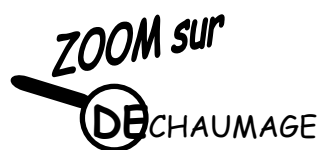


Info.pl@ine



N°275 – 15 juillet 2009 – 3 pages

Quelle stratégie choisir ?

AGRO-METEO

Pluviométrie du 1^{er} au 10 juillet 2009 (mm) :

Normale	Campagne 2008 - 2009			
Melun	La Brosse-Montceaux	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
25,8	12,0	7,4	9,0	4,2

Températures du 1^{er} au 10 juillet 2009 (°C) :

	Normale	Campagne 2008 - 2009			
	Melun	La Brosse-Montceaux	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
Mini	12,7	14,5	14,4	13,3	14,6
Maxi	23,5	26,5	24,6	24,7	24,6

source : Météo-France

L'alternance entre les passages pluvieux et les périodes ensoleillées continue. Les récoltes de colza se voient légèrement différées.

Côté températures, elles se situent un peu au-dessus des normales saisonnières dues notamment aux premiers jours de juillet qui ont enregistré des maxima allant jusqu'à 32 ou 33°C.

Les ravageurs restent peu présents sur l'ensemble des cultures et ne nécessitent pas, à ce jour, d'intervention spécifique.

ACTUALITES CULTURES

RECOLTE

Les chiffres présentés ci-dessous proviennent de vos retours d'informations. Continuez à nous transmettre vos résultats pour nous permettre de vous donner une vision plus précise des récoltes seine-et-marnaises.

Cultures	Rdt moyen	Commentaires
Orge d'hiver (9 parcelles)	79 q/ha (50 à 87)	La qualité est au rendez-vous. Calibrages de 78 à 90, protéines de 9,0 à 11,0.

PUCERONS

✓ Maïs

Les populations sur maïs tendent à diminuer (100-150 pucerons par plante au maximum) sous l'effet des auxiliaires (source SRA).

Pas d'infestation observée pour l'instant sur panicules.

✓ Féveroles

La situation a peu évolué depuis la semaine passée : présence toujours, en plus ou moins grande intensité, de pucerons verts sur féveroles, sans nécessiter une intervention spécifique.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

DECHAUMAGE

La culture suivante se gère dès la récolte. En effet, l'interculture est le moment privilégié pour :

- réduire les adventices, qu'elles soient annuelles ou vivaces. Pendant cette période, un itinéraire qui multiplie le nombre de déchaumages sera consommateur de temps mais sera favorable à la diminution du stock semencier des adventices par le phénomène des faux semis. L'efficacité de cette technique est essentiellement liée au Taux Annuel de Décroissance des semences (TAD) qui exprime le taux de disparition annuel de semences de chaque adventice dans le sol ;

- réduire les populations de certains ravageurs tels que les limaces. En effet, les œufs plus ou moins exposés au soleil et au dessèchement de la surface vont être détruits ;
- faciliter l'évolution des résidus végétaux, en les mélangeant à la terre rapidement après la récolte (avant qu'elle ne se dessèche de trop), avec un enfouissement superficiel. Un rebroyage est recommandé sur les parcelles ayant une quantité de paille importante.

✓ Période de déchaumage

Quel que soit le type de sol, un déchaumage **précoce et superficiel** est préconisé, sauf en système de semis direct ou de travail très superficiel (inférieur à 5 cm). Dans ce dernier, il est préférable de laisser évoluer les résidus avant de réaliser un ou des faux semis.

Ce déchaumage précoce est d'autant plus important pour les parcelles sur lesquelles un couvert va être implanté.

Si le déchaumage ne peut être réalisé suffisamment tôt, attendre environ un mois après la récolte pour le réaliser. L'évolution naturelle des pailles permet alors une meilleure efficacité des outils de déchaumage ou/et de broyage.

Pour les sols sableux, il est préférable de prévoir un déchaumage **très précoce**, c'est-à-dire immédiatement après la récolte, car ces sols ont tendance à sécher très vite.

✓ Objectif d'un faux semis

La date des faux semis (pour que ceux-ci soient vraiment efficaces), doit être adaptée à l'adventice visée : ceux de septembre voire de début octobre sont mieux pour des levées de vulpins (ce qui correspond à un second voire troisième déchaumage), et ceux d'août pour les bromes et les ray-grass.

✓ Type d'outils utilisés

Privilégier les outils à dents dans tous les cas.

Le tableau ci-après souligne les particularités de chaque type de sol en ce qui concerne le déchaumage.

Classes de sol	Outil	Nombre de passages possibles	Rappuyage
Limons francs	Si disques, 2 passages croisés	plusieurs possibles	
Limons battants assez sains	Préférer un outil à dents à un outil à disques	1 passage avec un outil à dents ou 2 passages, le second avec outil à dents	
Limons battants engorgés	Outil à dents sinon pas de déchaumage	1 seul	
Limons argileux vrais	Préférer un outil à dents à un outil à disques	plusieurs possibles	Derrière le 1 ^{er} passage
Limons argileux	Préférer un outil à dents à un outil à disques	2 ou 3	
Limons argileux engorgés		1 à 2	
Argiles limoneuses		2	Derrière le 1 ^{er} passage
Argiles engorgées		2	
Argilo-calcaires		2	
Limons calcaires	Outils à disques ou à dents (voir nb passages)	1 passage avec un outil à disques ou 2 passages 1 avec un outil à disques et l'autre avec outil à dents.	
Sables calcaires	Préférer un outil à dents à un outil à disques	se limiter à 2	
Sables sains		plusieurs possibles	
Sables argileux & Argiles sableuses		2	Derrière le 1 ^{er} passage
Sables limoneux & Limons sableux	Outil à dents sinon pas de déchaumage	1	

Source : Classification agronomique et comportementale des sols de Seine-et-Marne, CA77 - 2005

En cas d'utilisation des deux types d'outils (à disques et à dents), réserver l'outil à disques pour le premier passage.

Dans le cas de l'utilisation exclusive d'outils à disques, conserver la même profondeur de travail lors du deuxième passage en biais : 5 à 8 cm maximum, pour éviter d'avoir des amas de résidus en fond de travail.

Dans les sols argileux favorables au développement des limaces, le déchaumage est un moyen de lutte efficace. Il doit être réalisé superficiellement (< 5 cm), et renouvelé pendant une période de temps sec et chaud. L'assèchement du sol et l'exposition au soleil favorisent la destruction des œufs de limaces.

✓ **Profondeur de travail**

Lorsque l'on réalise plusieurs passages, le premier doit être **très superficiel** (< 2 cm).

Le second passage travaille le sol légèrement **plus profond** (4 à 5 cm au maximum supplémentaires).

En cas de troisième passage, celui-ci peut être un **pseudo labour** et remplacera le passage de la charrue.

✓ **Quelques points de repères pour des adventices vivaces**

Les vivaces, notamment le chardon et le liseron, sont difficilement gérables avec les déchaumages, et un passage avec un herbicide est parfois nécessaire.

Ne pas fractionner les rhizomes ou les organes souterrains (pas d'outils à disques tels que covercrop).

Chardon des champs :

Un labour supérieur à 20 cm enfouit les rhizomes en profondeur et perturbe leur potentiel de régénérescence sans toutefois les éradiquer.

Dans le cas de non labour, cette vivace a tendance à se développer :

- sans adventice annuelle à gérer, mieux vaut ne pas déchaumer. Bien laisser repousser les chardons jusqu'à un stade où le circuit de sève devient descendant (environ septembre-octobre), puis appliquer un herbicide total de type glyphosate 1080 g/ha. Mais attention, l'application ne doit pas être trop tardive à l'automne car le chardon entre en vie ralentie, et l'efficacité du traitement sera réduite. Le glyphosate doit être utilisé avec une hygrométrie élevée (> à 70 %) ;
- si d'autres adventices annuelles sont présentes, faire une intervention mécanique suivie d'une intervention chimique. Laisser au moins 4 semaines entre l'intervention mécanique et l'herbicide total pour que la surface foliaire des chardons soit suffisante.

Le stade le plus propice pour la lutte chimique est le stade « bouton floral ».

Après le traitement, respecter un délai de 7 à 10 jours avant tout travail du sol, si possible avec un outil à dents.

Chiendent

- Si les conditions sont sèches, les passages successifs d'outils à dents font remonter les rhizomes à la surface en réduisant ainsi leur activité, et permettent leur dessèchement.
- Un labour à plus de 20 cm permet ensuite d'enfouir les rhizomes et rendre leur redémarrage plus difficile.
- Dans le cas d'une lutte chimique, sur chaumes, attendre que la plante atteigne 15 à 20 cm pour espérer avoir une efficacité des herbicides totaux. L'efficacité est maximale au stade floraison du chiendent.

Liseron des champs

Le liseron des champs est particulièrement présent dans les rotations maïs/blé.

Le liseron est affaibli par temps chaud et sec. La période d'intervention idéale sera donc après la moisson, à l'interculture. Ne pas déchaumer et si possible attendre l'apparition des bourgeons floraux ou des repousses d'au moins 40 cm de long avant de faire un traitement :

- Glyphosate 2160 g/ha,
- BANVEL 4S 0,6 l/ha : pour ce produit, le délai avant implantation d'une culture d'automne est de 15 jours avec labour et 30 jours sans labour. Ce produit peut également être appliqué sur une jachère semée en légumineuse ou crucifère.



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 et du CASDAR.
Toutes rediffusion et reproduction interdites