

MAÏS GRAIN RÉSULTATS PLURIANNUELS 2016-2019

VARIÉTÉS TRÈS PRÉCOCES

Variétés de maïs expérimentées en Post-inscription entre 2016 et 2019 en liste très précoces (G0)

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 eau du grain à la récolte avec la moyenne (5)	Rendement en % de la moyenne (5)	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 <i>Fusarium graminearum</i> , % épis touchés (6)
ANOVI CS	2019	c.cd	Caussade Semences	2017-2019	6,9	-	-0,7	98,3	2,6	99,2	7,9	-	-	-	-
BALISTO	2016	cc	Semences de France	2016-2017	-	-	-0,4	97,9	2,6	98,3	4,6	-	-	1,9	-
BANJO	2015	cc	Semences de France	2015-2017	6,9	-	-0,5	97,2	2,6	97,5	4,5	-	-	3,0	-
COLISEE	2011	cc	Semences de France	2009-2018	7,2	-2,2	-1,1	95,1	2,7	95,7	3,6	1,7	-	2,4	1,2
CROSBY	2019	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2017-2019	7,2	-	0,0	101,6	2,2	101,4	5,4	-	-	-	-
DANYSO	2018	c.cd	Semences de France	2018-2019	7,7	-	0,0	97,7	3,8	97,8	8,2	-	-	-	-
DENTRICO	DE-2018	d	KWS Maïs France	2018-2019	7,4	-	0,0	103,2	2,4	103,5	2,2	-	-	-	-
ES CREATIVE (RT)	2015	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2019-2019	5,3	-	0,5	97,9	2,4	97,4	-	-	-	-	-
ES CROSSMAN	2015	c.cd	France Canada Sem./Euralis Sem.	2013-2019	6,5	-0,7	0,2	98,9	3,1	98,3	3,2	1,5	-	2,4	-
ES HUBBLE	2017	cc	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2018	7,8	-0,8	-0,4	98,3	2,5	97,8	1,3	-	-	-	-
ES PERSPECTIVE	2017	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2017-2019	7,0	-	0,1	100,7	3,0	100,7	2,9	-	-	-	-
FIGARO (RT)	2015	c.cd	Semences de France	2018-2018	-	-	0,9	101,4	2,5	100,4	0,9	-	-	2,0	-
HOXXMANN	2012	cd	R.A.G.T. Semences	2009-2018	7,4	-0,2	0,2	95,7	3,1	95,6	4,9	7,5	-	2,9	7,0
IDOLL	2012	c.cd	Semences de France	2010-2017	7,7	-3,9	-0,7	93,5	2,9	93,9	3,5	0,9	-	2,7	1,6
JUVENTO	2014	c.cd	Semences de France	2015-2016	-	-	-0,3	97,0	3,0	97,3	2,5	-	-	2,4	-
KATARSIS	2015	c.cd	KWS Maïs France	2013-2019	7,7	-1,5	0,1	98,8	2,8	98,6	1,9	4,6	-	2,1	-
KATMIS	2016	cc	KWS Maïs France	2015-2017	7,0	-1,9	-1,2	96,7	2,4	97,4	2,4	-	-	-	-
KIPARIS	2013	cc	KWS Maïs France	2011-2018	6,9	-1,3	0,3	97,2	2,7	96,3	3,0	1,1	-	3,0	11,6
KOLOSSALIS	2015	cc	KWS Maïs France	2013-2019	7,4	-0,7	0,8	101,2	2,3	100,2	2,8	2,2	-	2,0	-
KOMPETENS	BE-2015	cd	KWS Maïs France	2015-2018	6,8	-1,5	0,1	98,0	4,2	97,7	2,6	-	-	2,6	-
KUBITUS	2014	c.cd	KWS Maïs France	2015-2017	6,7	-	0,5	97,8	2,4	97,2	3,8	-	-	2,1	-
KWS COUPIAK	2018	cc	KWS Maïs France	2016-2018	7,3	-0,6	0,2	99,1	2,7	98,8	4,9	-	-	1,5	-
KWS EFFICIENTS	DE-2018	d	KWS Maïs France	2018-2018	-	-	-	101,0	3,8	100,0	1,0	-	-	-	-
KWS GUSTUS	2017	cd	KWS Maïs France	2017-2018	7,8	-	1,4	99,8	2,4	98,4	1,6	-	-	-	-
LBS1316	SK-2018	d	LBS Seeds	2018-2019	7,4	-	-1,4	98,0	2,3	99,4	0,7	-	-	-	-
LG30215	2015	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2019	8,2	-1,7	-0,1	99,6	2,9	99,7	4,5	0,8	-	2,8	-
LG31225	2019	c.cd	LG/Limagrain Europe	2017-2019	7,9	-	0,5	102,1	2,4	101,8	1,1	-	-	-	-
MANTILLA	DE-2017	cd	Advanta/Limagrain Europe	2017-2019	7,0	-	1,0	99,9	2,6	99,4	1,7	-	-	-	-
MILLESIM (RT)	2011	cd	Semences de France	2015-2018	7,8	-2,6	0,6	95,8	2,5	95,3	5,0	4,9	-	2,5	-
NK FALKONE	2007	c.cd	Syngenta France SAS	2009-2016	7,3	-0,5	0,0	91,6	3,0	91,2	5,6	1,6	-	2,6	1,5
OBBELISC	2018	cc	Semences de France	2016-2019	7,8	0,6	-1,1	99,8	2,7	100,6	1,3	-	-	3,4	-
RAMSES	2014	c.cd	Semences de France	2012-2018	8,0	-1,5	-0,5	97,6	2,9	97,8	3,1	8,3	-	3,2	-
RGT COLECTIXX	2018	cd	R.A.G.T. Semences	2016-2019	7,2	-0,1	-0,1	99,5	2,9	99,3	1,9	-	-	-	-
RGT METROPOLIXX	2017	c.cd	R.A.G.T. Semences	2015-2019	7,2	-0,9	-0,2	99,5	2,4	99,5	2,7	0,0	-	-	-
RITMO	2016	cc	Semences de France	2015-2018	7,9	-0,1	-1,5	98,0	3,2	98,9	2,6	-	-	2,1	-
SPHINXX	2008	c.cd	R.A.G.T. Semences	2009-2017	7,3	-2,4	-0,2	91,8	2,8	91,3	1,4	1,8	-	2,7	3,6
SY CALO	2018	cd.d	Syngenta France SAS	2017-2019	8,0	1,1	0,4	103,3	2,9	103,1	1,2	-	-	-	-

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en Post-inscription en 2019 (inscrites en rouge)

(RT) = Variété témoin rappel du groupe plus tardif G1 ; «-» = données insuffisantes

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

Synthèses pluriannuelles des variétés de maïs fourrage expérimentées en Post-inscription entre 2016 et 2019

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.
DE-2016 signifie que la variété a été inscrite en Allemagne en 2016.

(2) : Type de grain (Source Geves)
o cc = corné
o c.cd = corné à
o cd = corné denté
o cd.d = corné
o d = denté

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

Indice de stabilité du rendement : plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière

Couleurs et symboles des critères

(4) Vigueur	Précocité à la floraison
bien	précoce au sein du groupe
plutôt assez bien	
dans la moyenne	dans la moyenne
inférieure	
faible	tardif 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 2016-2019

VARIÉTÉS PRÉCOCES

Variétés de maïs expérimentées en Post-inscription entre 2016 et 2019 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 écart de 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 (5)	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 <i>Fusarium graminearum</i> , % épis touchés (6)
29T	2013	d	Maisadour Semences	2014-2017	5,9	0,5	0,8	96,9	2,9	96,1	3,2	1,0	-	2,5	2,5
ACROPOLE	2015	c.cd	Semences de France	2013-2016	6,7	-1,6	0,5	98,3	3,2	97,6	4,4	2,0	-	3,4	-
ADEVEY (RT)	2011	cd	Advanta/Limagrain Europe	2010-2019	6,8	-0,6	1,4	98,1	3,2	97,1	4,0	0,2	-	1,7	3,1
AGRO JANUS	DE-2016	cd	KWS Mais France	2016-2018	6,6	-0,6	-0,6	98,5	2,4	98,8	5,2	1,6	-	-	-
BANSHEE	2018	cd	Soufflet Agriculture	2019-2019	6,4	1,4	-0,6	99,9	2,2	100,4	2,1	-	-	-	-
BELCANTO	2014	cc	Semences de France	2014-2016	6,8	-3,8	-0,6	96,0	2,9	96,6	3,4	1,6	-	3,7	-
CHIANTI CS	2018	c.cd	Caussade Semences	2016-2018	6,3	-3,0	0,0	99,4	2,9	98,7	8,6	3,6	-	-	-
CODEOS	2018	cc	Codisem	2016-2019	6,2	-0,4	0,0	97,6	3,4	97,4	5,0	1,0	-	-	-
CONTADO	2017	cd.d	Semences de France	2017-2017	6,3	1,3	1,1	98,3	2,8	97,3	3,7	-	-	-	-
DATABAZ	HU-2016	d	Soufflet Agriculture	2018-2019	6,3	1,2	0,6	100,6	2,6	100,5	0,5	-	-	-	-
DKC3450	IT-2015	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2015-2016	6,1	0,0	0,8	97,4	3,3	95,7	3,9	-	-	-	-
DKC3730	HU-2013	d	Semences Dekalb/Monsanto	2013-2016	6,0	0,7	0,4	97,8	2,8	97,6	2,8	3,7	-	1,8	2,9
DKC3787	2019	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2019	5,6	2,6	1,2	101,9	2,2	100,8	0,3	0,9	-	-	-
DKC3884	2019	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2019	6,2	1,2	0,1	100,6	2,6	100,5	0,9	0,2	-	-	-
DKC3888	2019	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2019	5,9	1,2	1,3	104,1	2,6	103,3	1,1	0,3	-	-	-
DKC3939	IT-2014	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2016	5,4	-0,6	2,4	100,8	2,8	98,7	1,0	0,7	-	2,8	-
DKC4117 (RT)	2011	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2016-2018	5,9	2,1	1,3	97,0	2,8	96,0	1,8	11,9	-	1,4	-
DS1416B	2016	c.cd	BREVANT SEEDS/Dow AgroSc.	2014-2017	7,5	-3,2	-0,5	96,0	2,8	95,9	3,6	-	-	-	0,6
DS21189B	2017	c.cd	BREVANT SEEDS/Dow AgroSc.	2015-2018	6,8	-3,0	-0,6	99,2	3,0	98,4	4,5	17,1	-	-	-
ES ASTEROID	AT-2014	cd.d	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2017	6,3	-0,3	0,1	98,5	2,7	98,7	4,0	1,2	-	-	-
ES CONSTELLATION	2016	c.cd	France Canada Sem./Euralis Sem.	2014-2016	5,5	-0,2	-0,9	96,0	2,8	96,1	2,0	-	-	-	-
ES CREATIVE	2015	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2013-2019	5,8	0,0	-0,5	99,0	2,8	99,9	1,9	0,7	-	2,5	-
ES CROSSMAN (RP)	2015	c.cd	France Canada Sem./Euralis Sem.	2019-2019	7,0	-2,6	-0,9	96,0	4,2	96,8	3,4	-	-	-	-
ES GEDION	AT-2018	cd	France Canada Sem./Euralis Sem.	2018-2019	6,3	0,8	-1,6	98,8	2,4	100,3	1,0	-	-	-	-
ES HEMINGWAY	2018	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2016-2019	6,3	-0,8	-1,1	99,8	2,4	100,6	2,0	1,0	-	-	-
ES INVENTIVE	2017	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2019	6,3	1,1	-0,5	100,8	2,4	101,3	2,2	0,6	-	-	-
ES METRONOM	2015	cc	Euralis Semences/Euralis Sem.	2013-2016	6,6	-3,0	-0,6	98,0	3,0	98,2	2,4	4,5	-	3,2	-
ES RUNWAY	2019	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2017-2019	6,5	-0,4	-1,9	101,9	2,7	103,0	2,4	0,1	-	-	-
ES VIBRION	2017	cc	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2018	6,6	-2,2	0,0	98,1	3,0	97,7	7,1	-	-	-	-
ES ZORION	2016	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2014-2018	6,3	0,9	-1,2	97,5	2,6	98,7	1,9	2,0	-	3,6	1,8
FIGARO	2015	c.cd	Semences de France	2013-2019	6,6	-0,7	-0,6	97,7	2,8	98,1	2,3	0,4	-	2,0	-
HOXXMANN (RP)	2012	cd	R.A.G.T. Semences	2016-2018	6,7	-3,2	-2,2	92,8	2,7	94,1	4,8	6,8	-	3,1	-
JANERO	2018	cd	Jouffray - Drillaud Sem.	2016-2018	7,0	-1,9	1,0	98,0	3,1	96,0	3,3	-	-	-	-
JERICHO	2016	c.cd	Semences de France	2014-2016	5,5	0,1	0,0	97,2	2,6	97,0	2,0	-	-	-	-
JOFFREY	2018	d	Advanta/Limagrain Europe	2016-2019	6,9	-0,8	-0,8	98,8	2,8	99,5	2,8	0,2	-	-	-
KAMILIS	2016	cd	KWS Mais France	2014-2016	5,8	0,7	-0,1	97,7	3,3	97,1	5,4	-	-	-	-
KANDIS	2010	c.cd	KWS Mais France	2011-2017	6,5	-3,9	0,2	94,0	2,7	93,7	8,9	3,5	2,4	2,6	11,1
KIDEMOS	2017	cd.d	KWS Mais France	2016-2018	6,4	1,4	0,7	100,9	3,2	100,4	2,2	-	-	-	-
KINETIKS	CZ-2016	cd	KWS Mais France	2016-2017	6,2	-2,4	0,6	99,0	3,2	98,1	7,2	-	-	-	-
KLARINETTIS	2016	cc	KWS Mais France	2014-2017	6,2	-1,7	-1,5	97,1	2,5	97,8	4,2	-	-	3,0	2,4
KONFLUENS	2015	c.cd	KWS Mais France	2013-2016	6,8	-1,8	0,3	98,7	2,7	98,0	3,4	1,2	-	2,3	-
KONKORDANS	2012	c.cd	KWS Mais France	2010-2016	6,9	-4,9	-0,2	94,4	2,8	94,5	2,2	3,4	-	2,4	4,9
KORNEMUS	2017	cd.d	KWS Mais France	2015-2018	6,9	1,3	0	99,2	2,8	99,3	4,4	3,0	-	-	-
KROISSANS	2013	c.cd	KWS Mais France	2011-2018	6,6	-3,8	0,5	96,1	2,9	94,9	7,5	4,7	-	3,0	7,4
KROQUIS	2014	c.cd	KWS Mais France	2014-2016	7,0	-2,4	0,8	99,3	2,9	98,8	7,3	1,3	-	3,2	-
KWS HOLDUS	SK-2018	d	KWS Mais France	2018-2019	6,0	0,4	0,0	98,6	2,8	98,7	1,4	-	-	-	-
KWS ICONICO	2018	cd	KWS Mais France	2018-2019	7,2	0,4	-0,4	100,4	3,7	100,3	4,0	-	-	-	-
KWS JAIPUR	2019	c.cd	KWS Mais France	2017-2019	6,9	-2,1	-0,9	102,7	2,7	103,7	1,3	12,9	-	-	-
KWS PROUES	2018	c.cd	KWS Mais France	2016-2019	6,9	-1,7	0,5	99,3	2,6	98,2	4,5	1,7	-	-	-
LG30273	2015	c.c	LG/Limagrain Europe	2013-2017	7,3	-0,3	0,2	98,5	2,6	98,7	3,0	-	-	-	-
LG31256	DE-2018	d	LG/Limagrain Europe	2018-2019	7,4	-4,2	-0,1	101,0	3,0	101,0	4,3	-	-	-	-
LG31276	2016	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2019	6,8	-1,7	1,1	100,5	2,8	99,4	4,3	1,2	-	-	-
LUKILUK	2019	cd.d	Jouffray - Drillaud Sem.	2019-2019	6,5	1,4	0,7	101,7	2,5	101,1	0,6	-	-	-	-
MAESTRO	2016	c.cd	Semences de France	2014-2016	6,3	-1,0	1,9	100,8	2,8	99,1	5,0	-	-	-	-
MAGENTO	2018	cd.d	Semences de France	2016-2019	6,5	0,9	-0,1	101,6	2,7	102,0	2,8	3,4	-	-	-
MAS 23G	2018	c.cd	Maisadour Semences	2016-2019	5,9	1,6	0,4	97,1	3,2	96,9	6,2	-	-	-	-
MAS 24C	2017	cd	Maisadour Semences	2015-2018	6,6	1,2	1,4	100,8	3,1	98,7	3,7	1,0	-	-	-
MILLESIM	2011	cd	Semences de France	2009-2018	6,9	5,3	-0,8	94,6	2,8	95,1	4,4	4,5	2,1	3,1	12,1
MIRIANO	2017	c.cd	Semences de France	2015-2018	6,5	0,4	-0,6	97,2	2,4	97,7	3,4	1,5	-	-	-
P8329	2016	d	Pioneer Semences	2014-2018	5,8	0,1	-0,5	100,1	2,8	101,2	4,0	0,8	-	2,7	-
P8613	2016	d	Pioneer Semences	2014-2017	6,1	-0,5	-0,7	98,4	2,9	99,0	4,9	-	-	-	2,2
RGT ATTRAXXION	2017	cd	R.A.G.T. Semences	2015-2018	6,3	-3,2	0,7	100,3	2,7	99,3	6,9	-	-	-	-
RGT CONEXION (RT)	2014	cd.d	R.A.G.T. Semences	2018-2018	-	2,3	0,5	99,8	2,9	99,3	1,4	-	-	2,6	-
RGT DUBLIXX (RT)	2014	cd.d	R.A.G.T. Semences	2019-2019	6,3	2,2	1,5	98,0	3,2	96,6	2,2	-	-	-	-
RGT EXXPONSANT	2016	cd.d	R.A.G.T. Semences	2014-2017	5,4	-0,5	-1,0	96,5	2,6	97,2	1,2	-	-	-	5,2
RGT LIPEXX	AT-2014	d	R.A.G.T. Semences	2015-2016	6,0	0,2	2,1	97,9	3,1	96,1	0,7	-	-	-	-
RGT MAXXATAC	2018	c.cd	R.A.G.T. Semences	2016-2019	6,3	-1,3	-0,6	100,0	2,8	101,2	2,7	0,1	-	-	-
RGT TURIXO	2017	cd.d	R.A.G.T. Semences	2015-2018	6,2	1,0	0,3	99,2	2,7	99,1	1,4	1,4	-	-	-
RIVALDINIO KWS	DE-2013	c.cd	KWS Mais France	2013-2015	6,1	-1,7	-0,8	95,9	2,5	96,4	4,9	1,1	-	3,1	-
RIVOLY	2016	cd	Semences de France	2014-2016	6,2	0,7	0,1	98,0	3,3	97,4	2,4	-	-	-	-
RONALDINIO	2007	cd	Semences de France	2011-2014	6,9	-5,4	-0,4	91,0	3,3	91,2	2,2	1,1	2,7	3,2	9,0
SHELBEY	2015	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2012-2016	7,2	-0,8	0,2	96,5	2,8	96,9	4,5	-	-	2,7	-
SY IMPULSE	2018	d	Syngenta France SAS	2016-2019	6,2	0,7	0,6	100,7	3,0	100,4	4,1	3,9	-	-	-
SY PANDORAS	2018	cd	Syngenta France SAS	2016-2018	6,9	-1,4	0,5	99,8	2,6	98,6	4,9	3,1	-	-	-
SY SALVI	2015	cd.d	Syngenta France SAS	2013-2017	6,8	-0,8	-0,8	97,3	3,0	97,8	1,4	-	-	-	-
SY TELIAS	2017	cd.d	Syngenta France SAS	2015-2018	6,2	-0,7	-1,1	99,1	2,5	100,0	5,0	5,5	-	-	-
TONIFI CS	2017	c.cd	Caussade Semences	2015-2018	6,2	-0,6	-1,2	97,4	3,1	97,4	4,3	1,0	-	-	-
TOUTATI	IT-2014	d	Caussade Semences	2015-2017	6,3	0,1	-0,6	97,6	2,6	98,3	1,5	3,0	-	-	-
VALREX	IT-2018	d	R.A.G.T. Semences	2018-2019	6,2	2,2	0,6	100,4	2,4	99,5	0,6	-	-	-	-
VOLNEY	2018	cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2019	6,7	-2,2	0,9	102,5	3,3	101,7	6,8	1,6	-	-	-

Moyenne* =
moyenne des variétés
expérimentées en Post-
inscription en 2019
(inscrites en rouge)

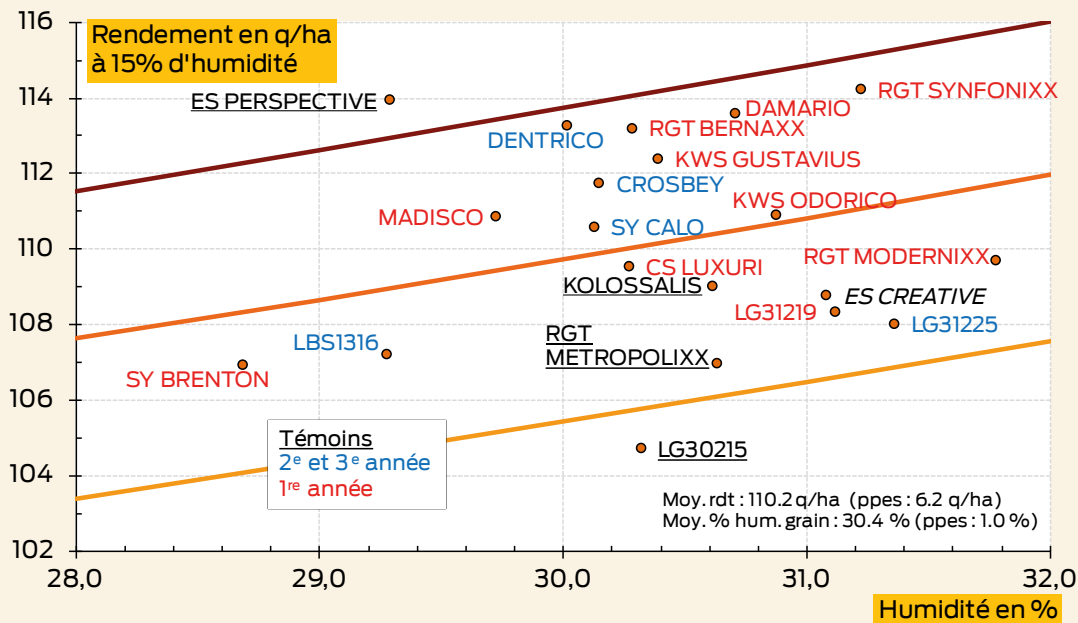
(RP) = Variété témoin
rappel du groupe plus
précoce GO ; (RT) =
Variété témoin rappel du
groupe plus tardif G2

«-» = données
insuffisantes Source des
essais: réseaux d'essais
de Post-inscription et
Probatoire (Arvalis et
UFS) et CTPS (Geves)

Mais grain Résultats 2020

Résultats du réseau de variétés de maïs Post-Inscription 2020 - Arvalis institut du végétal et UFS-section maïs

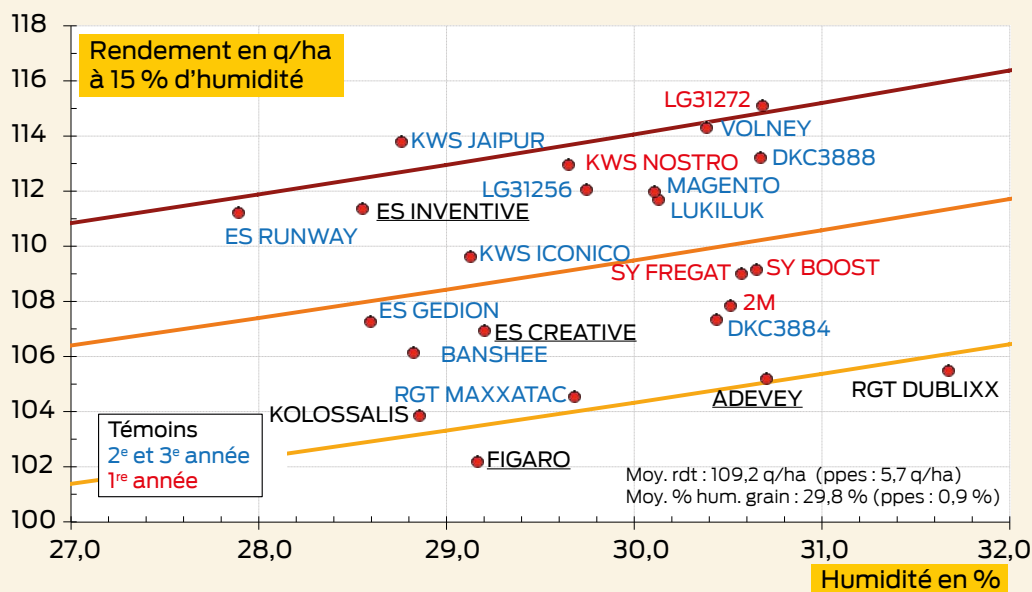
Rendement et précocité - Variétés maïs grain Très Précoces (G0)
récolte 2020 - Zone : Bretagne, Normandie et Nord - 7 essais



Graphique

« rendement et précocité »
Les figures de « rendement et précocité » intègrent des courbes de rendements nets équivalents, prenant en compte le coût de séchage du grain. Elles permettent de relativiser les rendements biologiques par les points de teneurs en eau du grain à la récolte selon une approche économique. Les variétés sur un même axe de rendement net sont équivalentes du point de vue de la recette financière (exemple : RGT MODERNIXX et LBS 1316 sur le graphique variétés très précoces). Les 3 droites représentent : la moyenne de rendement économique de l'essai (droite au centre du graphique) et de part et d'autre de cette moyenne, les rendements les plus élevés et les rendements les plus faibles. Le prix de vente retenu pour le calcul du rendement net de séchage est de 14,6 € par quintal (moyenne 5 ans, source Arvalis)

Rendement et précocité - Variétés maïs grain précoces (G1) - Récolte 2020
Zone : Bretagne, Normandie, Pays-de-la-Loire et Centre - 12 essais



CE QU'IL FAUT RETENIR EN MAÏS GRAIN

VARIÉTÉS MAÏS GRAIN TRÈS PRÉCOCES (G0)

Valeurs sûres

- **ES PERSPECTIVE**: précocité début/milieu de groupe, verse observée en 2020, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement à 102,2 % sur 3 ans.
- **KOLOSSALIS**: précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, rendement à 100,9 % sur 3 ans, variété mixte.
- **SY CALO**: grain tendance dentée, précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement à 102,0 % sur 3 ans.

Variétés qui confirment

- **CROSBY**: précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement 102 % sur 2 ans.
- **DENTRICO**: grain denté, précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, rendement 102,6 % sur 2 ans.

À essayer en 2021

- **DAMARIO**: précocité milieu de groupe, un peu sensible à la verse, moyennement sensible à l'helminthosporiose (à confirmer), rendement 103,1 % en 2020, variété mixte.
- **KWS GUSTAVIUS**: grain denté, précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose (à confirmer), rendement 102 % en 2020.
- **RGT BERNAXX**: précocité milieu de groupe, vigueur au départ faible, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose (à confirmer), rendement 102,7 % en 2020.
- **RGT SYN FONIXX**: précocité fin de groupe, bonne tenue de tige, moyennement sensible à



© Advantia

l'helminthosporiose (à confirmer), rendement 103,6 % en 2020.

- **SY BRENTON**: grain tendance dentée, rendement 97 % en 2020, mais intérêt pour sa précocité, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose (à confirmer).

VARIÉTÉS MAÏS GRAIN PRÉCOCES (G1)

Valeurs sûres

- **ES INVENTIVE**: précocité début de groupe, verse observée en 2020, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement à 101,9 % sur 3 ans.
- **MAGENTO**: grain à tendance dentée, précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement 102,8 % sur 3 ans.
- **VOLNEY**: précocité fin de groupe, floraison précoce, tenue de tige moyenne, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement 103,6 % sur 3 ans.

Variétés qui confirment

- **DKC 3888**: grain à tendance dentée, précocité fin de groupe, faible vigueur au départ, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement

104,6 % sur 2 ans.

- **ES RUNWAY**: précocité début de groupe, tenue de tige moyenne, assez sensible à l'helminthosporiose, rendement 100,9 % sur 2 ans.
- **KWS JAIPUR**: précocité début de groupe, floraison précoce, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement 103,3 % sur 2 ans, bon comportement en potentiel moyen (rdt 105,5 % en 2020).

- **LG 31256**: précocité milieu de groupe, floraison précoce, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, rendement 102,2 % sur 2 ans.

- **LUKILUK**: grain à tendance dentée, précocité milieu/fin de groupe, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement 102,3 % sur 2 ans.

À essayer en 2021

- **KWS NOSTRO**: grain à tendance dentée, précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose (à confirmer), rendement 103,4 % en 2020.
- **LG 31272**: précocité fin de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose (à confirmer), rendement 105,4 % en 2020.