

Résultats des variétés de maïs en Post-Inscription en 2018, Réseau de Post-Inscription ARVALIS et UFS

Maïs Fourrage

Bretagne, Pays de la Loire et Normandie

VARIETES Précoces	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hy- bride	Type de grain	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	Valeur énergétique (M4.2) et ses composantes				Vigueur au départ (note)	Ecart de date de floraison en jours
							Rendements			E.T.			UFL en %	dMO na en %	dNDF en %	Amidon dégradable %		
							2018	2016	2017									
S1																		
Variétés de référence																		
MALLORY	(1)	f Advanta/Limagrain	2013	HS	cc	101.0	-	98.4	98.6	3.1	36.4	1.7	101.1	59.6	50.8	26.8	7.5	-1.0
KROQUIS	f	KWS Maïs France	2014	HS	c.cd	99.0	100.5	97.3	95.9	4.8	35.9	25.2	101.4	58.2	50.9	29.1	7.1	-2.0
LG30274	f	LG/Limagrain	2013	HTV	cd	99.0	100.7	102.1	98.9	2.8	34.5	5.5	99.7	61.8	53.6	23.1	7.1	0.0
NIKITA	c	Advanta/Limagrain	CZ-2014	HTV	c.cd	100.9	101.5	103.7	101.2	3.5	34.5	5.4	99.5	60.5	51.7	24.7	7.8	-1.5
LG30275	f	LG/Limagrain	2010	HS	c.cd	100.1	100.0	99.8	98.5	3.5	33.6	6.0	99.0	62.2	53.1	22.1	6.9	0.3
LG3264	(2)	f LG/Limagrain	2007	HS	c.cd	100.3	-	97.3	99.1	3.2	33.4	7.0	100.0	62.4	52.0	22.6	6.4	1.5
Variétés autres																		
KALIDEAS	f	KWS Maïs France	2015	HS	c.cd	99.7	104.7	99.2	99.0	3.1	34.6	2.8	102.1	61.7	52.7	25.7	7.4	-0.5
Variétés en 3ème année d'expérimentation																		
FIGARO	g	Semences de France	2015	HS	c.cd	101.3	99.5	102.0	101.6	2.8	34.7	2.1	98.9	59.5	49.8	25.3	7.0	2.3
LG31269	f	LG/Limagrain	2016	HS	c.cd	96.8	100.7	99.9	99.2	4.4	34.6	7.3	101.9	61.6	52.4	25.5	7.5	-1.5
ES AMULET	c	France Canada S./Euralis	DE-2015	HS	cd	99.6	106.7	102.6	103.4	3.5	34.5	12.0	100.4	60.1	50.2	26.1	7.1	-1.7
Variétés en 2ème année d'expérimentation																		
KODIAKS	f	KWS Maïs France	2017	HTV	c.cd	100.9	-	100.6	99.0	4.7	36.8	16.8	101.6	59.5	51.1	27.3	6.9	-1.5
LG31255	f	LG/Limagrain	2017	HTV	c.cd	100.7	-	102.4	100.4	1.8	36.2	10.3	100.1	59.7	51.8	25.6	7.0	-1.5
LG31259	f	LG/Limagrain	2017	HS	cd	99.3	-	103.6	102.9	2.6	36.1	13.2	101.1	60.3	53.0	26.2	7.4	-1.5
KLARINETTIS	g	KWS Maïs France	2016	HTV	cc	100.4	-	99.7	99.6	3.1	35.7	11.8	101.7	59.7	51.0	27.5	6.8	-0.5
PERREEN	c	Advanta/Limagrain	CZ-2016	HTV	c.cd	100.6	-	100.3	101.5	4.0	35.0	6.9	99.9	61.5	53.3	23.5	7.6	-0.5
CHARLEEN	c	Advanta/Limagrain	DE-2016	HS	cd	100.1	-	101.4	103.2	3.5	34.9	18.4	97.4	59.2	51.2	23.9	7.4	1.3
ES WATSON	c	Euralis Semences	DE-2016	HS	cd	98.5	-	104.2	101.0	5.1	34.3	18.9	98.8	60.0	49.0	24.8	7.0	0.3
KWS CONDE	f	KWS Maïs France	2017	HTV	c.cd	100.9	-	102.2	100.6	2.8	34.0	3.3	99.2	60.5	50.6	24.5	7.1	1.8
MARECHAL	f	Semences de France	2017	HS	c.cd	99.6	-	101.1	98.3	2.7	33.5	14.7	102.0	62.6	54.1	24.8	6.8	0.0
Variétés en 1ère année d'expérimentation																		
KWS GUSTUS	g	KWS Maïs France	2017	HTV	cd	101.1	-	-	101.6	3.4	35.9	2.2	98.5	58.5	49.5	25.9	6.9	0.5
KWS ICONICO	f	KWS Maïs France	2018	HS	cd	101.0	-	-	100.5	4.2	35.4	1.8	99.4	59.7	50.0	25.7	7.3	1.8
ES BIGBEN	c	Euralis Semences	CZ-2017	HTV	cd	99.3	-	-	99.3	3.3	35.4	21.6	100.0	60.1	49.9	25.6	7.3	-1.0
ES TRUCK	c	Euralis Semences	SK-2017	HTV	cd	98.6	-	-	100.8	2.9	35.1	11.0	98.6	59.4	50.7	24.9	6.6	-1.7
MIRIANO	g	Semences de France	2017	HTV	c.cd	101.6	-	-	101.4	2.9	34.7	4.3	99.3	59.9	50.6	25.2	6.6	2.8
FLAMBEAU	f	R.A.G.T. Semences	2018	HS	c.cd	97.7	-	-	96.9	4.0	34.6	10.1	99.8	59.5	49.7	26.4	7.0	-1.2
SY PANDORAS	gf	Syngenta	2018	HS	cd	100.7	-	-	98.6	3.2	34.1	28.7	99.2	58.8	50.8	26.8	7.3	0.0
SAMPRANO	f	Semences de France	2018	HTV	cc	100.3	-	-	98.9	3.8	34.1	21.3	99.8	61.1	52.4	24.2	6.8	2.3
SY ENERGETIC	f	Syngenta	2018	HTV	c.cd	101.2	-	-	100.1	3.7	33.1	16.0	99.8	61.4	52.6	24.3	7.4	2.3
Référence							100 =	100 =	100 =									
Moyenne des essais						100.0	18.0 t/ha	18.1 t/ha	19.4 t/ha		34.9%	11.0%	100 = 0.93	60.3%	51.4%	25.3%	7.1	12-juil.
Nombre d'essais						16	12	13	16		16	8	11	11	11	11	2	4
Analyse statistique P.P.E.S.						-	4.3%	3.3%	3.1%		0.7%	18.0%	1.6%	-	-	-	-	1.4

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S0) - (2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S2) - TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale - di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse

Lieux retenus en rendement : ETREHAM (14) ; FONTENAY LE PESNEL (14) ; LA CHEZE (22) ; LE FAOUET (22) ; TREGOMEUR (22) ; HARQUENCY (27) ; PLOMODIERN (29) ; GRAND FOUGERAY (35) ; HEDE (35) ; PLEINE FOUGERES (35) ; DAUMERAY (49) ; LES CRESNAYS (50) ; BAUD (56) ; BIGNAN (56) ; LONRAI (61) ; ARTHEZE (72)

Résultats des variétés de maïs en Post-Inscription en 2018, Réseau de Post-Inscription ARVALIS et UFS

Variétés de maïs fourrage expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018 en liste des Précoces (S1)

Variétés	Année inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	Période expérimentation	Notes 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 moyenne* (5)	Ecart type du rendement en %	UFL M4,2 en % de la moyenne* (5)	Verse en % plantes versées (5)	Sensibilité à l'helminthosporiose, note en essais touchés par la maladie (6)
AGRO JANUS	DE-2016	cd	KWS Maïs France	2016-2017	6.9	2.0	1.0	100.1	2.0	99.4	3.4	-
BELCANTO	2014	cc	Semences de France	2012-2015	7.2	-1.8	0.8	97.8	1.8	100.2	1.7	3.7
CASCADINIO	DE-2013	c.cd	KWS Maïs France	2013-2015	7.3	-2.3	-0.7	98.2	1.8	99.9	5.0	3.5
CHARLEEN	DE-2016	cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	6.9	1.4	0.1	101.9	1.8	98.0	7.1	-
DKC3553	2015	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	2013-2016	6.8	-1.3	0.8	96.7	1.8	100.9	1.4	3.0
DKC3569	2016	cd	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2016	6.6	0.2	0.6	96.6	1.9	100.5	-	-
DKC3640	IT-2014	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2015	7.1	0.0	-1.3	97.7	2.0	99.5	3.0	5.2
DKC3872	2017	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	2015-2017	6.6	1.5	-0.2	98.7	1.9	100.7	4.0	-
EMILY (P)	2011	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2015-2017	7.1	-0.9	2.2	93.2	1.8	101.1	3.3	2.0
ES ALBATROS	DE-2012	c.cd	Euralis /Euralis Semences	2012-2015	6.8	0.4	0.3	97.3	1.8	99.5	2.5	2.8
ES AMULET	DE-2015	cd	FCS /Euralis Semences	2015-2018	7.0	-1.7	-0.4	101.3	1.8	100.1	4.3	2.0
ES BIGBEN	CZ-2017	cd	Euralis /Euralis Semences	2017-2018	7.3	-1.2	0.3	98.7	2.0	99.8	10.6	-
ES CHARTER (P)	2010	c.cd	Euralis /Euralis Semences	2008-2017	6.8	0.5	-1.4	98.3	1.7	99.1	1.7	2.8
ES TRUCK	SK-2017	cd	Euralis /Euralis Semences	2017-2018	6.7	-1.6	0.6	101.2	2.0	98.7	4.0	-
ES WATSON	DE-2016	cd	Euralis /Euralis Semences	2016-2018	7.1	-0.3	-0.4	101.4	1.8	99.1	7.6	-
FIGARO	2015	c.cd	Semences de France	2015-2018	6.9	0.9	0.3	100.5	1.8	98.8	1.3	2.1
FLAMBEAU	2018	c.cd	R.A.G.T. Semences	2016-2018	7.0	-0.9	-0.2	98.8	1.9	99.7	3.4	-
GEOXX	2010	c.cd	R.A.G.T. Semences	2008-2016	7.0	-1.3	1.3	95.8	1.7	99.5	4.2	3.3
HENDRIX	2008	cd	R.A.G.T. Semences	2008-2013	6.9	-0.5	2.4	94.6	1.7	100.6	1.9	1.9
JULIETT	2013	cc	Advanta/Limagrain Europe	2011-2017	6.8	0.2	-0.8	97.7	1.7	99.6	5.0	1.1
JUVENTO	2014	c.cd	Semences de France	2012-2015	6.8	-3.7	2.3	96.5	1.8	102.4	4.6	-
KALIDEAS	2015	c.cd	KWS Maïs France	2013-2018	7.2	-0.1	0.2	99.9	1.7	102.0	2.2	2.0
KANDIS	2010	c.cd	KWS Maïs France	2008-2015	6.9	-1.7	0.5	95.5	1.7	100.3	5.2	2.6
KLARINETTIS	2016	cc	KWS Maïs France	2016-2018	6.6	0.3	1.3	99.7	1.8	101.0	3.6	3.0
KODIAKS	2017	c.cd	KWS Maïs France	2015-2018	7.0	-1.2	1.7	100.3	1.8	100.9	6.7	-
KONFLUENS	2015	c.cd	KWS Maïs France	2015-2017	6.9	0.2	-0.1	99.7	1.8	99.3	3.5	2.4
KROISSANS	2013	c.cd	KWS Maïs France	2013-2014	7.3	-2.4	-0.6	95.1	2.0	100.0	5.0	3.1
KROQUIS	2014	c.cd	KWS Maïs France	2012-2018	7.1	-1.0	0.2	98.2	1.7	100.9	5.3	3.1
KWS CONDE	2017	c.cd	KWS Maïs France	2017-2018	6.9	1.8	-0.4	101.4	1.9	99.6	1.8	-
KWS GUSTUS	2017	cd	KWS Maïs France	2017-2018	6.9	0.5	1.5	101.3	2.0	98.2	1.7	-
KWS ICONICO	2018	cd	KWS Maïs France	2016-2018	7.0	1.1	0.6	100.9	1.9	100.0	1.4	-
LG30248	2015	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2017	7.0	-2.0	1.6	97.9	1.8	101.9	3.7	2.4
LG30260	2013	c.cd	LG/Limagrain Europe	2011-2015	7.3	-1.7	0.4	98.1	1.8	100.3	2.2	2.8
LG30271	2012	c.cd	LG/Limagrain Europe	2010-2013	6.7	0.0	0.0	94.5	1.8	101.4	2.9	0.9
LG30274	2013	cd	LG/Limagrain Europe	2011-2018	7.4	-0.7	-0.2	98.6	1.7	100.0	3.5	2.2
LG30275	2010	c.cd	LG/Limagrain Europe	2008-2018	6.9	0.6	-1.1	97.9	1.7	99.4	4.5	1.6
LG31255	2017	c.cd	LG/Limagrain Europe	2014-2018	6.9	-0.6	0.5	100.1	1.8	100.4	4.2	-
LG31259	2017	cd	LG/Limagrain Europe	2015-2018	7.0	-1.0	0.9	102.1	1.8	100.4	4.1	-
LG31269	2016	c.cd	LG/Limagrain Europe	2014-2018	7.4	-1.2	-0.1	99.8	1.8	101.6	3.7	1.7
LG3264 (P)	2007	c.cd	LG/Limagrain Europe	2010-2018	6.7	1.6	-1.9	97.2	1.8	100.2	4.8	1.8
MALLORY (P)	2013	cc	Advanta/Limagrain Europe	2017-2018	7.2	-1.1	1.4	99.1	1.9	100.7	2.7	1.7
MARECHAL	2017	c.cd	Semences de France	2015-2018	6.6	0.0	-1.2	99.5	1.8	101.7	5.5	-
MIRIANO	2017	c.cd	Semences de France	2017-2018	6.7	2.4	0.0	102.0	2.0	99.3	1.7	-
NIKITA	CZ-2014	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2014-2018	7.7	-1.2	-0.6	99.7	1.7	99.2	3.0	2.7
NIKLAS	DE-2012	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2012-2015	7.6	-2.7	1.7	96.3	1.8	100.5	3.6	3.7
NK PERFORM	2007	c.cd	Syngenta France	2009-2016	6.9	-1.2	-0.6	94.1	1.7	101.4	5.6	2.7
PENELOPE	2012	cc	Advanta/Limagrain Europe	2010-2014	7.1	-0.5	0.3	95.8	1.8	100.1	3.3	1.4
PERREEN	CZ-2016	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	7.7	-0.4	0.0	99.6	1.8	100.1	4.2	-
RGT DEBUXXY	2016	c.cd	R.A.G.T. Semences	2016-2016	-	3.0	-0.8	93.9	2.2	98.8	-	-
RIVALDINIO KWS	DE-2013	c.cd	KWS Maïs France	2014-2016	6.7	0.1	0.3	96.6	1.8	99.9	2.5	3.1
RONALDINIO	2007	c.cd	Semences de France	2009-2017	7.1	-4.2	1.5	92.8	1.7	101.8	2.5	3.2
SAMPRANO	2018	cc	Semences de France	2016-2018	6.7	1.4	-0.9	99.1	1.9	100.1	9.2	-
SUNSTAR	DE-2012	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2013-2015	7.5	-2.4	1.1	95.9	1.8	101.9	1.5	1.7
SY ENERGETIC	2018	c.cd	Syngenta France	2016-2018	7.2	2.2	-1.5	99.8	1.9	100.2	5.8	-
SY FANATIC	2014	c.cd	Syngenta France	2014-2015	7.0	0.2	-0.9	98.5	1.9	101.6	3.1	4.3
SY HARMONIC	2017	cc	Syngenta France	2015-2017	6.7	1.3	-0.5	96.8	1.9	100.5	3.0	-
SY MADRAS	2015	c.cd	Syngenta France	2013-2017	7.5	-1.0	0.6	97.8	1.8	101.4	2.6	4.2
SY PANDORAS	2018	cd	Syngenta France	2016-2018	6.8	0.2	-0.5	100.2	1.9	100.0	10.1	-
TORERO	2016	c.cd	Semences de France	2016-2016	-	1.4	-1.3	99.3	2.2	97.8	-	-
VMSTAR	2014	c.cd	Jouffray - Drillaud Sem.	2012-2015	6.6	0.6	-0.6	95.0	1.8	103.1	1.7	4.5

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en Post-Inscription en 2018

"-": données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce S0 ou plus tardif S2

Source des essais : ARVALIS (réseaux Post-Inscription et Probatoire) et GEVES (réseau CTPS)

Les préconisations de vos ingénieurs régionaux

Précoce (S1)					
	Préconisations	Précocité et profil de valeur énergétique	Points forts	Points faibles	
Valeurs sûres	KALIDEAS	Parmi les variétés précoces, profil équilibré	Très productive, valeur énergétique, vigueur au départ, tenue de tige, assez tolérante à l'helminthosporiose		
	ES AMULET	Floraison précoce, profil équilibré	Productive et régulière	Tenue de tige moyenne	
	FIGARO	Précocité intermédiaire à la récolte bien qu'à floraison tardive	Régulière en rendement, tenue de tige, variété mixte grain-fourrage		Valeur énergétique
	LG30274	Précocité intermédiaire, bonne digestibilité des fibres	Productive et régulière, vigueur au départ, tenue tige		
	NIKITA LG30275	Précocité de fin de groupe, profil équilibré Précocité de fin de groupe	Rendement régulier, vigueur au départ, tenue tige A fait ses preuves par son bon compromis entre critères		Commence à être dépassée par le progrès génétique en rendement et valeur énergétique
Confirmées	LG31259	Précocité de début de groupe, profil équilibré	Confirmée productive et à bonne valeur énergétique, vigueur au départ	Tenue de tige moyenne, verse en 2018	
	LG 31255	Précocité de début de groupe, profil équilibré	Confirmée productive	Tenue de tige moyenne	
	ES WATSON	Précocité intermédiaire à la récolte et floraison tardive	Confirmée productive	Vue assez sensible à la verse en 2018, valeur énergétique moyenne	
	KWS CONDE	Précocité de fin de groupe et floraison tardive, profil équilibré	Confirmée productive, tenue de tige		
A essayer	ES TRUCK	Floraison précoce	Très productive	Vigueur au départ, moyenne en tenue de tige et valeur énergétique, sensibilité à l'helminthosporiose (à confirmer)	
	KWS GUSTUS	Variété précoce	Productive, tenue de tige, variété mixte grain-fourrage	Valeur énergétique	
	MIRIANO	Floraison tardive	Productive, tenue de tige	Vigueur au départ	