

MAÏS FOURRAGE

Résultats des variétés inscrites par le CTPS en France en 2017 et expérimentées par Arvalis en réseau Probatoire

Source des données CTPS : GEVES

GROUPE D'INSCRIPTION par le CTPS DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE TRES-PRECOCES

Zone d'expérimentation des variétés Très-Précoces (S0)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2015 - 2016 Série n° 1-2		Rendement relatif	Rendement relatif	Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
		100 = 16.1 t/ha	100 = 16.7 t/ha			100 = 0.95 UFL /kg MS	Récolte		0 = moyenne des témoins
		2015	2016			2015-2016	2015-2016		2015-2016
Nombre d'essais		11	9	11	9	20	7	3	7
EMILY	f	100.3	99.8	33.7	35.1	99.3	2.7	7.6	0.8
CATHY	f	99.7	100.2	34.2	36.5	100.7	1.9	6.6	-0.8
MAXILIO	f	105.2	103.6	34.4	36.7	99.4	8.4	7.0	-1.2
RODINIO	f	103.5	103.5	34.1	36.4	100.1	9.1	7.4	-1.8

Zone d'expérimentation des variétés Précoces (S1)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2015 - 2016 Série n° 1-2		Rendement relatif	Rendement relatif	Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
		100 = 17.0 t/ha	100 = 17.6 t/ha			100 = 0.96 UFL /kg MS	Récolte		0 = moyenne des témoins
		2015	2016			2015-2016	2015-2016		2015-2016
Nombre d'essais		10	10	10	10	20	3	5	7
RONALDINIO	f (g)	96.5	100.8	36.5	36.3	100.6	1.0	5.8	-1.3
NK PERFORM	f	103.5	99.2	34.1	34.8	99.4	0.4	6.2	1.3
EMILY	f	96.4	99.0	36.8	37.2	99.1	1.1	6.0	1.8
LG31237	f	103.3	105.5	36.0	36.9	100.3	0.5	6.2	0.9

GROUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE TRES PRECOCES

Zone d'expérimentation des variétés Très Précoces (SA)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2016 Probatoire		Rendement relatif		Teneur en matière sèche %	UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
		100 = 17.4 t/ha			100 = 0.92 UFL /kg MS	Récolte		0 = moyenne des témoins
			7		7	4		Insuf.
EMILY	f		101.2		35.2	99.4	-	-
CATHY	f		98.8		36.8	100.6	-	-
BALISTO	g (f)		104.3		34.9	99.8	-	-
BENEDICTIO KWS	c (f)		108.7		35.0	98.3	-	-
FAUSTEEN	c (f)		108.3		35.3	100.1	-	-
LG31211	c(gf)		100.9		36.6	101.6	-	-
MILKSTAR	c (f)		105.8		36.6	96.3	-	-
PANVINIO	c (f)		101.6		36.1	98.9	-	-

GROUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE PRECOCES

Zone d'expérimentation des variétés Précoces (S1)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2015 - 2016 Série n° 1-2		Rendement relatif		Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
		2015	2016			100 = 0.96 UFL /kg MS	Récolte		2015-2016
*		100 = 17.0 t/ha	100 = 17.6 t/ha	2015	2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	0 = moyenne des témoins
		2015	2016	2015	2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016
Nombre d'essais		10	10	10	10	20	3	5	7
RONALDINIO	f (g)	96.5	100.8	36.5	36.3	100.6	1.0	5.8	-1.3
NK PERFORM	f	103.5	99.2	34.1	34.8	99.4	0.4	6.2	1.3
DKC3872	f	103.4	108.6	34.2	35.1	98.8	0.9	6.0	3.7
DS21189B	gf	101.2	104.2	35.4	35.0	99.4	0.5	5.6	1.6
KODIAKS	f	105.5	111.2	35.1	36.9	98.9	1.3	6.4	1.8
LG31255	f	107.7	106.1	34.8	36.2	99.1	0.6	6.2	2.3
LG31259	f	105.3	111.4	34.1	36.6	98.3	0.8	5.8	2.4
LORRENO	f	104.3	109.9	34.5	35.9	98.7	2.4	5.8	4.2
MARECHAL	f	103.3	108.2	32.8	33.6	99.3	1.7	5.8	3.7
SY HARMONIC	f	104.1	103.5	34.0	34.9	98.5	0.6	6.2	3.7

Zone d'expérimentation des variétés Très-Précoces (S0)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2015 - 2016 Série n° 1-2		Rendement relatif		Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
		2015	2016			100 = 0.95 UFL /kg MS	Récolte		2015-2018
*		100 = 16.1 t/ha	100 = 16.7 t/ha	2015	2016	2015-2016	2015-2017	2015-2018	0 = moyenne des témoins
		2015	2016	2015	2016	2015-2016	2015-2017	2015-2018	2015-2019
Nombre d'essais		11	9	11	9	20	7	3	7
EMILY	f	100.3	99.8	33.7	35.1	99.3	2.7	7.6	0.8
CATHY	f	99.7	100.2	34.2	36.5	100.7	1.9	6.6	-0.8
RONALDINIO	f (g)	100.7	98.8	33.2	34.8	100.2	2.9	7.4	-2.7
LG31233	f	105.2	103.4	32.5	34.5	99.7	4.7	7.4	0.0

Zone d'expérimentation des variétés Demi-Précoces (S2)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2015 - 2016 Série n° 1-1		Rendement relatif		Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
		2015	2016			100 = 0.95 UFL /kg MS	Récolte		2015-2016
*		100 = 17.6 t/ha	100 = 16.4 t/ha	2015	2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	0 = moyenne des témoins
		2015	2016	2015	2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016
Nombre d'essais		9	10	7	10	19	6	Insuf.	8
LG3264	f	97.9	99.9	33.4	34.9	100.6	1.7	-	0.2
ES CHARTER	f	102.1	100.1	33.3	34.8	99.4	0.9	-	-0.2
LG30275	f	97.1	97.8	34.2	34.9	101.0	2.4	-	-0.7
CONSTELLO	f	100.6	103.2	33.8	34.9	100.4	3.0	-	0.2
KWS CONDE	f	103.9	102.0	34.8	35.5	100.2	1.7	-	1.2

GRUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE PRECOCES

Zone d'expérimentation des variétés Très Précoces (SA)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2016 Probatoire		Rendement relatif		Teneur en matière sèche %		UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
*		100 = 17.6 t/ha				100 = 0.92 UFL /kg MS	Récolte		0 = moyenne des témoins
Nombre d'essais			7		7	4	Insuf.	Insuf.	Insuf.
CATHY	f		97.7		36.8	100.7	-	-	-
EMILY	f		100.0		35.2	99.4	-	-	-
RONALDINIO	f (g)		100.0		34.2	100.6	-	-	-
DKC3360	c (f)		97.3		34.7	96.5			
LG31235	c (f)		102.4		33.2	101.5	-	-	-

Zone d'expérimentation des variétés Précoces (SB)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2016 Probatoire		Rendement relatif		Teneur en matière sèche %		UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
*		100 = 15.9 t/ha				100 = 0.94 UFL /kg MS	Récolte		0 = moyenne des témoins
Nombre d'essais			7		7	3	Insuf.	Insuf.	4
RONALDINIO	f (g)		98.1		37.2	100.5	-	-	-2.2
LG30275	f		101.9		34.6	99.5	-	-	2.2
AGRO JANUS	c (gf)		105.8		36.6	98.6	-	-	4.4
CHARLEEN	c (f)		109.1		35.9	96.1	-	-	5.0
DKC3561	c (f)		102.5		33.8	98.2	-	-	5.7
ES WATSON	c (f)		107.9		36.0	97.7	-	-	1.5
KLARINETTIS	g (f)		102.7		37.3	99.6	-	-	2.8
PERREEN	c (f)		103.3		36.2	98.4	-	-	1.8

GRUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE DEMI PRECOCES

Zone d'expérimentation des variétés Demi-Précoces (S2)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2015 - 2016 Série n° 1-1		Rendement relatif		Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
		100 = 17.6 t/ha	100 = 16.4 t/ha			100 = 0.95 UFL /kg MS	Récolte		0 = moyenne des témoins
*		2015	2016	2015	2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016
Nombre d'essais		9	10	7	10	19	6	Insuf.	8
LG3264	f	97.9	99.9	33.4	34.9	100.6	1.7	-	0.2
ES CHARTER	f	102.1	100.1	33.3	34.8	99.4	0.9	-	-0.2
LG31295	f	104.1	105.2	33.3	34.4	100.1	2.9	-	0.4

GRUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE DEMI PRECOCES

Zone d'expérimentation des variétés Demi Précoces (SC)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2016 Probatoire		Rendement relatif		Teneur en matière sèche %	UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
		100 = 16.6 t/ha			100 = 0.93 UFL /kg MS	Récolte		0 = moyenne des témoins
Nombre d'essais			7	7	5	Insuf.	Insuf.	2
LG3264	f		97.9	36.1	100.3	-	-	- 0.1
ES CHARTER	f		102.1	36.4	99.7	-	-	0.1
FLOREEN	c (f)		103.4	36.0	97.0	-	-	0.7
JUSTEEN	c (f)		104.9	34.6	96.8	-	-	6.1
MUESLI CS	c (f)		103.3	34.8	98.5	-	-	2.9

GRUPE D'ADMISSION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE DEMI PRECOCES à DEMI TARDIVES

Zone d'expérimentation des variétés Demi Précoces et Demi Tardives (SD)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION 2016 Probatoire		Rendement relatif		Teneur en matière sèche %		UFL en %	Verse en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
		100 = 17.4 t/ha				100 = 0.96 UFL /kg MS	Récolte		0 = moyenne des témoins
Nombre d'essais			10		10	5	Insuf.	4	5
EXXOTIKA	g (f)		99.6		33.3	100.7	-	6.9	-1.2
PALMER	c (f)		100.4		32.0	99.3	-	6.8	1.2
RGT EMERIXX	g (f)		100.7		33.3	100.1	-	6.8	-0.2
SY TRIADE	g (f)		100.2		30.3	98.0	-	8.0	2.5

légendes :

Variétés sur fond grisé : variétés témoins

- g : variété ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves grain en France (*succeeded only grain testing hybrid*),
- f : variété ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves fourrage (*succeeded only silage testing hybrid*),
- gf : variété ayant satisfait avec succès les épreuves grain et fourrage (*succeeded grain and silage testing hybrid*),
- c : variétés issues d'une inscription sur le catalogue européen dans un pays autre que la France. Ne figurent dans ce document que les variétés ayant fait l'objet d'expérimentation dans les réseaux d'essais de Post-Inscription ou Probatoire de ARVALIS – Institut du végétal suite à la demande des obtenteurs.

Nouvelles variétés de maïs fourrage disponibles en France en 2017, ayant été expérimentées

par le CTPS en France pour une inscription au catalogue officiel français

ou en expérimentation Probatoire lorsqu'elles ont été inscrites en France en grain ou bien proviennent du catalogue UE

NOMS	Inscrites en France en grain (g) ou fourrage (f) ou provenant du catalogue UE (c)	Type d'hybrides (*)	Type de grain (*)	Représentant	Année inscription
TRES PRECOCES					
BALISTO	g	HTV	cc	Semences de France	France 2016
BENEDICTIO KWS	c	HS	cd	KWS Maïs France	DE-2016
CATHY	f	HS	cd	Advanta/Limagrain Europe	France 2012
EMILY	f	HTV	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	France 2011
FAUSTEEN	c	HTV	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	SL-2016
LG31211	c	HS	cd	LG/Limagrain Europe	NL-2014
LG31237	f	HS	cd	LG/Limagrain Europe	France 2017
MAXILIO	f	HS	cd	Semences de France	France 2017
MILKSTAR	c	HS	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	NL-2015
PANVINIO	c	HTV	cd	Semences de France	DE-2014
RODINIO	f	HTV	cd	Semences de France	France 2017
PRECOCES					
AGRO JANUS	c	HTV	cd	KWS Maïs France	DE-2016
CHARLEEN	c	HS	cd	Advanta/Limagrain Europe	DE-2016
CONSTELLO	f	HTV	c.cd	Semences de France	France 2017
DKC3360	c	HS	cd	Semences Dekalb/Monsanto	IT-2015
DKC3561	c	HS	cd	Semences Dekalb/Monsanto	IT-2015
DKC3872	f	HS	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	France 2017
DS21189B	gf	HS	c.cd	De Sangosse	France 2017
ES WATSON	c	HS	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	DE-2016
KLARINETTIS	g	HTV	cc	KWS Maïs France	France 2016
KODIAKS	f	HTV	c.cd	KWS Maïs France	France 2017
KWS CONDE	f	HTV	c.cd	KWS Maïs France	France 2017
LG30275	f	HS	c.cd	LG/Limagrain Europe	France 2010
LG31233	f	HTV	c.cd	LG/Limagrain Europe	France 2017
LG31235	c	HTV	cd	LG/Limagrain Europe	NL-2015
LG31255	f	HTV	c.cd	LG/Limagrain Europe	France 2017
LG31259	f	HS	cd	LG/Limagrain Europe	France 2017
LORRENO	f	HTV	c.cd	Semences de France	France 2017
MARECHAL	f	HS	c.cd	Semences de France	France 2017
NK PERFORM	f	HS	c.cd	Syngenta France SAS	France 2007
PERREEN	c	HTV	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	CZ-2016
RONALDINIO	f	HTV	c.cd	Semences de France	France 2007
SY HARMONIC	f	HTV	cc	Syngenta France SAS	France 2017
DEMI-PRECOCES C1 CORNEES DENTEES					
ES CHARTER	f	HS	c.cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	France 2010
FLOREEN	c	HS	cc	Advanta/Limagrain Europe	CZ-2016
JUSTEEN	c	HS	cd	Advanta/Limagrain Europe	CZ-2016
LG31295	f	HS	cc	LG/Limagrain Europe	France 2017
LG3264	f	HS	c.cd	LG/Limagrain Europe	France 2007

MUESLI CS	c	HS	cd	Caussade Semences	IT-2015
DEMI-PRECOQUES à DEMI-TARDIF					
EXXOTIKA	g	HS	cd.d	R.A.G.T. Semences	France 2012
PALMER	c	HS	d	Advanta/Limagrain Europe	DE-2010
RGT EMERIXX	g	HS	cd.d	R.A.G.T. Semences	France 2015
SY TRIADE	g	HS	d	Syngenta France SAS	France 2015

variétés sur fond grisé : variétés témoins des résultats d'inscription CTPS ou Probatoires

T = témoins, TP : témoins de précocité et TT : témoins de tardiveté

(*) - Le type d'hybride

(source GEVES)

- o **HS** : hybride simple
- o **HD** : hybride double
- o **HTV** : hybride trois voies

(*) - Le type de grain (source

GEVES)

cc : corné

c.cd : corné à corné denté

cd : corné denté

cd.d : corné denté à denté

d : denté