



Surveiller les limaces dans les colzas

## AGRO-METEO

Pluviométrie du 1<sup>er</sup> au 10 septembre 2010 (mm) :

Normale	Campagne 2010 – 2011			
	La Brosse – Montceaux.	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
15,6	<b>33,3</b>	<b>18,5</b>	<b>23,3</b>	<b>21,8</b>

Les pluies parfois importantes de la semaine passée, et notamment les 7 et 8 septembre, sur une grande partie du département permettent les dernières levées de colza.

Elles retardent d'autant les récoltes des tournesols, qui seront de plus en plus longs à ressuyer.

Températures du 1<sup>er</sup> au 10 septembre 2010 (°C) :

	Normale	Campagne 2010 – 2011			
		Melun	La Brosse – Montceaux.	Melun	Nangis
Mini	11,2	<b>11,8</b>	<b>11,4</b>	<b>10,9</b>	<b>11,0</b>
Maxi	22,4	<b>21,8</b>	<b>21,8</b>	<b>21,0</b>	<b>21,1</b>

Les températures de ce début septembre sont dans la moyenne saisonnière.

source : Météo-France

## ACTUALITES CULTURES

### COLZA

#### ✓ Limaces

Avec les temps humides, elles reprennent de l'activité.

➤ A surveiller jusqu'au stade 3-4 feuilles même dans les parcelles protégées. Après ce stade la protection n'est plus nécessaire. Pour cela, n'hésitez pas à mettre en place un piège fait d'un simple carton ondulé.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### IMPLANTATION DES CULTURES D'AUTOMNE

#### ✓ Objectifs du travail du sol

Dans tous les cas l'objectif du travail du sol doit conduire à un état du sol favorable à l'implantation de la culture, et à son développement racinaire, dans les meilleures conditions agronomiques et économiques.

Il s'agit d'accroître la porosité pour améliorer la perméabilité, facilitant la circulation de l'eau, notamment la percolation, pour éviter une asphyxie de la culture en place durant la période pluvieuse. Il faut au maximum réduire les zones compactes qui risquent d'exister lors de récoltes en conditions humides.

Une bonne répartition des agrégats et particules (y compris les résidus végétaux) du sol favorise le cheminement des racines qui s'insinuent entre les agrégats via les fissures et les pores pour explorer un maximum de volume de sol.

Un bon émiettement du lit de semences permet une régularité de la profondeur du semis, un bon contact des graines avec le sol pour leur germination, et une meilleure efficacité des désherbages d'automne.

## ✓ Itinéraires de préparation du sol

Attention, avec les précipitations relativement importantes sur certains secteurs depuis le 15 août, le sol peut être très humide au fond de l'horizon travaillé. Il est nécessaire de vérifier son état par un petit profil méthode sonde-bêche avant tout travail sur les parcelles pour ne pas provoquer de tassement ou remonter des "lards".

Le choix de l'itinéraire dépend de la nature du sol, de son état, des jours disponibles ainsi que du matériel de l'exploitation. Ce choix conduit à une succession d'outils, plus ou moins couplés pour limiter le nombre de passages, entraînant 3 itinéraires de travail du sol :

- **déchaumage (éventuel) puis travail profond, préparation du lit de semences et semis** : même s'il n'est pas toujours indispensable, cet itinéraire est le mieux adapté pour les sols dégradés. Il permet en outre d'avoir un lit de semences exempt de résidus végétaux. Attention toutefois, dans le cas d'enfouissement de résidus de récolte importants (maïs par exemple) à ne pas créer des amas végétaux, créant des "vides" de sols, inadaptés à l'exploration racinaire ;
- **déchaumage puis semis sur travail superficiel** : cette méthode n'a pas de conséquences sur le rendement des céréales lorsque le sol n'est pas compacté. Dans le cas contraire, un décompactage, après une observation de l'état structural du sol avec la méthode sonde-bêche, s'avère nécessaire. Cet itinéraire doit veiller à gérer les résidus végétaux, afin qu'ils ne provoquent pas de bourrages lors du semis. Ce type d'itinéraire peut se réaliser avec les outils présents sur la plupart des exploitations ;
- **semis direct** : cet itinéraire impose de disposer d'un semoir spécifique, et d'avoir un sol suffisamment ferme pour le bon fonctionnement du semoir, ce qui exclut souvent les précédents tels que betteraves, pommes de terre...

## TCS

Le n° 19 d'Agriculteurs et Territoire 77, parvenu chez vous pendant la moisson, propose un accompagnement des exploitants qui le souhaitent dans leur démarche de techniques culturales simplifiées du semis direct, (voire strip still), au travail plus ou moins superficiel sans labour.

Vous êtes de plus en plus nombreux à pratiquer ou essayer des techniques simplifiées de travail du sol, ou encore de l'agriculture de conservation (maximum de couverts développés et semis direct) pour l'implantation des cultures. Vos objectifs sont souvent :

- gagner du temps sur l'année, où à certaines périodes ;
- faire des économies de charges de mécanisation ;
- améliorer le potentiel de vos sols, en jouant sur la matière organique (MO) en surface, la structure, ...

La Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne se propose de vous accompagner dans votre démarche sur ces techniques, dans vos types de sols, avec votre matériel, en s'articulant sur 3 axes de travail :

- un état des lieux, basé sur cette enquête, permettant de définir votre profil et vos attentes ;
- un suivi de parcelles pour augmenter les références sur plusieurs années ;
- des journées de visites et d'échanges, chez des agriculteurs pratiquant cette technique depuis quelques années, avec le type de matériel qui vous intéresse.

Si vous êtes intéressé par la démarche de groupe pour progresser dans ces techniques, veuillez répondre à l'aide du bulletin d'enquête joint à cet [info.pl@ine](mailto:info.pl@ine) à :

**Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne – Pôle Agronomie et Environnement**

418 rue Aristide Briand – 77350 LE-MEE-SUR-SEINE

Fax 01 64 37 17 08

Nous pourrions alors constituer des groupes ouverts par type de technique simplifiée utilisée.



## Types de couverts intercultures

Espèces (précisez)	Mois d'implantation	Date de destruction	Culture précédente	Culture suivante
Crucifères : .....				
Graminées : .....				
Légumineuses : .....				
Mélanges : .....				
.....				
.....				
.....				

## Matériels utilisés lors des pratiques

- Outils classiques de l'exploitation
- Matériel spécifique de déchaumage (précisez)
- Matériel de travail du sol profond sans retournement
- Semis direct

## Types de pratiques pour lesquelles vous recherchez des références

.....  
 .....  
 .....

Quels problèmes rencontrez-vous (développement des plantes, rendement, qualité, adventices, structure du sol...)

.....  
 .....  
 .....

## Rotation assolement

Y a-t-il eu modification de l'assolement avec les TCS ou l'agriculture de conservation ?

.....  
 .....  
 .....

Attentes d'un travail en groupes, réunions d'échanges d'expériences, formations, informations, visites, démonstrations, essais ou suivi d'ITK

.....  
 .....  
 .....



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**