

# MAÏS GRAIN

## RÉSULTATS PLURIANNUELS 2017-2020

# VARIÉTÉS TRÈS PRÉCOCES

Variétés de maïs expérimentées en Post-inscription entre 2017 et 2020 en liste Très précoces (GO)

Variétés	Année d'inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	Période d'expérimentation	Note de vigueur au départ (4)	Précocité à la floraison en écart de jours avec la moyenne* (4)	Précocité à la récolte en écart de teneur en MS plante entière avec la moyenne* (5)	Rendement en % de la moyenne* (5)	Indice de stabilité du rendement en %	Valeur énergétique UFL M4.2 en % de la moyenne* (5)	Verse, % plantes versées (5)	Sensibilité au charbon commun, % plantes touchées par la maladie	Sensibilité à l'Helminthosporiose, note de symptômes foliaires de 0 à 10(6)
AGROMETHA	DE-2017	cd	Semences de France	2018-2019	7,6	0,5	-0,1	98,7	2,1	99,3	-	10,7	-
BALBOA	2012	c.cd	Semences de France	2010-2018	6,9	-2,9	-0,3	94,4	2,3	101,5	5,0	3,6	3,0
BAMACO	2015	c.cd	Semences de France	2013-2020	7,1	-3,4	0,4	95,3	2,0	103,1	5,1	1,2	2,6
ES FLOREAL	2016	c.cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2014-2020	6,5	2,4	-2,0	99,2	2,2	99,4	0,6	5,7	2,7
ES PEPPONE	DE-2014	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2014-2020	7,0	-1,4	-0,7	100,0	2,0	99,6	5,2	0,9	3,5
EXXOTIKA (RT)	2012	cd.d	RAGT Semences	2016-2018	6,5	2,1	-1,0	94,9	2,4	98,0	0,3	2,3	3,1
FARMIRAGE	IT-2017	cd	Farmsaat AG	2018-2020	7,8	-2,4	0,7	98,9	2,5	101,7	-	0,1	-
FLOREEN	CZ-2016	cc	Advanta/Limagrain Europe	2016-2020	7,6	0,2	0,3	101,2	1,9	98,4	1,7	3,3	1,7
JUSTEEN	CZ-2016	cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	7,4	2,6	-0,3	100,3	2,0	97,9	4,9	8,1	2,9
KENTOS	SK-2018	cc	KWS Maïs France	2017-2019	7,1	0,6	-1,0	101,6	1,9	99,0	4,2	7,2	-
KILOMERIS	DE-2015	cd	KWS Maïs France	2015-2020	6,6	1,4	0,9	100,2	2,3	99,1	3,2	0,7	3,2
KWS ARMORIS	2018	cc	KWS Maïs France	2016-2018	6,1	-0,2	0,1	97,4	2,2	100,8	16,9	2,3	3,0
LG30275 (RP)	2010	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2020	7,1	-1,6	0,9	95,2	2,1	101,2	6,1	2,6	1,4
LG31293	CZ-2018	cd	LG/Limagrain Europe	2018-2020	7,7	0,4	1,4	102,0	1,6	99,4	-	5,5	-
LG31295	2017	cc	LG/Limagrain Europe	2015-2020	7,6	-1,3	0,1	99,6	1,9	101,1	6,0	2,9	1,4
LG31303	2020	cc	LG/Limagrain Europe	2018-2020	7,5	-1,2	0,1	101,1	1,8	101,8	19,4	-	-
LG3264	2007	c.cd	LG/Limagrain Europe	2010-2020	6,7	-1,4	0,3	94,3	2,1	101,6	5,1	2,0	1,8
MOTIVI CS	2019	c.cd	Caussade Semences	2017-2020	6,4	1,4	-1,2	102,6	2,5	100,4	10,1	3,1	-
MUESLI CS	IT-2015	cd	Caussade Semences	2016-2018	6,6	0,1	-0,3	97,5	2,0	99,5	2,7	1,4	-
PAULEEN	DE-2013	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2013-2020	6,9	2,0	-0,6	99,9	2,1	98,1	10,7	1,3	2,3
POESI CS	IT-2017	cd	Caussade Semences	2017-2018	6,5	1,0	-1,0	98,8	2,4	99,3	20,0	1,4	2,6
PYTAGOR	2012	cd	Semences de France	2010-2019	6,9	-3,1	0,2	94,4	2,0	101,0	3,8	0,5	2,6
WALTERINIO KW	DE-2015	cd	KWS Maïs France	2015-2018	7,1	0,2	0,3	99,1	2,2	99,7	17,5	8,8	4,1

Moyenne\* = moyenne des variétés expérimentées en Post-Inscription en 2020 (inscrites en vert)

"-" = données insuffisantes

(RP) = Variété témoin rappel du groupe plus précoce S1

(RT) = Variété témoin rappel du groupe plus tardif S3

Source des essais : réseaux d'essais de Post-Inscription (Arvalis et UFS), Probatoire (Arvalis) et CTPS (Geves)

## Synthèses pluriannuelles des variétés de maïs fourrage expérimentées en Post-inscription entre 2017 et 2020

Source des essais : Arvalis (réseaux Post-inscription et Probatoire) et Geves (réseau CTPS)

### Légendes des tableaux

(1) : Année d'inscription au catalogue officiel français.  
En cas d'inscription au catalogue Européen, figure le sigle du pays d'inscription.  
D-2014 signifie que la variété a été inscrite en Allemagne en 2014.

(2) : Type de grain (Source Geves):

- o cc = corné
- o c.cd = corné à corné denté
- o cd = corné denté
- o cd.d = corné denté à denté
- o d = denté

(3) Représentant : Établissement de semences qui représente la variété en France

### Couleurs et symboles des critères

(4)	Vigueur	Précocité à la floraison
■	très bonne	précoce au sein du groupe
■	assez bonne	dans la moyenne $-1 \leq X < 1$
■	faible	tardive au sein du groupe

(5)	Rendement	Rendement net	UFL	Verse	Précocité à la récolte
■	bien	$\geq 103\%$		faible	précoce au sein du groupe
■	assez bien	$101\% \leq X < 103\%$		assez faible	
■	dans la moyenne	$99\% \leq X < 101\%$		moyenne	dans la moyenne
■	inférieure à la moyenne	$96\% \leq X < 99\%$		assez élevée	
■	faible	$< 96\%$		élevée	tardif au sein du groupe

(6)	Sensibilité à l'Helminthosporiose	Sensibilité à la Fusariose des épis
■	peu sensible	
■	moyennement sensible	
■	sensible	

# MAÏS GRAIN RÉSULTATS PLURIANNUELS 2017-2020

## VARIÉTÉS PRÉCOCES

Variétés de maïs expérimentées en Post-inscription entre 2017 et 2020 en liste Précoces (G1)

Variétés	Année d'inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	Période d'expérimentation	Note de vigueur au départ (4)	Précocité à la floraison en jours avec la moyenne* (4)	Précocité à la récolte en écart de teneur en eau du grain à la récolte avec la moyenne* (5)	Rendement en % de la moyenne*	Indice de stabilité du rendement en %	Rendement net en % de la moyenne* (5)	Verse, % plantes versées (5)	Sensibilité au charbon commun, % plantes touchées par la maladie	Sensibilité aux tiges creuses, % plantes touchées	Sensibilité à l'Helminthosporiose, note de symptômes foliaires de 0 à 10 (6)	Sensibilité à Fusarium graminearum, % épis touchés
Z3M	HU-2018	cd	MAS Seeds	2019-2020	5,8	0,0	0,6	100,1	3,1	99,5	3,4	-	-	-	-
29T	2013	d	MAS Seeds	2014-2017	5,8	0,4	0,8	96,2	2,9	95,4	3,8	0,9	-	2,4	2,7
ADEVEY (RT)	2011	cd	Advanta/Limagrain Europe	2010-2020	6,7	-0,7	1,4	97,6	3,2	96,5	4,5	0,2	-	1,6	3,3
AGRO JANUS	DE-2016	cd	KWS Maïs France	2016-2018	6,6	-0,7	-0,5	97,8	2,4	98,1	6,0	1,4	-	-	-
BANSHEE	2018	cd	Soufflet Agriculture	2019-2020	6,4	1,1	-0,8	98,6	2,5	99,4	4,3	0,0	-	-	-
CHIANTI CS	2018	c.cd	Caussade Semences	2016-2018	6,2	-3,0	0,0	98,7	2,8	98,3	9,6	3,1	-	2,8	-
CODEOS	2018	cc	Codisem	2016-2019	6,1	-0,5	-0,1	96,9	3,4	96,8	5,8	0,8	-	2,4	-
CONTADO	2017	cd.d	Semences de France	2017-2017	6,2	1,2	1,1	97,6	2,8	96,6	4,4	-	-	-	-
DATABAZ	HU-2016	d	Soufflet Agriculture	2018-2020	6,1	0,9	0,5	99,4	2,5	99,5	0,9	0,3	-	-	-
DKC3787	2019	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2019	5,5	2,4	1,1	101,2	2,2	100,1	0,6	0,7	-	-	-
DKC3884	2019	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2020	6,1	0,9	0,1	99,6	2,5	99,3	1,1	0,2	-	-	-
DKC3888	2019	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2020	5,8	0,9	1,1	103,3	2,5	102,4	1,3	0,3	-	-	-
DS1416B	2016	c.cd	Brevant Seeds/Dow AgroScienc	2014-2017	7,4	-3,3	-0,5	95,2	2,7	95,3	4,3	2,2	-	-	0,6
DS21189B	2017	c.cd	Brevant Seeds/Dow AgroScienc	2015-2018	6,7	-3,1	-0,6	98,5	3,0	97,9	5,2	12,9	-	-	-
ES ASTEROID	AT-2014	cd.d	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2017	6,2	-0,4	0,1	97,8	2,6	98,0	4,7	1,2	-	3,9	-
ES CREATIVE	2015	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2013-2020	5,7	-0,1	-0,6	98,4	2,8	99,4	3,0	0,7	-	2,3	3,4
ES CROSSMAN (RP)	2015	c.cd	France Canada Sem./Euralis Sem.	2019-2019	7,0	-2,7	-0,9	95,2	4,2	96,1	4,0	1,0	-	-	-
ES GEDION	AT-2018	cd	France Canada Sem./Euralis Sem.	2018-2020	6,1	0,7	-1,7	97,9	2,8	99,4	1,1	1,6	-	-	-
ES HEMINGWAY	2018	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2016-2019	6,2	-1,0	-1,2	99,1	2,4	99,9	2,5	1,0	-	2,4	-
ES INVENTIVE	2017	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2020	6,3	0,8	-0,7	100,6	2,4	101,2	3,4	0,5	-	-	-
ES RUNWAY	2019	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2017-2020	6,6	-0,9	-2,0	101,1	2,7	102,6	3,8	0,1	-	-	-
ES VIBRION	2017	cc	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2018	6,6	-2,2	0,2	97,4	3,0	97,0	8,0	-	-	2,2	-
ES ZORION	2016	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2014-2018	6,2	0,8	-1,2	96,8	2,6	98,1	2,4	1,7	-	3,6	1,9
FIGARO	2015	c.cd	Semences de France	2013-2020	6,6	-0,8	-0,6	96,6	2,9	96,8	2,3	0,6	-	2,0	1,6
HOXXMANN (RP)	2012	cd	RAGT Semences	2016-2020	6,5	-3,4	-2,1	92,1	2,8	93,4	5,1	4,6	-	3,0	6,4
JANERO	2018	cd	Jouffray-Drillaud Sem.	2016-2018	6,9	-2,1	1,1	97,2	3,0	95,2	3,9	-	-	2,0	-
JOFFREY	2018	cc	Advanta/Limagrain Europe	2016-2019	6,8	-0,9	-0,8	98,0	2,8	98,6	3,4	0,1	-	3,0	-
KIDEMOS	2017	cd.d	KWS Maïs France	2016-2018	6,3	1,3	0,7	100,2	3,2	99,6	2,7	4,0	-	2,7	-
KLARINETTIS	2016	cc	KWS Maïs France	2014-2017	6,1	-1,8	-1,5	96,3	2,4	97,2	4,9	0,6	-	2,9	2,6
KLOSSALIS (RP)	2015	cc	KWS Maïs France	2020-2020	6,9	-4,1	-0,8	94,8	3,4	95,3	0,0	-	-	-	-
KORNEMUS	2017	cd.d	KWS Maïs France	2015-2018	6,8	1,2	-0,1	98,5	2,7	98,4	5,1	2,3	-	2,6	-
KROISSANS	2013	c.cd	KWS Maïs France	2011-2019	6,5	-3,9	0,5	95,2	2,9	94,2	8,2	4,5	-	3,0	8,0
KWS HOLDUS	SK-2018	d	KWS Maïs France	2018-2019	6,0	0,3	-0,1	98,0	2,7	98,1	1,8	2,8	-	-	-
KWS ICONICO	2018	cd	KWS Maïs France	2018-2020	7,5	-0,2	-0,5	99,9	3,4	99,9	3,5	0,5	-	1,9	-
KWS JAIPUR	2019	c.cd	KWS Maïs France	2017-2020	6,9	-2,3	-1,0	102,3	2,6	103,2	1,6	10,4	-	-	-
KWS NOSTRO	2020	cd.d	KWS Maïs France	2018-2020	6,7	0,3	-0,3	101,1	2,7	101,5	2,4	0,7	-	-	-
KWS PROUES	2018	c.cd	KWS Maïs France	2016-2019	6,9	-1,8	0,5	98,5	2,6	97,6	5,2	1,2	-	-	-
LG30273	2015	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2017	7,2	-0,4	0,2	97,8	2,6	98,1	3,6	2,0	-	-	-
LG31256	DE-2018	cd	LG/Limagrain Europe	2018-2020	7,5	-3,6	-0,1	101,1	3,3	100,9	4,6	1,0	-	-	-
LG31272	2020	cd	LG/Limagrain Europe	2018-2020	7,3	-0,7	0,7	104,4	2,8	103,7	2,7	0,4	-	-	-
LG31276	2016	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2020	6,8	-1,7	1,1	99,9	2,8	98,9	6,1	0,9	-	-	0,8
LUKILUK	2019	cd.d	Jouffray-Drillaud Sem.	2019-2020	6,5	0,7	0,5	101,6	2,4	100,9	0,7	2,2	-	-	-
MAGENTO	2018	cd.d	Semences de France	2016-2020	6,6	0,6	0,0	101,3	2,8	101,5	3,1	2,4	-	-	-
MAS 23G	2018	c.cd	MAS Seeds	2016-2019	5,8	1,4	0,4	96,4	3,2	96,3	7,1	0,9	-	3,2	-
MAS 24C	2017	cd	MAS Seeds	2015-2018	6,5	1,1	1,4	100,1	3,1	98,4	4,3	1,0	-	3,1	-
MILLESIM	2011	cd	Semences de France	2010-2018	6,8	-5,4	-0,8	93,6	2,8	94,1	5,0	3,9	-	3,1	12,9
MIRIANO	2017	c.cd	Semences de France	2015-2018	6,4	0,3	-0,6	96,5	2,4	97,1	4,0	1,3	-	1,7	-
P8134	DE-2013	cd.d	Pioneer Semences	2018-2018	-	0,2	-2,6	93,2	5,9	95,0	12,6	-	-	-	-
P8329	2016	d	Pioneer Semences	2014-2018	5,7	0,0	-0,5	99,4	2,7	100,6	4,6	0,8	-	2,8	-
P8613	2016	d	Pioneer Semences	2014-2017	6,0	-0,6	-0,7	97,7	2,8	98,3	5,6	0,7	-	-	2,4
RGT ATTRAXXION	2017	cd	RAGT Semences	2015-2018	6,2	-3,3	0,7	99,6	2,7	98,5	7,8	1,5	-	4,1	-
RGT CONEXXION (RT)	2014	cd.d	RAGT Semences	2018-2018	-	2,2	0,5	99,4	2,8	98,9	1,8	-	-	2,6	-
RGT DUBLIXX (RT)	2014	cd.d	RAGT Semences	2019-2020	5,5	2,3	1,9	97,1	3,2	95,5	2,7	2,1	-	-	-
RGT MAXXATAC	2018	c.cd	RAGT Semences	2016-2020	5,9	-1,2	-0,5	99,0	2,8	99,8	4,6	0,1	-	-	-
SY BOOST	2020	cd.d	Syngenta France SAS	2018-2020	5,8	2,0	0,7	101,4	2,9	100,7	3,7	2,8	-	-	-
SY FREGAT	2020	cd.d	Syngenta France SAS	2018-2020	4,9	4,0	0,9	101,7	3,2	100,8	16,1	1,9	-	-	-
SY IMPULSIE	2018	d	Syngenta France SAS	2016-2019	6,1	0,6	0,5	100,0	3,0	99,6	4,8	2,7	-	2,4	-
SY PANDORAS	2018	cd	Syngenta France SAS	2016-2018	6,9	-1,5	0,6	99,0	2,6	98,1	5,7	2,7	-	-	-
SY SALVI	2015	cd.d	Syngenta France SAS	2013-2017	6,7	-0,9	-0,8	96,6	3,0	97,2	1,8	2,2	-	-	-
SY TELIAS	2017	cd.d	Syngenta France SAS	2015-2018	6,1	-0,8	-1,1	98,4	2,5	99,3	5,7	3,9	-	3,1	-
TONIFI CS	2017	c.cd	Caussade Semences	2015-2018	6,1	-0,7	-1,2	96,7	3,1	97,0	5,0	0,9	-	2,9	-
TOUTATI	IT-2014	d	Caussade Semences	2015-2017	6,2	0,0	-0,6	96,9	2,6	97,6	2,0	2,4	-	-	-
VALREX	IT-2018	d	RAGT Semences	2018-2020	6,1	1,8	0,4	99,0	2,4	98,6	0,5	0,3	-	-	-
VOLNEY	2018	cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2020	6,9	-2,4	0,7	102,3	3,1	101,7	6,2	1,1	-	2,5	-

Moyenne\* = moyenne des variétés expérimentées en Post-inscription en 2020 (inscrites en rouge) "1" = données insuffisantes

(RP) = Variété témoin rappel du groupe plus précoce GO (RT) = Variété témoin rappel du groupe plus tardif G2

Source des essais: réseaux d'essais de Post-inscription (Arvalis et UFS), Probatoire (Arvalis) et CTPS (Geves)