

Résultats variétaux du Comité Technique de la Marne BLE 2011

09/08/11

Rédaction Muriel BONNEFOI

2011 : année hétérogène avec parfois de bonnes surprises

La moyenne des rendements fournis par les adhérents à travers notre sondage « express moisson » atteint 87 q/ha, avec des disparités encore une fois très importantes sur une même petite région. Les conditions climatiques très difficiles de cette année sont assurément à l'origine de ces écarts, mais la surprise générale reste toutefois surprenante au regard des inquiétudes suscitées par la plaine marnaise au printemps 2011.

Une montaison et une épiaison sous un soleil estival !

De bonnes conditions automnales permettent aux blés de s'implanter correctement. Les premiers froids surviennent précocement, et les semis tardifs subissent quelquefois des dégâts de gel par déchaussement. Le nombre de talles formées par plante est correct. L'hiver est froid, et humide, ce qui heureusement permet un fort remplissage des nappes. L'absence de pluie aux mois d'avril et de mai marque fortement les parcelles, et la valorisation de l'azote est souvent limitée. Le nombre d'épis est très pénalisé en sol superficiel ! En contrepartie, les températures printanières se transforment en températures estivales, et le rayonnement hors du commun occasionne une fertilité moyenne à bonne. Le mois de juin plus frais et surtout plus humide permet une absorption tardive de l'azote et un remplissage correct des grains sans échaudage. Enfin l'été ressemble plutôt à l'automne et l'avance prise en végétation ne se retrouve pas forcément sur les dates de récolte... cette dernière se termine à peine à l'heure d'aujourd'hui !

L'oïdium domine !

Maladie prédominante du printemps 2011, l'oïdium se distingue dès le mois de mars sur des variétés de type Bermude, Dinosaur, Glasgow et même Expert ! Le piétin verse et la septoriose sont inexistantes cette année et comme en 2007, la rouille brune s'invite parfois fortement sur la région en fin de cycle. La rouille jaune se manifeste aussi dans l'ouest du département sur des variétés comme Allixan ou Altigo. Enfin souvent confondues avec l'helminthosporiose du blé, les symptômes de dessèchements sont très fréquents et F2 et F1 virent parfois très rapidement !

La pression insecte est aussi irrégulière selon les secteurs. A l'automne, pucerons et cicadelles sont très discrets. Au printemps, les colonies de pucerons se généralisent mais atteignent rarement le seuil d'intervention. Localement, des tordeuses ou cécidomyies sont signalées en plus fortes quantités, et provoquent des interventions spécifiques.

L'expérimentation 2011

17 essais sont mis en place à l'automne 2010, mais seulement 14 essais constituent la synthèse 2011 ; A Lenharrée, l'essai subit d'importants dégâts de gel. A Aussonce (Ardennes), la grêle survient sans y être invitée, Enfin l'essai de Basseville mis en place par Cohésis en Seine-et-Marne n'est pas encore récolté à ce jour !

7 résultats sont issus de terres rouges et 7 de craie. 10 variétés composent le Tronc Commun cette année, et servent d'indice de comparaison. La moyenne des 15 essais atteint 94.5 q/ha.

Les anciens demeurent !

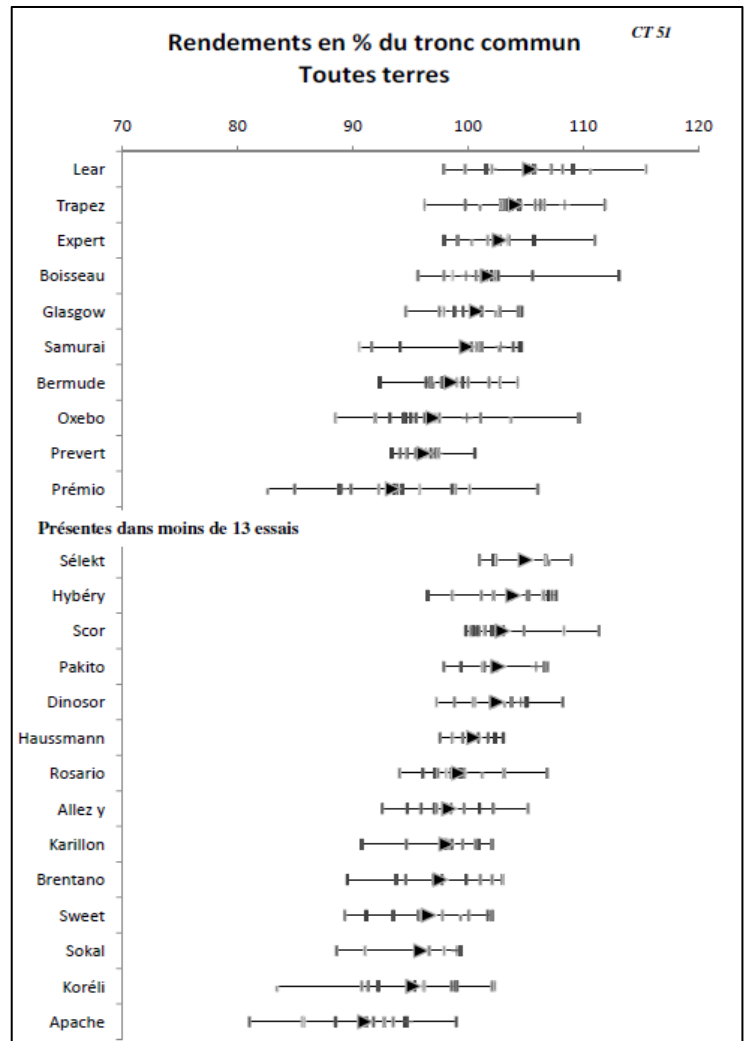
Lear, la variété la plus tardive du Tronc Commun, affiche le meilleur score 2011. Excepté la campagne 2010, elle confirme de bons résultats des années antérieures. Assez peu sensible aux maladies et tolérante à la cécidomyie, elle fait toutefois l'objet de contrats particuliers pour ses débouchés. **Trapez réaffirme sa haute productivité**, mais attention, cette variété tardive ne doit pas faire oublier qu'elle sert de référence de forte sensibilité à la septoriose ! Sa meilleure tolérance à l'oïdium et à la rouille brune la sauve cette année !

Les anciennes valeurs, **Boisseau**, **Expert**, **Glasgow**, **Bermude** et **Samurai** confirment leur bon potentiel. Excepté Boisseau, toutes témoignent de leur forte sensibilité à l'oïdium ! Le principal défaut de Boisseau reste ses petits PS. Encore en queue de peloton, **Prémio** confirme qu'elle n'est pas véritablement adaptée aux terres blanches !

Les jeunes n'excellent pas !

Parmi les nouveautés 2010, **Oxebo** et **Prévert** intègrent cette année le Tronc Commun : premières du réseau nouveautés d'Arvalis en craie l'an dernier, elles ne confirment pas un très haut potentiel. **Oxebo** témoigne surtout de sa bonne tenue aux maladies, à l'image de Boisseau. **Prévert**, BPS 1/2 précoce, est préféré pour sa qualité : il est en observation pour la meunerie. Il se montre toutefois plus sensible aux maladies.

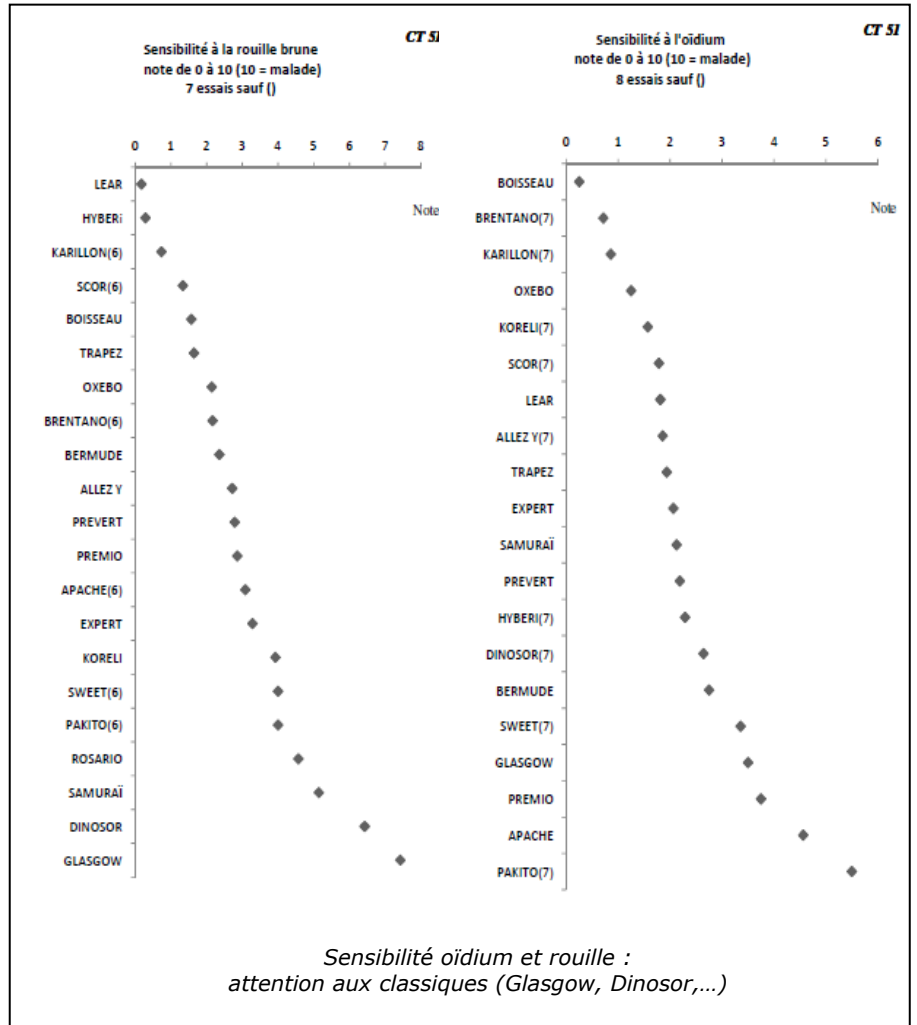
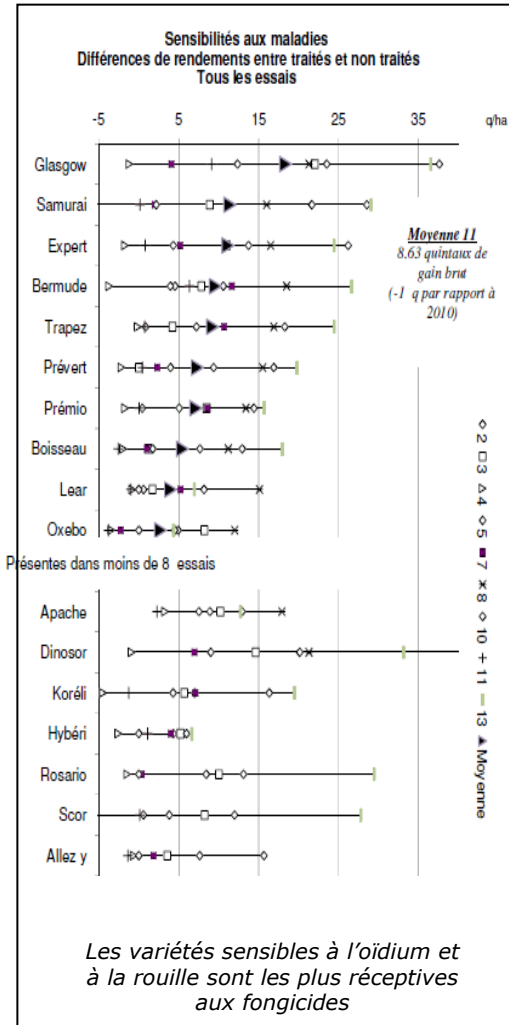
Parmi les nouveautés 2011 présentes dans plusieurs essais, **Pakito**, 1/2 précoce, confirme un bon potentiel et une bonne qualité. En revanche elle réaffirme sa faiblesse sur maladies du feuillage et détrône même Glasgow ou Bermude sur oïdium ! 1/2 précoces à 1/2 tardives, **Sokal**, **Karillon**, **Allez-y** et **Sweet** atteignent un potentiel semblable : **Sokal** se montre très intéressante sur fusariose et semble même égaler Apache sur le créneau blé de maïs ! Les deux BPS, **Karillon** et **Allez-y**, disposent toutes deux du gène PCH1 de tolérance au piétin verse et se comportent bien face à l'ensemble des maladies, avec un petit bémol pour Allez-y sur fusariose et une sensibilité plus accrue pour Karillon à la verse et au froid. Un peu en retrait, **Sweet**, 1/2 précoce, s'est montrée intéressante sur maladies, avec une petite faiblesse sur rouille brune et verse. **Brentano**, inscrite au catalogue européen, 1/2 précoce à 1/2 tardive se montre assez bien sur oïdium et rouille en 2011. **Hybéry**, nouvel hybride sur le marché, ne brille pas cette année à l'image de tous les hybrides, semés généralement plus clairs que les lignées. Ils se retrouvent naturellement pénalisés cette année par leur trop faible nombre d'épi par m².



Les anciennes valeurs demeurent !

Des variétés moins coûteuses en intrants !

8.6 quintaux cette année séparent les blocs traités des blocs non traités. Certains essais affichent de forts gains, mais la synthèse reste la même si on les évince. Classiquement, les variétés comme Dinosaur, Glasgow ou Bermude se montrent sensibles aux fongicides. Les nouveautés Pakito ou Sokal se montrent fragiles aux maladies. A l'inverse, Oxebo fait preuve de rusticité.



Pour anticiper le programme de désherbage

Principales variétés sensibles au chlortoluron (liste non exhaustive) : Aldric, Alixan, Arkéos, Carré Hausmann, Hybred, Karillon, Mendel, Mercato, Phare, Prémio, Razzano, Rosario, Scor, Sponsor, Trapez.

Principales variétés tolérantes au chlortoluron : (liste non exhaustive) : Allez-y, Altigo, Ambition Apache, Arezzo, Arlequin, Bagou, Barok, Bermude, Boisseau, Boregar, Caphorn, Chevron, Dinosaur, Expert, Folklor, Galibier, Glasgow, Goncourt, Hybery, Hymack, Hystar, Koréli, Lear, Oxébo, Pakito, Prévert, Samuraï, Sankara, Selekt, Sogood, Sokal, Sweet, Toisonдор.

Pour les variétés non citées consultez votre conseiller.

Que semer pour 2011 ?

	A préférer	A éviter
Craie	Boisseau, Glasgow, Expert, Samuraï, Bermude, Dinosor, Bagou, Lear	
Buttes de craie	Boisseau, Expert, Lear, Bagou	Sensibles à l'oïdium : Dinosor, Apache, Samuraï, Bermude, Glasgow, Pakito Sensible au froid : Karillon
Limons, limons argileux	Boisseau, Expert, Samuraï, Bermude, Glasgow, Koréli	Sensibles à la verse : Arlequin, Barok, Karillon, Hystar, Sweet Hymack
Blé sur blé	Avec labour : Boregar, Altigo En non labour : Bermude, Boregar, Samuraï A essayer : (avec gène PCH1) : Allez-y, Karillon	Variétés à maturité tardive : Lear, Ambition, Glasgow Sensibles au piétin verse en non labour : Arlequin, Bagou, Dinosor, Koréli, Boisseau
Sur maïs grain sans labour Sur maïs avec labour	Apache Alixan, Arezzo, Barok, Oxébo, Sokal	Toutes les autres variétés.
Argilo-calcaires séchants	Épiaison précoce : Bagou, Apache, Prémio, Arezzo, Arlequin, Prévert	Pas de variétés trop tardives : Lear, Ambition, Haussmann, Koréli
Risque sangliers	Variétés barbues : Arezzo, Altigo, Boregar, Koreli, Mercato, Prémio, Accroc	Pas de variétés particulières à éviter
Situations à mosaïques	Résistantes au complexe mosaïques : Accroc, Glasgow, Alixan, Altigo, Ambition, Hystar, Hysun, Sogood, Sponsor	
Tolérantes à la cécidomyie	Altigo, Boregar, Glasgow, Koréli, Lear, Oakley, Robigus, Allez-y	
Pour un itinéraire fongicide réduit	Boisseau, Koréli, Lear, A essayer : Barok, Oxébo, Karillon, Allez-y	Variétés très malades : Dinosor, Glasgow, Trapez, Bermude, Pakito, Alixan

Pour organiser le chantier de semis...

		Précocité à montaison					
		Très tardive	Tardive	Assez tardive	½ précoce	Précoce	
Précocité à épiaison	Très tardive	Ambition	Lear Hymack	Vivant Viscount			Premiers semis
	Tardive		Razzano Samuraï	Hausmann Oxébo Rosario Hybéry	Sélekt		
	Assez tardive		Trapez Glasgow	Sankara Bermude Koréli	Expert Sogood Scor		
	½ précoce		Barok Boregar	Toisonдор Pakito Prévert Sokal Mercato	Allez-y Folklor Caphorn Dinosor Premio Karillon Alixan	Boisseau Mendel Bagou	
	Précoce				Apache Arlequin Hystar	Arezzo	Semis tardifs (à partir du 15/10)

---Fin de message---