

Maintenir la surveillance des limaces

AGRO-METEO

Pluviométrie du 21 au 31 août 2008 (mm) :

Normale	Campagne 2008 – 2009			
Melun	La Brosse – Montc.	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
17,1	26	30,2	27,6	31

Températures du 21 au 31 août 2008 (°C) :

	Normale	Campagne 2008 – 2009			
	Melun	La Brosse – Montc.	Melun	Nangis	Crécy-la-Chapelle
Mini	11,8	13,2	13	12,2	13,9
Maxi	23,5	23,4	22,8	22,6	22,2

source : Météo-France

Cette 3^{ème} décennie d'août est marquée par un épisode pluvieux le 22 qui a apporté entre 22 mm (Dammartin) et 35 mm (Touquin) d'eau. La pluviométrie du mois d'août est comprise entre 52 mm (La Brosse-Montceaux) et 82 mm (Touquin).

Pour les températures, la tendance depuis le début du mois se confirme : des maximales plutôt en deçà de la normale de 1 à 1,5 °C et des minimales au dessus de plus d'1 °C. Avec des sols humides en surface, les herbicides de prélevée colza seront efficaces, mais il faudra être vigilant à l'activité des limaces.

ACTUALITES CULTURES

ECHOS RECOLTE

Les chiffres présentés ci-dessous proviennent de vos retours d'informations et nous vous en remercions. Nous revenons sur le colza en complétant avec les résultats reçus depuis.

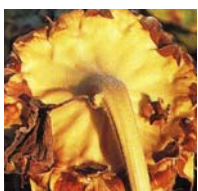
Cultures	Rdt moyen	Commentaires
Féveroles (10 parcelles)	59,5 qx/ha (46 à 70)	7 parcelles à plus de 55 qx/ha et 3 en dessous. 6 parcelles avec la variété MAYA, 3 avec ESPRESSO et 1 avec LADY.
Colza (46 parcelles)	37 qx/ha (25 à 46)	ADRIANA (10 parcelles) 37 qx/ha ; EXOCET (9 parcelles) 39 qx/ha ; KADORE (4 parcelles) 35,5 qx/ha

LIMACES ET COLZA

Surveillez vos parcelles, compte tenu des températures douces et de l'humidité, et intervenez si nécessaire.

RECOLTE DES TOURNESOLS

La maturité des tournesols avance mais les stades sont hétérogènes entre parcelles et à l'intérieur d'une parcelle. Il faut trouver le point moyen et ne pas attendre que la partie la plus tardive de la parcelle soit sèche. Nous reproduisons ci-dessous les photos éditées dans la brochure tournesol du CETIOM. Elles permettent d'avoir un point de repère visuel pour déclencher la récolte.



Encore trop tôt, humidité 14-15 %



Récolter, humidité 9-11 %



C'est un peu tard, humidité 6 %

Le stade optimum de récolte est atteint lorsque :

- le dos du capitule vire du jaune au brun,
 - les feuilles de la base et du milieu de la tige sont sèches, quelques feuilles hautes sont encore vertes,
 - la tige est passée du vert au beige clair.
- A ce stade, l'humidité de la graine se situe autour de 9-11 %.

Les récoltes trop tardives conduisent à des pertes de graines mais aussi à une augmentation du taux d'impuretés et à une augmentation de l'acidité de l'huile.

VARIETES DE BLE

✓ Nos conseils variétés de blé

Dans Info.pl@ine n°223 nous avons proposé une liste de variétés préconisées pour la campagne prochaine. Suite aux résultats de cette campagne, voici une mise à jour de nos préconisations. Pour les commentaires sur les variétés, vous reporter à l'Info.pl@ine n°223.

	Tardives en semis précoces et sols profonds	½ tardives à ½ précoces en semis précoce	½ précoce semis mi-octobre	Précoces en semis tardif
Valeurs sûres	ROSARIO KORELI	MERCATO TOISONDOR <i>(en sols profonds)</i>	CAPHORN HYSUN ALIXAN	APACHE GARCIA
A essayer	BERMUDE	BOISSEAU <i>(en sols profonds, et ne pas semer trop tôt)</i>	ALDRIC PREMIO	ALTIGO <i>(tolérante cécidomyies)</i>

A noter cette année, la déception sur SANKARA pour la 2^{ème} année consécutive et un CAPHORN qui décroche et qui ne peut plus être la principale variété de la sole blé.

Cas particuliers	Semis début octobre	Semis à partir de mi-octobre
En blé sur blé	<i>Ne pas semer tôt les blés/blé</i>	MERCATO, TREMIE, ALIXAN, HYSUN, MERCATO, (ALTIGO et PREMIO à essayer)
En blé derrière maïs*	MERCATO	APACHE, Et dans une moindre mesure : HYSUN, ALIXAN, MERCATO, (ALTIGO à confirmer)
En cas de mosaïque	CHARGER	ALIXAN, ALTIGO, GARCIA (après le 20/10), ROYSSAC

() : à confirmer.

* étant donné la relative tolérance des variétés à la fusariose, le broyage des résidus de maïs et/ou le labour sont des précautions indispensables pour réduire le risque de contamination.

Nouveautés 2008 à suivre l'année prochaine : HYSTAR, AREZZO, BOREGAR (semis précoce).

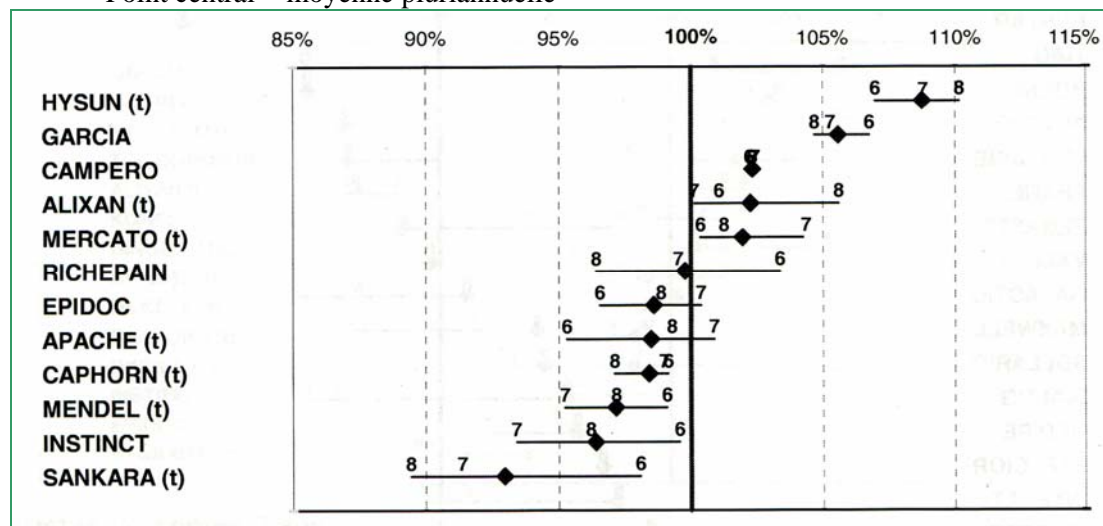
✓ Résultats pluriannuels des essais ARVALIS

Région Grand Centre qui inclut le Sud Bassin Parisien (dont 1 essai en 77)

Rendement exprimé en % des variétés témoins (t)

Chiffres = année de récolte (6 pour 2006, 7 pour 2007, 8 pour 2008)

Point central = moyenne pluriannuelle

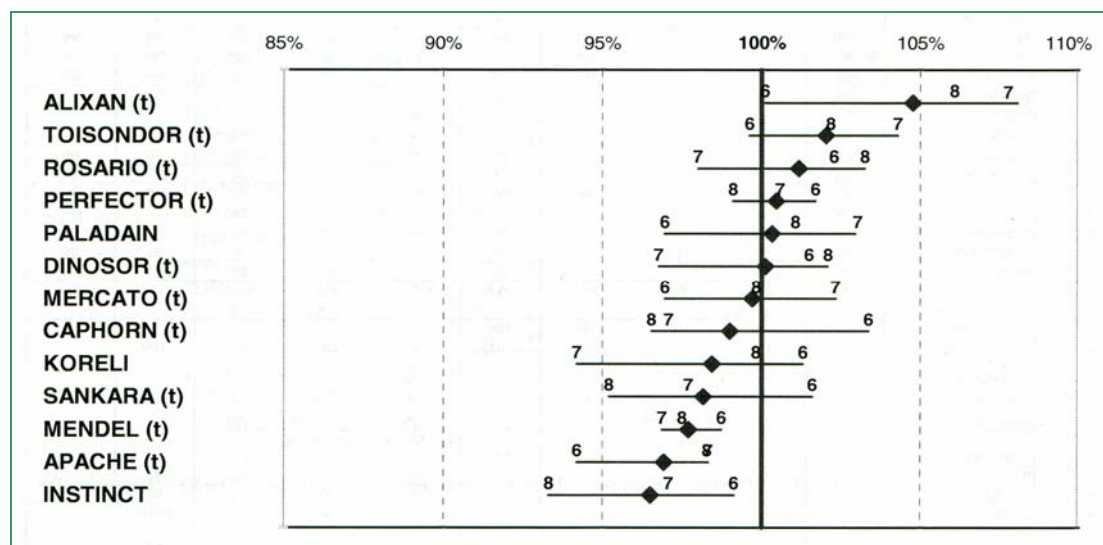


Région Nord Picardie et Normandie (dont 1 essai en 77)

Rendement exprimé en % des variétés témoins (t)

Chiffres = année de récolte (5 pour 2005, 6 pour 2006, 7 pour 2007)

Point central = moyenne pluriannuelle



TRAITEMENT de SEMENCES des CEREALES

✓ Ravageurs et parasites cibles sur blé tendre d'hiver ?

⇒ Une base : avoir un traitement efficace contre la carie mais attention à la fusariose cette année.

Les traitements de semences de base ont pour objectif de lutter contre une contamination de carie et de réduire les pertes à la levée liées à la fusariose et, dans une moindre mesure, à la septoriose. Cette année il risque d'y avoir plus de grains fusariés. Les précautions commencent un bon triage et le choix d'un produit très efficace lorsque le niveau de contamination est supérieur à 15 %.

⇒ Cas particuliers :

- **Contre le piétin échaudage en blé sur blé**, un traitement spécifique ne se justifie que pour un 2^{ème} ou un 3^{ème} blé. Le seul réellement efficace est LATITUDE. Mais pour des semis au-delà du 10-15 octobre, on peut s'en passer. Ce produit ne peut pas être utilisé deux saisons consécutives. Il doit être associé avec un produit efficace contre la carie.

- **La mouche grise : le risque se limite aux semis tardifs derrière betteraves** (parfois oignon ou pomme de terre). Pour notre département, les populations de ce ravageur sont faibles et **aucune situation ne justifie un traitement de semence spécifique**.

Dans les situations à risque, se contenter de bien respecter les précautions agronomiques :

* bien ajuster la densité de semis au type de sol et aux dates de semis (voir nos prochains numéros).

* ne pas semer « creux » et éventuellement rappuyer pour avoir une levée rapide.

A noter en 2006 des attaques ponctuelles de **mouche de semis** derrière betterave ou lin. Les blés ont dépéri entre la germination et le stade 1-2 feuille(s). Le traitement de semences AUSTRAL a une action sur ce ravageur.


- **Le taupin** a tendance à progresser. En cas de présence (plus de 10 à 15 larves/m²), ou pour les blés qui suivent une prairie ou une jachère de plusieurs années, utiliser un produit avec de la téfluthrine. L'imidaclopride est efficace sur les attaques précoces et plus irrégulier sur les tardives.


- **Contre les pucerons et les cicadelles**, privilégier la lutte en végétation pour éviter des traitements systématiques. Pour les secteurs plus touchés par les cicadelles responsables des pieds chétifs (sud Seine), ne pas semer trop tôt, la lutte en végétation est très aléatoire.


Pour des questions d'organisation du travail, il est possible d'utiliser des semences traitées avec de l'imidaclopride (FERIAL BLE ou GAUCHO BLE). Ces produits sont aussi efficaces sur carie, fusariose et septoriose.

✓ Récapitulatif des traitements de semences blé disponibles à la ferme

PRODUIT l/ql de semence (matières actives en g/l)	Carie Fusa. Septo.	Piétin Echaud.	Mouche grise	Taupin	Cicadelle Puceron	Corbeaux	Prix indicatif (€/ql)
VITAVAX 200 FF 0,3 (thirame 198 + carboxine 198)	Bon sur fusa.						5-5,5
SIBUTOL A 0,2 (bitertanol 75 + anthraquinone 250)	Bon sur carie						7 à 7,5
REDIGO 0,1 (prothioconazole 100)							8,7
SEMAN TS 0,15 (prochloraze 100 + triticonazole 23,3 + anthraquinone 333)							6,7
CELEST REV 0,2 (fludioxonil 25 + anthraquinone 250)							7,6
LATITUDE 0,2 (silthiofam 125), à compléter							29 à 30
JOCKEY PLUS AB* 0,45 (fluquinconazole 167 + prochloraze 34 + anthraquinone 111)							Dernière année
AUSTRAL PLUS 0,5 (fludioxonil 10 + téfluthrine 40 + anthraquinone 100)							21 à 22
FERIAL BLE 0,4 (bitertanol 37,5 + anthraquinone 125 + imidaclopride 175)	Bon sur carie						28 à 28,6

 Bonne efficacité

 Efficacité moyenne ou irrégulière

 Non autorisé

* Les semences traitées avec du JOCKEY ne pourront plus être utilisées après le 31 décembre 2008. En traitement à la ferme, le JOCKEY PLUS AB est classé T et ne peut donc pas être mélangé à un autre produit.

✓ Ravageurs et parasites cibles sur orge d'hiver et escourgeon

⇒ **Une base : avoir une bonne protection contre les fusarioses**

Les fusarioses sont responsables des fontes de semis. Les produits efficaces contre cette maladie le sont également contre l'helminthosporiose.


Le charbon nu est à prendre en compte dans le cas de semences contaminées ou suspectes.

⇒ **Pucerons : protection qui a plus de probabilité d'être rentabilisée**


Comme pour le blé, ce traitement peut être réalisé lorsqu'il n'est pas possible de faire des observations en végétation ou lorsque le type de sol ne permet pas de faire un passage à l'automne.

✓ Récapitulatif des traitements de semences orge disponibles à la ferme

PRODUIT l/ql de semence (matières actives en g/l)	Fusa.	Helmintho.	Charbon nu	Taupin	Cicadelle Puceron	Corbeaux	Prix indicatif (€/ql)
VITAVAX 200 FF 0,3 (thirame 198 + carboxine 198)							5-5,5
REDIGO 0,1 (100 g/l de prothioconazole)							8,7
CELEST ORGE 0,2 (fludioxonil 12,5 + tébuconazole 15 + cyprodinil 25 + anthraquinone 250)							13,4
FERIAL ORGE 0,2 (tébuconazole 15 + triazoxide 10 imidaclopride 350)							33,5

 Bonne efficacité

 Efficacité moyenne ou irrégulière

 Non autorisé

✓ Quand traiter ?

Au plus près de la date de semis. Les traitements de semences contenant un insecticide doivent être réalisés moins de 3 semaines avant le semis.

✓ Les précautions à prendre pour les traitements réalisés à la ferme

Par ailleurs, il convient de prendre des précautions pour éviter les risques en manipulant ces produits.

⇒ **Lisez l'étiquette** : les phrases de risques vous informent d'un risque particulier lors de l'utilisation des différentes spécialités commerciales.

⇒ **Votre protection** : utilisez un masque équipé de cartouche A 2 P 3, des lunettes de protection, une combinaison spécifique, des gants en nitrile.

Rappel : les masques anti-poussières de bricolage ne vous assurent pas une protection efficace car l'étanchéité avec votre visage n'est pas correcte et ne vous protègent donc pas contre les risques chimiques.

Pour les gants et la combinaison, vérifiez la présence du pictogramme « éprouvette » (voir le guide conseil n°1 p.39). Cette information est présente sur le suremballage des gants et sur l'étiquette de la combinaison.

⇒ **Après le traitement** : lorsque vous nettoyez votre matériel, conservez votre équipement pour vous protéger des éclaboussures.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

LES INSECTICIDES DECIS

Les produits à base de deltaméthrine ont été réexaminés dans le cadre de la procédure de ré-homologation. Il en résulte des changements significatifs.

Formulation Expert : DECIS EXPERT, PEARL EXPERT, SPLIT EXPERT.

- le classement toxicologique devient « T » toxique (**il n'y a plus de mélange possible avec d'autres produits**) ;
- la ZNT est de 20 mètres sauf pour certains usages où elle est de 5 mètres pendant les mois de juillet et août ;
- la dose maximale de 0,20 l/ha a été ramenée à 0,125 l/ha sur Maïs, Maïs doux et Sorgho ;
- le DAR sur lin est maintenant de 45 jours.

Formulation Protech : DECIS PROTECH, PEARL PROTECH et SPLIT PROTECH.

- la ZNT est de 50 mètres en arboriculture et 20 mètres pour les autres cultures sauf pour certains usages où elle est de 5 mètres pendant les mois de juillet et août ;
- la dose maximale de 1,33 l/ha a été ramenée à 0,83 l/ha sur maïs, maïs doux, sorgho, vigne et arboriculture ;
- le DAR sur lin est maintenant de 45 jours.

Formulation Micro : DECIS MICRO, PEARL MICRO et SPLIT MICRO.

Ces produits ne sont plus commercialisés et ne pourront plus être utilisés après le 30 avril 2009.

COLLECTE DE PPNU

Une nouvelle campagne de déstockage de **Produits Phytosanitaires Non utilisables (PPNU)** est proposée. Cependant, les **modalités de collecte sont modifiées** en raison du désistement financier des agences de l'eau :

1. Afin de réduire les coûts d'organisation, seuls les sites susceptibles de collecter des quantités importantes de P.P.N.U seront ouverts. Pour les déterminer, vous devez retourner avant le 30 septembre 2008, le formulaire de pré-inscription ci-dessous.

2. Une participation financière peut être demandée aux apporteurs :

- Pour les P.P.N.U porteurs du pictogramme ADIVALOR, l'élimination est gratuite pour des quantités inférieures à 100 Kg. Au-delà les Kg supplémentaires sont facturés de la même manière que les P.P.N.U. ne disposant pas de pictogramme.
- Une participation financière est demandée pour l'élimination des P.P.N.U ne disposant pas du pictogramme Adivalor. Cette participation est de 2 €HT/kg, avec une facturation minimale de 10 €HT par apport.



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