

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

Maïs Grain  
Nord et Nord-Est

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 %	Vigueur au départ (note) di	Ecart de date de floraison en jours TZ	Tiges creuses en %	
							Rendements			E.T.						
							2016	2017	2018							
<b>G1</b>						2018	2016	2017	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	
<b>Variétés de référence</b>																
HOXXMANN	(1) g	R.A.G.T. Semences	2012	HS	cd	97.2	91.3	94.6	96.3	2.8	20.5	6.1	-	-2.8	-	
FIGARO	g	Semences de France	2015	HS	c.cd	99.2	100.1	103.1	99.5	3.7	22.8	4.5	-	1.2	-	
ES CREATIVE	g	Euralis Semences	2015	HS	cd	98.4	101.3	102.5	104.1	5.0	23.2	0.8	-	-0.2	-	
KROISSANS	g	KWS Maïs France	2013	HTV	c.cd	99.8	94.8	95.3	94.3	2.5	23.9	7.2	-	-2.5	-	
ADEVY	g	Advanta/Limagrain	2011	HS	cd	98.4	101.7	103.5	105.4	2.6	24.9	8.4	-	0.2	-	
RGT CONEXION	(2) g	R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	96.5	-	-	102.6	4.5	23.1	2.1	-	2.9	-	
<b>Variétés autres</b>																
P8134	c	Pioneer Semences	DE-2013	HS		91.1	-	-	84.8	12.1	20.2	16.0	-	0.8	-	
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>																
ES ZORION	g	Euralis Semences	2016	HS	cd	97.5	100.8	100.0	96.0	2.9	21.3	2.4	-	1.2	-	
P8329	g	Pioneer Semences	2016	HS	d	96.0	102.3	104.7	102.0	1.7	21.3	10.4	-	-0.2	-	
LG31276	g	LG/Limagrain	2016	HS	c.cd	98.1	104.8	104.0	100.1	5.2	24.8	6.2	-	-1.2	-	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>																
KORNEMUS	g	KWS Maïs France	2017	HS	cd.d	99.2	-	99.5	100.5	5.7	21.5	6.0	-	1.5	-	
KIDEMOS	g	KWS Maïs France	2017	HS	cd.d	100.9	-	103.2	107.3	8.1	22.3	1.7	-	1.8	-	
TONIFI CS	g	Caussade Semences	2017	HS	c.cd	96.5	-	96.8	97.1	4.5	22.7	10.0	-	-0.2	-	
SY TELIAS	g	Syngenta	2017	HS	cd.d	96.7	-	102.3	98.9	6.9	22.7	9.2	-	-0.5	-	
AGRO JANUS	c	KWS Maïs France	DE-2016	HTV	cd	99.1	-	100.3	98.5	3.3	22.8	7.3	-	0.8	-	
MIRIANO	g	Semences de France	2017	HTV	c.cd	100.4	-	100.6	98.8	5.5	22.9	4.4	-	0.5	-	
ES INVENTIVE	g	Euralis Semences	2017	HS	cd	100.3	-	103.4	102.3	2.7	23.0	2.0	-	1.2	-	
RGT TURIXXO	g	R.A.G.T. Semences	2017	HS	cd.d	99.3	-	100.1	102.1	2.2	23.2	1.4	-	0.5	-	
RGT ATTRAXXION	g	R.A.G.T. Semences	2017	HS	cd	96.1	-	102.4	99.4	4.4	23.9	di	-	di	-	
DS21189B	gf	Brevant S./Corteva	2017	HS	c.cd	98.8	-	96.7	99.2	8.2	24.2	9.4	-	-1.2	-	
MAS 24C	g	MAS Seeds/Maïsadour	2017	HS	cd	92.0	-	103.0	103.6	6.5	25.8	di	-	di	-	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>																
MAGENTO	g	Semences de France	2018	HS	cd.d	99.8	-	-	103.6	6.0	21.3	4.8	-	0.5	-	
RGT MAXXATAC	g	R.A.G.T. Semences	2018	HS	c.cd	98.8	-	-	104.6	4.6	22.4	2.3	-	-0.8	-	
ES HEMINGWAY	g	Euralis Semences	2018	HS	cd	97.1	-	-	99.8	4.3	22.7	2.0	-	-1.2	-	
VUITTO	g	Semences de France	2018	HS	cd.d	98.2	-	-	100.1	4.6	22.7	1.3	-	2.2	-	
VOLNEY	g	Advanta/Limagrain	2018	HS	cd	98.5	-	-	101.3	4.0	23.4	10.0	-	-1.5	-	
ES VIBRION	g	Euralis Semences	2017	HS	cc	96.5	-	-	96.7	5.9	23.5	10.2	-	-1.2	-	
MAS 23G	g	MAS Seeds/Maïsadour	2018	HS	c.cd	95.3	-	-	97.9	7.0	23.8	7.3	-	1.8	-	
CODEOS	g	Codisem	2018	HTV	cc	96.4	-	-	101.1	5.4	24.1	4.8	-	0.2	-	
CHIANTI CS	g	Caussade Semences	2018	HS	c.cd	97.1	-	-	100.2	7.5	24.2	17.7	-	-2.2	-	
SY IMPULSE	g	Syngenta	2018	HS	d	98.7	-	-	107.0	6.7	24.2	3.4	-	0.2	-	
JOFFREY	g	Advanta/Limagrain	2018	HS	cc	97.6	-	-	100.0	3.7	24.3	2.7	-	-0.8	-	
KWS PROUES	g	KWS Maïs France	2018	HTV	c.cd	98.9	-	-	99.1	3.4	24.4	3.7	-	-1.5	-	
SY PANDORAS	gf	Syngenta	2018	HS	cd	99.2	-	-	99.4	4.1	24.9	10.4	-	-0.2	-	
JANERO	g	Jouffray-Drillaud Sem.	2018	HS	cd	97.1	-	-	96.4	5.6	25.2	4.3	-	0.2	-	
Référence							100 =	100 =	100 =							
<b>Moyenne des essais</b>							97.7	102.0 q/ha	116.6 q/ha	98.7 q/ha		23.2%	6.1%	di	6-juil.	di
Nombre d'essais							6	12	7	6		6	10	di	3.0	di
Analyse statistique P.P.E.S.							-	5.3%	5.1%	7.9%		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 : BUCY LES CERNY (02) ; SEVIGNY WALEPPE (08) ; PRECY NOTRE DAME (10) ; ETREPY (51) ; GIVENCHY EN GOHELLE (62) ; VILLERS LES CAGNICOURT (62)

## 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	<b>FIGARO</b>	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
	<b>ES CREATIVE P8329</b>	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
	<b>LG31276</b>	Précoce à la floraison, précocité de fin de groupe à la récolte	Très productive et régulière, assez tolérante à l'helminthosporiose	Dessiccation lente
	<b>ADEVEY</b>	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	<b>ES INVENTIVE</b>	Assez tardive à la floraison, précoce à la maturité du grain	Confirmée très productive, tenue de tige	
	<b>KIDEMOS</b>	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	
	<b>RGT TURIXXO SY TELIAS</b>	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)
	<b>MAS 24C</b>	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	<b>ES HEMINGWAY</b>	Variété de début de groupe	Productive pour sa précocité, tenue de tige, préconisée en Bassin Parisien	
	<b>RGT MAXXATAC MAGENTO</b>	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	
	<b>MAS 23G</b>	Précocité intermédiaire à la récolte, floraison tardive	Préconisée en région Centre et Bassin-Parisien	
	<b>SY IMPULSE</b>	Précocité intermédiaire	Très bon compromis entre rendement et précocité, tenue de tige	Vitesse de dessiccation moyenne
	<b>VOLNEY</b>	Précoce à floraison, précocité de fin de groupe à la maturité physiologique	Très productive	Tenue de tige très moyenne