

RÉSULTATS PLURIANNUELS 2014-2017

Variétés de mais grain très précoces, groupe G0 expérimentées en post-inscription entre 2014 et 2017

Variétés	Année inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	Note vigueur au départ (4)	Précocité à la floraison en écart de jours avec la moyenne* (4)	Précocité à la récolte en écart de teneur en eau du grain en % avec moyenne*	Rendement en % de la moyenne* (5)	Rendement net en % de moyenne* (5)	Verse en % plantes ersées (5)	Sensibilité à l'helminthosporiose, note en essais touchés par la maladie (6)	Sensibilité épis à fusarium graminearum, % épis en essais touchés par la maladie (6)
ANATOLL	2013	CC	Semences de France	7,4	-	-0,4	91,9	92,0	2,2	- 3,3	-
BALISTO	2016	CC	Semences de France	-	-	-0,4	100,2	100,7	4,3	-	-
BANJO	2015	CC	Semences de France	6,5	0,3	-0,4	99,5	100,0	4,5	- 2,8	-
BENETTO	2013	CC	Semences de France	6,7	-2,3	-0,3	96,1	96,1	2,2	- 1,4	- 2,5
COLISEE	2011	СС	Semences de France	6,8	-0,7	-1,1	97,4	98,4	3,3	- 2,3	-
DIAMENTO	2015	c.cd	Semences de France	6,5	-1,5	0,6	99,2	98,4	3,6	- 1,3	-
DKC2931	2013	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	6,9	1,9	-0,9	96,1	96,7	2,1	- 3,4	• 8,4
DS0442A	2013	cd	De Sangosse	6,5	3,3	-0,5	94,2	94,0	4,2	- 2,4	- 0,9
ES CROSSMAN	2015	c.cd	FCS./Euralis Sem.	6,2	-	0,0	101,9	102,1	3,0	- 2,3	-
ES HUBBLE	2017	CC	Euralis Semences/Euralis	7,8	0,2	-0,3	101,3	101,6	2,3	-	-
ES PERSPECTIVE	2017	cd	Euralis Semences/Euralis	- 71	-	1,1	101,8	100,8	4,3	-	- 14
ES TECHNO EXXPRIM	2013	cd	Euralis Semences/Euralis	7,1 7,0	-1,0	-0,8	92,5 95,3	93,1	3,3	- 4,4	= 1,4 = 2,5
	2013 2012	c.cd	R.A.G.T. Semences	7,0	2,0	0,7	-	94,3	4,8		
HOXXMANN IDOLL	2012	cd	R.A.G.T. Semences	7,1	1,1 -2,5	0,3 -0.6	97,7 96.2	97,7 96.6	5,8 3,6	- 2,8 - 2.6	-
JUVENTO	2012	c.cd c.cd	Semences de France Semences de France	7,4	-2,5 -3,2	-0,6	90,2	90,0	3,6	- 2,0	-
KATARSIS	2014	c.cd	KWS Maïs France	7,1	-0.2	0.2	100,8	100.7	2,6	<u> </u>	-
KATMIS	2015			6,6	-0,2	-1,1	99,0	99,9	3,1	- 1,5	
KIPARIS	2013	CC	KWS Maïs France KWS Maïs France	6,7	0,3	0.5	99,0	99,9	3,0	- 2,9	- 10,3
KOLOSSALIS	2015	CC	KWS Maïs France	6,9	0,3	0,5	103,5	102,6	2,7	<u>- 2,9</u> <u>- 2,0</u>	- 10,5
KOMPETENS	BE-2015	cd	KWS Maïs France	6,2	1,3	0,8	100,3	100.0	3,8	- 2,0	_
KRITERES	2015	CC	KWS Maïs France	-	4,3	-0,2	99,4	99,7	5,5	-	_
KUBITUS	2013	c.cd	KWS Maïs France	6,3	-2,2	0.5	100.1	99,7	4,0	- 2,6	_
KWS GUSTUS	2014	cd	KWS Maïs France	-	-2,2	1,5	100,1	100.7	3,1	- 2,0	_
LG30215	2017	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,4	0,1	-0,2	102,2	100,7	3,4	- 3,0	_
MAS 15P	2013	c.cd	Maïsadour Semences	6,8	-0,3	-1,7	92,8	94,3	2,9	- 2,9	-
MILLESIM (P)	2011	cd	Semences de France	7,7	-1,0	0.7	98.5	97.9	4,7	- 2,3	_
OSTERBI CS	2013	c.cd	Caussade Semences	6,9	-	-0.1	91.5	91.2	1,6	- 3,3	_
PLENTY	2013	CC	Maïsadour Semences	6,7	4,7	-0,6	94,0	94.2	4,0	- 2,2	- 0,0
RAMSES	2014	c.cd	Semences de France	7,5	0,3	-0,6	99,6	99.8	3,1	- 3,4	-
RGT METROPOLIXX	2017	c.cd	R.A.G.T. Semences	6,8	0,4	0,1	100,6	100,6	3,1	-	_
RITMO	2016	CC	Semences de France	7,3	1,5	-1,4	100,4	101,6	3,6	-	-
SPHINXX	2008	c.cd	R.A.G.T. Semences	7,0	-1,0	-0,2	94.1	94.0	1,3	- 2,6	- 3.4
STEFIXX	2013	c.cd	R.A.G.T. Semences	6,5	-1,0	-0.2	94.1	93.9	1,1	3 ,4	<u>- 2.6</u>
TELEXX	2011	c.cd	R.A.G.T. Semences	6,4	-0,5	0,0	96,0	95,9	2,3	- 2,5	-
TITOXX	2012	c.cd	R.A.G.T. Semences	7,6	-2.2	-0.4	95.2	95.4	2.0	- 3,2	_

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en post-inscriptipon en 2017

- -': données insuffisantes
- (P) : variétés témoins rappel du groupe plus tardif G1

Source des essais : Arvalis (réseaux post-inscription et probatoire) et Geves (réseau CTPS)

L gendes des tableaux

(1) : Ann e d inscription au catalogue officiel fran als. En cas d'inscription au catalogue europ en, figure le sigle du pay: D-2014 signifie que la vari t a t inscrite en Allemagne en 2014

(3) : tablissement de semences qui reprisente la vari it en Franc

Couleurs et symboles des crit res

(4)	Vi gueur	Pr cocit la floraison						
	Bi en	Pr coce au sein du groupe						
	Plut t assez bien							
	Dans La moyenne	Dans La moyenne						
- 4	Inf rieure							
	Fai bl e	Tardif au sein du groupe						
(E)	Pondomont HEL MA 2 of Moreo	Pricocit la ricolto						

	raible	lacult au serif uu groupe					
(5)	Rendement, UFL M4.2 et Verse	Pr cocit la r colte					
	Bi en	Pr coce au sein du groupe					
	Plut t assez bien						
	Dans La moyenne	Dans La moyenne					
	Inf rieure						
	Fai bl e	Tardif au sein du groupe					

(6)	Notes sensibilit - l'helminthosporiose et la fusariose des -pis
	Peu sensi bl e
-	Moyen
+	Densi bl e



RÉSULTATS PLURIANNUELS 2014-2017

Variétés de maïs grain précoces, groupe G1 expérimentées en post-inscription entre 2014 et 2017

Variétés	Année inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	Note vigueur au départ (4)	Précocité à la floraison en écart de jours avec moyenne* (4)	Précocité à la récolte en écart de teneur en eau du grain en % avec moyenne* (5)	Rendement en % de la moyenne* (5)	Rendement net en % de la moyenne* (5)	Verse en % plantes versées (5)	Sensibilité à l'helminthosporiose, note en essais touchés par la maladie (6)	Sensibilité épis à fusarium graminearum, % épis en essais touchés par la maladie (6)
29T	2013	d	Maïsadour Semences	6,0	1,3	1,2	97,9	97,3	3,0	- 2,3	- 1,2
ACROPOLE	2015	c.cd	Semences de France	6,9	-0,8	0,6	100,1	99,4	4,8	= 2,9	-
ADEVEY	2011	cd	Advanta/Limagrain Europe	6,9	0,0	1,5	98,7	97,7	4,2	- 1,4	- 2,3
AGRO JANUS	DE-2016	cd	KWS Maïs France	6,7	-0,2	-0,5	100,6	101,1	5,2	-	-
BELCANTO	2014	CC	Semences de France	6,9	-3,2	-0,3	97,7	98,4	3,6	- 3,4	-
CONTADO	2017	cd.d	Semences de France	6,4	2,0	1,2	100,3	99,2	3,9	-	-
DKC3350	2015	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	5,2	0,9	0,3	98,0	97,2	1,9	- 2,4	-
DKC3450	IT-2015	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	6,2	0,7	1,3	99,7	97,9	4,2		
DKC3730 DKC3939	HU-2013 IT-2014	d cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	6,1	1,6 0,3	0,7 2,5	99,5 102,2	99,2 99,9	3,1 1,2	- 1,7 - 2,5	2,5
DKC3939 DKC4117 (P)	2011	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto Semences Dekalb/Monsanto	5,6 6,1	3,1	1,6	99,2	99,9	2,2	- 2,5	-
DS0493B	2013	c.cd	De Sangosse	7,5	-3,3	-0,5	99,2	96,6	5,1	- 2,9	- 5,4
DS1416B	2013	c.cd	De Sangosse	7,5	-2,5	-0,5	96,1	90,0	4,0	- 2,9	- 0,0
DS21189B	2017	c.cd	De Sangosse	6,9	-2,5	-0,2	101,7	101,1	4,6	-	- 0,0
ES ASTEROID	AT-2014	cd.d	Euralis Semences/Euralis	6,4	0,5	0,2	100,2	100,5	4,0	-	-
ES CONSTELLATION	2016	c.cd	FCS/Euralis Sem.	5,6	1,0	-0,7	98,0	98,3	2,2	-	-
ES CREATIVE	2015	cd	Euralis Semences/Euralis	6,0	1,0	-0,1	100,2	101,2	2,4	- 2,4	-
ES INVENTIVE	2017	cd	Euralis Semences/Euralis	6,7	1,8	-0,4	103,0	103,4	2,2		-
ES METRONOM	2015	CC	Euralis Semences/Euralis	6,8	-2,4	-0,4	99,7	99,9	2,9	- 3,0	-
ES TOLERANCE	2013	cd	Euralis Semences/Euralis	6,7	-0,6	-0,9	95,1	96,2	6,5	- 1,5	- 0,3
ES ZORION	2016	cd	Euralis Semences/Euralis	6,6	1,6	-0,9	99,4	100,5	2,0	-	- 1,1
FIGARO	2015	c.cd	Semences de France	6,6	-0,4	-0,5	100,2	100,8	3,0	- 1,8	-
HOXXMANN (P)	2012	cd	R.A.G.T. Semences	6,9	-2,7	-2,0	93,8	95,5	6,4	-	-
JERICHO	2016	c.cd	Semences de France	5,6	0,5	0,2	99,1	98,9	2,2	-	-
KAMILIS	2016	cd	KWS Maïs France	6,0	2,0	0,2	99,7	99,3	5,7	-	-
KANDIS	2010	c.cd	KWS Maïs France	6,8	-3,1	0,5	96,3	95,6	8,8	- 2,4	- 10,1
KASIMENS	2013	c.cd	KWS Maïs France	6,7	-3,6	0,5	96,3	95,5	2,0	- 2,5	- 8,0
KATARI CS	2014	c.cd	Caussade Semences	6,2	0,9	0,6	96,4	94,9	4,3	- 3,6	- 0,6
KIDEMOS	2017	cd.d	KWS Maïs France	6,7	2,3	0,9	102,1	101,3	3,4	-	-
KINETIKS	CZ-2016	cd	KWS Maïs France	6,3	-1,8	1,0	101,0	99,9	7,1	-	-
KLARINETTIS	2016	CC	KWS Maïs France	6,3	-1,0	-1,2	98,8	99,5	4,5	-	- 1,3
KOHERENS	2008	c.cd	KWS Maïs France	6,7	-4,1	-0,2	93,6	93,6	2,3	▼ 3,0	▼ 8,4
KONFLUENS	2015	c.cd	KWS Maïs France	6,9	-1,2 -4,3	0,7	100,5	99,8 96,4	3,6	- 2,1	- 42
KONKORDANS KORNEMUS	2012 2017	c.cd cd.d	KWS Maïs France	7,1 7,0	2,1	0,0	96,4 100,7	100,0	2,5 4,3	- 2,2	- 4,3
KREOLIS	2017	CC.C	KWS Maïs France KWS Maïs France	6,8	-3,0	-0,6	94,6	95,2	2,2	- 0,5	- 6,3
KROISSANS	2013	c.cd	KWS Maïs France	6,8	-3,0	0,8	98,4	95,2	7,4	2 ,9	8 ,5
KROQUIS	2013	c.cd	KWS Maïs France	7,2	-1,8	1,0	101,2	100,6	6,8	3 ,0	- 0,5
LG30273	2014	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,4	0,3	0,3	100,4	100,0	3,3	- 3,0	-
LG31276	2016	c.cd	LG/Limagrain Europe	6,9	-0,8	1,3	102,5	101,5	4,1	-	-
LINDSEY	2010	CC	Advanta/Limagrain Europe	7,4	-1,6	0,6	96,0	96,0	3,3	- 1,9	- 5,8
MAESTRO	2016	c.cd	Semences de France	6,5	-0,3	2,1	102,7	100,9	5,3	-	-
MAS 21D	2008	c.cd	Maïsadour Semences	6,5	-0,6	-0,2	93,1	93,5	3,1	- 2,6	- 6,3
MAS 24C	2017	cd	Maïsadour Semences	6,9	2,0	1,4	101,9	100,1	4,5	-	-
MILLESIM	2011	cd	Semences de France	7,1	-4,6	-0,6	96,7	97,2	4,8	- 2,9	- 11,0
MIRIANO	2017	c.cd	Semences de France	6,5	1,1	-0,3	98,9	99,6	3,2	-	-
P8329	2016	d	Pioneer Semences	5,7	1,0	-0,2	102,0	102,9	3,1	-	-
P8400	AT-2010	d	Pioneer Semences	6,4	-1,4	-1,3	93,7	94,9	4,6	-	-
P8613	2016	d	Pioneer Semences	6,2	0,2	-0,5	100,2	100,7	5,3	-	- 1,2
POMERI CS	2012	CC	Caussade Semences	6,5	0,4	0,1	95,9	95,2	8,4	-	-
RGT ATTRAXXION	2017	cd	R.A.G.T. Semences	6,4	-2,5	0,8	102,6	101,1	6,2	-	-
RGT EXXPOSANT	2016		R.A.G.T. Semences	5,5	0,2	-0,8	98,4	99,1	1,3	-	- 4,9
RGT LIPEXX	AT-2014	d	R.A.G.T. Semences	6,2	1,4	2,2	99,8	97,8	1,0	-	-
RGT PLANOXX	2015		R.A.G.T. Semences	5,8	0,9	0,1	96,3	96,3	4,3	-	-
RGT TURIXXO	2017		R.A.G.T. Semences	6,4	1,9	0,3	100,4	100,0	1,7	- 20	- 00
RIVALDINIO KWS	DE-2013		KWS Maïs France	6,3	-1,0	-0,5	97,8	98,4	4,7	- 2,8	- 9,0
RIVOLY	2016	cd	Semences de France	6,3	1,6	0,2	99,7	99,1	2,5	- 20	- OE
RONALDINIO SHELBEY	2007 2015	c.cd	Semences de France	7,1	-4,3 -0,1	0,0	92,6 98,4	92,6 98,7	2,4 4,7	- 3,0	▼ 8,5
SY SALVI	2015	c.cd cd	Advanta/Limagrain Europe Syngenta France SAS	7,5 6,9	-0,1	-0,6	98,4	98,7	1,5	- 2,4	-
SY SALVI	2015	cd	Syngenta France SAS Syngenta France SAS	6,3	-0,1	-0,6	101,1	102,3	3,5	-	-
TENESSY	2017	c.cd	Semences de France	7,6	-3,7	-0,2	96,0	96,2	2,3		- 3,5
TONIFI CS	2013		Caussade Semences		-5,/	-	100,1	100,2		- 2,9	ت,ن
		c.cd		6,4		-1,0			3,1	-	-
TOUTATI	IT-2014	d	Caussade Semences	6,4	1,1	-0,3	99,4	100,0	1,8	-	-

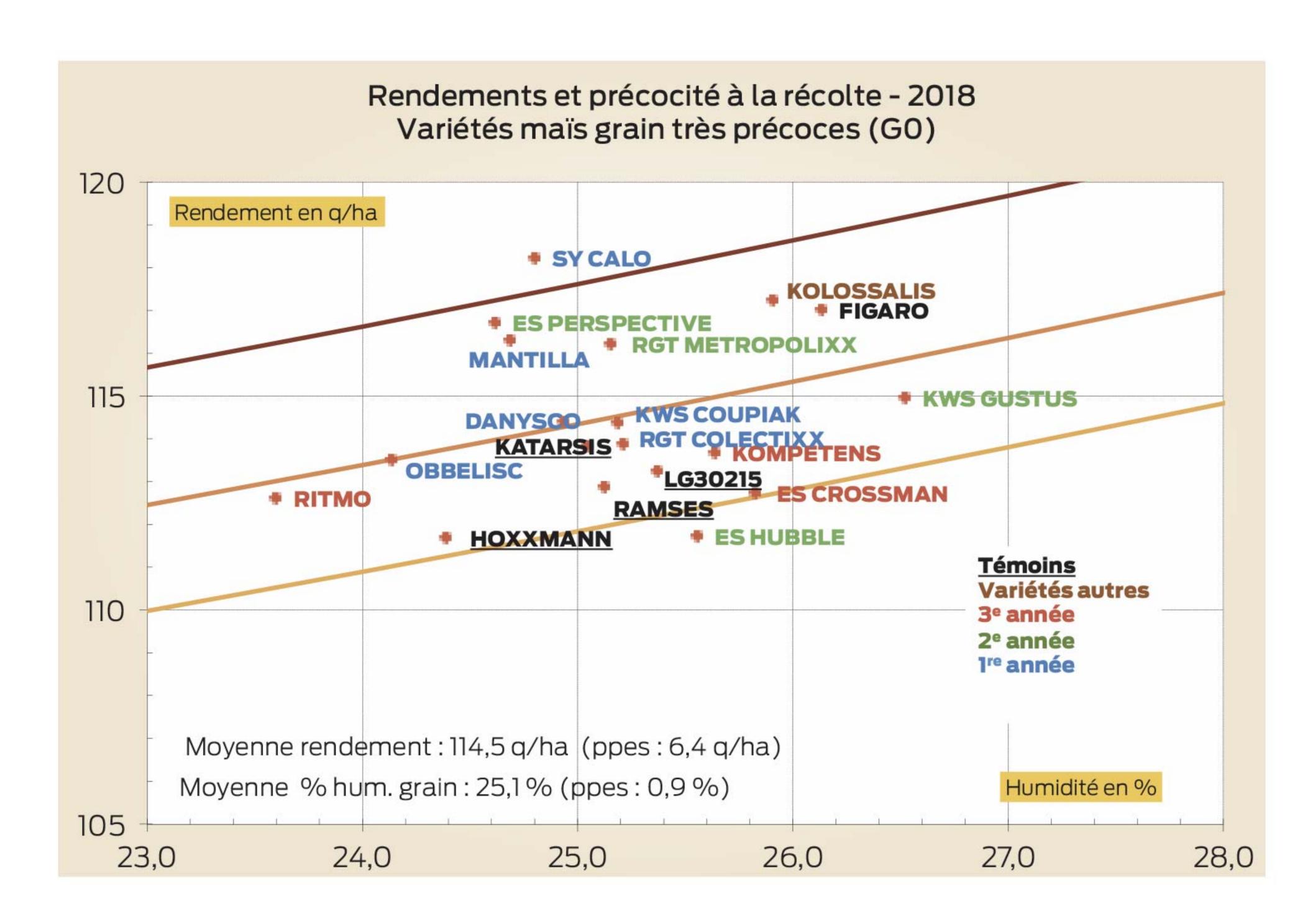
Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en post-inscriptipon en 2017

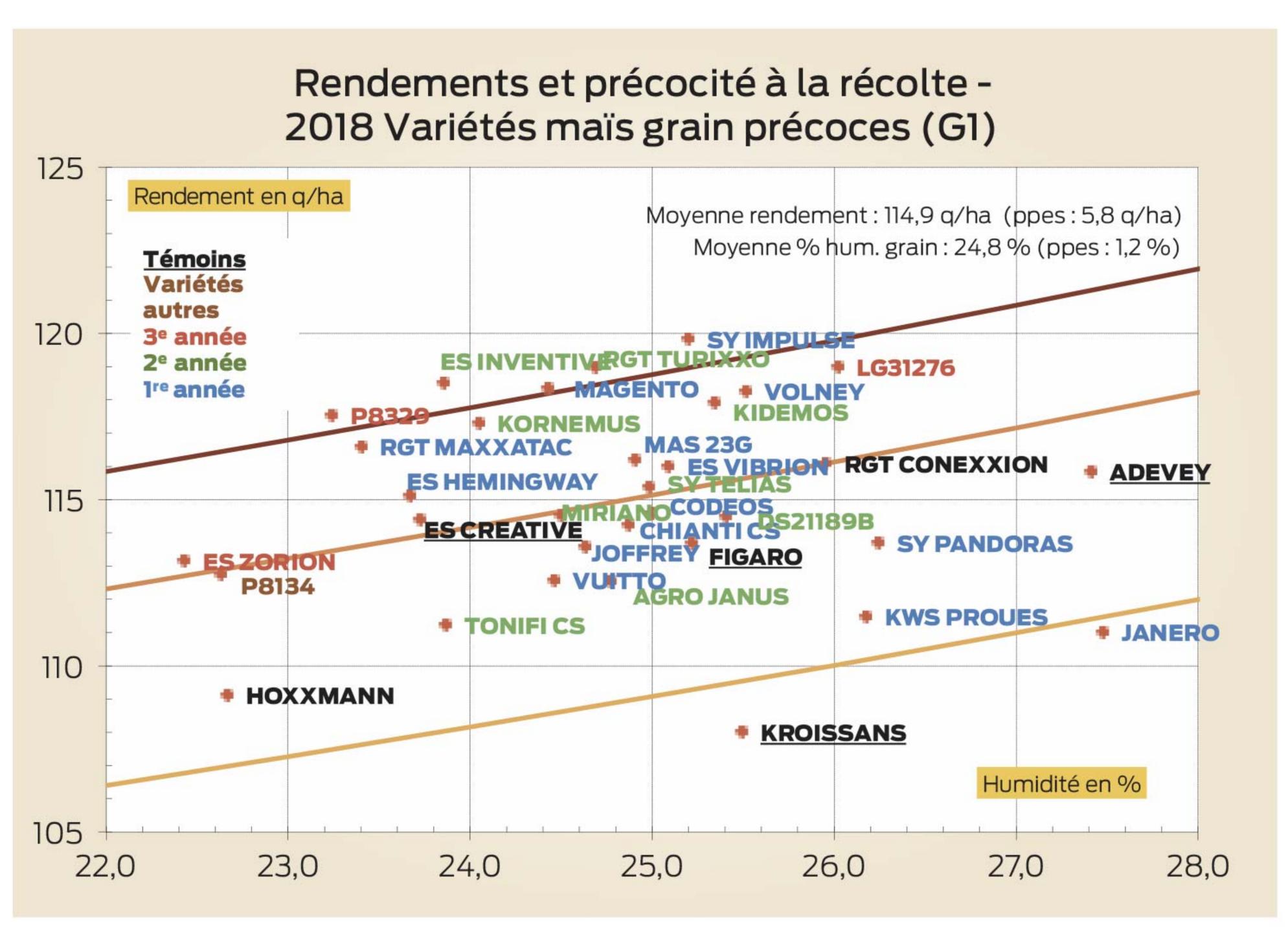
^{-&#}x27;: données insuffisantes

⁽P): variétés témoins rappel du groupe plus précoce G0 et plus tardif G2 Source des essais : Arvalis (réseaux post-inscription et probatoire) et Geves (réseau CTPS)



Mais grain Résultats 2018





Graphiques « rendement et précocité »

Les figures de « rendement et précocité » intègrent des courbes de rendements nets équivalents, prenant en compte le coût de séchage du grain. Elles permettent de relativiser les rendements biologiques par les points de teneurs en eau du grain à la récolte selon une approche économique.

Les variétés sur un même axe de rendement net sont équivalentes du point de vue de la recette financière.

Les 3 droites représentent : la moyenne de rendement économique de l'essai (droite au centre du graphique) et de part et d'autre de cette moyenne, les rendements les plus élevés et les rendements les plus faibles. Le prix de vente retenu pour le calcul du rendement net de séchage est de 14 € par quintal.



CE QU'IL FAUT RETENIR EN MAÏS GRAIN

VARIÉTÉS MAÏS GRAIN TRÈS PRÉCOCES (GO)

Valeurs sûres

- ES CROSSMANN: précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, vigueur au départ un peu faible, rendement à 101,9 % sur 3 ans, moyennement sensible à l'helminthosporiose.
- KATARSIS: précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, bonne vigueur au départ, rendement à 101 % sur 3 ans, peu sensible à l'helminthosporiose.
- KOLOSSALIS: précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, rendement à 102,6 % sur 3 ans, peu sensible à l'helminthosporiose, variété mixte.
- KOMPETENS: précocité milieu de groupe, vigueur au départ faible, bonne tenue de tige, rendement à 101,2 % sur 3 ans, peu sensible à l'helminthosporiose.
- LG30215: précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, un peu de verse en 2018, rendement régulier à 101,8 % sur 3 ans, moyennement sensible à l'helminthosporiose.
 RITMO: variété très précoce, rendement à 99,9 % sur 3 ans, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose (à confirmer).

Variétés qui confirment

- RGT METROPOLIXX : précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, rendement régulier à 101,5% sur 2 ans, peu sensible à l'helminthosporiose (à confirmer)
- ES PERSPECTIVE: précocité milieu/fin de groupe, rendement 101,5 % sur 2 ans, moyennement sensible à l'helminthosporiose (à confirmer).

À essayer en 2018

• MANTILLA : précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, rende-

ment à 101,6 % en 2018, dessiccation rapide, assez sensible à l'helminthosporiose (à confirmer).

• SY CALO: précocité milieu de groupe, rendement à 103,3 % en 2018, dessiccation rapide, peu sensible à l'helminthosporiose (à confirmer).

VARIÉTÉS MAÏS GRAIN PRÉCOCES (G1)

Valeurs sûres

- ES CRÉATIVE: précocité milieu de groupe, vigueur au départ assez faible, bonne tenue de tige, rendement à 101,3 % sur 3 ans, moyennement sensible à l'helminthosporiose.
- FIGARO: précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, rendement à 101,1 % sur 3 ans, peu sensible à l'helminthosporiose, variété mixte.
- LG31276 : précocité milieu/fin de groupe, rendement régulier à 102,9 % sur 3 ans.
- P8329 : précocité début de groupe, vigueur au départ faible, un peu de verse en 2018, rendement régulier à 103,3 % sur 3 ans, dessiccation rapide.

Variétés qui confirment

- ES INVENTIVE : précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, rendement à 103,7 % sur 2 ans. • KIDEMOS : précocité milieu de groupe à floraison tardive, bonne tenue de tige, rendement à 102 % sur 2 ans, peu sensible à l'helminthosporiose (à confirmer).
- RGT TURIXXO: précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, rendement à 102 % sur 2 ans, sensibilité à l'helminthosporiose à confirmer.
- SY TELIAS : précocité début de groupe, vigueur au départ assez faible, rendement à 101,8 % sur 2

ans, sensibilité à l'helminthosporiose à confirmer.

À essayer en 2018

- MAGENTO: précocité milieu de groupe, rendement à 103 % en 2018, dessiccation rapide.
- RGT MAXXATAC : précocité début/milieu de groupe, rendement à 101,5 % en 2018.
- SY IMPULSE : précocité milieu de groupe, rendement à 104,3 % en 2018.
- VOLNEY : précocité milieu de groupe, un peu de verse en 2018, rendement à 102,9 % en 2018.

