les adultes ont déjà pondu en piquant dans les plantes. Une intervention devient donc inefficace.

Ø Sur colzas encore à 6-8 feuilles, peu développés qui ont du mal à pousser, intervenir avec un produit à base de pyréthrinoides : ex : KARATE ZEON 0,075 l/ha, DECIS EXPERT 0,05 l/ha (coût : 5 à 8 €/ha).  
Si une efficacité contre pucerons verts est recherchée, la pyréthrinoides doit être associée.  
Ex : KARATE K 1,25 l/ha (coût 13 €/ha).  
Ø Sur des plantes bien développées en bon état végétatif, la rentabilité du traitement est plus aléatoire.

## **P Régulateurs**

Ø Il n'est pas nécessaire dans la majorité des cas. Voir [info.pl@ine](mailto:info.pl@ine) n°58.

Aujourd'hui seuls les colzas qui n'auraient pas dépassés le stade 6 feuilles et qui se trouveraient sur des parcelles avec une forte disponibilité en azote (apports de fumiers, de fiente de volaille...) peuvent motiver l'apport d'un régulateur.

Dans les autres cas, la majorité, un régulateur ne se justifie pas ou ne se justifie plus.

**CEREALES** (semis en cours, puis levée à parfois 3 feuilles)

## **P Pucerons**

Les conditions climatiques des jours précédents ont été très favorables à ce ravageur et ils sont de plus en plus nombreux dans les parcelles. Cependant les traitements systématiques sans observation sont à proscrire.

Ø Excepté pour les céréales traitées avec GAUCHO ou FERAL, continuer de bien surveiller, en particulier les parcelles qui sont à proximité d'anciens maïs, de repousses de céréales, d'endroits abrités et de bois.

Ø Faire les observations sur 50 pieds et intervenir si présence de pucerons sur 5 à 10% des plantes. Des faibles populations de pucerons mais présents pendant plus de 10 jours nécessitent une intervention. Il ne faut pas compter sur les prochaines pluies pour diminuer leur présence.

Ex : DECIS PROTECH 0,5 l (8 à 9 €/ha) ; KARATE ZEON 0,075 l (8 à 9 €/ha);...

Les produits à base de cyperméthrine ont une efficacité souvent suffisante mais moins régulière, et sont peu efficaces sur cicadelles : ex : SHERPA 10 0,25 l (1 €/ha).

Contrairement aux pucerons, le temps perturbé annoncé pour les jours prochains est défavorable aux cicadelles.

# STRATEGIE AGRONOMIQUE

## DENSITE DE SEMIS DES PROCHAINS BLES

Pour les semis tardifs la phase levée-stade épi 1 cm est plus courte que pour les semis précoces. La phase de tallage s'en trouve réduite et au final le nombre de talles de ces semis tardifs est plus faible. Il faut donc augmenter la densité de semis pour compenser ce plus faible tallage. Pour les semis de blé qui auront lieu à partir d'aujourd'hui nous vous proposons les densités suivantes en fonction de la classification des sols du département élaborée par la Chambre d'Agriculture 77.

Rappel pour le calcul de la dose :

DOSE de SEMIS (kg/ha) = Poids de 1000 grains (g) x nombre de grains par m<sup>2</sup> / 100.

**Blés semés du 20 octobre au 5-10 novembre**  
**Nombre de grains/m²**

	bonnes conditions	préparation difficile
Limons francs profonds et semi profonds Limons argileux 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 engorgés peu profonds à semi profonds Limons sableux engorgés Argiles limoneuses, Argiles	300-330	330-350
Sols séchants (sols sableux, sols superficiels)	280-300	330-380
Sols séchants et caillouteux (argilo calcaires superficiels, limons calcaires superficiels...)	280-330	330-400

## LES LABOURS D'HIVER

Les conditions sèches actuelles ne permettent pas de commencer les labours d'hiver mais dès les prochaines ré-humectations ils reviendront d'actualité.

Le tableau ci-dessous rappelle pour les principaux types de sol du département, les périodes conseillées des labours précédents l'implantation d'une culture de printemps.

Type de sol*	Fonction principale du labour pour le type de sol	Période pour les implantations de printemps
Limons francs	Facultatif, uniquement pour rattraper des structures matraquées.	De septembre à juste avant le semis.
Limons battants	Refaire de la macro porosité.	En sol sain, juste avant semis, En sol engorgé de janvier au semis.
Limons sableux ou sables limoneux	Refaire de la macro porosité.	Juste avant le semis.
Limons argileux	Refaire de la macro porosité.	D'octobre à novembre.
Argiles	Facultatif, pour gérer les mauvaises herbes et les résidus de récolte.	Sitôt la récolte à septembre.
Argiles sableuses, sables argileux	Refaire de la macro porosité.	Septembre.
Argilo-calcaires	Facultatif, pour gérer les mauvaises herbes et les résidus de récolte.	De septembre à novembre.
Limons calcaires	Facultatif, pour gérer les mauvaises herbes et les résidus de récolte.	De novembre à mars. Préférer les labours de sortie d'hiver pour accélérer le réchauffement.
Sables sains	Facultatif, pour gérer les mauvaises herbes et les résidus de récolte.	Juste avant le semis.

\* les types de sol sont issus de la classification des sols de Seine-et-Marne disponible auprès de la Chambre d'Agriculture 77.

Si le labour est réalisé en début d'hiver, il 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 :

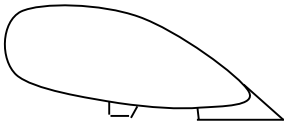
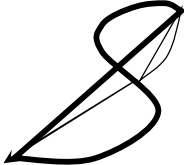
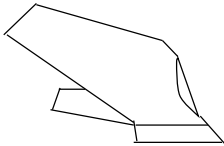

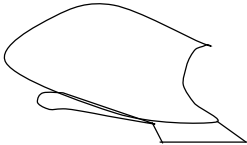

Largeur par corps	Profondeur de travail
14 "	27 cm
16 "	30 cm
18 "	34 cm

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

- Labourer lentement : 4 à 5 km/heure.
- Pour les labours qui débuterons 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.

#### Rappel des différentes formes de versoir

	Vue de côté	Vue de face
<b>Versoir hélicoïdal</b>		
<b>Versoir cylindrique</b>		
<b>Versoir américain (mixte)</b>		

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### ETABLIR SON PLAN PREVISIONNEL DE FERTILISATION POUR 2006

Vous devez avoir en votre possession, un cahier d'enregistrement des pratiques réalisées tenu à jour pour la campagne 2005. Ce cahier d'enregistrement doit être renseigné pour chaque parcelle ou groupe de parcelles homogènes (même culture, même précédent, même type de sol). En cas de contrôle, vous devez pouvoir présenter ce document pour la campagne en cours mais également pour la campagne précédente. Lors du contrôle, un décalage de 30 jours est admis entre la date de la pratique et son enregistrement.

Parallèlement, vous devez avoir un document prévisionnel de fumure pour la campagne suivante. Ces documents doivent comporter les éléments suivants :

Plan prévisionnel de fumure (données prévisionnelles pour la campagne suivante)	Cahier d'enregistrement (données réalisées pour la campagne passée ou en cours)
L'identification et la surface de l'îlot cultural	L'identification et la surface de l'îlot cultural
La culture prévue et période * d'implantation pour les prairies, L'objectif de rendement.	La culture pratiquée et la date de semis pour les prairies, Le rendement réalisé.
Pour chaque apport organique : - la période * d'épandage envisagée, - la superficie concernée, - la nature de l'effluent organique, - la teneur en azote de l'apport organique, - la quantité d'azote prévue dans l'apport.	Pour chaque apport organique : - la date d'épandage, - la superficie épandue, - la nature de l'effluent organique, - la teneur en azote de l'apport organique, - la quantité d'azote contenu dans l'apport.
Pour chaque apport minéral : - la période * d'épandage envisagée, - la superficie concernée, - la quantité d'azote prévue par apport.	Pour chaque apport minéral : - la date d'épandage, - la superficie concernée, - la teneur en azote du fertilisant épandu, - la quantité d'azote épandue.
La gestion prévisionnelle de l'interculture suivant la culture (gestion des résidus, repousses, CIPAN)	La gestion de l'interculture : - gestion des résidus de récolte, - gestion du sol (sol nu, CIPAN, repousse) avec précision des dates d'implantation et de destruction pour les CIPAN

\* *par période, on entend une période calendaire (mois par exemple).*

Ces points seront contrôlés en 2006 dans le cadre du programme d'action Directive Nitrates avec des risques d'amendes de 5<sup>ème</sup> classe mais également dans le cadre de la conditionnalité avec des risques de pénalités pour les aides PAC.

**Utilisez votre MEMO-CULTURE  
qui vous permet d'enregistrer tous ces éléments !**



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement  
Chambre d'Agriculture 77, Pôle Agronomie et Environnement, 418, rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine  
e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**