

Info.pl@ine

ZOOM sur

BLE TENDRE D'HIVER

Des éléments pour choisir vos variétés

N° 424 – 11 juillet 2012 – 5 pages

ACTUALITES CULTURES

MAIS (stade 9 à 15 feuilles)

✓ Pyrales

Le réseau du BSV constate le pic de vol de pyrales, avec une explosion du nombre de captures cette semaine et les premières observations d'ooplaques.

La sortie des larves a lieu environ 5-6 jours après les pontes.

Seuil d'intervention : 10 % de pieds avec des ooplaques.

➤ Les traitements insecticides à base de pyréthrinoïdes sont à réaliser dans les prochains jours, d'autant que certaines parcelles ont dépassé le stade limite passage de tracteur.

✓ Pucerons

Toujours en dessous des seuils.

➤ Un insecticide appliqué sur pyrale a un impact sur les auxiliaires et peut favoriser par la suite les populations de pucerons. A suivre.

CHARDONS sur CEREALES avant MOISSON

Les ronds de chardons sont parfois importants dans les parcelles de blé.

Une intervention au glyphosate (1080 g/ha) reste possible avant moisson au moins 7 jours avant la récolte et si l'humidité du grain est inférieure à 25 %.

ATTENTION car il existe des restrictions :

• Tous les produits contenant du glyphosate ne sont pas homologués. Les produits possibles doivent avoir l'homologation **Traitements généraux *Désherbage en zones cultivées* avant récolte.**
Ex : BARCLAY GALLUP, BUGGY 360 POWER, ROUNDUP FLASH, TOUCHDOWN QUATTRO...

- Non autorisés sur orges destinées à la brasserie.
- Pas de traitement en production de semences.
- Interdiction possible de certains produits sur blés destinés à la panification.
- Restrictions possibles dans le cadre de cahiers des charges de vos collecteurs.
- Respect du délai avant récolte (7 jours) et des Zones Non Traitées.

➤ Voir sur le site e-phy : <http://e-phy.agriculture.gouv.fr/>

rubrique [CATALOGUE DES USAGES ACTUEL > TRAITEMENTS GENERAUX](#)

et surtout bien lire l'étiquette.

Cette intervention ne sera pas suffisante, la gestion des chardons devant se faire dans la durée (culture et interculture).

STRATEGIE AGRONOMIQUE

VARIETES BLE

Les informations des variétés présentées dans le tableau ci-dessous sont issues du document Choisir, Août 2011 d'ARVALIS et de Perspectives agricoles Mai 2012, complétées de nos observations.

En complément, les résultats de nos essais variétés seront diffusés courant août-septembre.

Classement selon la précocité puis par ordre alphabétique.

Les précisions sur la fusariose concernent le genre *Fusarium* qui attaque sur épis et est responsable de la production de mycotoxines (DON).

✓ Les tardives

A réserver pour les 1^{ers} semis et sols profonds (nord voire centre du département).

Variété	Chlorto*	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
KORELI (BPS, 2006) Agri Obtentions	T	- Assez résistante aux maladies du feuillage, surtout septoriose - Tolérant aux cécidomyies - PS toujours très bon	- Productivité moyenne - Sensible piétin-verse et rouille jaune - Tolérante au gel - Paille haute	- Adaptée aux ITK intégrés - Recommandée par la meunerie - Blé barbu
SCOR (BPS, 2009) Unisigma	S	- Bon rendement - Pas de grande sensibilité aux maladies foliaires	- Sensible piétin-verse et fusariose - Sensible à la verse	- Blé très haut avec beaucoup de paille
SELEKT (BPS, 2009) Unisigma	T	- Productivité au-dessus des moyennes - Bons PS	- Sensible piétin-verse et septoriose - Moyenne vis-à-vis de la verse - Teneur en protéines un peu faible	- Recommandée par la meunerie - A bien protéger vis-à-vis de la septoriose
TRAPEZ (BP, 2009) Unisigma	S	- Bonne productivité et régulière - Assez résistante à la rouille brune et oïdium	- Très sensible rouille jaune, fusariose, piétin-verse et septoriose - A surveiller pour la verse - Taux protéines assez faible et PS moyen	- Nécessite un programme fongicide renforcé

* Chlorto (sensibilité au chlortoluron) : T = tolérante ; S = sensible

✓ Les demi-tardives

Variété	Chlorto*	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
BAROK (BAU, 2009) Agri Obtentions	T	- Bon niveau de production - Faibles écarts Traités/Non Traités - Bonne résistance à septoriose - Bon comportement face à la fusariose (note 6,5) - PS assez bon - Tolérante aux cécidomyies.	- Sensible à la verse - Sensible à la rouille jaune - Teneur en protéines faible	- ½ tardive à ½ précoce à épiaison, mais tardive à montaison - Rythme de développement adapté aux semis précoces - A priori intéressante en ITK intégré
BERMUDE (BPS, 2007) Florimond Desprez	T	- Bonne productivité et PS correct - Bonne tolérance piétin-verse et rouilles	- Teneur en protéines faible - Sensible oïdium, septoriose fusariose et verse	- Adaptée aux semis précoces - Nécessite un programme fongicide renforcé - Recommandée par la meunerie
BERGAMO (BPS, 2012) RAGT NOUVEAUTE	S	- Bonne productivité - Bonne tolérance à septoriose et rouilles - Bon comportement à la fusariose - Peu sensible à la verse - PS correct	- Sensible à l'oïdium - A confirmer sur les critères de qualité technologique	
BOREGAR (BPS, 2008) Serasem	T	- Bonne productivité - PS correct - Assez résistante au piétin-verse, à l'oïdium et à la septoriose - Tolérante aux cécidomyies	- Sensible rouille brune, fusariose et verse	- Adaptée aux semis précoces, avec un redémarrage tardif sortie hiver - Blé barbu
EXPERT (BP, 2008) Benoist	T	- Bonne productivité et régulière - Peu sensible à la verse	- Moyennement sensible à oïdium, septoriose et rouille jaune - Sensible rouille brune et fusariose (DON) - PS moyen	- Pour les semis précoces
HYBERY (BPS, 2011) Saaten Union	T	- Confirme en productivité - Peu sensible piétin-verse, septoriose et oïdium - PS correct	- Rouille jaune et verse à surveiller	- Hybride : attention aux doses de semis (surcoût de semences) - Adapté aux semis précoces

✓ Les demi-tardives (suite)

OXEBO (BPS, 2010) Lemaire Deffontaines	T	- Bon comportement aux maladies du feuillage et à la fusariose (note 5,5) - Tolérante à la verse - PS correct	- Rendements pas toujours au rendez-vous	- A priori intéressante en ITK intégré
TOBAK (BP, 2012) Florimond Desprez NOUVEAUTE	T	- Productive dans les essais inscription - Bon comportement aux maladies foliaires - PS correct	- Sensible piétin-verse et verse	- Fertilité épi élevée

* Chlorto (sensibilité au chlortoluron) : T = tolérante ; S = sensible

✓ Les demi-précoces

Variété	Chlorto*	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
ALIXAN (BPS, 2005) Limagrain	S	- Productive et régulière - Bonne qualité - Peu sensible aux fusarioses (note 5,5) - 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 - Implantation possible derrière maïs - Besoin d'une bonne protection foliaire
ALLEZ-Y (BPS, 2011) Limagrain	T	- Bon niveau de résistance aux maladies foliaires et piétin-verse - Bonne tenue de tige - Bon PS - Résistante aux cécidomyies	- Rendement à confirmer - Teneur en protéines moyenne - Sensible à fusariose (DON)	- ½ tardive à ½ précoce - En observation par la meunerie - Pas derrière maïs
APACHE (BPS, 1999) Limagrain	T ⁽¹⁾	- Résistante à la fusariose (variété la plus résistante, note 7) et reste donc prioritaire en précédent maïs - Tolérante à la verse - Bonne qualité boulangère - Bon PS	- Dépassée en rendement	- Recommandée par la meunerie - Reste la référence derrière maïs - ⁽¹⁾ Chlortoluron : devient tolérante aux doses utilisées
CELLULE (BP, 2012) Florimond Desprez NOUVEAUTE	T	- Bon potentiel de rendement - Bonne tenue de tige - Bon PS	- Assez sensible rouille brune	- Tallage élevé en bonnes terres - Souple en date de semis
FOLKLOR (BPS 2011) Agri Obtentions	T	- Bonne tolérance aux maladies du feuillage, surtout septoriose et rouille jaune - Bon niveau de résistance au piétin-verse	- Productivité pas toujours au rendez-vous - PS et teneur en protéines un peu faibles	- ½ tardive à ½ précoce - Repérée par la meunerie - Implantation en terre profonde - A priori intéressante en ITK intégré
KARILLON (BPS, 2011) déclassé en BP Agri-Obtentions	S	- Bon potentiel de production - Bon comportement aux maladies foliaires et piétin-verse - PS correct	- Moyennement sensible à la verse	- A priori intéressante en ITK intégré
HYSTAR (BP, 2008) Saaten Union	T	- Régulier en rendement - Peu sensible aux maladies foliaires sauf rouille jaune - Peu sensible fusariose (note 5) - Tolérante aux mosaïques	- Assez haute - Sensible à la verse mais moins qu'HYSUN - Teneur en protéines faible	- Hybride : attention aux doses de semis (surcoût de semences) - Assez rustique, convient aux ITK intégrés
PAKITO (BPS, 2011) RAGT	T	- Bonne productivité - Bon PS - Bon comportement à la fusariose (note 5)	- Très sensible aux maladies foliaires (sauf rouille jaune) - Moyennement sensible à la verse - Teneur en protéines faible	- En observation par la meunerie - Besoin d'une bonne protection foliaire

✓ Les demi-précoces (suite)

Variété	Chlorto*	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
SWEET (BPS, 2011) Momont	T	- Bonne productivité - Bon comportement à la septo. - PS correct	- Surveiller la rouille brune - Teneur en protéines un peu faible	- En observation par la meunerie - Sensible à la mosaïque des stries en fuseau qui touche le blé dur
SOKAL (BPS, 2011) Caussade	T	- Bonne résistance aux maladies foliaires - Bonne tolérance à la fusariose (note 6), du niveau d'APACHE - Bons PS	- Rendement légèrement au-dessus de la moyenne - Surveiller la rouille brune - Sensible au piétin-verse	- Peut être semée derrière maïs
SY TOLBIAC (BPS, 2012) Syngenta NOUVEAUTE	T	- Inscrit à 105 % des témoins - Assez résistant à la verse et au piétin-verse - PS correct	- Moyennement sensible aux maladies du feuillage - Sensible fusariose des épis	- ½ tardif à ½ précoce - Repéré par la meunerie
RUBISKO (BPS, 2012) RAGT NOUVEAUTE	S	- Inscrit avec une bonne productivité - Bon comportement aux maladies foliaires (sauf oïdium) et à la fusariose (note 5,5) - Peu sensible à la verse - Tolérante aux cécidomyies - PS correct	- Sensible piétin-verse - Moyennement sensible à l'oïdium	- Blé barbu

* Chlorto (sensibilité au chlortoluron) : T = tolérante ; S = sensible

✓ Les précoces ou très précoces

Variété	Chlorto*	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
ALTIGO (BP, 2007) Limagrain	T	- Peu sensible à la verse - Assez tolérante aux maladies foliaires sauf rouille jaune - Tolérante aux mosaïques - Tolérante aux cécidomyies	- Productivité dans la moyenne - Sensible rouille jaune et piétin-verse - PS moyen	- Bon comportement en blé/blé - Blé barbu
AREZZO (BPS, 2008) RAGT	T	- PS très bon (gros grains) - Bon comportement vis-à-vis de la septoriose - Assez tolérante à la fusariose (note 5,5)	- Déçoit en rendement - Sensible à la verse, au piétin-verse et à la rouille brune	- Recommandée par la meunerie - Possible en blé de maïs - Plutôt Centre et Sud du 77 - Blé barbu
GONCOURT (BPS, 2009) RAGT	T	- Bon niveau de rendement - Assez résistant à la septo. - Ecart Traité/Non Traité assez faible	- PS un peu faible - Sensible rouille jaune et à la verse	- Recommandée par la meunerie - Plutôt adaptée au Centre et Sud 77
HYXTRA (BP, 2012) Saaten Union NOUVEAUTE	T	- Bonne productivité - Tolérante septoriose et rouille brune	- Sensible rouille jaune et oïdium - PS un peu faible	- Hybride : attention aux doses de semis (surcoût de semences)
OREGRAIN (BPS, 2012) Florimond Desprez NOUVEAUTE	T	- Bonne productivité à l'inscription (105 % des témoins) - Bon comportement aux maladies foliaires - Bon comportement à la fusariose (note 5,5) - Peu sensible à la verse - PS d'un bon niveau - Tolérante aux cécidomyies	- Sensible au piétin-verse	- Repérée par la meunerie

* Chlorto (sensibilité au chlortoluron) : T = tolérante ; S = sensible

✓ Nos conseils variétés de blé

Dans le choix de vos variétés, il n'est pas conseillé de se positionner à partir des résultats de la dernière année quand on voit le contraste important entre ces 2 dernières campagnes (2011 : printemps très sec avec peu de pression maladie ; 2012 : hiver doux puis très froid et printemps très humide avec forte pression maladie). Privilégiez un regard sur plusieurs années.

La productivité et les débouchés restent les 1^{ers} critères de choix dans un contexte de prix élevé. Tolérances aux maladies, verse, cécidomyies sont aussi des critères importants à prendre en compte dans l'objectif d'adapter les conduites techniques pour réduire 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.

	Tous 1 ^{ers} semis Début octobre (tardive à ½ tardive)	Semis à partir du 5 octobre (tardive à ½ tardive)	Semis à partir du 10 octobre (½ tardive à ½ précoce)	Semis à partir du 15 octobre (précoce à très précoce)
Valeurs sûres	<i>TRAPEZ</i> (fin septembre) ALLEZ-Y, BAROK BOREGAR, EXPERT	<i>BERMUDE</i> OXEBO KORELI	ALIXAN APACHE PREMIO	ALTIGO AREZZO HYSTAR
A essayer	HYBERY	SOKAL RUBISKO	FOLKLOR KARILLON <i>PAKITO</i> SWEET	GONCOURT HYXTRA OREGRAIN

En italique : variétés nécessitant un programme fongicide renforcé.

Cas particuliers	1 ^{ère} période de semis	2 ^{ème} période de semis
En blé sur blé	<i>Ne pas semer tôt les blés/blé</i>	ALIXAN, ALTIGO, HYSTAR
En blé derrière maïs (*)	BAROK, (OXEBO, SOKAL)	APACHE, Et dans une moindre mesure ALIXAN, AREZZO,
En cas de mosaïque	--	ALIXAN, ALTIGO, HYSTAR
En situation à risque cécidomyie orange	ALLEZ-Y, BAROK, BOREGAR, KORELI, OXEBO, RUBISKO	ALTIGO, OREGRAIN

() : 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.



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

