

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

Maïs Grain
Centre et Bassin Parisien

VARIETES Précoces	Inscription	Représentant de la variété	Année d'inscription	Type d'hy- bride	Type de grain	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en % TZ (*)	Vigueur au départ (note) di	Ecart de date de floraison en jours TZ	Tiges creuses en % di
							Rendements			E.T.					
							2016	2017	2018						
G1						2018	2016	2017	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
Variétés de référence															
HOXXMANN	(1)	g R.A.G.T. Semences	2012	HS	cd	94.9	91.3	94.4	94.2	3.5	20.4	6.1	-	-2.8	-
FIGARO		g Semences de France	2015	HS	c.cd	94.3	100.1	101.3	96.3	5.3	22.0	4.5	-	1.2	-
ES CREATIVE		g Euralis Semences	2015	HS	cd	94.5	101.3	102.8	103.4	2.0	21.8	0.8	-	-0.2	-
KROISSANS		g KWS Maïs France	2013	HTV	c.cd	94.5	94.8	95.6	95.8	2.6	24.3	7.2	-	-2.5	-
ADEVEY		g Advanta/Limagrain	2011	HS	cd	94.1	101.7	104.0	105.5	3.5	25.4	8.4	-	0.2	-
RGT CONEXION	(2)	g R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	93.9	-	-	101.7	1.4	22.9	2.1	-	2.9	-
Variétés autres															
P8134		c Pioneer Semences	DE-2013	HS		91.8	-	-	98.7	6.6	20.9	16.0	-	0.8	-
Variétés en 3ème année d'expérimentation															
ES ZORION		g Euralis Semences	2016	HS	cd	94.4	100.8	100.5	101.5	1.7	20.7	2.4	-	1.2	-
P8329		g Pioneer Semences	2016	HS	d	93.0	102.3	106.1	99.6	3.2	21.1	10.4	-	-0.2	-
LG31276		g LG/Limagrain	2016	HS	c.cd	94.8	104.8	102.8	101.3	3.8	23.3	6.2	-	-1.2	-
Variétés en 2ème année d'expérimentation															
TONIFI CS		g Caussade Semences	2017	HS	c.cd	93.0	-	98.7	95.5	7.1	21.2	10.0	-	-0.2	-
ES INVENTIVE		g Euralis Semences	2017	HS	cd	94.4	-	103.0	101.9	2.3	21.9	2.0	-	1.2	-
KORNEMUS		g KWS Maïs France	2017	HS	cd.d	94.0	-	100.7	102.2	1.8	22.1	6.0	-	1.5	-
MIRIANO		g Semences de France	2017	HTV	c.cd	94.9	-	101.1	98.2	1.9	22.2	4.4	-	0.5	-
AGRO JANUS		c KWS Maïs France	DE-2016	HTV	cd	95.4	-	100.7	100.2	2.5	22.4	7.3	-	0.8	-
SY TELIAS		g Syngenta	2017	HS	cd.d	94.5	-	101.6	100.1	2.1	22.6	9.2	-	-0.5	-
RGT TURIXXO		g R.A.G.T. Semences	2017	HS	cd.d	94.9	-	100.4	101.6	3.3	22.7	1.4	-	0.5	-
KIDEMOS		g KWS Maïs France	2017	HS	cd.d	94.6	-	100.3	101.1	1.7	23.1	1.7	-	1.8	-
DS21189B		gf Brevant S./Corteva	2017	HS	c.cd	94.6	-	96.6	97.9	4.7	23.5	9.4	-	-1.2	-
Variétés en 1ère année d'expérimentation															
ES HEMINGWAY		g Euralis Semences	2018	HS	cd	94.3	-	-	102.6	2.9	22.1	2.0	-	-1.2	-
RGT MAXXATAC		g R.A.G.T. Semences	2018	HS	c.cd	94.0	-	-	102.6	4.1	22.2	2.3	-	-0.8	-
MAGENTO		g Semences de France	2018	HS	cd.d	94.1	-	-	100.6	3.3	22.3	4.8	-	0.5	-
JOFFREY		g Advanta/Limagrain	2018	HS	cc	94.0	-	-	98.5	3.5	22.3	2.7	-	-0.8	-
MAS 23G		g MAS Seeds/Maïsadou	2018	HS	c.cd	93.9	-	-	103.3	2.8	22.5	7.3	-	1.8	-
CODEOS		g Codisem	2018	HTV	cc	94.5	-	-	95.3	4.0	22.8	4.8	-	0.2	-
VOLNEY		g Advanta/Limagrain	2018	HS	cd	94.6	-	-	105.7	5.9	22.9	10.0	-	-1.5	-
VUITTO		g Semences de France	2018	HS	cd.d	94.7	-	-	97.8	1.8	22.9	1.3	-	2.2	-
ES VIBRION		g Euralis Semences	2017	HS	cc	94.2	-	-	98.2	3.6	23.0	10.2	-	-1.2	-
CHIANTI CS		g Caussade Semences	2018	HS	c.cd	93.6	-	-	98.9	2.9	23.0	17.7	-	-2.2	-
SY PANDORAS		gf Syngenta	2018	HS	cd	94.5	-	-	100.8	3.2	23.2	10.4	-	-0.2	-
KWS PROUES		g KWS Maïs France	2018	HTV	c.cd	94.9	-	-	100.1	3.0	23.6	3.7	-	-1.5	-
SY IMPULSE		g Syngenta	2018	HS	d	95.2	-	-	102.3	5.3	23.6	3.4	-	0.2	-
JANERO		g Jouffray-Drillaud Sem.	2018	HS	cd	94.7	-	-	96.8	5.1	24.2	4.3	-	0.2	-
Référence							100 =	100 =	100 =						
Moyenne des essais						94.3	102.2 q/ha	117.1 q/ha	121.0 q/ha		22.6%	6.1%	di	6-juil.	di
Nombre d'essais						6	12	8	6		6	10	di	3.0	di
Analyse statistique P.P.E.S.						-	5.3%	4.5%	5.4%	-	1.6%	10.2%	-	2.5	-

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G0) - (2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G2) - TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale - di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse

(*) : verse de plusieurs origines, résultant de plusieurs coups de vent violent à différents stades du maïs

Lieux retenus en rendement : RENNEVILLE (27) ; GOUILLONS (28) ; BACCON (45) ; ST VAAST LES MELLO (60) ; CHAUFFRY (77) ; ESTREES MONS (80).

Variétés de maïs grain expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018 en liste des Précoces (G1)

Variétés	Année inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	Période expérimentation	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 moyenne* (5)	Indice de stabilité du rendement en %	Rendement net en % de moyenne* (5)	Verse en % plantes versées (5)	Sensibilité au charbon commun, % plantes touchées par la maladie (6)	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	Maisadour Semences	2014-2017	5.9	1.1	0.9	98.0	2.9	97.1	3.0	1.2	2.4	2.5
ACROPOLE	2015	c.cd	Semences de France	2013-2016	6.8	-1.0	0.6	99.5	3.2	98.9	4.2	2.1	3.3	-
ADEVEY (P)	2011	cd	Advanta/Limagrain Europe	2008-2018	6.9	-0.2	1.4	98.7	3.3	97.8	3.5	0.1	1.5	3.2
AGRO JANUS	DE-2016	cd	KWS Maïs France	2016-2018	6.7	0.0	-0.4	99.7	2.5	100.0	4.8	1.8	-	-
BELCANTO	2014	cc	Semences de France	2014-2016	6.8	-3.3	-0.5	97.0	2.8	97.8	3.2	1.7	3.5	-
CHIANTI CS	2018	c.cd	Caussade Semences	2016-2018	6.3	-2.4	0.1	100.5	2.9	99.8	7.9	4.1	-	-
CODEOS	2018	cc	Codisem	2016-2018	6.0	0.1	-0.1	98.4	3.0	98.4	4.1	1.2	-	-
CONTADO	2017	cd.d	Semences de France	2017-2017	6.3	1.9	1.2	99.5	2.9	98.6	3.5	-	-	-
DKC3350	2015	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	2013-2015	5.1	0.6	0.2	97.3	2.6	96.6	0.9	-	2.4	-
DKC3440	IT-2014	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2015	6.5	-3.2	-0.4	95.0	2.6	95.4	5.0	1.5	4.0	-
DKC3450	IT-2015	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2015-2016	6.1	0.5	1.0	98.5	3.3	97.4	3.7	-	-	-
DKC3730	HU-2013	d	Semences Dekalb/Monsanto	2013-2016	6.0	1.3	0.6	98.8	2.8	98.7	2.7	3.9	1.6	3.0
DKC3939	IT-2014	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2016	5.5	-0.1	2.5	101.9	2.9	99.5	0.9	0.8	2.6	-
DKC4117 (P)	2011	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2016-2017	5.8	2.8	1.4	98.0	2.7	97.1	1.8	16.0	1.2	-
DS1416B	2016	c.cd	Brevant Seeds/Corteva	2014-2017	7.5	-2.7	-0.4	97.2	2.7	97.2	3.4	-	-	0.6
DS21189B	2017	c.cd	Brevant Seeds/Corteva	2015-2018	6.9	-2.5	-0.5	100.4	3.0	99.6	4.2	17.7	-	-
ES ASTEROID	AT-2014	cd.d	Euralis /Euralis Semences	2015-2017	6.3	0.2	0.2	99.6	2.7	100.0	3.8	1.3	-	-
ES CONSTELLATION	2016	c.cd	FCS /Euralis Semences	2014-2016	5.5	0.3	-0.8	97.1	2.8	97.6	1.9	-	-	-
ES CREATIVE	2015	cd	Euralis /Euralis Semences	2013-2018	5.9	0.8	-0.2	100.0	2.9	101.1	2.0	0.7	2.3	-
ES HEMINGWAY	2018	cd	Euralis /Euralis Semences	2016-2018	6.2	-0.8	-1.0	101.1	2.4	101.8	1.2	-	-	-
ES INVENTIVE	2017	cd	Euralis /Euralis Semences	2015-2018	6.4	1.5	-0.4	102.3	2.3	103.0	1.8	1.1	-	-
ES METRONOM	2015	cc	Euralis /Euralis Semences	2013-2016	6.7	-2.5	-0.5	99.1	3.0	99.3	2.2	4.7	3.0	-
ES VIBRIION	2017	cc	Euralis /Euralis Semences	2015-2018	6.7	-1.6	0.1	99.3	3.0	98.9	6.5	-	-	-
ES ZORION	2016	cd	Euralis /Euralis Semences	2014-2018	6.4	1.4	-1.1	98.7	2.6	100.1	1.6	2.3	3.4	1.8
FIGARO	2015	c.cd	Semences de France	2013-2018	6.5	-0.3	-0.6	99.2	2.7	99.8	2.4	0.3	1.9	-
HOXXMANN (P)	2012	cd	R.A.G.T. Semences	2016-2018	6.8	-2.9	-2.0	94.0	2.5	95.5	4.6	7.7	2.9	-
JANERO	2018	cd	Jouffray - Drillaud Sem.	2016-2018	7.3	-1.4	1.1	99.2	3.0	97.2	2.9	-	-	-
JERICO	2016	c.cd	Semences de France	2014-2016	5.5	0.8	0.1	98.4	2.6	98.4	1.8	-	-	-
JOFFREY	2018	cc	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	6.9	-0.3	-0.2	99.5	2.9	99.8	2.8	0.3	-	-
KAMILIS	2016	cd	KWS Maïs France	2014-2016	5.9	1.3	0.0	98.9	3.3	98.6	5.2	-	-	-
KANDIS	2010	c.cd	KWS Maïs France	2010-2017	6.5	-3.4	0.4	95.4	2.6	95.0	8.4	3.8	2.4	11.3
KIDEMOS	2017	cd.d	KWS Maïs France	2016-2018	6.4	2.0	0.8	102.0	3.3	101.7	1.9	-	-	-
KINETIKS	CZ-2016	cd	KWS Maïs France	2016-2017	6.2	-1.9	0.8	100.2	3.2	99.4	6.9	-	-	-
KLARINETTIS	2016	cc	KWS Maïs France	2014-2017	6.2	-1.2	-1.4	98.2	2.5	98.9	3.9	-	2.7	2.4
KOHERENS	2008	c.cd	KWS Maïs France	2009-2015	6.6	-4.5	-0.3	92.8	2.7	93.1	1.9	0.4	3.4	9.4
KONFLUENS	2015	c.cd	KWS Maïs France	2013-2016	6.8	-1.3	0.5	99.9	2.7	99.1	3.2	1.3	2.2	-
KONKORDANS	2012	c.cd	KWS Maïs France	2010-2016	7.0	-4.4	-0.1	95.6	2.7	95.8	2.1	3.5	2.3	5.0
KORNEMUS	2017	cd.d	KWS Maïs France	2015-2018	6.9	1.8	0.1	100.4	2.8	100.6	4.0	3.2	-	-
KROISSANS	2013	c.cd	KWS Maïs France	2011-2018	6.7	-3.3	0.6	97.4	2.8	96.3	7.2	5.4	2.9	7.5
KROQUIS	2014	c.cd	KWS Maïs France	2014-2016	7.1	-1.9	0.9	100.4	3.0	100.1	7.1	1.4	2.9	-
KWS PROUES	2018	c.cd	KWS Maïs France	2016-2018	7.5	-0.6	0.6	100.6	2.6	99.0	2.7	-	-	-
LG30273	2015	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2017	7.3	0.2	0.3	99.6	2.6	100.2	2.8	-	-	-
LG31276	2016	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2018	6.8	-1.0	1.1	101.7	2.8	100.9	4.0	1.3	-	-
LINDSEY	2011	cc	Advanta/Limagrain Europe	2009-2015	7.3	-1.9	0.5	95.1	2.8	95.5	3.0	0.5	2.3	7.6
MAESTRO	2016	c.cd	Semences de France	2014-2016	6.4	-0.4	2.0	101.9	2.9	100.4	4.8	-	-	-
MAGENTO	2018	cd.d	Semences de France	2016-2018	6.8	1.3	0.0	102.2	2.9	102.8	2.8	-	-	-
MAS 23G	2018	c.cd	Maisadour Semences	2016-2018	5.9	2.0	0.5	99.5	3.1	99.7	5.2	-	-	-
MAS 24C	2017	cd	Maisadour Semences	2015-2018	6.8	1.8	1.6	101.6	3.1	99.6	3.5	-	-	-
MILLESIM	2011	cd	Semences de France	2009-2017	6.9	-4.9	-0.7	96.0	2.7	96.4	4.2	4.8	2.7	12.3
MIRIANO	2017	c.cd	Semences de France	2015-2018	6.5	0.9	-0.5	98.4	2.4	99.0	3.0	1.7	-	-
P8134	DE-2013	0	Pioneer Semences	2018-2018	-	0.9	-2.5	95.1	5.6	97.0	10.6	-	-	-
P8329	2016	d	Pioneer Semences	2014-2018	5.9	0.7	-0.4	101.2	2.8	102.5	3.6	1.0	2.4	-
P8613	2016	d	Pioneer Semences	2014-2017	6.1	-0.1	-0.6	99.5	2.9	100.2	4.6	-	-	2.2
PR38N86 (P)	AT-2007	d	Pioneer Semences	2015-2015	6.5	-0.9	2.0	98.6	2.7	97.1	2.4	-	1.7	-
RGT ATTRAXION	2017	cd	R.A.G.T. Semences	2015-2018	6.3	-2.7	0.9	101.5	2.8	100.5	6.5	-	-	-
RGT CONEXION (P)	2014	cd.d	R.A.G.T. Semences	2018-2018	-	2.9	0.5	101.5	2.9	101.2	1.1	-	2.3	-
RGT EXPOSANT	2016	cd.d	R.A.G.T. Semences	2014-2017	5.4	0.0	-0.8	97.7	2.5	98.5	1.0	-	-	5.3
RGT LIPEXX	AT-2014	d	R.A.G.T. Semences	2015-2016	6.1	0.7	2.2	99.1	3.1	97.3	0.6	-	-	-
RGT MAXXATAC	2018	c.cd	R.A.G.T. Semences	2016-2018	6.1	-0.2	0.0	100.4	3.1	101.4	1.5	0.4	-	-
RGT PLANOXX	2015	cd.d	R.A.G.T. Semences	2013-2015	5.7	0.6	0.0	95.6	2.7	95.7	4.0	-	-	-
RGT TURIXXO	2017	cd.d	R.A.G.T. Semences	2015-2018	6.2	1.5	0.4	100.4	2.7	100.4	1.2	1.6	-	-
RIVALDINIO KWS	DE-2013	c.cd	KWS Maïs France	2013-2015	6.2	-1.2	-0.7	97.0	2.5	97.8	4.7	1.2	2.9	-
RIVOLY	2016	cd	Semences de France	2014-2016	6.2	1.3	0.2	99.1	3.3	98.6	2.2	-	-	-
RONALDINIO	2007	c.cd	Semences de France	2010-2014	7.1	-4.8	-0.1	91.9	3.1	91.9	2.2	1.2	2.9	9.1
SHELBEY	2015	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2012-2016	7.3	-0.2	0.3	97.7	2.8	98.2	4.2	-	2.5	-
SY IMPULSE	2018	d	Syngenta France	2016-2018	6.3	1.1	0.4	102.0	3.1	102.3	2.8	-	-	-
SY PANDORAS	2018	cd	Syngenta France	2016-2018	6.9	-0.8	0.7	100.9	2.6	99.8	4.4	3.6	-	-
SY SALVI	2015	cd.d	Syngenta France	2013-2017	6.8	-0.3	-0.7	98.5	3.0	99.1	1.2	-	-	-
SY TELIAS	2017	cd.d	Syngenta France	2015-2018	6.3	-0.2	-1.0	100.2	2.6	101.3	4.6	5.9	-	-
TONIFI CS	2017	c.cd	Caussade Semences	2015-2018	6.3	-0.1	-1.1	98.6	3.1	98.7	4.0	1.2	-	-
TOUTATI	IT-2014	d	Caussade Semences	2015-2017	6.3	0.6	-0.4	98.7	2.6	99.5	1.4	3.2	-	-
VOLNEY	2018	cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	6.1	-1.1	0.9	103.9	2.9	103.1	6.2	-	-	-
VUITTO	2018	cd.d	Semences de France	2016-2018	6.2	2.0	0.1	99.7	2.7	99.4	0.9	-	-	-

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

"-": données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce G0 ou du groupe plus tardif G2

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

Les préconisations de vos ingénieurs régionaux

Précoce (G1)				
	Préconisations	Précocité dans la série	Points forts	Points faibles
Valeurs sûres	FIGARO	Assez tardive à la floraison, précoce à la maturité du grain	Variété mixte grain-fourrage, tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, préconisée dans l'Ouest, en Normandie et dans le Nord	Rendement en retrait du fait du progrès génétique des nouveautés
	ES CREATIVE P8329	Précocité de milieu de groupe Précocité intermédiaire	Productive et régulière, tenue de tige Productive et régulière, bon rapport rendement/précocité, dessiccation rapide	Moyennement sensible à l'helminthosporiose Moyenne en verse
	LG31276	Précoce à la floraison, précocité de fin de groupe à la récolte	Très productive et régulière, assez tolérante à l'helminthosporiose	Dessiccation lente
	ADEVEY	Variété charnière avec le groupe demi-précoce G2	Très productive et régulière, tolérante à l'helminthosporiose et à la fusariose <i>F. graminearum</i> , préconisée dans le Centre et le Nord-Est	Dessiccation très lente
Confirmées	ES INVENTIVE	Assez tardive à la floraison, précoce à la maturité du grain	Confirmée très productive, tenue de tige	
	KIDEMOS	Assez tardive à la floraison, précoce à la maturité du grain	Très productive, tenue de tige, assez tolérante à l'helminthosporiose (à confirmer), dessiccation très rapide	
	RGT TURIXXO SY TELIAS	Précocité intermédiaire à la floraison et récolte Précocité intermédiaire à la floraison et récolte	Productive, tenue de tige Productivité correcte bien qu'un peu irrégulière entre années, préconisée dans l'Ouest, en Normandie et dans le Nord	Sensibilité à l'helminthosporiose (à confirmer) Moyenne en tenue de tige, sensibilité à l'helminthosporiose (à confirmer)
	MAS 24C	Variété de fin de groupe G1 et charnière avec G2, floraison tardive	Confirmée très productive du fait de sa tardiveté dans le Nord-Est et l'Est	
A essayer	ES HEMINGWAY	Variété de début de groupe	Productive pour sa précocité, tenue de tige, préconisée en Bassin Parisien	
	RGT MAXXATAC MAGENTO	Précocité début de groupe Précocité intermédiaire	Très productive, tenue de tige précoce à floraison Productive, dessiccation rapide, préconisée en Bretagne et Normandie, ainsi que dans le Nord-Est	
	MAS 23G	Précocité intermédiaire à la récolte, floraison tardive	Préconisée en région Centre et Bassin-Parisien	
	SY IMPULSE	Précocité intermédiaire	Très bon compromis entre rendement et précocité, tenue de tige	Vitesse de dessiccation moyenne
	VOLNEY	Précoce à floraison, précocité de fin de groupe à la maturité physiologique	Très productive	Tenue de tige très moyenne