

Document 2 : Valeurs culturales des nouvelles variétés de maïs grain proposées en 2014 à l'inscription au catalogue officiel français

Sources : données CTPS issues de documents du GEVES
 Résultats probatoires issus d'ARVALIS - Institut du végétal

GRAIN

GRUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN TRES PRECOSES (A)

Zone d'expérimentation des variétés Très Précoces (A)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2012 - 2013 Série n° 1-2		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2012 100 = 107.7 q/ha	2013 100 = 94.4 q/ha	2012	2013	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		6	7	6	7	9	Insuf.	Insuf.	Insuf.	0	3
NK FALKONE	gf	102.7	99.9	36.6	30.2	16.0	-	-	-	-	2.2
PODIUM	g	97.3	100.1	34.7	28.6	7.3	-	-	-	-	35.6
CASEY	g	101.7	104.2	33.8	28.0	13.1	-	-	-	-	8.9
RGT FAXXANA	g	100.7	109.9	36.1	29.0	10.0	-	-	-	-	16.7

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2012 Série n° 1		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2011 100 = 104.6 q/ha	2012 100 = 107.7 q/ha	2011	2012	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais			6		6	6	0	Insuf.	Insuf.	Insuf.	3
NK FALKONE	gf		102.7		36.6	12.8	-	-	-	-	2.2
PODIUM	g		97.3		34.7	1.8	-	-	-	-	35.6
RAMSES	g		108.3		35.2	3.7	-	-	-	-	15.6

Réseau Probatore

GRUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE TRES PRECOSES (10)

Zone d'expérimentation des variétés Très Précoces (10)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2013 Probatore		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*			2013 100 = 95.3 q/ha		2013	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais			8		8	6	Insuf.	Insuf.	Insuf.	Insuf.	Insuf.
KONSENSUS	gf		102.8		29.8	12.6	-	-	-	-	-
NK FALKONE	g		97.2		32.0	19.6	-	-	-	-	-
ANATOLL	f		104.2		30.7	6.1	-	-	-	-	-
OSTERBI CS	f		104.2		30.7	5.7	-	-	-	-	-

GRUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN PRECOSES (B)

Zone d'expérimentation des variétés Précoces (B)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2012 - 2013 Série n° 2-3		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2012 100 = 118.1 q/ha	2013 100 = 108.3 q/ha	2012	2013	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		10	6	9	6	9	4	6	0	Insuf.	Insuf.
MAS 21D	g	100.2	100.5	33.8	29.6	2.4	4.4	1.3	-	-	-
KOHERENS	gf	99.8	99.5	33.2	29.9	1.2	4.0	-1.3	-	-	-
ES MERES	g	101.0	104.6	33.7	29.2	0.8	3.6	1.6	-	-	-

Réseau Probatoire

GRUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN PRECOCES (11)

Zone d'expérimentation
des variétés Précoces (11)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2013 Probatoire		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosp oriose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*			2013 100 = 111.9 q/ha			2013 Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais			7			7	4	2	4	Insuf.	Insuf.
MAS 21D	g		100.1			30.4	6.0	6.9	2.1	-	-
KOHERENS	gf		99.9			31.2	4.0	7.0	-2.1	-	-
DKC3730	c		104.9			32.3	1.3	4.8	4.4	-	-
MAS 29T	g		105.4			32.2	2.7	4.5	3.9	-	-
RIVALDINIO KWS	c		104.6			30.2	7.0	5.8	1.1	-	-

GRUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN DEMI PRECOCES C1 (C1)

Zone d'expérimentation des variétés Précoces (B)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2012 - 2013 Série n° 1-3		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosp oriose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2012 100 = 116.9 q/ha	2013 100 = 108.3 q/ha			2012 2013 Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		10	6	9	6	9	4	6	0	Insuf.	Insuf.
MAS 21D	g	101.0	100.5	33.5	29.6	3.9	4.4	1.6	-	-	-
KOHERENS	gf	99.0	99.5	32.7	29.9	1.9	3.8	-1.6	-	-	-
KATARI CS	g	105.8	103.2	33.9	31.2	5.8	4.2	3.4	-	-	-

Zone d'expérimentation des variétés Demi Précoces C1 (C1)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2012 - 2013 Série n° 1-2		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosp oriose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2012 100 = 125.2 q/ha	2013 100 = 117.0 q/ha			2012 2013 Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		10	11	9	11	10	5	9	0	Insuf.	Insuf.
DKC3890	g	98.4	100.2	30.7	28.6	1.5	6.6	-1.6	-	-	-
DKC4197	g	101.6	99.8	31.6	29.6	3.8	6.4	1.6	-	-	-
CODILIO	g	103.5	104.0	31.8	30.5	3.6	7.4	1.7	-	-	-
KONFERENS	g	108.8	106.0	31.8	31.1	3.6	6.4	-1.9	-	-	-
KONVERS	g	102.4	105.4	31.4	30.2	5.1	6.2	-0.4	-	-	-
P8816	g	105.8	104.2	31.6	29.8	3.2	5.0	-0.2	-	-	-
P9213	g	104.1	106.8	30.9	29.5	2.7	6.8	-1.0	-	-	-
RGT CONEXION	g	103.9	104.9	32.6	30.0	1.7	7.6	0.6	-	-	-
RGT PROVEXX	g	104.1	104.5	31.7	30.1	1.7	7.0	0.5	-	-	-

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2012 - 2013 Série n° 2-2		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosp oriose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2012 100 = 125.1 q/ha	2013 100 = 117.0 q/ha			2012 2013 Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		10	11	9	11	10	5	9	0	Insuf.	Insuf.
DKC3890	g	97.6	100.2	30.3	28.6	1.9	6.6	-1.5	-	-	-
DKC4197	g	102.4	99.8	31.2	29.6	2.7	6.6	1.5	-	-	-
ARKADI CS	g	102.1	102.6	30.8	30.1	1.4	6.6	2.0	-	-	-

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2009 - 2010 Série n° 1-3		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2009 100 = 119.5 q/ha	2010 100 = 119.6 q/ha	2009	2010	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		8	9	5	9	4	5	9	Insuf.	3	Insuf.
DK315	g	99.7	99.9	26.0	31.3	0.9	6.6	-0.1	-	8.0	-
DKC4250	g	100.3	100.1	24.9	30.4	1.4	7.4	0.1	-	3.9	-
MAS 29T	g	103.4	104.1	26.4	31.3	4.3	7.8	-0.3	-	2.2	-

Réseau Probatoire

GRUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN DEMI PRECOCES C1 (12)

Zone d'expérimentation des variétés Demi Précoces C1 (12)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2013 Probatoire		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*			2013 100 = 115.7 q/ha		2013	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais			8		8	Insuf.	Insuf.	5	Insuf.	Insuf.	Insuf.
DKC4197	g		102.8		31.4	-	-	-0.1	-	-	-
DK315	g		97.2		32.0	-	-	0.1	-	-	-
DKC4122	c		105.5		32.8	-	-	-1.1	-	-	-
EXXCLUSIV	g		103.4		32.2	-	-	2.5	-	-	-
OSCARRO	c		103.3		32.6	-	-	0.5	-	-	-

GRUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN DEMI PRECOCES C2 (C2)

Zone d'expérimentation des variétés Demi Précoces C1 (C1)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2012 - 2013 Série n° 1-2		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2012 100 = 125.2 q/ha	2013 100 = 117.0 q/ha	2012	2013	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		10	11	9	11	10	5	9	0	Insuf.	Insuf.
DKC3890	g	98.4	100.2	30.7	28.6	1.5	6.6	-1.6	-	-	-
DKC4197	g	101.6	99.8	31.6	29.6	3.8	6.4	1.6	-	-	-
SY TALLINN	g	107.5	103.0	33.0	31.0	4.6	6.0	1.0	-	-	-

Zone d'expérimentation des variétés Demi Précoces C2 (C2)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2012 - 2013 Série n° 1-2		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2012 100 = 136.4 q/ha	2013 100 = 125.9 q/ha	2012	2013	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		9	6	8	6	5	3	7	0	0	3
MAXXIS	g	100.2	99.8	27.9	30.7	11.2	7.6	0.1	-	-	4.2
SHEXPIR	g	99.8	100.2	28.1	30.9	5.8	7.2	-0.1	-	-	5.8
LOUIDOR	g	102.1	99.7	27.8	30.8	6.7	7.2	0.3	-	-	0.0
RGT DUBLIXX	g	100.2	98.2	27.0	29.8	3.6	7.2	-0.8	-	-	2.5

Réseau Probatoire

GROUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN DEMI PRECOCES C2 (13)

Zone d'expérimentation des variétés Demi Précoces C2 (13)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2013 Probatoire		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*			2013 100 = 130.3 q/ha			2013 Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais			9		9	Insuf.	2	9	Insuf.	Insuf.	Insuf.
MAXXIS	g		100.5		30.0	-	8.8	0.3	-	-	-
SHEXXPIR	g		99.5		30.6	-	8.3	-0.3	-	-	-
DKC4530	c		102.2		31.4	-	7.6	0.3	-	-	-
FESTAL	c		102.2		31.5	-	7.5	3.2	-	-	-

GROUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN DEMI TARDIVES (D)

Zone d'expérimentation des variétés Tardives (D)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2012 - 2013 Série n° 1-2		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2012 100 = 134.1 q/ha	2013 100 = 126.1 q/ha			2012 2013 Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		10	8	8	8	5	5	7	0	Insuf.	3
ROXXY	g	100.8	98.4	26.3	28.4	1.8	6.0	-0.2	-	-	3.3
STAMENCO	g	99.2	101.6	26.7	28.8	4.4	7.8	0.2	-	-	1.7
MAS 40F	g	109.3	102.8	27.9	31.4	4.5	7.2	0.8	-	-	1.7
P9900	g	107.2	111.8	26.9	29.4	5.7	6.8	-0.9	-	-	17.5
RGT EXPLICIT	g	103.3	104.5	27.2	29.2	2.8	7.8	-0.3	-	-	6.7
RGT LUXIDA	g	100.9	104.9	27.2	28.6	3.3	7.4	-1.6	-	-	7.5

Réseau Probatoire

GROUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN DEMI TARDIVES (14)

Zone d'expérimentation des variétés Demi Tardives (14)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2013 Probatoire		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*			2013 100 = 116.0 q/ha			2013 Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais			8		8	4	4	8	Insuf.	Insuf.	Insuf.
ROXXY	g		98.3		26.9	2.6	5.8	- 0.3	-	-	-
DKC4950	g		101.7		27.3	0.7	7.9	0.3	-	-	-
COURTNEY	c		105.5		26.6	2.5	7.7	2.6	-	-	-
MAS 51G	g		104.8		28.0	1.3	8.1	- 0.4	-	-	-
SY PRESTIGIO	c		101.4		27.2	13.5	7.4	2.0	-	-	-

GROUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN TARDIVES (E1)

Zone d'expérimentation des variétés Tardives (D)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2012 - 2013 Série n° 1-2		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2012 100 = 134.1 q/ha	2013 100 = 126.1 q/ha			2012 2013 Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		10	8	8	8	5	5	7	0	Insuf.	3
ROXXY	g	100.8	98.4	26.3	28.4	1.8	6.0	-0.2	-	-	3.3
STAMENCO	g	99.2	101.6	26.7	28.8	4.4	7.8	0.2	-	-	1.7
RGT LEXXTOUR	g	107.2	107.3	29.0	31.6	3.1	7.4	-0.3	-	-	3.3

Zone d'expérimentation des variétés Tardives et Très Tardives (E1 et E2)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2012 - 2013 Série n°1-1		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2012 100 = 142.1 q/ha	2012 100 = 130.7 q/ha	2012	2013	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		8	8	8	8	4	0	4	0	0	Insuf.
ES CAJOU	g	100.3	103.1	29.6	30.4	4.0	-	0.8	-	-	-
DKC5190	g	99.7	96.9	27.5	27.9	3.1	-	-0.8	-	-	-
DKC5632	gc	105.8	108.9	29.4	30.3	1.7	-	-0.1	-	-	-
MAS 52K	g	103.8	102.2	28.1	29.5	6.9	-	-1.2	-	-	-
RGT INIEXXTA	g	99.1	101.3	27.4	27.9	2.0	-	-0.6	-	-	-
RGT MEXXANGE	g	102.1	104.4	29.1	30.2	1.8	-	-0.5	-	-	-
SY SAVIO	g	101.8	103.9	28.4	29.2	1.6	-	1.5	-	-	-
SY SENKO	g	99.5	105.0	27.9	28.5	1.8	-	0.2	-	-	-

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION 2011 - 2012 Série n°1-1		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*		2011 100 = 138.8 q/ha	2012 100 = 137.8 q/ha	2011	2012	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais		11	8	9	8	Insuf.	Insuf.	6	0	0	0
ES ARCHIPEL	g	97.9	96.6	23.0	26.9	-	-	-1.2	-	-	-
ES CAJOU	g	102.1	103.4	25.8	29.6	-	-	1.2	-	-	-
LG30494	g	104.0	105.3	23.4	27.7	-	-	0.6	-	-	-

Réseau Probatoire

GROUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN TARDIVES (15)

Zone d'expérimentation des variétés Tardives (15)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2013 Probatoire		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*			2013 100 = 126.1 q/ha		2013	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais			11		11	3	5	10	Insuf.	Insuf.	Insuf.
ES ARCHIPEL	g		98.3		24.7	23.0	8.0	-0.5	-	-	-
DKC5190	g		101.7		25.5	14.7	6.7	0.5	-	-	-
DKC5783	g		105.1		27.7	9.4	7.2	2.0	-	-	-
DKC5632	gc		111.9		27.1	15.6	7.5	0.9	-	-	-
DKC5830	c		110.9		28.4	7.4	7.0	1.1	-	-	-
ONEXX	c		103.9		26.1	14.2	7.2	-0.1	-	-	-
P0837	c		115.3		27.2	21.9	7.8	2.4	-	-	-

GRUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN TRES TARDIVES (16)

Réseau Probatoire

Zone d'expérimentation des variétés Très Tardives (16)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2013 Probatoire		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*			2013 100 = 138.9 g/ha		2013	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais			10		10	4	5	9	Insuf.	Insuf.	Insuf.
ES CAJOU	g		100.4		26.1	5.3	7.7	0.8	-	-	-
DKC5783	g		99.6		26.6	2.6	7.8	-0.8	-	-	-
DKC6130	c		107.3		29.0	3.3	7.2	0.9	-	-	-
MILOXAN	c		105.3		28.2	6.3	8.0	-0.8	-	-	-

GRAIN WAXY

GRUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN WAXY DEMI PRECOCES C2 (C2)

Zone d'expérimentation des variétés Waxy

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2010 Série n° 1		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Helminthosporiose Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*			2012 100 = 113.1 g/ha		2012	Récolte	*	0 = moyenne des témoins	note		
Nombre d'essais			6		6	Insuf.	Insuf.	4	Insuf.	Insuf.	Insuf.
MAS 34WX	waxy		97.3		26.1	-	-	-0.2	-	-	-
MAS 39WX	waxy		102.7		27.5	-	-	0.2	-	-	-
COBALT WX	waxy		101.2		26.6	-	-	-2.9	-	-	-

RICHE EN HUILE

GRUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS GRAIN WAXY DEMI PRECOCES C2 (C2)

Zone d'expérimentation des variétés Demi-Précoces C1

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2012 Série n°1		Rendement relatif	Rendement relatif	Humidité à la récolte en %	Humidité à la récolte en %	% Matière grasses	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison	Verse végétation Note	Charbon en %	Fusariose épis en %
*			2012 100 = 125.1 g/ha		2012	2013	2011	0 = moyenne des témoins			
Nombre d'essais			10		9	2	2	6	Insuf.	Insuf.	Insuf.
DKC3890	g		97.6		30.3	3.7	7.8	-1.5	-	-	-
DKC4197	g		102.4		31.2	-	8.0	1.5	-	-	-
DKC4371	g		101.2		32.7	3.5	7.2	0.6	-	-	-
SAN PAOLO Ho	Ho		85.3		34.8	6.7	7.6	-1.3	-	-	-
SAN JULIO RH	Ho		89.3		32.7	6.6	7.6	-0.3	-	-	-