

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

Maïs Fourrage  
Nord, Nord-Est et Centre-Est

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										2018	2018
<b>S1</b>																				
<b>Variétés de référence</b>																				
MALLORY	(1)	f	Advanta/Limagrain	2013	HS	cc	99.9	-	99.6	102.9	4.3	37.9	1.7	101.1	59.6	50.8	26.8	7.5	-1.0	
KROQUIS		f	KWS Maïs France	2014	HS	c.cd	98.4	100.5	97.1	98.4	3.8	39.6	25.2	101.4	58.2	50.9	29.1	7.1	-2.0	
LG30274		f	LG/Limagrain	2013	HTV	cd	98.6	100.7	99.6	99.8	2.9	35.0	5.5	99.7	61.8	53.6	23.1	7.1	0.0	
NIKITA		c	Advanta/Limagrain	CZ-2014	HTV	c.cd	99.5	101.5	100.4	98.1	6.1	35.1	5.4	99.5	60.5	51.7	24.7	7.8	-1.5	
LG30275		f	LG/Limagrain	2010	HS	c.cd	99.3	100.0	99.8	99.3	3.4	35.3	6.0	99.0	62.2	53.1	22.1	6.9	0.3	
LG3264	(2)	f	LG/Limagrain	2007	HS	c.cd	99.6	-	97.7	96.9	6.7	34.8	7.0	100.0	62.4	52.0	22.6	6.4	1.5	
<b>Variétés autres</b>																				
KALIDEAS		f	KWS Maïs France	2015	HS	c.cd	99.3	104.7	100.8	102.0	3.1	37.7	2.8	102.1	61.7	52.7	25.7	7.4	-0.5	
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>																				
ES AMULET		c	France Canada S./Euralis	DE-2015	HS	cd	99.0	106.7	100.8	99.5	5.1	37.0	12.0	100.4	60.1	50.2	26.1	7.1	-1.7	
FIGARO		g	Semences de France	2015	HS	c.cd	99.1	99.5	103.8	99.3	3.9	36.8	2.1	98.9	59.5	49.8	25.3	7.0	2.3	
LG31269		f	LG/Limagrain	2016	HS	c.cd	98.6	100.7	101.0	98.5	2.1	36.6	7.3	101.9	61.6	52.4	25.5	7.5	-1.5	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>																				
KODIAKS		f	KWS Maïs France	2017	HTV	c.cd	99.3	-	102.0	97.8	4.4	40.1	16.8	101.6	59.5	51.1	27.3	6.9	-1.5	
KLARINETTIS		g	KWS Maïs France	2016	HTV	cc	99.0	-	101.7	100.6	3.5	38.5	11.8	101.7	59.7	51.0	27.5	6.8	-0.5	
CHARLEEN		c	Advanta/Limagrain	DE-2016	HS	cd	98.8	-	101.2	103.0	4.5	38.0	18.4	97.4	59.2	51.2	23.9	7.4	1.3	
LG31259		f	LG/Limagrain	2017	HS	cd	99.1	-	102.9	102.1	4.0	37.6	13.2	101.1	60.3	53.0	26.2	7.4	-1.5	
LG31255		f	LG/Limagrain	2017	HTV	c.cd	98.6	-	101.5	101.7	5.7	36.6	10.3	100.1	59.7	51.8	25.6	7.0	-1.5	
ES WATSON		c	Euralis Semences	DE-2016	HS	cd	98.4	-	102.5	100.8	4.0	36.2	18.9	98.8	60.0	49.0	24.8	7.0	0.3	
PERREEN		c	Advanta/Limagrain	CZ-2016	HTV	c.cd	99.2	-	100.1	98.5	2.5	36.2	6.9	99.9	61.5	53.3	23.5	7.6	-0.5	
KWS CONDE		f	KWS Maïs France	2017	HTV	c.cd	99.7	-	102.6	101.9	3.6	36.1	3.3	99.2	60.5	50.6	24.5	7.1	1.8	
MARECHAL		f	Semences de France	2017	HS	c.cd	98.3	-	99.6	102.0	2.9	34.9	14.7	102.0	62.6	54.1	24.8	6.8	0.0	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>																				
KWS GUSTUS		g	KWS Maïs France	2017	HTV	cd	99.8	-	-	100.8	2.5	38.5	2.2	98.5	58.5	49.5	25.9	6.9	0.5	
ES TRUCK		c	Euralis Semences	SK-2017	HTV	cd	98.1	-	-	103.3	4.4	38.1	11.0	98.6	59.4	50.7	24.9	6.6	-1.7	
ES BIGBEN		c	Euralis Semences	CZ-2017	HTV	cd	98.8	-	-	95.2	8.1	37.5	21.6	100.0	60.1	49.9	25.6	7.3	-1.0	
KWS ICONICO		f	KWS Maïs France	2018	HS	cd	99.9	-	-	99.0	4.5	37.1	1.8	99.4	59.7	50.0	25.7	7.3	1.8	
MIRIANO		g	Semences de France	2017	HTV	c.cd	100.6	-	-	101.5	2.1	36.9	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	98.5	-	-	99.4	2.5	36.6	10.1	99.8	59.5	49.7	26.4	7.0	-1.2	
SY PANDORAS		gf	Syngenta	2018	HS	cd	100.1	-	-	101.7	4.8	36.0	28.7	99.2	58.8	50.8	26.8	7.3	0.0	
SAMPRANO		f	Semences de France	2018	HTV	cc	97.4	-	-	97.1	5.3	35.4	21.3	99.8	61.1	52.4	24.2	6.8	2.3	
SY ENERGETIC		f	Syngenta	2018	HTV	c.cd	99.6	-	-	99.0	3.9	35.1	16.0	99.8	61.4	52.6	24.3	7.4	2.3	
Référence								100 =	100 =	100 =				100 = 0.93						
Moyenne des essais								18.0 t/ha	17.4 t/ha	16.4 t/ha		36.8%	11.0%	UFL/kg MS	60.3%	51.4%	25.3%	7.1	12-juil.	
Nombre d'essais								9	12	12		9	8	11	11	11	11	2	4	
Analyse statistique P.P.E.S.								-	4.3%	3.3%	5.1%	-	1.5%	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 : BERZIEUX (51) ; MARCHEVILLE EN WOEVRE (55) ; ROUVROIS SUR MEUSE (55) ; MOYENVIC (57) ; GIVENCHY EN GOHELLE (62) ; VILLERS LES CAGNICOURT (62) ; MONTBOZON (70) ; ESTREES MONS (80) ; OCHANCOURT (80)

## 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	-	-
VEMSTAR	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
<b>Valeurs sûres</b>	<b>KALIDEAS</b>	Parmi les variétés précoces, profil équilibré	Très productive, valeur énergétique, vigueur au départ, tenue de tige, assez tolérante à l'helminthosporiose	
	<b>ES AMULET</b>	Floraison précoce, profil équilibré	Productive et régulière	Tenue de tige moyenne
	<b>FIGARO</b>	Précocité intermédiaire à la récolte bien qu'à floraison tardive	Régulière en rendement, tenue de tige, variété mixte grain-fourrage	Valeur énergétique
	<b>LG30274</b>	Précocité intermédiaire, bonne digestibilité des fibres	Productive et régulière, vigueur au départ, tenue tige	
	<b>NIKITA</b> <b>LG30275</b>	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
<b>Confirmées</b>	<b>LG31259</b>	Précocité de début de groupe, profil équilibré	Confirmée productive et à bonne valeur énergétique, vigueur au départ	Tenue de tige moyenne, verse en 2018
	<b>LG 31255</b>	Précocité de début de groupe, profil équilibré	Confirmée productive	Tenue de tige moyenne
	<b>ES WATSON</b>	Précocité intermédiaire à la récolte et floraison tardive	Confirmée productive	Vue assez sensible à la verse en 2018, valeur énergétique moyenne
	<b>KWS CONDE</b>	Précocité de fin de groupe et floraison tardive, profil équilibré	Confirmée productive, tenue de tige	
<b>A essayer</b>	<b>ES TRUCK</b>	Floraison précoce	Très productive	Vigueur au départ, moyenne en tenue de tige et valeur énergétique, sensibilité à l'helminthosporiose (à confirmer)
	<b>KWS GUSTUS</b>	Variété précoce	Productive, tenue de tige, variété mixte grain-fourrage	Valeur énergétique
	<b>MIRIANO</b>	Floraison tardive	Productive, tenue de tige	Vigueur au départ