

### RESULTATS DES ESSAIS MAÏS GRAIN

#### ESSAIS ACOLYANCE

Les résultats sont exprimés en pourcentage des témoins KOHERENS et P8400.

Variété	Obtenteur	Indice	Blérancourt (02)		L'Echelle (51)		Le Thuel (02)		Synthèse acolyance 2012	
			Rdt	Hum.	Rdt	Hum.	Rdt	Hum.	Rdt	Hum.
			%Témoins		%Témoins		%Témoins		%Témoins	
STELION	Sces de France	255	105.5%	98.5%	108.2%	96.9%	107.6%	99.9%	107.1%	98.4%
MILLESIM	Sces de France	260	111.4%	98.5%	104.9%	98.5%	103.8%	101.6%	106.7%	99.5%
LUIGI CS	Caussade	260	105.8%	101.2%	105.7%	101.6%	108.1%	99.3%	106.5%	100.7%
ADEVEY	Advanta	290	108.6%	103.4%	100.5%	106.2%			104.6%	104.8%
KXB 1341	KWS	270	104.9%	102.7%	102.0%	101.8%	106.7%	107.9%	104.5%	104.1%
COLISEE	Sces de France	240	106.4%	93.6%	99.2%	95.8%	107.3%	93.9%	104.3%	94.5%
KXB 1340	KWS	250-260	104.5%	98.1%	99.1%	101.3%	109.2%	98.1%	104.2%	99.2%
LG 3258	Limagrain	260	102.9%	103.9%	103.2%	102.6%			103.1%	103.2%
KONKORDANS	KWS	270	102.8%	100.7%	104.0%	103.8%	102.0%	104.0%	102.9%	102.8%
LINDSEY	Advanta	275	104.3%	101.1%	101.3%	108.7%			102.8%	104.9%
DSM 0493	De Sangosse	260	98.4%	100.3%	104.9%	100.5%	104.2%	101.6%	102.5%	100.8%
NX 10329	Syngenta	250-270	99.2%	96.7%	102.7%	99.1%	103.3%	98.1%	101.7%	98.0%
DKc 3912	Dekalb	290	102.8%	98.9%	103.3%	100.7%	99.0%	104.6%	101.7%	101.4%
SF 1357	Sces de France	290	99.8%	101.5%	103.1%	105.2%			101.5%	103.4%
P8309	Pioneer	280	99.4%	103.9%	102.5%	102.4%			101.0%	103.1%
POMERI CS	Caussade	260	101.4%	99.7%	100.0%	105.6%	100.6%	105.8%	100.7%	103.7%
RONALDINIO	Sces de France	260	104.8%	98.2%	101.4%	98.1%	95.5%	105.2%	100.5%	100.5%
SF 1337	Sces de France	260	102.0%	98.7%	98.5%	100.3%			100.2%	99.5%
P8400 (T)	Pioneer	260	<b>99.8%</b>	98.8%	<b>100.6%</b>	95.8%			100.2%	97.3%
KOHERENS (T)	KWS	260	<b>100.2%</b>	101.2%	<b>99.4%</b>	104.2%			99.8%	102.7%
SF 1313	Sces de France	240	99.4%	95.4%	99.9%	99.7%	99.8%	93.9%	99.7%	96.3%
KXB 1364	KWS	260	102.5%	102.8%	96.3%	104.5%			99.4%	103.6%
P8012	Pioneer	280-285	94.0%	104.8%	97.9%	106.7%	105.2%	107.6%	99.0%	106.4%
MERCURIO	Sces de France	250	101.7%	94.6%	95.8%	100.8%			98.8%	97.7%
CLOVIS	Sces de France	280	91.8%	103.4%	99.1%	102.0%	102.6%	105.8%	97.8%	103.7%
KOUTELAS	KWS	250			95.5%	97.2%	100.0%	97.5%	97.8%	97.3%
SC 1420	Syngenta	250-260	94.3%	102.2%	101.1%	103.1%			97.7%	102.7%
MON 12-05	Dekalb	280	95.4%	105.4%	99.8%	104.1%			97.6%	104.7%
CSM 0372 B	Caussade	250	100.6%	103.9%	97.6%	108.8%	93.5%	110.8%	97.2%	107.8%
DKc 4197	Dekalb	300	95.0%	104.5%	99.5%	109.6%			97.2%	107.1%
X85B168	Pioneer	310-315	96.2%	107.6%	98.3%	104.9%			97.2%	106.3%
SIXTUS	RAGT	280	93.3%	103.8%	100.2%	105.0%			96.8%	104.4%
RIVOX	RAGT	300	95.0%	110.1%	97.0%	110.3%			96.0%	110.2%
HOXXMANN	RAGT	240			97.1%	93.3%	94.8%	98.1%	95.9%	95.7%
COLEEN	Advanta	240	89.7%	101.9%	90.6%	97.3%	103.5%	99.0%	94.6%	99.4%
ESZ 1401	Euralis	320	93.4%	109.3%	95.7%	112.4%			94.5%	110.8%
DKc 4122	Dekalb	300	89.8%	105.6%	99.1%	104.3%			94.5%	104.9%
HB 251-2	Limagrain	255	92.4%	99.2%	95.8%	96.7%			94.1%	98.0%
DKc 3790	Dekalb	270	97.1%	99.3%	96.0%	101.2%	88.1%	105.5%	93.7%	102.0%
PR38V31	Pioneer	290	95.0%	103.5%	92.0%	108.8%			93.5%	106.1%
KOLEOPS	KWS	310-320	88.8%	103.4%	98.0%	107.8%			93.4%	105.6%
ESZ 1301	Euralis	260	90.1%	102.3%	91.0%	98.2%	95.7%	99.6%	92.3%	100.0%
SERVUS	Momont	260	87.9%	97.6%	96.0%	101.0%			92.0%	99.3%
DM 3001	Maïsador	270	85.8%	108.6%	90.0%	105.5%	96.7%	108.2%	90.8%	107.4%
LG 30217	Limagrain	235			90.1%	107.2%			90.1%	107.2%
ES COCKPIT	Euralis	240-250	94.3%	97.8%	83.8%	97.8%	91.8%	100.4%	90.0%	98.7%
P7631	Pioneer	240			93.4%	105.9%			93.4%	105.9%
RICARDINIO	KWS	240			94.4%	103.2%			94.4%	103.2%
SPHINXX	RAGT	240			93.4%	99.0%			93.4%	99.0%
<b>Moyenne des témoins</b>			<b>104.9 q</b>	<b>38.8%</b>	<b>117.2 q</b>	<b>34.1%</b>	<b>130.8 q</b>	<b>33.6%</b>		

### CARACTERISTIQUES DES PARCELLES

<b>Lieu :</b>	BLERANCOURT	L'ECHELLE LE FRANC	LE THUEL
<b>Agriculteur :</b>	EARL BLANCKE ROBERT	GAEC DES FORTS	ADAM MICHEL
<b>Type de sol :</b>	Limon	Limon	Limon
<b>Précédent :</b>	Blé	Blé	Blé
<b>Date de semis :</b>	14 mai 12	13 avril 12	02 avril 12
<b>Densité de semis :</b>	105 000 grains/ha	101 000 grains/ha	105 000 grains/ha
<b>Date de récolte :</b>	07 novembre 12	06 novembre 12	31 octobre 12

### SYNTHESE SEVEAL ET RESULTATS PLURIANNUELS

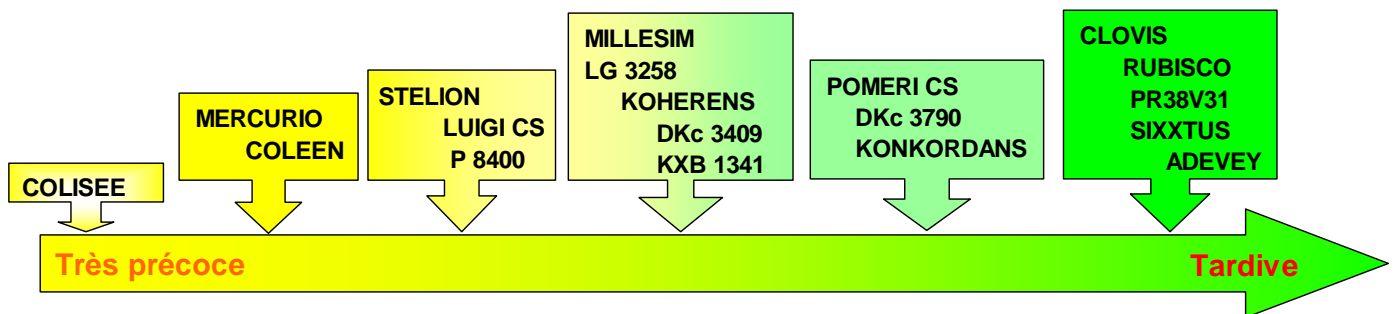
Les résultats sont exprimés en pourcentage des témoins KOHERENS et P8400 en 2012 et KOHERENS et DkC 3790 en 2011.

Variété	Obtenteur	Indice	Synthèse acolyance 2012		Nbre essais	Synthèse SéVéal 2012		Rappel synthèse SéVéal 2011	
			Rdt	Hum.		Rdt	Hum.	Rdt	Hum.
			%Témoins			%Témoins		%Témoins	
MILLESIM	Sces de France	260	106.7%	99.5%	8	105.7%	96.0%	105.1%	99.9%
KONKORDANS	KWS	270	102.9%	102.8%	8	105.5%	104.5%	98.1%	105.5%
KXB 1341	KWS	270	104.5%	104.1%	5	104.6%	101.1%		
DSM 0493	De Sangosse	260	102.5%	100.8%	5	104.3%	100.1%		
LINDSEY	Advanta	275	102.8%	104.9%	8	104.1%	105.2%	101.8%	101.5%
ADEVEY	Advanta	290	104.6%	104.8%	5	103.6%	108.0%	99.1%	105.2%
CLOVIS	Sces de France	280	97.8%	103.7%	8	103.4%	107.2%	101.4%	103.9%
MON 12-05	Dekalb	280	97.6%	104.7%	3	103.0%	109.9%		
P8309	Pioneer	280	101.0%	103.1%	5	102.5%	108.4%	104.3%	105.8%
DKc 3912	Dekalb	290	101.7%	101.4%	8	102.4%	106.9%	102.1%	103.2%
KXB 1340	KWS	250-260	104.2%	99.2%	5	102.0%	98.8%		
RONALDINIO	Sces de France	260	100.5%	100.5%	8	101.7%	100.0%	99.2%	104.6%
P8400 (T)	Pioneer	260	100.2%	97.3%	8	101.7%	97.7%	101.8%	92.4%
COLISEE	Sces de France	240	104.3%	94.5%	6	101.4%	91.7%	96.6%	92.3%
NX 10329	Syngenta	250-270	101.7%	98.0%	5	101.3%	98.1%	99.4%	96.4%
SF 1313	Sces de France	240	99.7%	96.3%	6	101.3%	95.7%		
POMERI CS	Caussade	260	100.7%	103.7%	8	101.2%	104.9%	99.5%	104.8%
CSM 0372 B	Caussade	250	97.2%	107.8%	5	100.7%	107.1%		
ESZ 1401	Euralis	320	94.5%	110.8%	5	100.5%	114.3%		
P8012	Pioneer	280-285	99.0%	106.4%	8	99.9%	106.8%		
HB 251-2	Limagrain	255	94.1%	98.0%	5	99.6%	98.8%		
SF 1337	Sces de France	260	100.2%	99.5%	5	99.4%	101.3%		
RIVOX	RAGT	300	96.0%	110.2%	5	99.4%	115.1%	105.5%	110.2%
LG 30217	Limagrain	235	90.1%	107.2%	6	98.4%	98.8%		
KOHERENS (T)	KWS	260	99.8%	102.7%	8	98.3%	102.3%	100.7%	103.4%
ESZ 1301	Euralis	260	92.3%	100.0%	5	98.3%	99.4%		
PR38V31	Pioneer	290	93.5%	106.1%	8	97.8%	108.6%	103.0%	106.5%
P7631	Pioneer	240	93.4%	105.9%	6	97.8%	94.7%		
HOXXMANN	RAGT	240	95.9%	95.7%	6	97.7%	95.2%		
SERVUS	Momont	260	92.0%	99.3%	8	97.7%	99.1%		
SPHINXX	RAGT	240	93.4%	99.0%	6	97.4%	99.7%		
RICARDINIO	KWS	240	94.4%	103.2%	6	97.1%	92.7%	97.5%	96.0%
KXB 1364	KWS	260	99.4%	103.6%	5	97.0%	104.5%		
DKc 4122	Dekalb	300	94.5%	104.9%	5	96.9%	113.1%		
KOLEOPS	KWS	310-320	93.4%	105.6%	5	96.4%	112.1%		
X85B168	Pioneer	310-315	97.2%	106.3%	5	96.2%	111.9%		
DKc 3790	Dekalb	270	93.7%	102.0%	8	96.2%	101.9%	99.3%	96.6%
COLEEN	Advanta	240	94.6%	99.4%	8	96.0%	97.8%	99.4%	101.0%
SF 1357	Sces de France	290	101.5%	103.4%	5	95.8%	105.6%		
SIXTUS	RAGT	280	96.8%	104.4%	8	95.6%	105.4%	104.3%	106.6%
DKc 4197	Dekalb	300	97.2%	107.1%	5	94.3%	112.6%	105.5%	111.0%
ES COCKPIT	Euralis	240-250	90.0%	98.7%	8	93.1%	97.0%	98.9%	97.5%
STELION	Sces de France	255	107.1%	98.4%				93.7%	94.7%
LUIGI CS	Caussade	260	106.5%	100.7%				101.1%	97.2%
LG 3258	Limagrain	260	103.1%	103.2%				100.3%	99.4%
MERCURIO	Sces de France	250	98.8%	97.7%				99.7%	94.0%

## COMMENTAIRES SUR LES CONDITIONS DE L'ANNEE

- ✓ Nos trois essais ont été implantés à :
  - Blérancourt (02) : entre Soissons et Chauny (semis tardif 14 mai),
  - Le Thuel (02) : Près de Rozoy sur Serre (semis précoce 2 avril),
  - L'Echelle le Franc (51) : Près de Montmirail (semis intermédiaire 13 avril).
- ✓ Sur ces trois essais, les peuplements étaient homogènes malgré une levée très lente sur les essais de L'Echelle et de Le Thuel.
- ✓ Compte tenu des conditions climatiques, les floraisons ont été tardives.
- ✓ Sur ces sols profonds, la sécheresse de fin août début septembre n'a pas entraîné de dessèchement du feuillage.
- ✓ Le manque de températures sur tout le cycle du maïs a entraîné des récoltes à des humidités nettement plus élevées que ces dernières années.
- ✓ Au final, les rendements dans les essais sont bons et supérieurs aux échos de la plaine.
- ✓ En tendance, les variétés à floraison précoce ont été favorisées par cette année froide contrairement aux variétés tardives et dentées qui sont moins performantes que l'an passé.

## PRECOCITE DES VARIETES DE LA GAMME ACOLYANCE 2013



Les conditions froides de 2012 rappellent combien le choix d'une variété adaptée à votre région est un critère essentiel pour le rendement, la qualité de la récolte, le risque de gel...

## COMMENTAIRES SUR LES VARIETES GRAIN

**COLISEE** : Cette variété très précoce d'indice 230 confirme ses bons résultats de 2010 et 2011. Ses rendements 2012 rivalisent avec des variétés beaucoup plus tardives et son humidité est parmi les plus basses. Outre sa productivité et sa précocité, sa vigueur départ est son autre qualité. Cette variété qui est la plus précoce de notre gamme est une valeur sûre pour les maïs grain dans les zones les plus froides de la coopérative ou pour les semis tardifs (resemis, après déroché...).

**COLEEN** : Ses rendements sont en retrait (96%) pour une humidité inférieure aux témoins dans la synthèse Sévéal. Sa précocité constitue une sécurité en zones froides.

**STELION** : Cette variété ancienne retrouve une nouvelle jeunesse en cette année favorable aux floraisons précoces. Malgré ses bons résultats, son potentiel est inférieur aux variétés plus récentes de précocité proche (MILLESIM, LUIGI CS, LG 3258...).

**LG 3258** : Cette variété régulière depuis 3 ans obtient un rendement de 103% des témoins pour une humidité légèrement supérieure. Elle est maintenant une valeur sûre sur le segment des indices 260.

**LUIGI CS** : Cette variété confirme pour la 4<sup>ème</sup> année son bon potentiel de rendement pour une humidité proche des témoins et s'affirme comme l'un des meilleurs compromis rendement - précocité sur le créneau des indices 260. Sa faiblesse en verse végétative constatée en 2010 n'a pas été observée en 2012.

**MILLESIM** : Encore un bon cru pour MILLESIM ! Première de la synthèse Sévéal, cette variété confirme pour la troisième année consécutive son très haut niveau de productivité mais aussi une très grande régularité selon les lieux. Les échos de la plaine lui sont aussi très favorables. Sa précocité qui se situe entre STELION et KOHERENS en fait une variété adaptée à presque toutes nos zones de production. Une valeur sûre pour les semis 2013.

**KOHERENS** : Cette variété témoin dans la synthèse Sévéal obtient un bon niveau de rendement. Sa précocité et sa rusticité lui permettent d'être cultivée dans presque toutes les régions de la coopérative et notamment en sols séchants. **KOHERENS** est une valeur sûre pour 2013.

**P 8400** : Cette variété dentée précoce d'indice 260 confirme la bonne productivité observée depuis 2010 dans nos essais comme dans la synthèse Sévéal. Malgré une fin de cycle froide et peu favorable aux dentés, son humidité est basse et légèrement inférieure aux variétés corné denté de même indice. Elle peut être cultivée quasiment partout sur

notre zone d'activité.

**KXB 1341 :** Cette variété en cours de développement devrait être inscrite cet hiver. Très productive, elle termine première variété sous numéro dans la synthèse SéVéal (104.6%). Son look et son comportement confirment une proximité génétique avec MILLESIM. Son rendement et son humidité sont aussi très proches de ceux de MILLESIM. Il convient de noter sa grande régularité entre lieux. Elle renforce notre gamme sur le segment KOHERENS – MILLESIM. Son nom sera connu en février. La disponibilité de cette variété est limitée. **Nouveauté 2013**

**POMERI CS :** Cette variété que nous avons référencée l'an dernier (CSm9460) confirme dans nos essais comme dans la synthèse SéVéal (101,2%) son bon potentiel de rendement noté à l'inscription (1<sup>ère</sup> ex aequo avec KONKORDANS). Son humidité est légèrement supérieure à KOHERENS.

**KONKORDANS :** Cette nouvelle variété qui termine deuxième de la synthèse SéVéal confirme ses très bons résultats d'inscription (1<sup>ère</sup> ex aequo avec POMERI CS). Sa précocité est comparable à celle de CRISPI ou MARCELLO. Observée depuis 2 ans dans nos essais, elle semble très rustique. Elle renforce notre gamme sur le segment des indices 270. **Nouveauté 2013**

**DKc 3790 :** Cette variété dentée d'indice 280 est en retrait dans les essais. Les échos de la plaine qui lui sont plus favorables confirment la nécessité de positionner cette variété dans les zones les plus chaudes.

**CLOVIS :** Cette variété dentée d'indice 280 que nous avons référencée l'an dernier est légèrement inférieure aux témoins dans les essais acolyance. Ses résultats dans la synthèse SéVéal sont plus favorables (103.4%). Très performante en semis précoces et zones plutôt chaudes, elle est en retrait dans les autres situations. En moyenne, elle est la variété dentée la plus productive cette année.

**ADEVEY :** Cette variété régulière depuis 4 ans confirme son gros potentiel de rendement dans nos essais comme dans la synthèse SéVéal mais aussi une dessiccation lente qui entraîne des humidités élevées à la récolte. Il convient de signaler son très bon comportement à la verse. Sa culture est à réserver aux régions les plus chaudes de notre zone d'activité.

**SIXTUS :** Après d'excellents résultats en 2011, cette variété (quasi) dentée d'indice 290 est en retrait dans les essais. Cultivée principalement dans les secteurs chauds, les échos de la plaine lui sont plus favorables. Il convient de la positionner dans les sols à bonne réserve hydrique de nos zones les plus chaudes.

**PR38V31 :** Comme toutes les variétés tardives et dentées, elle est en retrait dans les essais. Elle présente un gros potentiel de rendement à condition qu'elle soit cultivée dans une région où le climat permet l'expression de ce potentiel.

#### **COMMENTAIRES SUR LES VARIETES MIXTE**

**MERCURIO :** Cette variété mixte présente un bon niveau de rendement grain dans nos essais pour une précocité très intéressante. En zones froides, elle constitue le meilleur compromis mixité - rendement - précocité. Une valeur sûre en grain pour 2013.

**DKc 3409 :** Cette variété qui termine première de la synthèse fourrage n'était présente que dans un essai en grain où elle obtient un rendement inférieur aux témoins pour une humidité proche. Sa rusticité est l'une de ses principales forces, notamment sa bonne adaptation en sols séchants.

**RUBISCO :** Cette variété mixte n'était présente que dans un seul essai grain. Son rendement est légèrement inférieur aux témoins alors que son humidité est légèrement supérieure. Comme ADEVEY, sa dessiccation est lente en fin de cycle. Son agronomie sans faille (verse, tolérance au stress hydrique...) en fait une variété intéressante notamment en sols séchants.

Le Service Agronomique