

# Info.pl@ine

N° 373 – 6 juillet 2011 – 5 pages

Intensification du vol pyrales

Choisir vos variétés

## ACTUALITES CULTURES

**MAIS** (stade apparition des panicules)

### ✓ Pyrales

➤ Le vol de pyrales s'intensifie (source BSV) et le pic devrait être atteint au plus tard dans les 15 prochains jours voire la semaine prochaine.

Rappel : les traitements insecticides à base de pyréthriinoïdes doivent être réalisés au pic de vol, et à l'éclosion des premières pontes, de façon à atteindre le maximum de chenilles.

Ne pas traiter trop tôt car si les traitements sont efficaces, ils détruisent aussi les auxiliaires, et contribuent au développement des pucerons.

### ✓ Pucerons

➤ Forte régression de l'activité pucerons ces derniers jours grâce à la présence d'auxiliaires.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### VARIETES BLE

Les informations des variétés présentées dans le tableau ci-dessous sont issues du document Choisir, Août 2010 d'ARVALIS et de Perspectives agricoles Mai 2011, complété de nos observations.

En complément, les résultats de nos essais variétés seront diffusés courant Juillet.

### ✓ Les tardives

Variété	Chlortoluron	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
<b>KORELI (BPS, 2006)</b> Agri Obtentions	Tolérante	- Assez résistante aux maladies du feuillage et plus particulièrement à la septoriose. - PS élevé.	- Productivité moyenne. - Sensible au piétin verse et à la rouille jaune. - Tolérante au gel. - Paille haute.	- Pour le Nord du département et en sols profonds. - Pour 1 <sup>ers</sup> semis. - Très saine dans nos essais. - Adaptée aux itinéraires intégrés - Recommandée par la meunerie.
<b>RAZZANO (BPS), 2010</b> RAGT	Sensible	- Très bonne tenue de tige. - Assez bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires et du piétin verse.	- PS assez faible. - Surveiller la fusariose épi.	- Bon comportement de panification. - Pour semis précoces en sols profonds nord Seine
<b>SCOR (BPS, 2009)</b> Unisigma	Sensible	- Bon rendement. - Pas de grande sensibilité aux maladies foliaires.		Composantes de rendement équilibrées.
<b>SELEKT (BPS, 2009)</b> Unisigma	Tolérante	- Bons PS - Résistante à la verse.	- Sensible aux maladies	- Pour les sols profonds en semis précoce
<b>TRAPEZ (BP, 2008)</b> Unisigma	Sensible	- Bonne productivité. - Bonne tolérance à la verse. - Assez résistante à la rouille brune et oïdium. - <b>Bon PS.</b>	- Sensible rouille jaune, fusariose, piétin verse et septoriose. - Assez sensible fusariose. - Taux protéines assez faible.	- Adaptée aux semis précoces. - Précocité type Sankara. - A priori PAS en ITK intégré.

## ✓ Les demi-tardives

Variété	Chlortoluron	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
<b>AS DE CŒUR (BPS, 2010)</b> Nickerson <b>HYBRIDE</b>	Tolérante	- Bon potentiel mais inférieur à HYSTAR - Bonne tenue de tige pour un hybride - Bons PS et teneur en protéines élevées	- Surveiller oïdium et rouille jaune	- Variété en observation par la meunerie
<b>ATTITUDE (BP reclassé BPS, 2009)</b> Nickerson	Tolérante	- Très bons PS (du niveau de KORELI), bonne teneur en protéines. - Peu sensible à la verse et moyennement à peu sensible aux maladies foliaires.	Rendement moyen.	BP reclassé BPS vu ses bons résultats de pâte.
<b>ATTLAS (BP, 2004)</b> Sem-Partner	Sensible	- Peu sensible au piétin verse et rouilles. - Bonne tenue à la verse.	- Un peu plus sensible à l'oïdium. - Productivité irrégulière.	- Bons résultats dans les essais à bas niveau d'intrants. - Privilégier les sols profonds.
<b>BAROK (BAU, 2009)</b> AgriObtentions	Tolérante	- Bon niveau de production. - Faibles écarts Traités/Non Traités. - Résistance à septoriose un peu supérieure à Toisonдор. - Semble avoir un bon comportement face à la fusariose (note 6,5). PS assez bon.	- Sensible à la verse.	- Rusticité intéressante si elle se confirme dans les essais. ½ tardive à ½ précoce à épiaison, mais tardive à montaison.. - Rythme de développement adapté aux semis précoces A priori intéressante en ITK intégré.
<b>BERMUDE (BPS, 2007)</b> Florimond Desprez	Tolérante	- Bonne productivité. - Bonne tolérance au piétin verse et à la verse. - Bon PS.	- Teneur en protéines faible. - Sensible à l'oïdium et moyennement sensible aux autres maladies foliaires. - Sensible à la fusariose.	- Adaptée aux semis précoces, sur le créneau de SANKARA. - A priori pas en ITK intégré. - Recommandée par la meunerie.
<b>BOISSEAU (BP, 2007)</b> Saaten Union	Tolérante	- Bonne productivité confirmée. - Très peu sensible aux maladies foliaires. - Résistante à la verse.	- Très sensible au piétin verse et à la fusariose. - Faible PS.	- Peut être intéressante dans les itinéraires intégrés. - Pour les sols profonds. - Ne convient pas aux dates de semis précoce car ½ précoce à montaison.
<b>BOREGAR (BPS, 2008)</b> Serasem	Tolérante	- Bonne productivité confirmée. - PS correct, dans la moyenne. - Assez résistante au piétin verse et à l'oïdium. - Bon comportement face à la septoriose.	- Assez sensible à la verse. - Assez sensible à la rouille brune. - Sensible à la fusariose.	- Blé barbu, pour les 1 <sup>ers</sup> semis avec redémarrage tardif sortie hiver (comme CHARGER). - Tolérante aux cécidomyies.
<b>EXPERT (BP, 2008)</b> Benoist	Tolérante	- Bonne productivité. - Peu sensible à la verse. - PS correct.	- Moyennement sensible aux maladies du feuillage. - Sensible à la fusariose des épis.	- Pour les semis précoces.
<b>GONCOURT (BPS, 2009)</b> Serasem	Tolérante	- Bonnes teneurs en protéines. - Ecart Traité/Non Traité assez faible.	- PS un peu faible. - Assez résistant à la septo. - Sensible à la verse.	- Repérée par la meunerie. - Plutôt adaptée au Centre et Sud 77.
<b>SANKARA (BPS, 2004)</b> Florimond Desprez	Tolérante	- Peu sensible à la septoriose, au piétin verse et à la verse. - Bonne teneur en protéines.	- Faible productivité depuis 2 ans. - Très sensible à la rouille brune. - Moyennement sensible à la fusariose.	- A semer dès début octobre. - Exclue de la liste meunerie pour la récolte 2010.
<b>TOISONDOR (BP, 2004)</b> Serasem	Tolérante	- Très productive. - Résistante à la septoriose et tolérante à la rouille brune. - Très résistante à la verse. - Teneur en protéines correcte.	- Sensible à la rouille jaune (principale variété touchée en 2008 et 2009, par 2 souches de rouille jaune). - Sensible au piétin verse et à la fusariose.	- A éviter en précédent maïs et blé. - A préférer en terres profondes. - Supporte une faible protection fongicides en absence de rouille jaune.

## ✓ Les demi-précoces

Variété	Chlortoluron	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
<b>ALDRIC</b> (BPS, 2007) Florimond Desprez	Sensible	- Tolérante aux mosaïques - PS et protéines dans la moyenne	- Assez sensible septo, rouille jaune oïdium - Surveiller la verse	- Recommandée par la meunerie
<b>ALIXAN</b> (BPS, 2005) Nickerson	Sensible	- Productive et régulière. - Bonne qualité. - Peu sensible aux fusarioses (note 5,5) donc implantation possible derrière maïs. - Peu sensible à la verse. - Résistante aux mosaïques.	- Sensible aux maladies du feuillage, au piétin verse. - Taux protéines un peu faible.	- Recommandée par la meunerie. - Bon comportement en blé/blé. - Besoin d'une bonne protection foliaire. Ne pas cultiver en ITK intégré.
<b>ALLEZ Y</b> (BPS, 2011) Nickerson <b>NOUVEAUTE</b>	Tolérante	- Bon niveau de résistance aux maladies foliaires - Bonne tenue de tige et bon PS - Résistante aux cécidomyies oranges.	- Surveiller la fusariose	- ½ tardive à ½ précoce
<b>APACHE</b> (BPS, 1999) Nickerson	Tolérante (devient tolérante aux doses utilisées)	- Résistante à la fusariose (variété la plus résistante) et reste donc prioritaire en précédent maïs. - Tolérante à la verse. - Bonne qualité boulangère. - Bons PS.	- Rendement dans les moyennes en 2007 et 2008, après avoir été en bas de tableau en 2005 et 2006.	- Recommandée par la meunerie. - Reste la référence derrière maïs. - Sensible aux cécidomyies.
<b>CAMPERO</b> (BPS, 2006) Secobra	Tolérante	- Potentiel de rendement et PS corrects. - Peu sensible aux maladies sauf oïdium. - Tolérante à la verse. - Résistante aux mosaïques.	- Sensible à l'oïdium. - Sensible à la fusariose. - Teneur en protéines moyenne.	- Semble bien se comporter en blé/blé.
<b>CAPHORN</b> (BPS, 2001) Florimond Desprez	Tolérante	- Qualité technologique reconnue des meuniers. - Résistante à la verse.	- Sensible aux fusarioses et donc déconseillée derrière maïs. - Depuis 3 ans, a tendance à devenir plus sensible à la septoriose et à la rouille brune.	- Déconseillée en blé/blé - Sensible aux carences azotées en sortie d'hiver. - En retrait en surface et en rendement depuis 2 - 3 ans.
<b>COMPIL</b> (BPS, 2010) Florimond Desprez	Tolérante	- PS très élevé. - Très bonne tenue de tige. - Assez résistante à la septoriose	- Moyennement productive - Sensible rouille brune.	
<b>FOLKLOR</b> (BPS, 2011) Agri-Obtentions <b>NOUVEAUTE</b>	Tolérante	- Bonne résistance à la septoriose et rouille jaune. - Peu sensible piétin verse	- Moyennement sensible à la fusariose	- ½ tardive à ½ précoce - Repérée par la meunerie. - Implantation en terre profonde
<b>HEKTO</b> (BP déclassé BAU, 2009) RAGT	Sensible	- Bon rendement. - Relativement résistante aux maladies.	- Teneur en protéines un peu faible. - Assez sensible à la verse.	BP déclassé BAU.
<b>Hystar</b> (BP, 2008)  Saaten Union <b>HYBRIDE</b>	Tolérante	- Fort potentiel de rendement. - Bon PS. - Peu sensible à la septo et aux rouilles (moins sensible à la RJ qu'HYSUN). - Peu sensible à la fusariose (note de 5). - Tolérante aux mosaïques.	- Assez haute. - Sensible à la verse mais moins qu'HYSUN.	- Réduire les doses de semis pour maîtriser le surcoût des semences. - Assez rustique, convient aux ITK intégrés.
<b>KARILLON</b> (BPS, 2011) Agri-Obtentions <b>NOUVEAUTE</b>	Sensible	- Bon potentiel à l'inscription - Bon comportement face à l'ensemble des maladies	- Moyennement sensible à la verse	

## Suite tableau des demi précoces :

Variété	Chlortoluron	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
<b>NUCLEO (BPS 2010)</b> RAGT	Tolérante	-Bonne productivité -PS correct	-Moyennement résistante aux maladies	-En observation par la meunerie
<b>PREMIO (BPS, 2007)</b> RAGT	Sensible	- Très bonne productivité et bonne teneur en protéines. - PS correct. - Tolérante à la verse. - Bon comportement vis-à-vis de la septoriose et de la rouille brune. - Bonne qualité boulangère. - Une référence.	- Elle semble un peu plus touchée par la septo cette année encore. -Assez sensible à la fusariose (note 3,5).	- Recommandée par la meunerie. - Sensible aux carences azotées en sortie hiver.
<b>SOKAL (BPS, 2011)</b> Caussade <b>NOUVEAUTE</b>	Tolérante	- Bonne résistance à l'ensemble des maladies y compris fusariose - PS proche d'APACHE	-Surveiller le piétin verse	- Peut se semer en blé de maïs

## ✓ Les précoces ou très précoces

Variété	Chlortoluron	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
<b>ACCROC (BP, 2010 reclassée BPS)</b> Serasem	Tolérante	- Des plus productives dans le bassin parisien - Très bonne résistance à la verse - Résistante à la mosaïque	- Moyennement résistante aux maladies	<b>-Très précoce</b> -Variété barbue
<b>ADAGIO (BPS, 2008)</b> RAGT	Tolérante	- Bonne productivité. - Bon PS. - Moyennement sensible à la septoriose. - Bon comportement sur fusariose.	- Sensible piétin-verse. - Sensible à la rouille brune.	
<b>AEROBIC (BPS, 2009)</b> Lemaire Deffontaines	Tolérante	- Résistante à la verse. (bonne tenue de tige). - Tolérante aux maladies foliaires : rouilles, septoriose et oïdium, mais surveiller l'oïdium.	- Productivité moyenne. - Assez sensible au piétin-verse et à la fusariose.	- Barbue. - A suivre en itinéraire intégré ou pour des programmes légers en fongicide. - Variété recommandée par la meunerie.
<b>ALIGATOR (BPS, 2010)</b> Unisigma	Tolérante	- Ecart traité/non traité faible - Assez tolérante septo/rouille - PS dans la moyenne	- Teneur en protéines un peu faible - Surveiller l'oïdium	-Repérée par la meunerie
<b>ALTIGO (BP, 2007)</b> Nickerson	Tolérante	- Bonne productivité mais irrégulière. - Peu sensible à la verse. - Peu sensible aux maladies foliaires sauf rouille jaune. - Comportement correct face à la fusariose. - Tolérante aux mosaïques.	- Sensible à la rouille jaune et au piétin verse. - PS et teneur en protéines moyens.	- Tolérante aux cécidomyies. - Bon comportement en blé/blé.
<b>AREZZO (BPS, 2008)</b> RAGT	Tolérante	- Bonne productivité. - PS très bon (gros grains). - Bon comportement vis-à-vis de la septoriose. - Assez tolérante à la fusariose.	- Sensible à la verse et au piétin-verse. - Assez sensible à la rouille brune.	- Recommandée par la meunerie - Variété barbue - Possible en blé de maïs - Plutôt centre du 77
<b>GARCIA (BP, 2006)</b> Secobra	Sensible	- Tolérante aux mosaïques	- Sensible maladies et verse	- Pour des terres séchantes, car épiaison précoce

## ✓ Nos conseils variétés de blé

Dans le choix de vos variétés, privilégiez un regard sur plusieurs années, et ne vous laissez pas trop influencer par la campagne actuelle qui est totalement atypique (sécheresse, faible pression septoriose). De plus les caractéristiques d'une variété influencent directement leur conduite technique et le niveau de charges opérationnelles. Sur une exploitation, le choix d'au moins 4 variétés permet de limiter les risques climatiques.

Ces conseils pourraient évoluer à la marge en fonction des résultats de l'année.

	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	KORELI	BERMUDE, BAROK, BOREGAR, TOISONDOR, ( <i>en sols profonds</i> )	ALIXAN, BOISSEAU, HEKTO, HYSTAR, PREMIO	APACHE, ALTIGO, AREZZO
A essayer	TRAPEZ	ALLEZ-Y, FOLKLOR	KARILLON, NUCLEO	ACCROC, ALIGATOR, GONCOURT, SOKAL

Cas particuliers	Semis début octobre	Semis à partir de mi-octobre
En blé sur blé	<i>Ne pas semer tôt les blés/blé</i>	ALIXAN, CAMPERO, ALTIGO, HYSTAR, MERCATO
En blé derrière maïs(*)	(BAROK)	APACHE, Et dans une moindre mesure ALIXAN, AREZZO, SOKAL
En cas de mosaïque	--	ALIXAN, ALTIGO, CAMPERO, HYSTAR
En situation à risque cécidomyies oranges	ALLEZ-Y, BOREGAR, KORELI	ALTIGO

( ) : 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.

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### LE TRANSPORT DU FIOUL

Le fioul ou le GNR sont soumis à l'ADR (Accord européen sur le transport de matières Dangereuses par Route). Si vous devez transporter du fioul ou du GNR pour faire le plein de votre matériel pendant la période des récoltes, voici les quelques règles à respecter pour être en conformité avec l'ADR :

- lorsque le transport se fait en compte propre (au sein de l'exploitation) la quantité maximale transportable est de 1000 litres,
- lorsque le contenant a un volume supérieur à 450 litres, il doit être agréé ADR,
- lorsque le transport se fait en utilisant un matériel agricole (au titre du code de la route) vous ne pouvez pas transporter plus de 1000 litres,
- lorsque le transport de fioul ou GNR se fait avec un matériel agricole qui est conduit par un salarié de l'exploitation, ce dernier doit être âgé au minimum de 18 ans.

Dans tous les autres cas vous devez être titulaire de l'ADR.



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, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

**Toute rediffusion et reproduction interdites**



**île de France**