

MAÏS FOURRAGE RÉSULTATS PLURIANNUELS 2015-2018

VARIÉTÉS TRÈS PRÉCOCES

Variétés de maïs fourrage expérimentées en post-inscription entre 2015 et 2018 en liste très précoce (S0).

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 MS PE en % avec moyenne* (5)	Rendement en % de moyenne* (5)	Écart 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)
AMBROSINI	DE-2009	cd	KWS Maïs France	2018-2018	6,9	-1,0	1,2	95,7	2,1	99,0	2,2	3,6
ATHOS	2015	c.cd	Semences de France	2013-2015	6,6	-1,0	-0,1	95,2	1,6	100,2	5,4	2,2
BALISTO	2016	cc	Semences de France	2016-2018	6,8	0,1	-0,6	100,7	1,6	100,2	2,8	2,2
BANJO	2015	cc	Semences de France	2013-2016	6,7	-1,7	1,1	94,9	1,5	100,3	3,6	3,0
BELAMI	2015	cc	Caussade Semences	2013-2016	7,3	-2,1	3,5	92,9	1,5	102,5	4,7	2,8
BENEDICTIO KWS	DE-2016	cd	KWS Maïs France	2016-2018	7,5	0,8	-0,1	103,1	1,6	99,5	2,4	-
CAROLEEN	2018	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2018-2018	6,6	0,6	-0,4	102,5	2,1	99,6	2,6	-
CATHY	2012	cd	Advanta/Limagrain Europe	2010-2017	7,1	-0,6	1,0	95,7	1,3	100,7	1,5	2,5
COLISEE	2011	cc	Semences de France	2011-2016	7,2	-1,8	1,5	94,7	1,4	99,7	1,4	2,4
CRANBERRI CS	2016	c.cd	Caussade Semences	2014-2016	7,3	-1,0	0,5	96,5	1,6	100,4	6,0	-
DKC3352	2015	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	2013-2015	6,7	0,9	0,0	94,1	1,6	99,7	3,3	3,2
DS1157A	2015	c.cd	Brevant Seeds/Corteva	2013-2016	7,4	2,4	-0,5	96,4	1,5	99,4	5,4	2,6
EMILY	2011	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2009-2017	7,2	1,5	-0,2	95,1	1,3	100,0	1,4	2,3
ENNEKA	2014	c.cd	Jouffray - Drillaud Sem.	2015-2017	7,6	-0,7	-1,1	98,8	1,5	100,2	2,7	2,7
ES PILLAR	2016	c.cd	FCS/Euralis Semences	2014-2017	7,3	-2,4	0,4	97,8	1,5	99,4	4,5	-
FAUSTEEN	SK-2016	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	7,7	1,0	-0,4	101,6	1,6	98,6	4,2	-
HARGOS	2016	cc	Semences de France	2014-2016	6,8	-0,9	0,4	95,2	1,6	100,3	3,8	-
HAVELIO KWS	2016	c.cd	KWS Maïs France	2014-2018	7,3	-0,3	0,5	101,1	1,4	100,2	6,2	3,0
KOLOSSALIS	2015	cc	KWS Maïs France	2015-2018	7,0	0,1	-1,2	100,0	1,5	98,2	1,4	2,1
KOMPETENS	BE-2015	cd	KWS Maïs France	2015-2017	6,6	-2,5	1,3	95,9	1,6	101,4	3,0	2,4
KONSENSUS	2008	c.cd	KWS Maïs France	2010-2017	7,0	-2,3	2,0	89,7	1,3	99,6	1,3	3,1
KORDALIS	2016	cc	KWS Maïs France	2016-2018	7,1	-0,5	1,0	99,7	1,5	100,7	3,2	2,5
KROQUIS (P)	2014	c.cd	KWS Maïs France	2018-2018	8,2	-0,4	-0,2	100,5	2,1	100,8	2,0	2,9
KUBITUS	2014	c.cd	KWS Maïs France	2012-2017	6,7	-0,7	0,7	96,8	1,4	99,9	3,9	2,0
LG30212	2014	c.cd	LG/Limagrain Europe	2012-2018	7,4	-1,6	1,4	97,0	1,4	100,1	2,0	3,2
LG30220	2012	c.cd	LG/Limagrain Europe	2010-2015	7,3	-0,7	-0,5	97,7	1,4	100,9	1,3	2,4
LG30223	2012	cd	LG/Limagrain Europe	2010-2015	7,7	-0,1	-0,9	97,5	1,4	100,6	0,8	2,0
LG30231	2015	c.cd	LG/Limagrain Europe	2011-2017	7,3	0,7	-0,6	98,7	1,4	99,5	1,9	2,0
LG31211	NL-2014	cd	LG/Limagrain Europe	2016-2018	8,1	-1,7	1,2	97,4	1,6	101,6	4,7	-
LG31234	2018	c.cd	LG/Limagrain Europe	2016-2018	6,8	1,7	-0,7	101,4	1,6	101,3	5,6	1,7
LG31237	2017	cd	LG/Limagrain Europe	2017-2018	6,6	0,4	-0,3	100,1	1,7	100,7	2,8	-
LG31239	CZ-2017	c.cd	LG/Limagrain Europe	2017-2018	7,2	0,4	-0,8	101,1	1,7	99,7	2,7	-
MALLORY	2013	cc	Advanta/Limagrain Europe	2010-2018	7,6	0,7	-0,3	99,7	1,3	99,6	5,0	1,6
MAS 12H	2014	c.cd	Maisadour Semences	2012-2015	6,9	-1,8	0,2	92,8	1,6	100,9	6,0	2,2
MAXILIO	2017	cd	Semences de France	2015-2018	6,8	-0,1	0,7	99,1	1,5	99,9	3,3	-
MILKSTAR	NL-2015	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2017	7,3	0,6	0,6	101,2	1,7	98,3	14,5	-
MILLESIM (P)	2011	cd	Semences de France	2011-2016	7,9	-1,8	-0,4	97,1	1,4	99,7	3,0	2,5
MONCHERIE	IT-2013	cd	Momont/KWS Momont	2013-2016	7,2	-0,4	-1,4	99,1	1,5	99,2	9,0	3,8
NK FALKONE	2007	c.cd	Syngenta France	2010-2015	7,3	0,4	-0,2	91,6	1,3	100,0	5,8	2,6
PANVINIO	DE-2014	cd	Semences de France	2016-2017	7,1	1,6	-0,1	98,5	1,7	98,2	1,7	-
RGT CINEXX	2014	c.cd	R.A.G.T. Semences	2012-2015	7,3	0,5	-0,3	95,3	1,5	100,1	2,9	1,7
RODINIO	2017	cd	Semences de France	2015-2018	7,1	-0,5	0,2	99,6	1,5	100,4	3,1	-
RONALDINIO (P)	2007	c.cd	Semences de France	2010-2017	7,1	-2,2	-0,3	94,6	1,3	100,6	3,3	2,7
RONNY	2015	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2013-2017	7,7	-0,2	-0,7	98,6	1,4	100,7	2,1	3,1
SY AMBOSS	DE-2014	cd	Jouffray - Drillaud Sem.	2014-2016	6,5	2,4	-0,2	96,9	1,6	99,0	2,9	2,5
SY KARTHOUN	CZ-2015	c.cd	Syngenta France	2015-2016	7,3	-2,8	0,7	97,5	1,7	97,8	5,6	-
SY SKANDIK	NL-2016	cd	Syngenta France	2017-2018	7,3	0,2	-1,0	99,7	1,7	100,0	6,7	-
TONINIO	DE-2012	cd	Semences de France	2014-2015	6,8	2,7	-0,9	97,6	1,7	96,6	3,6	4,0

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en post-inscription en 2018

- : données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce S1

Source des essais : Arvalis (réseaux post-inscription et probatoire) et Geves (réseau CTPS)

MAÏS FOURRAGE RÉSULTATS PLURIANNUELS 2015-2018

VARIÉTÉS PRÉCOCES

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 MS PE en % avec moyenne* (5)	Rendement en % de la moyenne* (5)	Ecart type du rendement en %	UFL M4.2 en % moyenne* (5)	Verse en % plantes versées (5)	Sensibilité à l'hélmintosporiose, note en essais touchés par la maladie (6)
AGRO JANUS	DE-2016	cd	KWS Mais 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 Mais 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 Mais France	2013-2018	7,2	-0,1	0,2	99,9	1,7	102,0	2,2	2,0
KANDIS	2010	c.cd	KWS Mais France	2008-2015	6,9	-1,7	0,5	95,5	1,7	100,3	5,2	2,6
KLARINETTIS	2016	cc	KWS Mais France	2016-2018	6,6	0,3	1,3	99,7	1,8	101,0	3,6	3,0
KODIAKS	2017	c.cd	KWS Mais France	2015-2018	7,0	-1,2	1,7	100,3	1,8	100,9	6,7	-
KONFLUENS	2015	c.cd	KWS Mais France	2015-2017	6,9	0,2	-0,1	99,7	1,8	99,3	3,5	2,4
KROISSANS	2013	c.cd	KWS Mais France	2013-2014	7,3	-2,4	-0,6	95,1	2,0	100,0	5,0	3,1
KROQUIS	2014	c.cd	KWS Mais 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 Mais France	2017-2018	6,9	1,8	-0,4	101,4	1,9	99,6	1,8	-
KWS GUSTUS	2017	cd	KWS Mais France	2017-2018	6,9	0,5	1,5	101,3	2,0	98,2	1,7	-
KWS ICONICO	2018	cd	KWS Mais 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 Mais 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

Variétés de maïs fourrage expérimentées en post-inscription entre 2015 et 2018 en liste précoce (S1).

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)

MAÏS FOURRAGE RÉSULTATS PLURIANNUELS 2015-2018

VARIÉTÉS DEMI-PRÉCOCES

Variétés de maïs fourrage expérimentées en post-inscription entre 2015 et 2018 en liste demi-précoce (S2).

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 MS PE en % avec moyenne* (5)	Rendement en % de moyenne* (5)	Écart 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 VITALLO	DE-2013	c.cd	KWS Maïs France	2013-2015	6,0	-2,1	1,1	97,7	2,0	100,4	6,1	-
ANJOU 287	2008	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2008-2009	6,5	-1,4	1,1	91,2	2,2	101,8	1,8	3,1
BALBOA	2012	c.cd	Semences de France	2010-2017	6,9	-3,3	-0,2	95,9	1,9	101,8	4,1	3,0
BAMACO	2015	c.cd	Semences de France	2013-2017	7,1	-3,5	0,5	97,4	2,0	102,9	3,4	2,6
BELICIO	2011	c.cd	Semences de France	2009-2013	7,4	-4,4	1,5	95,9	2,0	101,0	3,1	3,7
DANUBIO	2013	cc	Codisem	2013-2014	6,5	-1,5	-0,4	96,2	2,1	101,3	4,2	3,7
ES CHARTER	2010	c.cd	Euralis /Euralis Semences	2010-2017	6,7	-2,2	0,5	96,1	1,9	101,4	2,1	2,5
ES FLOREAL	2016	c.cd	Euralis /Euralis Semences	2014-2018	6,6	2,1	-1,5	101,6	2,0	99,7	0,2	2,8
ES KRISTELLE	2008	c.cd	FCS /Euralis Semences	2010-2011	6,5	-1,6	0,3	93,5	2,1	99,2	2,3	3,1
ES PEPPONE	DE-2014	cd	Euralis /Euralis Semences	2014-2018	7,0	-1,8	-0,3	101,4	2,0	100,0	4,5	3,8
EXXOTIKA (P)	2012	cd.d	R.A.G.T. Semences	2016-2018	6,5	1,7	-0,8	96,6	2,0	98,5	0,1	3,1
FLOREEN	CZ-2016	cc	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	7,8	-1,0	0,5	102,6	2,0	99,3	1,3	-
IDALGO	2013	c.cd	Semences de France	2013-2015	7,6	-2,9	0,8	96,7	2,0	102,7	4,4	3,0
INDEXX	2011	c.cd	R.A.G.T. Semences	2009-2016	6,7	-1,8	0,0	98,0	1,9	100,3	9,0	3,6
JUSTEEN	CZ-2016	cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	7,3	2,2	-0,1	102,1	2,0	98,3	4,2	-
KALORIAS	SK-2014	cd	KWS Maïs France	2014-2016	7,1	-3,2	-0,3	100,0	2,2	100,5	6,3	3,4
KILOMERIS	DE-2015	cd	KWS Maïs France	2015-2018	6,3	1,1	1,1	101,6	2,0	100,0	3,0	3,5
KLARENS	2011	c.cd	KWS Maïs France	2009-2012	7,4	-3,0	-0,3	97,3	2,0	100,3	1,3	2,4
KWS ARMORIS	2018	cc	KWS Maïs France	2016-2018	6,1	-0,6	0,3	99,1	2,1	101,1	15,6	-
LG30275 (P)	2010	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2018	7,1	-1,9	1,0	96,6	1,9	101,7	4,9	1,4
LG30280	2010	c.cd	LG/Limagrain Europe	2008-2010	6,6	-1,2	-0,2	93,3	2,1	101,0	7,9	2,2
LG31295	2017	cc	LG/Limagrain Europe	2015-2018	7,5	-1,9	0,2	101,0	2,0	101,2	4,3	-
LG3264	2007	c.cd	LG/Limagrain Europe	2009-2018	6,6	-1,8	0,4	95,7	1,9	102,0	4,4	1,8
MARCELLO	2007	c.cd	KWS Maïs France	2009-2013	6,3	-4,5	1,0	92,9	1,9	101,3	2,8	2,6
MUESLI CS	IT-2015	cd	Caussade Semences	2016-2018	6,6	-0,3	0,0	99,3	2,0	99,9	2,2	-
PAULEEN	DE-2013	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2013-2018	6,9	1,8	-0,6	101,1	2,0	98,3	10,4	2,3
POESI CS	IT-2017	cd	Caussade Semences	2017-2018	6,4	0,5	-0,8	100,6	2,2	99,7	18,6	-
PYTAGOR	2012	c.cd	Semences de France	2010-2017	6,9	-3,5	0,4	96,1	1,9	101,2	3,3	2,6
RUBISCO	2009	c.cd	Semences de France	2008-2012	6,4	-4,0	0,5	95,2	2,0	99,7	2,8	2,6
SESAME	2015	c.cd	Semences de France	2013-2016	7,6	-1,8	0,7	95,9	2,0	101,8	6,4	3,4
SY CAMPONA	DE-2014	c.cd	Syngenta France	2014-2015	7,2	-1,4	-0,2	97,7	2,2	102,4	15,5	2,4
SY MASSYTOP	2014	c.cd	Jouffray - Drillaud Sem.	2012-2016	6,7	-2,4	-0,5	95,8	2,0	103,3	3,1	3,1
WALTERINIO KWS	DE-2015	cd	KWS Maïs France	2015-2018	7,1	-0,2	0,5	100,8	2,0	100,2	16,3	3,9

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en post-inscription en 2018

- : données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce S2 ou plus tardif S3

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 corné denté
 - o **cd** = corné denté
 - o **cd.d** = corné denté à denté
 - o **d** = denté

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

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, UFL M4.2 et Verse	Précocité à la récolte
	bien	précoce au sein du groupe
	plutôt assez bien	
	dans la moyenne	dans la moyenne
	inférieure	
	faible	tardif au sein du groupe

(6)	Notes sensibilité à l'helminthosporiose et la fusariose des épis
	peu sensible
	moyen
	sensible

CE QU'IL FAUT RETENIR EN MAÏS FOURRAGE

VARIÉTÉS MAÏS FOURRAGE TRÈS PRÉCOCES (S0)

Valeurs sûres

- BENEDECTIO KWS : précocité fin de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, rendement régulier 103,2 % sur 3 ans, valeur énergétique faible liée à teneur en amidon.
- FAUSTEEN : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, rendement régulier 101,8 % sur 3 ans, valeur énergétique faible liée à teneur en amidon.
- HAVELIO KWS : précocité début de groupe, bonne vigueur au départ, un peu sensible à la verse, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement régulier 101,2 % sur 3 ans, bonne valeur énergétique avec profil équilibré.
- LG31237 : précocité milieu de groupe, vigueur au départ faible, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement régulier 100,6 % sur 3 ans, bonne valeur énergétique avec profil équilibré.

Variétés qui confirment

- CAROLEEN : précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, vigueur au départ faible, peu sensible à l'helminthosporiose, rendement 102,2 % sur 2 ans, valeur énergétique : profil fibres.
- LG 31234 : précocité milieu de groupe, vigueur au départ faible, un peu sensible à la verse, assez sensible à l'helminthosporiose, rendement 102,5 % sur 2 ans, bonne valeur énergétique avec profil fibres.

À essayer en 2020

- DAMARIO : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, moyennement sensible à l'helminthosporiose (à confirmer), rendement 101,6 % en 2019, valeur énergétique : profil équilibré, variété mixte.
- OBBELISC : précocité fin de groupe, assez sensible à l'helminthosporiose (à confirmer), rendement 101,7 % en 2019, valeur énergétique faible liée à digestibi-

lité des fibres, variété mixte.

2 variétés moins productives, mais très précoces

- LG 30212 : bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, assez sensible à l'helminthosporiose, rendement 98 % sur 3 ans, bonne valeur énergétique avec profil équilibré.
- AMAZI CS : tenue de tige et sensibilité à l'helminthosporiose à confirmer, rendement 95,5 % 1 an, bonne valeur énergétique avec profil fibres.

VARIÉTÉS MAÏS FOURRAGE PRÉCOCES (S1)

Valeurs sûres

- ES AMULET : précocité milieu de groupe, rendement régulier 102,1 % sur 2 ans, valeur énergétique faible lié à digestibilité des fibres.
- KALIDEAS : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement régulier 98,7 % sur 3 ans, bonne valeur énergétique avec profil équilibré.
- KWS CONDE : précocité milieu de groupe à floraison tardive, bonne tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, rendement 100,7 % sur 3 ans, valeur énergétique : profil équilibré.
- LG 30274 : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement régulier 99,8 % sur 3 ans, valeur énergétique : profil fibres.
- LG 31259 : précocité début de groupe, bonne vigueur au départ, rendement 103 % sur 3 ans, valeur énergétique : profil équilibré.

Variétés qui confirment

- MIRIANO : précocité milieu de groupe, faible vigueur au départ, bonne tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, rendement 101 % sur 2 ans, faible valeur énergétique liée à digestibilité des fibres.

À essayer en 2020

- KWS FABIANO : précocité début de groupe, moyennement sensible à l'hel-

minthosporiose, rendement à 103 % en 2019, faible valeur énergétique liée à digestibilité des fibres.

- LG 31277 : précocité fin de groupe, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement à 104,0 % en 2019, faible valeur énergétique liée à teneur en amidon.
- LG 31280 : précocité fin de groupe, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement à 104,1 % en 2019, valeur énergétique moyenne avec profil équilibré.

VARIÉTÉS MAÏS FOURRAGE DEMI-PRÉCOCES (S2)

Valeurs sûres

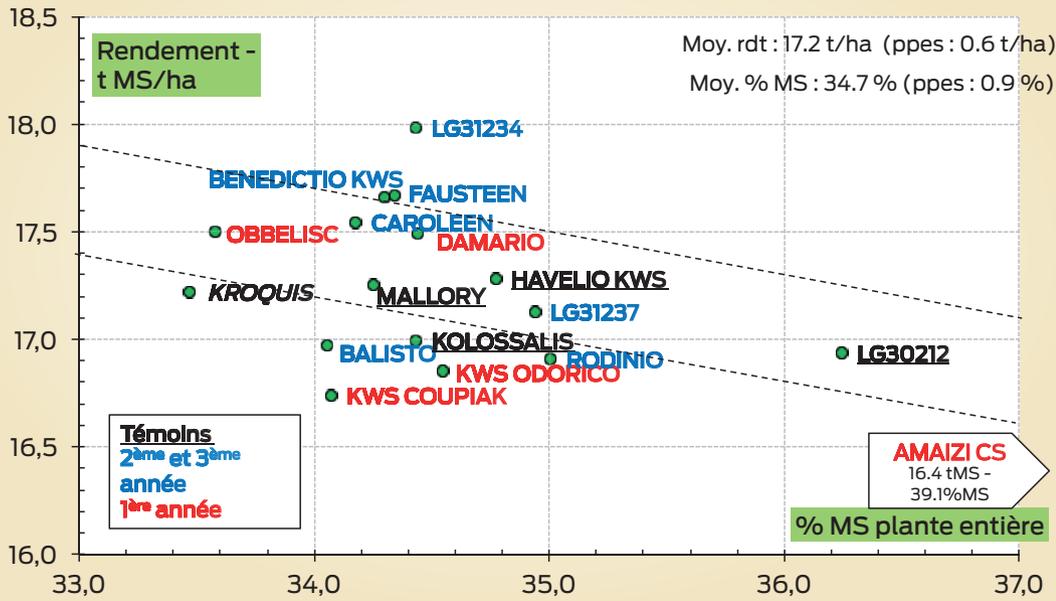
- ES PEPONNE : précocité milieu de groupe, assez sensible à l'helminthosporiose, rendement régulier à 101,5 % sur 3 ans, valeur énergétique moyenne avec faible digestibilité des fibres.
- FLOREEN : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, rendement régulier à 103,0 % sur 3 ans, valeur énergétique faible avec profil équilibré.
- KILOMERIS : précocité milieu de groupe, bonne tenue de tige, vigueur au départ faible, assez sensible à l'helminthosporiose, rendement régulier 101,9 % sur 3 ans, valeur énergétique faible avec profil équilibré.
- LG 31295 : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, rendement à 101 % sur 3 ans, bonne valeur énergétique avec profil équilibré.

Variétés qui confirment

- LG 31293 : précocité début de groupe, bonne vigueur au départ, moyennement sensible à l'helminthosporiose (à confirmer), rendement à 102,5 % en 2019, valeur énergétique moyenne avec profil amidon.
- MOTIVI CS : précocité fin de groupe, moyennement sensible à l'helminthosporiose (à confirmer), rendement à 103,7 % en 2019, bonne valeur énergétique avec profil amidon.

Rendement, précocité et valeur énergétique des variétés maïs fourrage très précoces

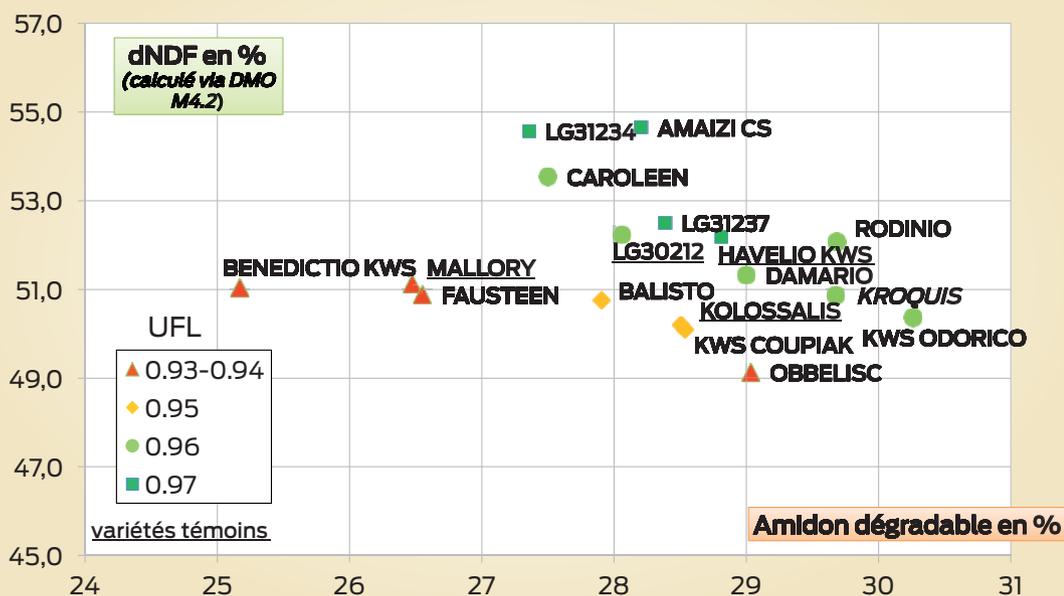
Rendement et précocité - Variétés maïs fourrage très précoces (S0) Récolte 2019 - zone : Bretagne, Normandie et Nord - 11 essais



Graphique

« rendement et précocité »
Les figures « rendement et précocité » permettent d'apprécier les différences de rendement entre hybrides pour des teneurs en matière sèche comparables. Elles facilitent l'identification des variétés qui maximisent les compromis entre les deux critères. Les droites en pointillé représentent l'effet moyen de la tardivité sur le rendement : un point d'écart de teneur en MS à la récolte se traduit en moyenne par une production de 0,2 t MS/ha supplémentaire pour une variété plus tardive. Exemple pour un taux de MS à la récolte très proche (34,2 %), la variété LG 31234 (18 t MS/ha) obtient un rendement supérieur à celui de la variété KOLOSSALIS (17 t MS/ha).

Digestibilité fraction NDF et amidon dégradé - récolte 2019 Variétés maïs fourrage très précoces (S0) - 6 essais

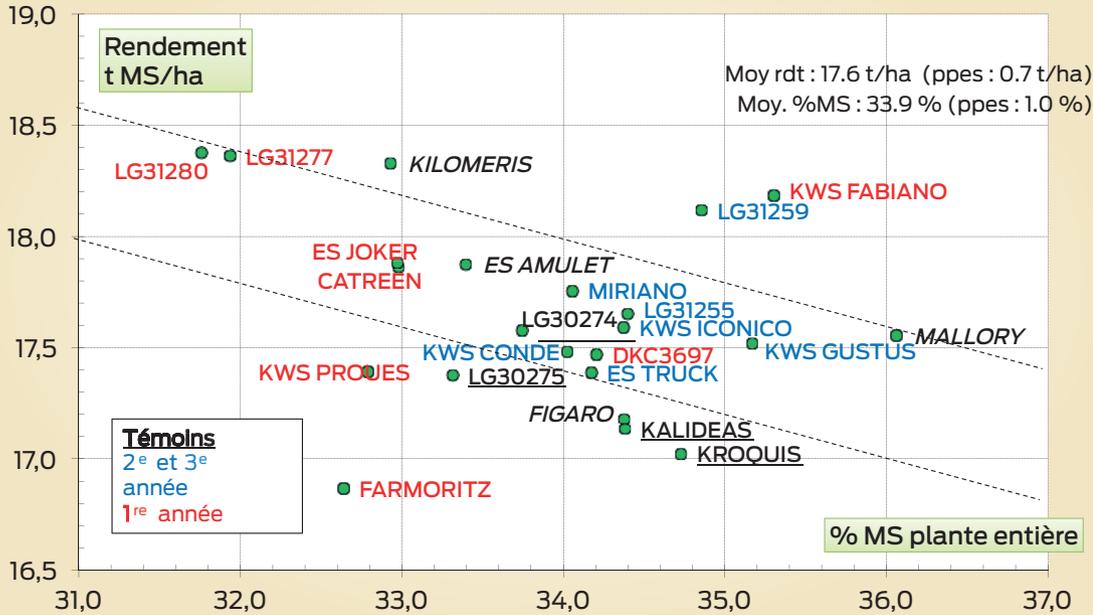


Graphique

« valeur énergétique »
Les figures « valeurs énergétiques » comparent la dDNDF (digestibilité des fibres NDF = parois végétales, calculée avec le modèle M 4.2), en fonction de la concentration en amidon dégradé dans le rumen. Ils montrent comment la valeur énergétique de la variété est construite. On recherche des variétés à forte valeur UFL, mais une même valeur UFL peut être obtenue avec des profils différents. Pour optimiser le potentiel énergétique de la variété, la composition de la ration devra tenir compte de son profil : variété type amidon à associer impérativement avec une part d'herbe significative, variété type fibre utilisable dans toutes les rations... Exemple pour une même valeur UFL de 0,96 : DAMARIO à un profil équilibré, alors que KWS ODORICO obtient cette même valeur avec une concentration élevée en amidon, tandis que CAROLEEN l'obtient avec une bonne digestibilité des fibres et moins d'amidon.

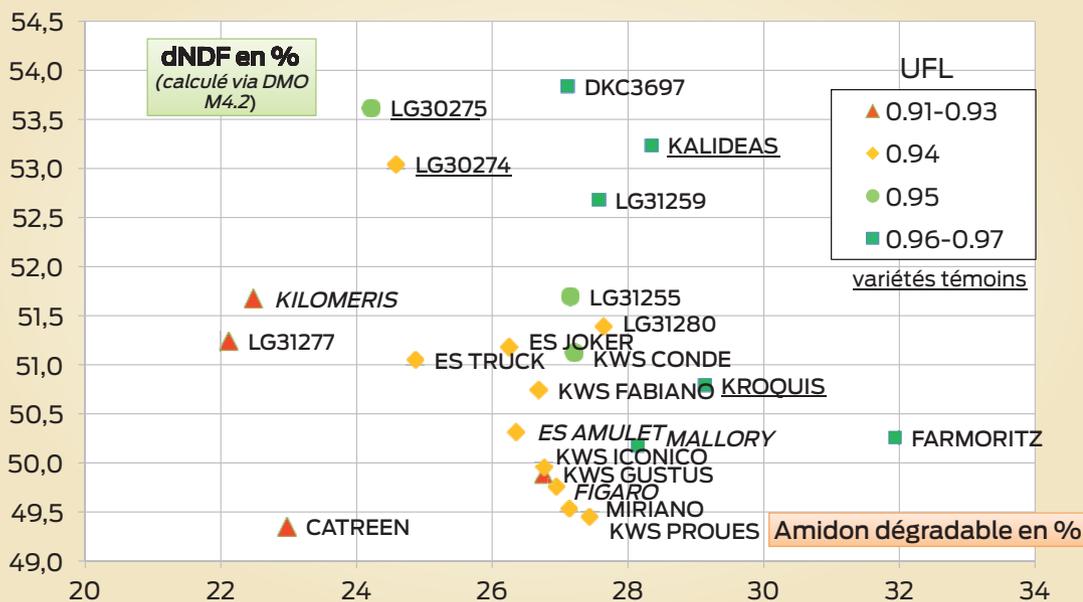
Rendement, précocité et valeur énergétique des variétés maïs fourrage précoces

Rendement et précocité - Variétés maïs fourrage précoces (S1)
Récolte 2019 - Zone : Bretagne et Pays de la Loire - 11 essais



Graphique « rendement et précocité »
Les figures « rendement et précocité » permettent d'apprécier les différences de rendement entre hybrides pour des teneurs en matière sèche comparables. Elles facilitent l'identification des variétés qui maximisent les compromis entre les deux critères.
Exemple : pour un taux de MS à la récolte très proche (34,4 %), la variété LG 31259 (18,1 t MS/ha) obtient un rendement supérieur à celui de la variété KROQUIS (17 t MS/ha)
Les droites en pointillé représentent l'effet moyen de la tardivité sur le rendement : un point d'écart de teneur en MS à la récolte se traduit en moyenne par une production de 0,2 t MS/ha supplémentaire pour une variété plus tardive.

Digestibilité fraction NDF et amidon dégradable - récolte 2019
Variétés maïs fourrage précoces (S1) - 11 essais



Graphique « valeur énergétique »
Les figures « valeurs énergétique » comparent la dDNDF (digestibilité des fibres NDF = parois végétales, calculée avec le modèle M 4.2), en fonction de la concentration en amidon dégradable dans le rumen. Ils montrent comment la valeur énergétique de la variété est construite. On recherche des variétés à forte valeur UFL, mais une même valeur UFL peut être obtenue avec des profils différents. Pour optimiser le potentiel énergétique de la ration devra tenir compte de son profil : variété type amidon à associer impérativement avec une part d'herbe significative, variété type fibre utilisable dans toutes les rations... Exemple : pour une même valeur UFL de 0,95-0,96 : LG 31255 à un profil équilibré, alors FARMORITZ obtient cette même valeur avec une concentration élevée en amidon, tandis que LG 30275 l'obtient avec une bonne digestibilité des fibres et moins d'amidon.

Rendement, précocité et valeur énergétique des variétés maïs fourrage demi-précoces

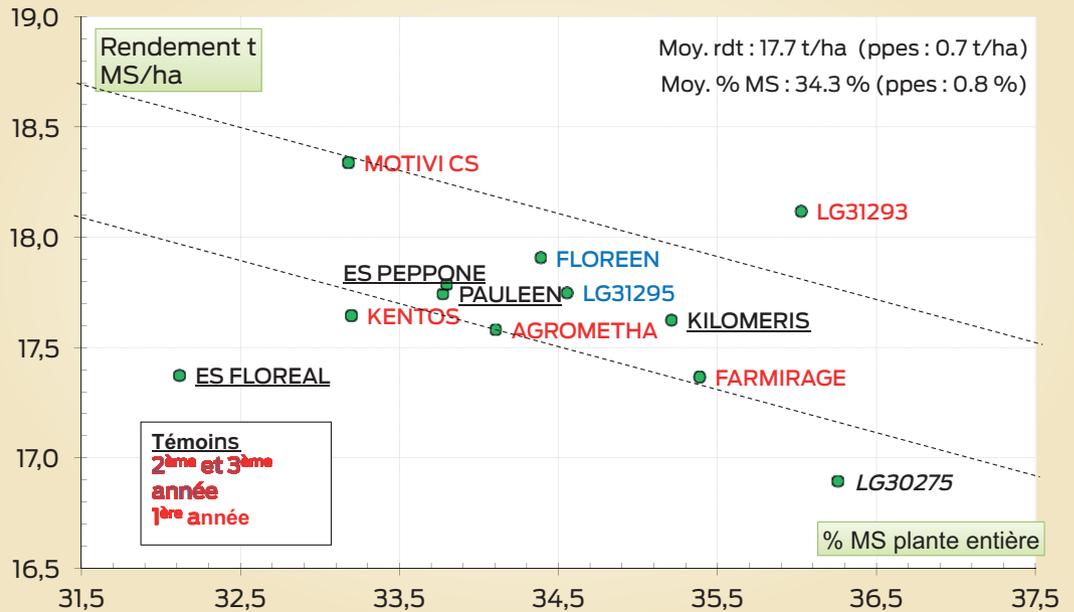
Graphique

« rendement et précocité »

Les figures « rendement et précocité » permettent d'apprécier les différences de rendement entre hybrides pour des teneurs en matière sèche comparables. Elles facilitent l'identification des variétés qui maximisent les compromis entre les deux critères.

Exemple : pour un taux de MS à la récolte très proche (32,3 %), la variété MOTIVI CS (18,3 t MS/ha) obtient un rendement supérieur à celui de la variété KENTOS (17,7 t MS/ha).

Les droites en pointillé représentent l'effet moyen de la tardivité sur le rendement : un point d'écart de teneur en MS à la récolte se traduit en moyenne par une production de 0,2 t MS/ha supplémentaire pour une variété plus tardive.

Rendement et précocité - Variétés maïs fourrage demi-précoces (S2)
Récolte 2019 - Zone : Ouest et Centre-Ouest - 12 essais

Graphique

« valeur énergétique »

Les figures « valeurs énergétique » comparent la dNDF (digestibilité des fibres NDF = parois végétales, calculée avec le modèle M 4,2), en fonction de la concentration en amidon dégradable dans le rumen. Ils montrent comment la valeur énergétique de la variété est construite. On recherche des variétés à forte valeur UFL, mais une même valeur UFL peut être obtenue avec des profils différents. Pour optimiser le potentiel énergétique de la variété, la composition de la ration devra tenir compte de son profil : variété type amidon à associer impérativement avec une part d'herbe significative, variété type fibre utilisable dans toutes les rations... Exemple : pour une même valeur UFL de 0,96-0,97 : MOTIVI CS à un profil équilibré, alors FARMIRAGE obtient cette même valeur avec une concentration élevée en amidon. Tandis que LG 31295 est au même niveau avec une bonne digestibilité des fibres.

Digestibilité fraction NDF et amidon dégradable - récolte 2019
Variétés maïs fourrage demi-précoces (S2) - 8 essais