

MAÏS FOURRAGE RÉSULTATS PLURIANNUELS 2014-2017

VARIÉTÉS TRÈS PRÉCOCES

Variétés de maïs fourrage expérimentées en post-inscription entre 2014 et 2017 en liste très précoce (S0).

Variétés	Année inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	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 la moyenne* (5)	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)
ANATOLL	2013	cc	Semences de France	7,1	-1,4	-0,4	98,2	99,2	1,7	3,3
ATHOS	2015	c.cd	Semences de France	6,8	-0,4	-0,1	96,3	100,3	3,9	2,1
BALISTO	2016	cc	Semences de France	7,2	0,1	-0,5	101,6	100,2	1,9	-
BANJO	2015	cc	Semences de France	6,8	-1,2	1,1	96,0	100,4	3,1	2,8
BELAMI	2015	cc	Caussade Semences	7,4	-1,7	3,6	94,0	102,5	3,0	2,6
BENEDICTIO KWS	DE-2016	cd	KWS Maïs France	7,4	1,3	-0,3	103,8	99,7	2,1	-
CATHY	2012	cd	Advanta/Limagrain Europe	7,1	-0,2	0,9	96,3	100,8	1,2	2,3
CODITANK	2014	c.cd	Codisem	7,0	-0,9	1,9	90,2	99,9	1,0	-
COLISEE	2011	cc	Semences de France	7,3	-1,5	1,6	95,7	99,8	1,1	2,3
CRANBERRI CS	2016	c.cd	Caussade Semences	7,4	-0,7	0,3	97,6	100,5	4,6	-
DS1157A	2015	c.cd	De Sangosse	7,5	2,6	-0,5	97,5	99,4	2,9	2,4
EMILY	2011	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	7,3	1,6	-0,1	96,3	100,0	1,3	1,9
ENNEKA	2014	c.cd	Jouffray - Drillaud Sem.	7,5	-0,4	-1,1	100,0	100,3	1,7	2,5
ES FORTRAN	2009	c.cd	FCS /Euralis Semences	7,1	0,3	-0,9	93,1	100,5	3,1	2,2
ES PILLAR	2016	c.cd	FCS /Euralis Semences	7,4	-2,0	0,4	99,0	99,6	3,6	-
FAUSTEEN	SL-2016	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	7,6	1,7	-0,7	102,7	98,9	2,7	-
HARGOS	2016	cc	Semences de France	6,9	-0,6	0,4	96,3	100,4	3,2	-
HAVELIO KWS	2016	c.cd	KWS Maïs France	7,5	0,0	0,4	102,5	100,3	4,6	-
KOLOSSALIS	2015	cc	KWS Maïs France	7,2	0,1	-1,6	101,3	97,7	1,3	2,0
KOMPETENS	BE-2015	cd	KWS Maïs France	7,1	-2,1	1,2	97,1	101,6	2,2	-
KORDALIS	2016	cc	KWS Maïs France	7,3	-0,4	0,8	101,3	101,2	3,0	-
KUBITUS	2014	c.cd	KWS Maïs France	7,0	-0,7	0,8	97,9	100,0	2,6	2,6
LG30212	2014	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,7	-1,4	1,4	98,0	100,2	1,9	3,0
LG30220	2012	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,4	-0,4	-0,6	98,7	101,0	1,4	2,3
LG30223	2012	cd	LG/Limagrain Europe	7,8	0,2	-0,9	98,6	100,7	0,8	1,9
LG30231	2015	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,4	1,0	-0,7	99,9	99,7	1,8	1,9
LG31211	NL-2014	cd	LG/Limagrain Europe	7,7	-1,5	0,9	98,4	101,9	3,5	-
LG31237	2017	cd	LG/Limagrain Europe	7,3	1,0	-1,0	101,8	101,0	1,8	-
MALLORY	2013	cc	Advanta/Limagrain Europe	7,7	0,7	-0,3	100,7	99,7	3,1	1,3
MAS 12H	2014	c.cd	Maïsador Semences	7,1	-1,6	0,0	93,8	101,0	3,8	2,1
MAXILIO	2017	cd	Semences de France	7,2	0,1	0,8	100,3	99,7	3,4	-
MILKSTAR	NL-2015	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	7,5	0,8	0,2	102,4	98,3	7,1	-
MILLESIM (P)	2011	cd	Semences de France	8,0	-1,4	-0,4	98,1	99,8	3,2	2,3
MONCHERIE	IT-2013	cd	Momont/KWS Momont SAS	7,3	-0,2	-1,6	100,1	99,4	4,5	3,7
OSTERBI CS	2013	c.cd	Caussade Semences	7,6	-2,4	2,8	93,9	101,9	2,1	3,3
PANVINIO	DE-2014	cd	Semences de France	7,3	1,8	0,0	99,7	98,3	1,8	-
RODINIO	2017	cd	Semences de France	7,3	-0,2	0,5	100,0	100,4	3,7	-
RONALDINIO (P)	2007	c.cd	Semences de France	7,3	-1,8	-0,4	95,7	100,6	2,7	2,5
RONNY	2015	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	7,7	0,2	-0,8	99,7	100,7	1,7	3,0
SY AMBOSS	DE-2014	cd	Jouffray - Drillaud Sem.	6,7	2,5	-0,2	98,0	99,1	2,1	2,4
SY KARTHOUN	CZ-2015	c.cd	Syngenta France SAS	-	-2,0	0,6	98,1	97,9	3,2	-
TONINIO	DE-2012	cd	Semences de France	-	3,0	-0,9	98,7	96,7	3,2	3,8
TRESSY	2012	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	7,8	-2,2	-0,4	96,1	101,0	3,0	3,4
TRIANON	2013	cc	Semences de France	6,6	-1,4	0,4	95,3	101,3	1,6	2,0

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en post-inscription en 2017

-" : 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 2014-2017

VARIÉTÉS PRÉCOCES

Variétés de maïs fourrage expérimentées en post-inscription entre 2014 et 2017 en liste précoce (S1).

Variétés	Année inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	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 la moyenne* (5)	UFL M4.2 en % de la moyenne* (5)	Verse en % plantes versées (5)	Sensibilité à l'helminthosporiose (6)
AGRO JANUS	DE-2016	cd	KWS Maïs France	7,0	2,4	1,0	101,0	99,1	2,4	-
BELCANTO	2014	cc	Semences de France	7,3	-1,5	0,5	98,5	99,9	1,4	↔ 3,4
CASCADINIO	DE-2013	c.cd	KWS Maïs France	7,4	-1,9	-0,8	99,0	99,6	3,2	↔ 3,2
CHARLEEN	DE-2016	cd	Advanta/Limagrain Europe	6,9	1,6	-0,2	102,4	98,3	3,2	-
DKC3553	2015	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	6,9	-0,8	0,7	97,5	100,6	1,0	↔ 2,5
DKC3569	2016	cd	Semences Dekalb/Monsanto	6,8	0,3	0,6	97,4	100,2	0,9	-
DKC3640	IT-2014	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	7,2	-0,2	-1,7	98,5	99,2	2,1	↔ 4,6
DKC3872	2017	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	6,7	1,8	-0,5	99,6	100,3	2,8	-
EMILY (P)	2011	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	7,2	-0,6	2,0	94,4	100,8	2,1	↔ 1,8
ES ALBATROS	DE-2012	c.cd	Euralis Semences/Euralis	7,0	0,5	0,0	98,1	99,2	1,8	↔ 2,5
ES AMULET	DE-2015	cd	FCS/Euralis Semences	7,1	-1,3	-0,7	102,0	99,6	2,9	-
ES CHARTER (P)	2010	c.cd	Euralis Semences/Euralis	6,8	0,8	-1,6	99,0	98,9	1,1	↔ 2,5
ES SOLID	2013	cd	FCS/Euralis Semences	6,6	-0,3	-0,5	95,6	101,4	3,4	-
ES WATSON	DE-2016	cd	Euralis Semences/Euralis	7,3	-0,3	-0,6	102,7	98,9	3,4	-
FIGARO	2015	c.cd	Semences de France	7,0	0,4	0,3	101,3	98,5	1,4	↔ 1,8
GEOXX	2010	c.cd	R.A.G.T. Semences	7,1	-1,1	1,1	96,5	99,2	2,7	↔ 3,0
HENDRIX	2008	cd	R.A.G.T. Semences	7,1	-0,3	2,1	94,9	100,1	1,5	↔ 1,6
JULIETT	2013	cc	Advanta/Limagrain Europe	7,0	0,4	-1,0	98,5	99,4	3,0	↔ 1,0
JUVENTO	2014	c.cd	Semences de France	7,1	-3,3	2,1	97,3	102,1	3,2	-
KALIDEAS	2015	c.cd	KWS Maïs France	7,3	0,0	0,1	100,7	101,8	2,0	↔ 1,7
KANDIS	2010	c.cd	KWS Maïs France	7,1	-1,5	0,3	96,2	100,0	3,9	↔ 2,4
KLARINETTIS	2016	cc	KWS Maïs France	6,7	0,5	1,3	100,4	100,0	2,6	-
KODIAKS	2017	c.cd	KWS Maïs France	7,1	-0,7	1,5	102,0	100,3	3,6	-
KONFLUENS	2015	c.cd	KWS Maïs France	7,1	0,5	-0,2	100,6	99,0	2,2	↔ 2,1
KROISSANS	2013	c.cd	KWS Maïs France	7,4	-2,2	-0,7	95,8	99,7	3,9	↔ 2,9
KROQUIS	2014	c.cd	KWS Maïs France	7,2	-0,4	-0,1	99,4	100,5	2,4	↔ 3,0
KWS CONDE	2017	c.cd	KWS Maïs France	7,0	2,1	0,0	102,4	99,8	1,9	-
LG30248	2015	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,2	-1,9	1,4	98,7	101,7	2,6	↔ 2,3
LG30260	2013	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,4	-1,5	0,2	98,8	100,0	1,6	↔ 2,6
LG30271	2012	c.cd	LG/Limagrain Europe	6,8	0,1	-0,1	95,2	101,2	1,1	↔ 1,0
LG30274	2013	cd	LG/Limagrain Europe	7,5	-0,7	-0,2	99,2	99,7	2,8	↔ 2,1
LG30275	2010	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,0	0,7	-1,2	98,5	99,2	3,2	↔ 1,3
LG30291	CZ-2013	cd	LG/Limagrain Europe	7,7	0,2	-1,4	100,6	99,1	3,2	↔ 1,9
LG31255	2017	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,0	-0,1	0,2	100,9	100,2	3,1	-
LG31259	2017	cd	LG/Limagrain Europe	7,0	-0,4	0,7	102,9	99,7	2,4	-
LG31269	2016	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,5	-0,9	-0,2	100,8	101,2	2,6	-
LG3264 (P)	2007	c.cd	LG/Limagrain Europe	6,8	1,3	-2,1	96,5	100,2	3,5	-
MALLORY (P)	2013	cc	Advanta/Limagrain Europe	7,4	-0,8	1,1	99,1	99,9	2,6	-
MARECHAL	2017	c.cd	Semences de France	6,7	0,3	-1,0	100,3	101,3	3,6	-
NIKITA	CZ-2014	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	7,7	-1,2	-0,6	99,7	99,0	2,0	↔ 2,4
NIKLAS	DE-2012	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	7,6	-2,4	1,4	97,0	100,2	2,3	↔ 3,3
PENELOPE	2012	cc	Advanta/Limagrain Europe	7,2	-0,3	0,1	96,5	99,8	2,0	↔ 1,2
PERREEN	CZ-2016	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	7,9	-0,2	0,0	99,9	99,8	3,4	-
RGT DEBUXXY	2016	c.cd	R.A.G.T. Semences	6,8	3,9	-0,8	94,7	98,6	1,2	-
RONALDINIO	2007	c.cd	Semences de France	7,3	-3,8	1,3	94,0	101,5	1,6	↔ 3,0
SIKALDI CS	2014	c.cd	Caussade Semences	7,0	-0,8	1,1	94,7	101,3	2,9	↔ 2,0
SUNSTAR	DE-2012	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	7,6	-1,9	0,9	96,7	101,7	1,0	↔ 1,5
SY ALTITUDE	DE-2014	c.cd	Syngenta France SAS	6,9	-0,7	-0,9	96,4	100,8	2,4	↔ 4,7
SY FANATIC	2014	c.cd	Syngenta France SAS	7,2	0,3	-1,0	99,2	101,4	2,1	↔ 4,0
SY HARMONIC	2017	cc	Syngenta France SAS	6,8	1,6	-0,7	97,7	100,1	2,2	-
SY MADRAS	2015	c.cd	Syngenta France SAS	7,6	-0,8	0,4	98,6	101,1	1,6	↔ 3,9
TORERO	2016	c.cd	Semences de France	6,8	1,2	-1,5	100,1	97,5	2,9	-
TORRES	DE-2007	cd	KWS Maïs France	6,8	-3,6	0,4	95,0	102,2	1,4	↔ 2,8
VESTAR	2014	c.cd	Jouffray - Drillaud Sem.	6,8	0,7	-0,8	95,8	102,8	1,1	↔ 4,0

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en post-inscription en 2017

- : 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 2014-2017

VARIÉTÉS DEMI-PRÉCOCES

Variétés de maïs fourrage expérimentées en post-inscription entre 2014 et 2017 en liste demi-précoce (S2).
Dans la série, les variétés sont classées par ordre décroissant de précocité à la récolte.

Variétés	Année inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	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 la moyenne* (5)	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	6,1	-1,6	1,0	98,0	100,3	3,2	-
ANJOU 287	2008	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	6,5	-1,2	1,2	92,1	101,6	1,3	3,0
BALBOA	2012	c.cd	Semences de France	6,9	-2,4	-0,3	96,7	101,5	2,4	2,9
BAMACO	2015	c.cd	Semences de France	7,1	-2,9	0,5	98,1	102,7	1,7	2,7
BELICIO	2011	c.cd	Semences de France	7,3	-4,0	1,6	96,4	100,9	2,1	3,7
CORIOLI CS	CZ-2013	cd	Caussade Semences	6,4	-1,0	-0,6	95,4	99,3	1,3	-
DANUBIO	2013	cc	Codisem	6,1	-1,0	-0,4	96,5	101,2	2,0	3,6
DIANOXX	2009	c.cd	R.A.G.T. Semences	6,3	-0,3	1,5	95,3	100,8	2,4	2,1
ES CHARTER	2010	c.cd	Euralis Semences/Euralis	6,7	-1,8	0,5	96,1	101,2	1,2	2,4
ES FLOREAL	2016	c.cd	Euralis Semences/Euralis	6,6	2,5	-1,6	102,0	99,8	0,3	-
ES NAVIJET	2014	c.cd	FCS/Euralis Semences	6,1	-1,0	-0,5	97,6	101,0	4,4	-
ES PEPPONE	DE-2014	cd	Euralis Semences/Euralis	7,0	-1,4	-0,4	102,1	99,9	2,2	3,5
EXXOTIKA (P)	2012	cd.d	R.A.G.T. Semences	6,6	2,3	-1,0	97,4	97,9	0,5	3,0
FLOREEN	CZ-2016	cc	Advanta/Limagrain Europe	7,6	-1,1	0,6	102,8	98,8	2,0	-
IDALGO	2013	c.cd	Semences de France	7,6	-2,4	0,7	97,0	102,5	1,9	2,9
JUSTEEN	CZ-2016	cd	Advanta/Limagrain Europe	7,4	2,9	-0,4	102,7	98,3	2,0	-
KABATIS	2013	cd	KWS Maïs France	6,4	-1,9	-0,8	97,9	100,8	2,2	3,1
KALORIAS	SK-2014	cd	KWS Maïs France	7,4	-2,7	-0,4	100,4	100,5	3,3	-
KILOMERIS	DE-2015	cd	KWS Maïs France	6,2	1,7	1,2	101,7	99,8	1,5	-
KROKUS	2004	c.cd	KWS Maïs France	6,6	-3,7	1,2	89,1	101,6	2,4	-
LG30275 (P)	2010	c.cd	LG/Limagrain Europe	7,1	-1,7	1,0	96,6	101,6	3,5	1,5
LG30280	2010	c.cd	LG/Limagrain Europe	6,6	-0,8	-0,3	93,8	100,8	4,0	1,9
LG31295	2017	cc	LG/Limagrain Europe	7,7	-1,3	0,0	101,3	101,1	2,7	-
LG3264	2007	c.cd	LG/Limagrain Europe	6,6	-1,5	0,4	95,5	101,8	2,4	1,7
MAIBI	2002	cd.d	Caussade Semences	6,3	-3,3	2,0	92,7	100,6	3,7	3,7
MARCELLO	2007	c.cd	KWS Maïs France	6,3	-3,9	1,0	93,6	101,0	1,9	2,6
MUESLI CS	IT-2015	cd	Caussade Semences	6,8	0,6	-0,6	100,3	99,5	0,7	-
PAULEEN	DE-2013	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	6,9	2,3	-0,7	101,3	97,9	2,6	-
PYTAGOR	2012	c.cd	Semences de France	7,0	-2,8	0,4	96,6	101,0	1,4	2,9
SESAME	2015	c.cd	Semences de France	7,6	-1,3	0,7	96,3	101,6	3,3	-
SY CAMPONA	DE-2014	c.cd	Syngenta France SAS	6,5	-0,9	-0,3	98,0	102,2	9,4	-
SY MASSYTOP	2014	c.cd	Jouffray - Drillaud Sem.	6,7	-1,9	-0,6	96,1	103,1	1,4	-
WALTERINIO KWS	DE-2015	cd	KWS Maïs France	6,9	0,4	0,5	101,6	99,9	4,3	-

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en post-inscription en 2017

“-” : 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)

L'gendes des tableaux

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

(2) : Type de grain (Source Geves)

- o cc = corn
- o c.cd = corn
- o cd = corn dent
- o cd.d = corn dent
- o d = dent

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

Couleurs et symboles des critères

(4) Vigueur	Précocité à la floraison
Bi en	Précoce au sein du groupe
Pl ut t assez bi en	
Dans la moyenne	Dans la moyenne
Inf rieur e	
Fai ble	Tardi f au sei n du groupe
(5) Rendement, UFL M4.2 et Verse	Précocité à la récolte
Bi en	Précoce au sein du groupe
Pl ut t assez bi en	
Dans la moyenne	Dans la moyenne
Inf rieur e	
Fai ble	Tardi f au sei n du groupe
(6) Notes sensibilités à l'helminthosporiose et à la fusariose des épis	
+	Peu sensible
-	Moyen
=	Densité

CE QU'IL FAUT RETENIR EN MAÏS FOURRAGE

VARIÉTÉS MAÏS FOURRAGE TRÈS PRÉCOCES (S0)

Valeurs sûres

- HAVELIO KWS : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement régulier à 102,4 % sur 3 ans, valeur énergétique : profil amidon.
- KOLOSSALIS : précocité milieu/fin de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement à 101,5 % sur 3 ans, valeur énergétique : profil amidon, peu sensible à l'helminthosporiose.
- MALLORY : précocité milieu/fin de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement régulier à 102 % sur 3 ans, valeur énergétique faible liée à teneur en amidon, peu sensible à l'helminthosporiose.
- LG30212 : variété très précoce, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement 98,9 % sur 3 ans, valeur énergétique : profil équilibré, assez sensible à l'helminthosporiose.

Variétés qui confirment

- BALISTO : précocité milieu/fin de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement à 101,7 % sur 2 ans, valeur énergétique : profil amidon.
- BENEDICTIO KWS : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement à 103,6 % sur 2 ans, valeur énergétique : profil équilibré.
- FAUSTEEN : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, valeur énergétique faible liée à sa teneur en amidon.
- RODINIO : précocité milieu/fin de groupe, rendement à 101,4 % sur 2 ans, bonne valeur énergétique liée à teneur en amidon, sensibilité à l'helminthosporiose à confirmer.

À essayer en 2018

- CAROLEEN : précocité milieu/fin de groupe, rendement à 102,5 % en 2018, valeur énergétique : profil fibres.

VARIÉTÉS MAÏS FOURRAGE PRÉCOCES (S1)

Valeurs sûres

- ES AMULET : précocité milieu de groupe, un peu de verse en 2018, rendement régulier à 104,2 % sur 3 ans, valeur énergétique : profil équilibré.
- FIGARO : précocité milieu de groupe, variété mixte, bonne tenue de tige, rendement 101 % sur 3 ans, valeur énergétique assez faible liée à la digestibilité des fibres, variété mixte.
- KALIDEAS : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement régulier à 101 % sur 3 ans, valeur énergétique avec profil équilibré, peu sensible à l'helminthosporiose.
- LG 30274 : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement régulier à 100,6 % sur 3 ans, valeur énergétique : profil fibres.
- NIKITA : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement régulier à 102,1 % sur 3 ans, valeur énergétique : profil équilibré.

Variétés qui confirment

- ES WATSON : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, un peu de verse en 2018, rendement à 102,6 % sur 2 ans, valeur énergétique moyenne liée à la digestibilité des fibres.
- KWS CONDE : précocité milieu de groupe à floraison tardive, bonne tenue de tige, rendement à 101,4 % sur 2 ans, valeur énergétique : profil équilibré.
- LG 31255 : précocité début/milieu de groupe, bonne tenue de tige, rendement à 101,4 % sur 2 ans, valeur énergétique : profil équilibré.
- LG 31259 : précocité début/milieu de groupe, bonne tenue de tige, rendement à 103,3 % sur 2 ans, valeur énergétique : profil équilibré, sensibilité à l'helminthosporiose à confirmer.

À essayer en 2018

- ES TRUCK : précocité milieu de groupe, vigueur au départ un peu faible, rendement à 100,8 % en 2018 (103 % zone Nord-Est), valeur énergétique moyenne, sensibilité à l'helminthosporiose à confirmer.
- KWS GUSTUS : précocité début de groupe, rendement à 101,6 % en 2018, valeur énergétique assez faible liée à la digestibilité des fibres.
- MIRIANO : précocité milieu de groupe à floraison tardive, vigueur au départ un peu faible, rendement à 101,4 % en 2018, valeur énergétique : profil équilibré, sensibilité à l'helminthosporiose à confirmer.

VARIÉTÉS MAÏS FOURRAGE DEMI-PRÉCOCES (S2)

Valeurs sûres

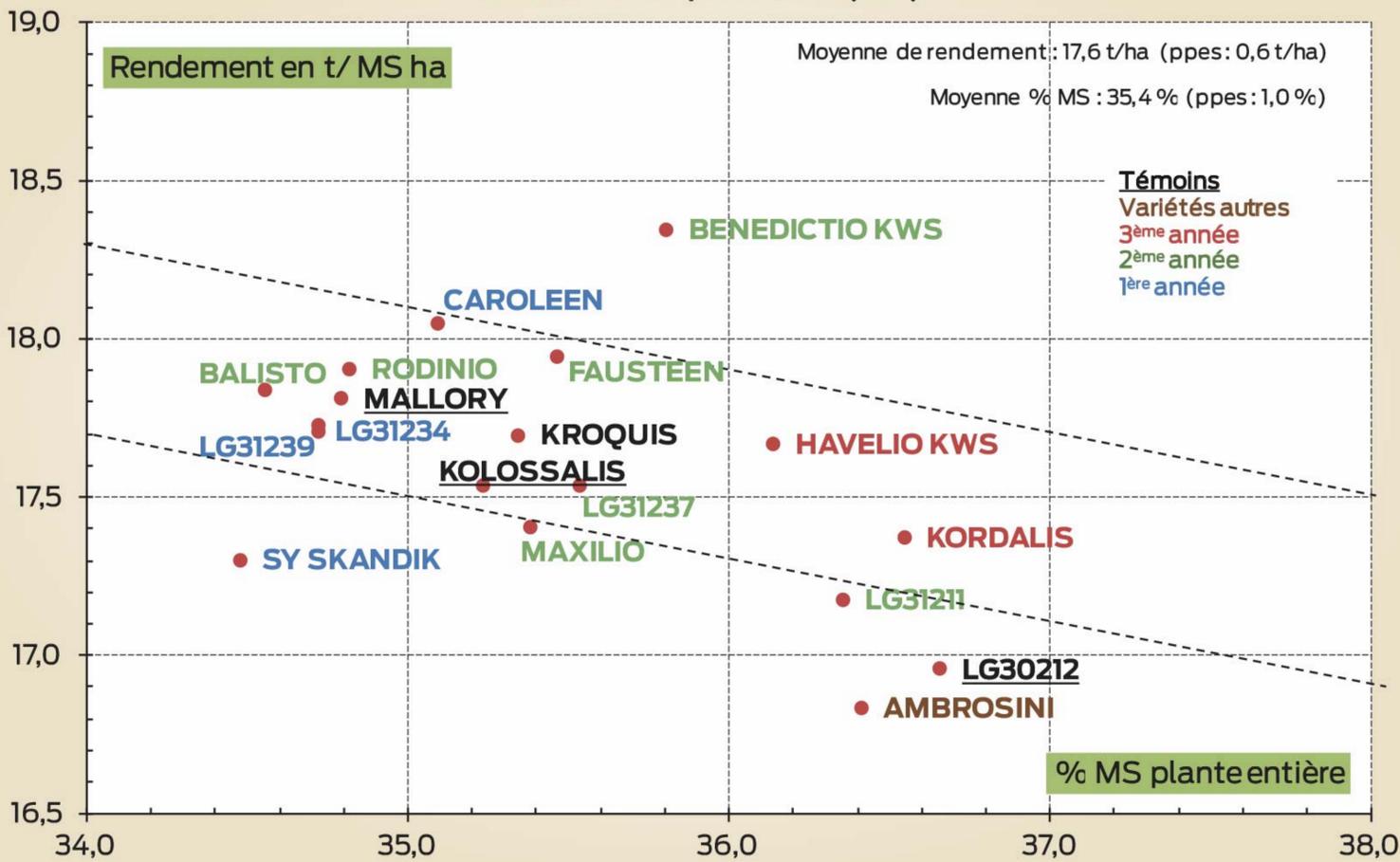
- ES FLOREAL : précocité fin de groupe, bonne tenue de tige, rendement à 103,1 % sur 3 ans, valeur énergétique moyenne.
- ES PEPONNE : précocité milieu de groupe, un peu de verse en 2018, rendement régulier à 102,9 % sur 3 ans, valeur énergétique moyenne liée à digestibilité des fibres, assez sensible à l'helminthosporiose.
- KILOMERIS : précocité début de groupe, bonne tenue de tige, rendement régulier 102,5 % sur 3 ans, valeur énergétique : profil équilibré.
- PAULEEN : précocité milieu de groupe, verse en 2018, rendement à 102,4 % sur 3 ans, valeur énergétique moyenne liée à faible teneur en amidon.

Variétés qui confirment

- FLOREEN : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement à 103,8 % sur 2 ans, valeur énergétique : profil équilibré.
- LG 31295 : précocité milieu de groupe, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, rendement à 101,3 % en 2017, bonne valeur énergétique avec profil équilibré.

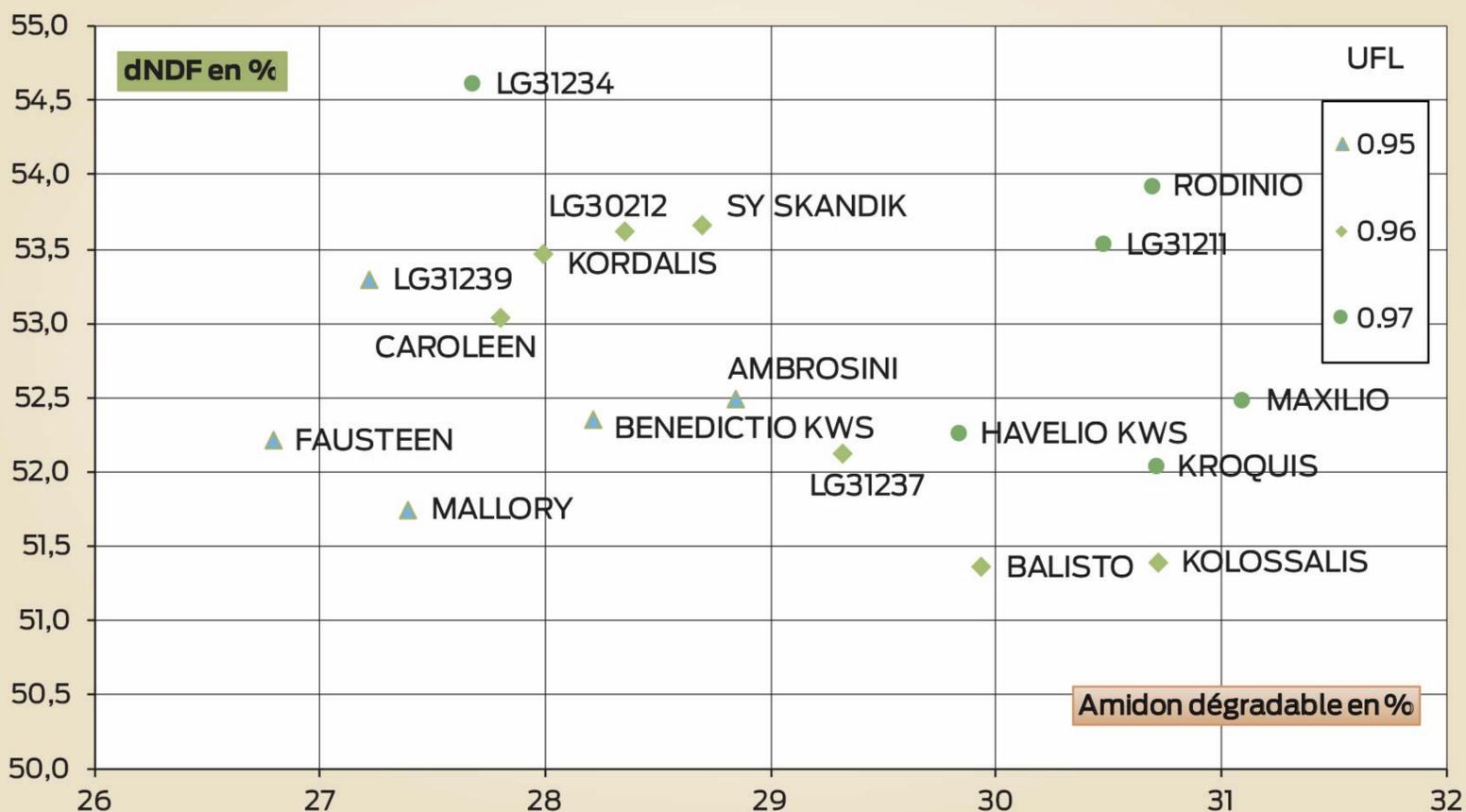
Rendement, précocité et valeur alimentaire des variétés très précoces

Rendements et précocité à la récolte - 2018
Variétés très précoces (S0)



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 (35,4 %), la variété FAUSTEEN (17,8 t MS/ha) obtient un rendement supérieur à celui de la variété MAXILIO(17,4 t MS/ha).

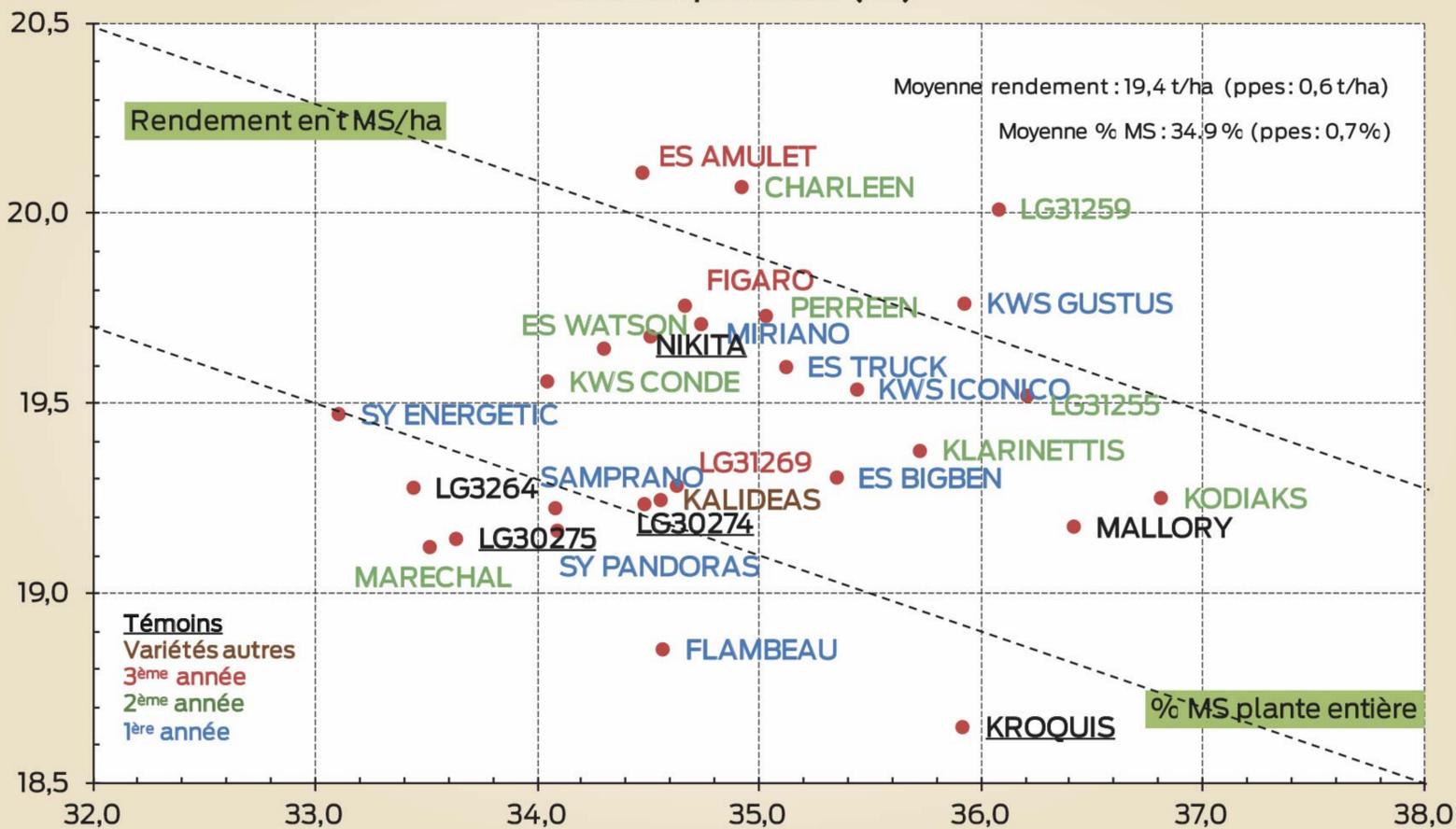
Valeur énergétique : dNDF et amidon dégradable - 2018
Maïs fourrage - Variétés très précoces (S0)



Graphiques
« 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 possible en unique fourrage, mais à compléter avec une céréale... Exemple pour une même valeur UFL de 0,96 : LG 31237 à un profil équilibré, alors que KOLOSSALIS obtient cette même valeur avec une concentration élevée en amidon, tandis que LG 30212 l'obtient avec une bonne digestibilité des fibres et moins d'amidon.

Rendement, précocité et valeur alimentaire des variétés précoces

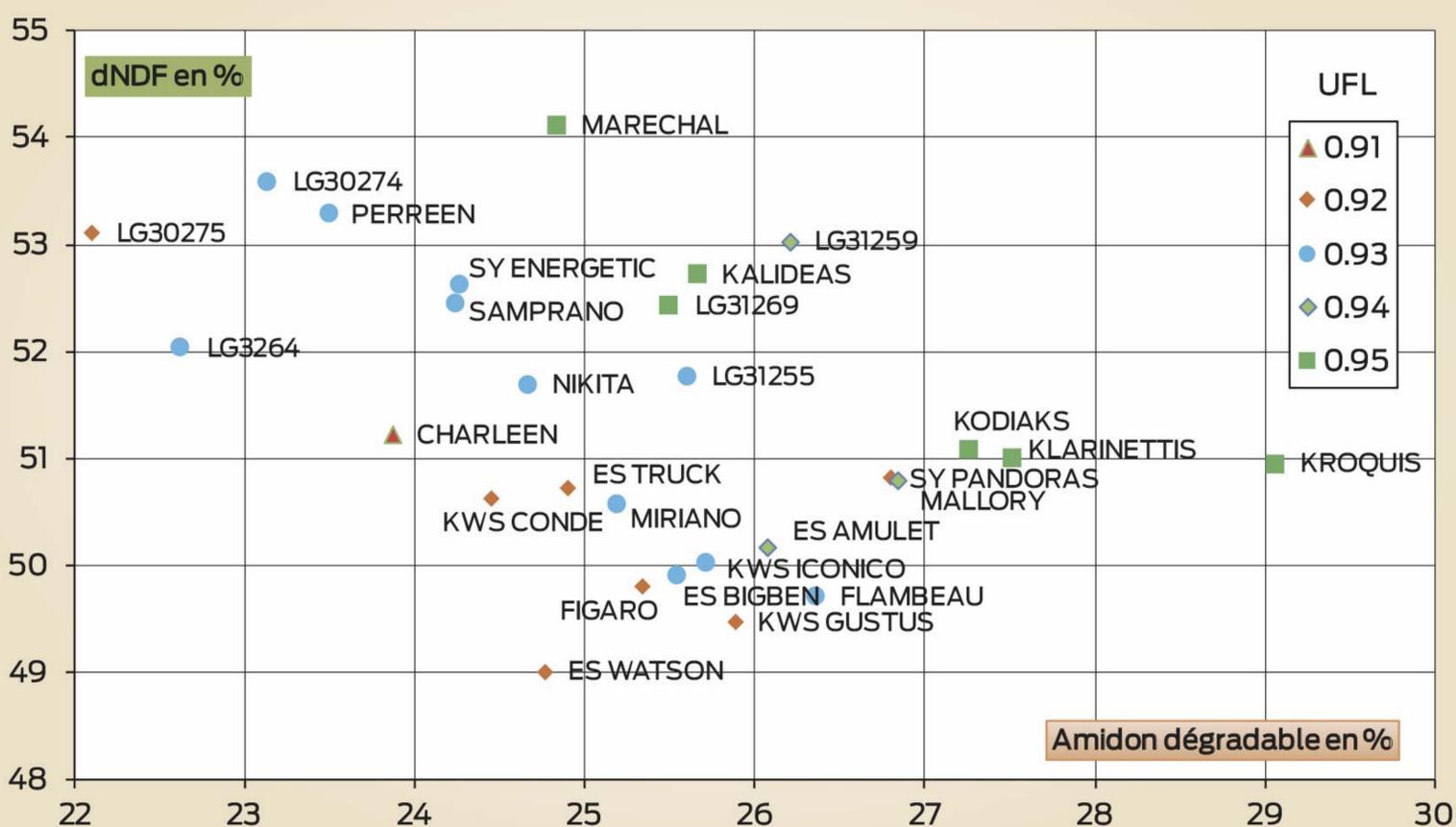
Rendements et précocité à la récolte - 2018
Variétés précoces (S1)



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 (34,2%), la variété ES AMULET (20,1 t MS/ha) obtient un rendement supérieur à celui de la variété LG 30274 (19,2 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.

Valeur énergétique : dNDF et amidon dégradable - 2018
Maïs fourrage - Variétés précoces (S1)



Graphiques

« 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 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 possible en unique fourrage, mais à compléter avec une céréale... Exemple : pour une même valeur UFL de 0,93 : LG 31255 à un profil équilibré, alors FLAMBEAU obtient cette même valeur avec une concentration élevée en amidon, tandis que PERREEN l'obtient avec une bonne digestibilité des fibres et moins d'amidon.

Rendement, précocité et valeur alimentaire des variétés demi-précoces

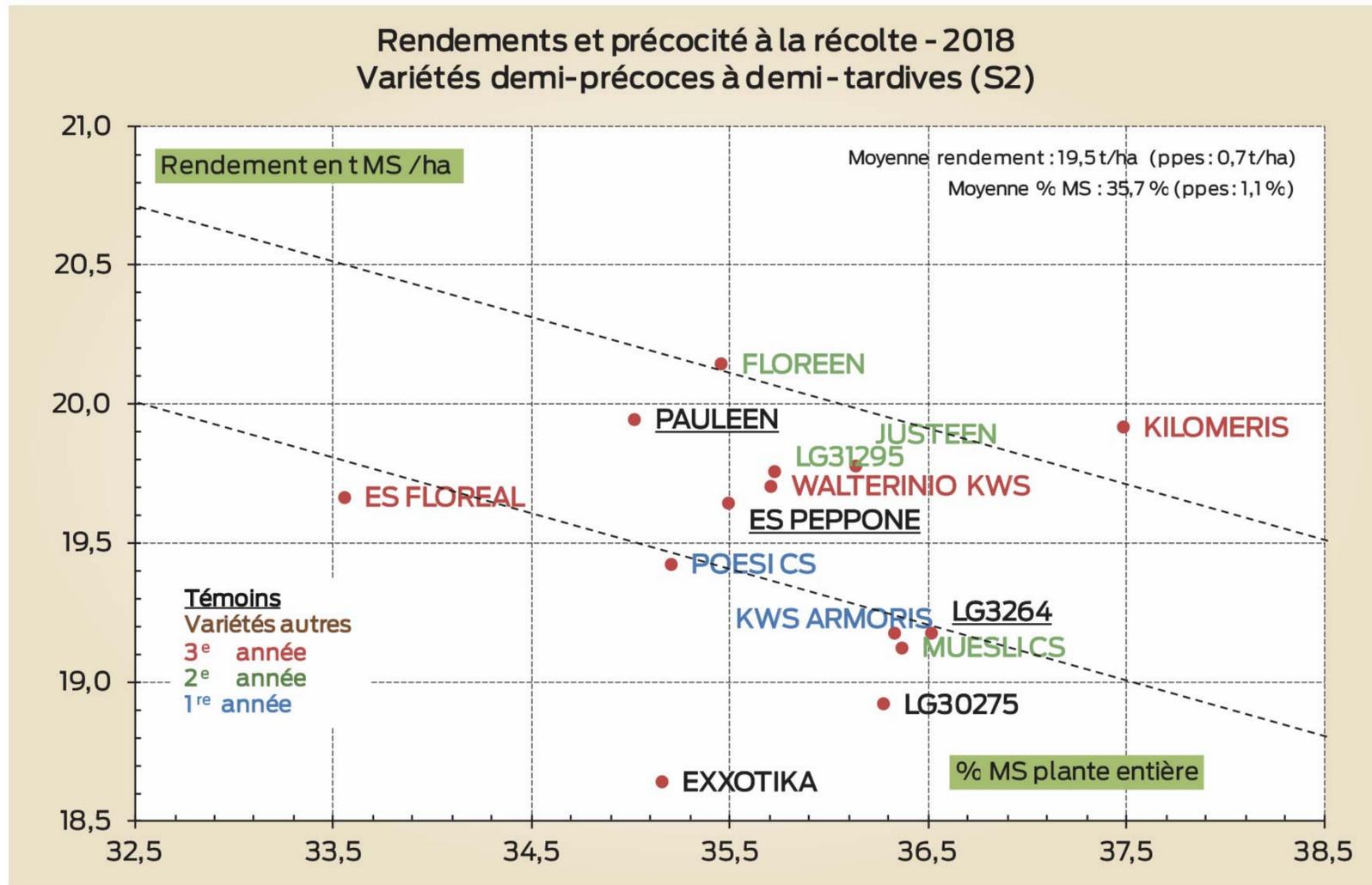
Graphique

« 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 (35,4%), la variété FLOREEN (20,2 t MS/ha) obtient un rendement supérieur à celui de la variété POESI CS (19,4 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.



Graphiques

« 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 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 possible en unique fourrage, mais à compléter avec une céréale...

Exemple : pour une même valeur UFL de 0,91 : LG 3264 à un profil équilibré, alors WALTERINIO KWS obtient cette même valeur avec une concentration élevée en amidon. KWS ARMORIS est à 0,92 UFL avec une bonne digestibilité des fibres et moins d'amidon.

