

Maïs : bilan de campagne, les

Un début de campagne qui rappelle le 2008 : après une fin de mois de mars et les deux premières décades d'avril favorables, permettant de réaliser la majorité des semis en alluvions, un temps perturbé rend plus difficile la dernière façon culturale et l'implantation en brouillards, avec des semis qui vont s'étaler jusqu'à fin mai, la plus grande partie pouvant heureusement se réaliser durant la première décade de mai.

Ravageurs du sol : après trois années à printemps humide, la pression taupins augmente, et du fait d'un pourcentage de couverture insecticide du sol des parcelles en baisse, des dégâts significatifs sont de plus en plus souvent observés dans les parcelles. Dans plusieurs secteurs, en particulier sur des flots de maïs semencés, la présence de scutigères se maintient, le déficit de solutions de lutte n'arrangeant rien.

Adventices et désherbage : le printemps frais et humide a favorisé dicotylédones classiques et liseron des haies. Le démarrage précoce du liseron a pu nécessiter un traitement spécifique très précoce, afin de réduire la concurrence vis à vis de la culture. Les graminées estivales ont levées plus tard, en particulier les digitaires, difficiles à maîtriser dans ces conditions.

Les stratégies de tout en prélevée ont été le plus souvent bien accompagnées par le climat. Les traitements de postlevée ont été confrontés à des conditions climatiques plus différenciées, d'où une variabilité de résultats. Même si l'impression globale est plutôt bonne, une visite de parcelles en septembre met en évidence des relevés généralisés de graminées. Le datura, mieux contrôlé depuis

trois campagnes, reste une préoccupation et nécessite de maintenir la pression, par un contrôle dans les parcelles et aux abords.

Ravageurs : Des papillons venus du sud : après plusieurs années sans attaques notables, le vers gris a fait sa réapparition en force, sur l'ensemble de la sole. Sa rapidité de croissance fait que son contrôle est aléatoire en curatif. L'information précoce de son arrivée a déclenché un suivi des parcelles, réduisant les dégâts potentiels. Les pertes ont quand même été significatives pour certaines parcelles. Parallèlement à l'arrivée des vers gris, une nouvelle chenille défoliatrice a débarqué sur le territoire : Spodoptera exigua. Cette noctuelle verte a provoqué quelques dégâts. En première génération, sésamie et pyrale étaient bien présentes, avec une pression modérée, mais des vols très étalés, en dent de scie. La couverture insecticide de ce premier vol (G1) est restée faible sur la région. La deuxième génération (G2) de pyrale, favorisée par un climat ad'hoc, a entraîné des galeries sur tiges et sur épis, de façon souvent très importante.

Une fin de cycle accélérée : A partir du 20 août, les températures se sont mises à fortement augmenter, sans pluviométrie. De plus, le stress a pu être accentué par des interdictions d'irriguer sur certains bassins versants. Les parcelles les moins bien implantées, avec les bols racinaires les plus petits, ont été les premières à « lâcher ». Les dessèchements précoces se sont ensuite généralisés avec le maintien d'un climat chaud et sec. En fonction du stade du maïs, et de l'accompagnement par l'irrigation, l'impact a été plus ou moins grand sur le rendement.

Cette fin de cycle a permis de bloquer le développement des fusariums présents sur l'épi. Elle a permis également des récoltes à des taux d'humidité du grain bas.

midité du grain bas.

Rendement : l'impression globale reste une certaine déception du rendement, à la vue du potentiel installé. Cette vision globale cache des rendements historiques, essentiellement en situation d'alluvions, accompagnés par un dernier tout d'eau au 10 septembre. La faible teneur en eau du grain a le plus souvent compensé d'un point de vue économique l'érosion du rendement. L'impression reste une certaine frustration, du à ce lâchage de fin de cycle.



Comment choisir vos variétés ?

Quelle que soit la situation, la variété doit être :

- la plus productive possible
- facile à récolter (teneur de tige

correcte, bonne facilité de battage)

- précoce (moins de coût de séchage)
- saine face aux maladies (épi sain, résistance au charbon des épis)

florescences)

Cependant, selon les situations, d'autres caractéristiques variétales peuvent être importantes :

Situation	Caractéristiques	Critères recherchés
Sols de touyas	Semis précoce possible. Forte présence d'insectes du sol, terre noire froide au départ, hauteur des plantes exacerbée, maïs sans irrigation, pas de réponse à l'augmentation des densités, climat atlantique à forte hygrométrie automnale.	1. Résistance à l'helminthosporiose 2. Résistance aux maladies froides au départ, hauteur des plantes exacerbée, maïs sans irrigation, pas de réponse à l'augmentation des densités, climat atlantique à forte hygrométrie automnale. 3. Vigueur au départ 4. Variétés peu luxuriantes
Sols de vallée chaude (basse vallée d'Adour, vallée de Garonne)	Semis précoce possible. Bonnes conditions au départ. Disponibilité en eau. Bonne structure du sol si préparation prudente. Forte chaleur en été. Présence fréquente de pyrales et/ou sésamies.	1. Privilégier les tardifs 2. Résistants à l'helmintho ; obligatoire en 40-64, aux maladies partout 3. Bonne tige saine et de fort diamètre
Sols de brouillards ou battants, zones de piémont argilo-limoneux de coteaux	Semis idéal à partir du 20 avril ou 1 ^{er} mai. Préparation moutonneuse pour minimiser accidents de battage. Sols froids s'ils se « referment » (binage alors conseillé).	1. Vigueur au départ 2. Résistance aux tiges creuses 3. Résistance à l'helmintho en 40 et 64
Sols de sable ou très légers	Bonnes conditions d'installation. Semis précoce possible. Irrigation obligatoire.	1. Résistance à l'helmintho en 40 et 33 2. Précoce adaptée au semis et à la prévision de date de récolte 3. Denté précoce à dessèchement rapide pour ceux qui visent la soudure

Demi-tardive

Précoce

VARIETES	VIGUEUR	FERTILITE	VERSE VEGETATION	VERSE RECOLTE
MASABA	M/B	SP	AR/AS	AR
DKC4475	M/B	SP	AS	AR
MAXXIS	B	SP	AR/AS	AR
TEOXUD	M/B	SP/EF	AR/AS	AR/AS
DK315	M/B	SP	AR/AS	AR
SAXXOO	M/B	SP	AS	AR
DKC4371	B	SP	AS/S	AR
MAS37V	B	SP	AS	AR/AS
DKC4372	M/B	SP	AR/AS	AR
ES FORTRESS	B	SP/EF	AR	AR
ES QUADRON	B	SP	AS	AR
PR38A79	B	SP	AS/S	AR/AS
CULTURA	B	SP	AR/AS	AR*
DKC4490	M*	SP	AR	AR*
LG3391	B/TB	SP	AS/S	AR*
P9076	M/B	SP	AR/AS	AR*
SHEXXPIR	M/B	SP	S	AR*

Commentaires des nouvelles variétés

SHEXXPIR : hybride simple, corné-denté à denté. Variété à très fort potentiel de rendement. Précoce de fin de groupe du niveau de MAXXIS. Attention à sa sensibilité à la verse en végétation.

P 9076 : hybride simple, denté. Précoce de la première moitié du groupe du niveau de Masaba et DKC 4475. Bon potentiel de rendement du niveau de SAXXOO mais légèrement inférieur sur sables.

LG 3391 : hybride simple, denté. Précoce de la deuxième moitié du groupe. Potentiel de rendement 2009 en retrait par rapport

aux autres nouveautés et particulièrement sur sables. Variété assez sensible à la verse en végétation. Bonne vigueur au départ.

DKC 4490 : hybride simple, denté. Variété de fin de groupe à très fort potentiel. Un peu en retrait sur sables. Pas de sensibilités particulières à noter en 2009.

CULTURA : hybride simple, corné-denté à denté. Potentiel de rendement moyen à faible pour cette variété de deuxième moitié du groupe pour sa précocité. Une légère sensibilité à la verse en végétation est à noter.

VARIETES	VIGUEUR	FERTILITE	HELMINTHO	VERSE VEGETATION	TIGE CREUSE	VERSE RECOLTE
DKC4478	B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
PR38A24	B	SP/EF	AR	AR/AS	AR	AR
DKC4950	B	SP	AR	AR	AR	AR
SAOXOO	M/B	SP/EF	AR	AS	AR	AR
MAXXIS	B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
ES ARCHIPHEL	B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
PR37F73	M	SP	AR	AR/AS	AR	AR/AS
STAMENCO	M/B	SP	AR	AS	AR	AR/AS
REALLI CS	M/B	SP	AR	AR	AS	AR
ROXXY	M/B	SP	AR	AR	AR	AR
DKCS170	M/B	SP	AR	AR	AR	AR
LG3411	B	SP ⁺	AR	AR	AR	AR
DKC4889	M/B	SP	AR	AR	AR	AR
ULYXXE	M/B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
DKC4795	M	SP	AR	AR	AR	AR
LABELI CS	M/B	SP	AR	AR	AS*	AR
MAS46A	B	SP*	AR	AR/AS	AR/AS*	AR
P0021	M	SP	AR	AR	AR	AR/AS*
PHILEAXX	M	SP	AR	AR	AR*	AR

Commentaires des nouvelles variétés

Dkc 4795 : hybride simple, corné-denté à denté. C'est la grande nouveauté de l'année puisqu'elle affiche de très bonnes performances avec de la précocité. Le comportement de la variété est très bon quelque soit les types de sol mais c'est surtout sur les brouillards et les terres noires qu'il s'est fait particulièrement remarqué. Mis à part sa vigueur au départ qui est moyenne, pas de défaut particulier.

Labeli CS : Hybride simple, corné à corné-denté. Très bonnes performances pour cette variété de fin de groupe. Le comportement de la variété a été très bon sur les terres noires, les argiles, et les sables tout particulièrement. A surveiller la tenue de tige en fin de cycle.

Mas 46A : hybride simple, denté. Les résultats sont moyens dans l'ensemble et quelque soit le type de sol. La variété possède une bonne vigueur au départ mais avec une légère sensibilité à la verse en végétation et à la tige creuse.

P0021 : hybride simple, denté. Très bons résultats sur tous les types de sols sauf les terres noires où elle décroche nettement. La vigueur au départ qui est moyenne et on note une petite sensibilité à la verse récolte.

Phileaxx : hybride simple, denté. Bonne nouveauté très bien sur les argiles et bien sur les terres noires et les brouillards. Pas de défaut observé, seule la vigueur au départ reste un peu faible.

derniers tours d'eau auront été cruciaux

Tardive

Commentaires des nouvelles variétés

DKC 5190 : hybride simple, corné-denté à denté. Potentiel de rendement élevé. Précoce de début de groupe. Très bon rendement en brouillards et terres noires. Un peu en retrait sur sables et alluvions. Vigueur au départ moyenne. Bonne résistance à la verse en végétation et à la récolte. Légère sensibilité aux tiges creuses. Poids de 1000 grains élevé.

DKC 5699 : hybride simple, corné-denté à denté. Précoce de fin de groupe, proche de DKC 5783. Potentiel de rendement proche de DKC 5783. Variété plus adaptée que DKC 5783 sur brouillards mais en retrait pour le rendement en situations argiles, sables et surtout en terres noires.

KOXX : hybride simple, corné-denté à denté. Précoce de milieu de groupe. Très bon potentiel de rendement sur argiles, sables et terres noires. Déçoit uniquement sur brouillards. Variété adaptée aux forts potentiels. Il faudra vérifier la légère sensibilité tiges creuses en 2010. Très bonne vigueur au départ.

LG 3490 : hybride simple, denté. La meilleure surprise en 2009. Précoce de début de groupe à milieu de groupe 15. Très fort potentiel. Son rendement est assuré par un poids de 1 000 grains plutôt élevé. S'exprime bien dans les situations à très fort potentiel comme à potentiel plus faible. Aucun défaut n'est à noter en 2009.

PR 34N61 : hybride simple, corné-denté à denté. Moyenne à bon potentiel de rendement avec une précocité de fin de groupe. Exprime mieux son potentiel sur sables mais en retrait sur argiles. Quelques problèmes de fertilité à vérifier en 2010. Vigueur au départ moyenne à plus tardive que PR 34N61 mais potentiel de rendement supérieur partout.

PR 34Y02 : hybride simple, corné-denté à denté. Moyenne à bon potentiel de rendement avec une précocité de fin de groupe. Exprime mieux son potentiel sur sables mais en retrait sur argiles. Quelques problèmes de fertilité à vérifier en 2010. Vigueur au départ moyenne à plus tardive que PR 34N61 mais potentiel de rendement supérieur partout.

Très tardive

VARIETES	VIGUEUR	FERTILITE	HELMINTHO	VERSE VEGETATION	TIGE CREUSE	VERSE RECOLTE
ES CAJOU	B	SP	AR/AS	AR/AS	AR/AS	AR/AS
DKC5783	B	SP	AR	AR	AR/AS	R
MITIC	B	SP/QA	AR	AS/S	AR/AS	AR/AS
PR33A46	B	SP	AR	AR	AR	AR/AS
ES MILONGA	B	SP/QA	AR	AR	AR/AS	AR
PR34P88	TB	SP	AR	AR	AR	AR
ANADON	B	SP	AR	AS/S	AR/AS*	AS*
L'YNNX	B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
CORETTA	B	SP/QA	AR*	AR	AR/AS*	AR/R*
DKC6085	B	SP/QA*	AR*	AR	AR/AS	AR/AS*
DKC6089	B	SP	AR*	AR	AR	AR

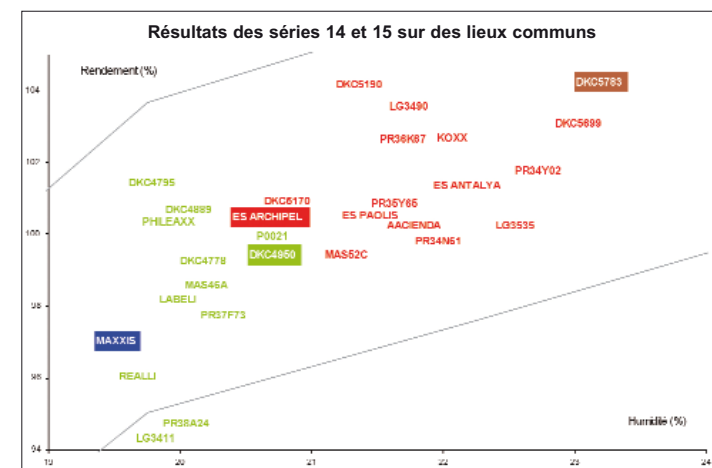
Commentaires des nouvelles variétés

CORETTA : hybride simple, denté. Variété de fin de groupe à productivité moyenne. Le comportement en terres noires déçoit fortement. Les meilleurs résultats sont obtenus sur sables. CORRETTA s'exprime mieux dans les parcelles à fort potentiel. Variété assez résistante à la verse mais il faudra

vérifier les tiges creuses en 2010. Quelques petites plantes sans épis. **DKC 6085 :** hybride simple, denté. Productivité moyenne mais supérieure à DKC 5783. Précoce de milieu de groupe légèrement plus tardive que DKC 5783. Les meilleurs potentiels sont obtenus sur terres noires et alluvions. Il faudra

vérifier la sensibilité tige creuse et verse récolte en 2010. **DKC 6089 :** hybride simple, denté. Précoce de la deuxième moitié du groupe 16 proche de PR 33A46. Potentiel de rendement élevé. S'exprime moins bien sur brouillards. Variété résistante à la verse en végétation et à la verse récolte.

	VIGUEUR	FERTILITE	HELMINTHO	VERSE VEGETATION	TIGE CREUSE	VERSE RECOLTE
ES ARCHIPHEL	B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
ES PAOLIS	B/TB	SP	AR	AR/AS	AR	AR
PR35Y65	TB	SP	AS	AR/R	AR	AR
PR36K67	M/B	SP	AR	AR	AR	AR
DKC5783	M/B	SP	AR	R	AR/AS	AR
AACIENDA	TB	SP	AR/AS	AR	AR/R	AR
MAS52C	M/B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
ES ANTALYA	B	SP	AR	AR	AR	AR
LG3535	B	SP	AR/AS	AR	AR	AR
DKC5190	M/B	SP	AR	AR	AR/AS	AR
DKC5699	M	SP	AR	AR	AR/AS*	AR
KOXX	B/TB	SP	AR	AR	AR/AS*	AR
LG3490	B	SP	AR	AR	AR	AR
PR34N61	M/B	SP	AR	AR/AS*	AR	AR
PR34Y02	M/B	SP/QA*	AR	AR	AR	AR



Pour tout renseignement : Chambre d'Agriculture du Gers - Didier Métayer au 05.62.61.77.13
Arvalis - Guillaume Clouté et Sylvie Nicolier