

Info.pl@ine

ZOOM sur



N°47 – 06 juillet 2005 - 3 pages

Privilégier le déchaumage mécanique

Favoriser les repousses

AGRO-METEO

Pluviométrie du 21 au 30 juin (mm) :

Normale	Campagne 2004 – 2005			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
19,3	20,2	35,4	16,6	25,4

Pluviométrie du 01 au 30 juin (mm) :

Normale	Campagne 2004 – 2005			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
56,3	33,2	50,2	25,2	38,6

La fin de la dernière décade de juin rompt la période des conditions sèches et très chaudes. Le début juillet confirme cette tendance avec des températures plutôt fraîches. Les pluies ne compensent pas le déficit hydrique (pluies – ETP supérieur à 80 mm à Melun), mais rechargent les sols pour les cultures estivales. Localement les orages ont provoqué de la verse, principalement sur les orges d'hiver et parfois sur des colzas.

Températures du 21 au 30 juin (°C) :

	Normale	Campagne 2004 – 2005			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy la Chapelle
mini	11,8	17,3	16,7	16,6	17,1
Maxi	22,4	31,1	29,1	29,7	29,1

source : Météo-France

Les températures de la dernière décade de juin sont nettement supérieures aux normales. Entre le 11 et le 30 juin, période de remplissage du grain des blés, on a relevé 12 à 14 jours avec des températures maximales supérieures à 25 °C. L'échaudage des céréales a été accentué par des séquences à plus de 30°C et un déficit hydrique déjà bien installé.

Les ETP ont été importantes lors de cette décade avec une moyenne proche de 5 mm par jour, portant ainsi la moyenne du mois à presque 4,5 mm par jour.

L'insolation du mois dépasse la moyenne de référence de pratiquement 80 heures d'ensoleillement pour le mois.

ACTUALITES CULTURES

RECOLTES : premiers résultats

Participer à la synthèse !

Pour nous permettre de faire une synthèse des résultats de la récolte 2005, vos premiers résultats d'escourgeon ou orge d'hiver et de colza sont nécessaires. Merci de bien vouloir nous les transmettre par retour de mail ou de fax en utilisant de préférence le tableau ci-après :

Date de récolte				
Commune				
Culture				
Variété				
Rendements				
Qualité (calibrage, protéines,...)				
Précédent,				
Type de sol				

MAÏS (Stade : sortie des panicules)

P Pyrale

Le traitement pyrale est à réaliser sur les parcelles du sud du département. Sur les autres secteurs du département, attendre les premières pontes (voir photo ci-dessous) pour une bonne efficacité du produit. Les traitements avec des pyrèthrinoides (voir info.pl@ine n° 44) sont efficaces, mais détruisent aussi les auxiliaires, et contribuent ainsi au développement des pucerons. L'évolution de ce ravageur sera à surveiller après le traitement.



(Photo INRA)

Amas d'une 20^{aine} d'œufs de pyrales appelé oöplaque déposé à la face inférieure des feuilles de maïs.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

DECHAUMAGE

P Privilégier un premier déchaumage mécanique au tout chimique

Le déchaumage mécanique a plusieurs effets

- Un éclatement de la croûte de battance facilite la "respiration du sol.
- Une aération de la surface du sol stimule la vie biologique qui va dégrader les résidus végétaux.
- Un mélange terre – résidus de récolte accélère la dégradation des résidus végétaux.
- Une augmentation de la porosité et une surface "accidentée" favorisent la pénétration de l'eau lors des orages.
- Un sectionnement des adventices annuelles déjà présentes lors de la récolte.
- Une création d'un lit de semences favorise la levée des adventices et des repousses.
- Une destruction des œufs de limaces par une exposition au rayonnement solaire.

P Repousses de colza

Pourquoi favoriser des repousses après récolte ?

Les repousses de colza peuvent être des bons pièges à nitrates. Une étude menée en Lorraine par le CETIOM en 1999 a permis de montrer que dans une rotation colza céréales les pertes en nitrates sont faibles après la céréale et sous le colza, alors qu'elles sont nettement plus élevées sous le blé qui suit le colza. En effet le colza laisse dans le sol une quantité d'azote supérieure à ce que peut laisser une céréale. Le blé qui suit ce colza piège peu d'azote à l'automne.

	Reliquats azotés à l'entrée de l'hiver sur un blé qui suit un colza
Sans repousses de colza	30 à 50 unités
Avec des repousses de colza pendant l'interculture	10 à 20 unités

Les observations faites en Lorraine ont permis de montrer que les repousses de colza utilisées comme pièges à nitrates permettaient de réduire les pertes d'azote sous le blé suivant de 20 kg/ha. Cette réduction des pertes proviendrait non seulement de l'absorption de l'azote par les repousses, mais aussi de la réduction de la minéralisation de l'azote dans le sol dont la surface est asséchée.

Si en moyenne 30 unités sont récupérées pour le blé suivant, l'intérêt environnemental s'accompagne d'un intérêt économique, car au prix de l'azote aujourd'hui ceci correspond à un gain de 18 €/ha.

Comment favoriser les repousses ?

Si le sol après la récolte est suffisamment frais, ne pas déchaumer. En général, la levée des repousses est abondante. Pour que le piégeage de nitrates soit efficace, on considère qu'il faut un minimum de 3 à 4 semaines entre la levée et la destruction des repousses. Si on veut éviter un trop fort développement des repousses, on peut les détruire 1 mois après leur levée par un léger déchaumage pour réaliser un faux semis et limiter les populations de limaces.

Si les mauvaises herbes sont nombreuses et qu'on veut profiter de l'interculture pour bien nettoyer la parcelle, faire un déchaumage superficiel sitôt la moisson.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Utilisation des surfaces en jachère

Compte tenu de la situation hydrologique préoccupante en raison du déficit des précipitations au cours de l'année 2005, la Commission Européenne autorise l'utilisation des parcelles mises en jachère au titre des aides PAC 2005 pour la nourriture des animaux.

Cette autorisation déjà prise pour certains départements vient d'être étendue à la Seine-et-Marne depuis le 1^{er} juillet pour les parcelles gelées, y compris le gel environnemental.

La mise à disposition de surface en jachère par des polyculteurs sans animaux peut se faire, mais seulement à **titre non lucratif**.

RAPPEL

**La période d'interdiction de broyage et fauchage est terminée.
Pensez à entretenir vos parcelles de jachère avant la moisson.**



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