

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

## Maïs Fourrage

### Bretagne, Normandie et Nord

VARIETES Très Précoces	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hy- bride	Type de grain	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	Valeur énergétique (M4.2) et ses composantes				Vigueur au départ (note)	Ecart de date de floraison en jours
							Rendements			E.T.			UFL en %	dMO na en %	dNDF en %	Amidon dégradable		
							2016	2017	2018									
<b>S0</b>						2018												
<b>Variétés de référence</b>																		
LG30212	f	LG/Limagrain	2014	HTV	c.cd	103.8	101.3	99.2	96.3	3.1	36.7	0.7	100.4	60.0	53.6	28.3	-	-
MALLORY	f	Advanta/Limagrain	2013	HS	cc	103.0	104.2	100.7	101.2	2.3	34.8	1.0	98.9	60.2	51.7	27.4	-	-
KOLOSSALIS	g	KWS Maïs France	2015	HTV	cc	103.9	104.5	100.5	99.6	3.2	35.2	0.4	100.1	58.7	51.4	30.7	-	-
KROQUIS	f	KWS Maïs France	2014	HS	c.cd	101.5	-	-	100.5	3.9	35.3	0.2	100.8	59.0	52.0	30.7	-	-
<b>Variétés autres</b>																		
AMBROSINI	c	KWS Maïs France	DE-2009	HTV	cd	103.1	-	-	95.7	3.4	36.4	0.4	99.1	58.8	52.5	28.8	-	-
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>																		
KORDALIS	f	KWS Maïs France	2016	HS	cc	103.2	105.4	99.9	98.7	2.0	36.5	0.5	99.9	60.4	53.5	28.0	-	-
HAVELIO KWS	f	KWS Maïs France	2016	HTV	c.cd	104.0	103.8	102.9	100.4	2.6	36.1	2.0	100.5	59.6	52.3	29.8	-	-
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>																		
LG31211	c	LG/Limagrain	NL-2014	HS	cd	101.9	-	98.6	97.6	4.1	36.4	0.3	101.0	59.4	53.5	30.5	-	-
BENEDICTIO KWS	c	KWS Maïs France	DE-2016	HS	cd	102.9	-	102.9	104.2	2.4	35.8	0.8	99.2	59.7	52.3	28.2	-	-
LG31237	f	LG/Limagrain	2017	HS	cd	103.3	-	102.7	99.6	3.6	35.5	0.6	100.3	59.5	52.1	29.3	-	-
FAUSTEEN	c	Advanta/Limagrain	SK-2016	HTV	c.cd	103.6	-	100.8	102.0	4.5	35.5	1.1	98.7	60.5	52.2	26.8	-	-
MAXILIO	f	Semences de France	2017	HS	cd	103.7	-	100.1	98.9	3.2	35.4	1.3	100.6	58.7	52.5	31.1	-	-
RODINIO	f	Semences de France	2017	HTV	cd	103.2	-	101.0	101.7	2.5	34.8	0.5	100.8	59.4	53.9	30.7	-	-
BALISTO	g	Semences de France	2016	HTV	cc	103.5	-	102.0	101.4	2.4	34.6	2.1	100.1	59.3	51.4	29.9	-	-
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>																		
CAROLEEN	f	Advanta/Limagrain	2018	HTV	c.cd	103.1	-	-	102.5	2.3	35.1	0.7	99.6	60.3	53.0	27.8	-	-
LG31234	f	LG/Limagrain	2018	HS	c.cd	101.3	-	-	100.6	2.9	34.7	2.1	101.0	61.6	54.6	27.7	-	-
LG31239	c	LG/Limagrain	CZ-2017	HTV	c.cd	102.8	-	-	100.7	3.3	34.7	0.5	98.9	60.6	53.3	27.2	-	-
SY SKANDIK	c	Syngenta	NL-2016	HS	cd	102.9	-	-	98.3	2.6	34.5	0.8	100.1	60.3	53.7	28.7	-	-
Référence							100 =	100 =	100 =				100 = 0.96					
<b>Moyenne des essais</b>						103.0	17.3 t/ha	17.9 t/ha	17.6 t/ha		35.4%	0.9%	UFL/kg MS	59.8%	52.8%	29.0%	di	di
Nombre d'essais						11	12	13	11		11	3	6	6	6	6	di	di
Analyse statistique P.P.E.S.						-	4.2%	3.3%	3.2%		1.0%	NS	1.9%	-	-	-	-	-

(1): Variété rappel de la série plus tardive (liste S1) - di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse

Lieux retenus en rendement : ST GABRIEL BRECY (14); ST GILLES VIEUX MARCHE (22); HARQUENCY (27); LITHAIRE (50); WALINCOURT SELVIGNY (59); WARGNIES LE GRAND (59); SEES (61); FEBVIN PALFART (62); FORTTEL EN ARTOIS (62); BOSC ROGER SUR BUCHY (76); OCHANCOURT (80)

## Variétés de maïs fourrage expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018 en liste des Très Précoces (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 eau du grain en % avec moyenne* (5)	Rendement en % de moyenne* (5)	Ecart 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	Maïsadour 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)

## Les préconisations de vos ingénieurs régionaux

Très précoce (S0)				
	Préconisations	Précocité et profil de valeur énergétique	Points forts	Points faibles
Valeurs sûres	LG30212	Parmi les variétés les plus précoces, profil équilibré	Vigueur au départ, tenue de tige	Rendements en retrait avec le progrès génétique, sensibilité moyenne à l'helminthosporiose
	KOLOSSALIS	Profil amidon	Productive et régulière, tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose	
	HAVELIO KWS	Profil amidon	Productive et régulière, vigueur au départ, tenue de tige	Moyennement sensible à la verse
	MALLORY	Précocité de fin de groupe	Productive et régulière, vigueur au départ, tenue de tige, tolérante à l'helminthosporiose	Valeur énergétique
Confirmées	BENEDICTIO KWS	Profil équilibré	Confirmée très productive, vigueur au départ, tenue de tige	
	LG31237	Profil équilibré	Bon compromis entre critères	Rendement en retrait en 2018
	FAUSTEEN	Profil fibre	Rendement satisfaisant, vigueur au départ, tenue de tige	Valeur énergétique
	BALISTO	Précocité de fin de groupe, profil amidon	Confirmée productive et régulière, vigueur au départ, tenue de tige	
	RODINIO	Précocité de fin de groupe, profil amidon	Confirmée productive et régulière, valeur énergétique	
A essayer	CAROLEEN	Profil équilibré	Productive et bon compromis entre critères	