

GRUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE TRES-PRECOCES (S0)**Zone d'expérimentation des variétés Très-Précoces (S0)**

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2018-2019 Série n° 1-1			Rendement relatif en % témoins	Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 17.6 t/ha	100 = 16.8 t/ha			100 = 0.94 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2018	2019	2018	2019	2018-2019	2018-2019	2018-2019	2018-2019
			11	10	8	10	21	6	5	5
MALLORY	T	f	103.4	102.0	36.2	33.6	99.7	5.0	7.6	1.1
CATHY	T	f	96.6	98.0	37.2	35.4	100.3	5.6	7.6	-1.0
LG30212		f	95.0	98.1	37.8	35.3	100.1	8.0	7.2	-1.0
DKC3218		f	104.2	104.7	36.6	34.4	100.1	10.2	7.2	0.6

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION Probatoire 2019			Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 17.4 t/ha		100 = 0.95 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2019	2019	2019	2019	2019	2019
			7	7	6	0	5	2
LG30212	T	f	97.9	35.8	101.1	-	8.3	-0.3
MALLORY	T	f	102.1	34.2	98.9	-	8.1	0.3
LG31207		c (f)	103.1	36.1	101.1	-	8.4	0.5
KWS SALAMANDRA		c (f)	104.0	35.8	98.9	-	7.6	1.4
SELISTA		c (f)	101.5	35.5	97.6	-	8.4	4.2
JAKLEEN		c (f)	108.4	35.2	98.7	-	8.5	2.5

Zone d'expérimentation des variétés Précoces (S1)

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2018-2019 Série n° 1-2			Rendement relatif en % témoins	Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 18.5 t/ha	100 = 17.3 t/ha			100 = 0.96 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2018	2019	2018	2019	2018-2019	2018-2019	2018-2019	2018-2019
			9	8	6	6	17	3	2	6
KALIDEAS	T	f	101.9	102.3	34.6	36.3	100.1	3.3	8.0	0.8
KROQUIS	T	f (g)	98.1	97.7	36.6	36.8	100.0	11.2	8.0	-0.8
LG30275		f	103.9	98.4	33.4	35.2	98.0	5.8	8.0	1.5
MALLORY		f	103.3	99.9	36.9	37.4	98.6	18.9	8.0	-0.3
DKC3204		f	106.6	102.4	37.0	37.6	99.4	5.1	8.4	-0.3

GRUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE PRECOCES (S1)**Zone d'expérimentation des variétés Précoces (S1)**

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2017-2019 Série n° 1-2			Rendement relatif en % témoins	Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 17.8 t/ha	100 = 16.9 t/ha			100 = 0.95 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2017	2019	2017	2019	2017-2019	2017-2019	2017-2019	2017-2019
			9	8	9	6	17	3	4	6
KROQUIS	T	f (g)	96.9	99.6	35.2	36.8	101.1	10.9	7.6	-1.3
LG30275	T	f	103.1	100.4	32.8	35.2	98.9	5.8	7.6	1.3
MALLORY		f	98.4	101.9	35.9	37.4	99.7	25.3	7.4	0.0
KALIDEAS		f	101.7	104.3	35.0	36.3	101.6	4.5	7.8	0.5
LG31266		f	102.7	103.6	34.5	35.6	101.3	12.8	7.8	-0.2

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2018-2019 Série n° 1-2			Rendement relatif en % témoins	Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 18.5 t/ha	100 = 17.3 t/ha			100 = 0.96 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2018	2019	2018	2019	2018-2019	2018-2019	2018-2019	2018-2019
			9	8	6	6	17	3	2	6
KALIDEAS	T	f	101.9	102.3	34.6	36.3	100.1	3.3	8.0	0.8
KROQUIS	T	f (g)	98.1	97.7	36.6	36.8	100.0	11.2	8.0	-0.8
LG30275		f	103.9	98.4	33.4	35.2	98.0	5.8	8.0	1.5
MALLORY		f	103.3	99.9	36.9	37.4	98.6	18.9	8.0	-0.3
RGT MUXXEAL		f	103.5	99.7	35.8	35.9	97.9	17.2	7.0	1.7
AMANDEEN		f	108.6	104.1	36.4	36.2	99.0	13.0	8.0	0.3
MILKMAX		f	105.4	101.1	34.7	37.7	97.9	19.2	8.0	1.2

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2017-2018 Série n° 1-2			Rendement relatif en % témoins	Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 17.8 t/ha	100 = 18.2 t/ha			100 = 0.94 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2017	2018	2017	2018	2017-2018	2017-2018	2017-2018	2017-2018
			9	9	9	7	18	Insuff.	2	6
KROQUIS	T	f (g)	96.9	97.8	35.2	35.3	101.5	-	7.0	-1.3
LG30275	T	f	103.1	102.2	32.8	33.1	98.5	-	7.0	1.3
MALLORY		f	98.4	102.7	35.9	35.9	99.9	-	6.6	-0.6
KALIDEAS		f	101.7	97.3	35.0	34.3	101.8	-	7.6	0.4
AZZETI		f	101.2	103.8	33.5	32.3	99.7	-	6.6	1.6

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION Probatoire 2019			Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 16.5 t/ha		100 = 0.96 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2019	2019	2019	2019	2019	2019
			10	10	7	0	3	5
MALLORY		f	102.2	35.5	99.5	-	6.7	0.0
KROQUIS	T	f (g)	98.7	35.6	100.4	-	7.4	-1.4
KALIDEAS		f	101.7	35.2	101.8	-	7.1	0.3
LG30275	T	f	101.3	33.3	99.6	-	7.1	1.4
KWS ROBERTINO		c (f)	105.6	37.0	98.1	-	7.2	0.7
PARATICO		c (f)	105.8	34.4	98.2	-	7.2	1.8
MAS 16B		c (f)	104.4	34.3	97.9	-	7.3	1.6
ES BOND		c (f)	104.5	34.2	97.0	-	6.8	0.4
KINSLEY		c (f)	101.3	33.7	98.3	-	7.1	0.8
ES PALLADIUM		c (f)	103.1	33.5	98.6	-	7.3	-0.8
HUXLEY		c (f)	102.4	33.3	98.3	-	6.9	-0.2
AGROGANT		c (f)	103.0	33.1	98.6	-	7.3	0.3
ES MARISOL		c (f)	104.4	33.0	98.5	-	7.2	0.7
ALEEN		c (f)	107.5	32.9	96.0	-	7.0	3.6

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

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION Probatoire 2019			Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 17.4 t/ha		100 = 0.95 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2019	2019	2019	2019	2019	2019
			7	7	6	0	5	2
LG30212	T	f	97.9	35.8	101.1	-	8.3	-0.3
MALLORY	T	f	102.1	34.2	98.9	-	8.1	0.3
LG31229		c (f)	106.2	32.1	99.8	-	8.2	4.0

GROUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE DEMI PRECOSES (S2)

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

DEUX ANNEES D'EXPERIMENTATION CTPS 2018-2019 Série n° 1-1			Rendement relatif en % témoins	Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 19.2 t/ha	100 = 17.1 t/ha			100 = 0.97 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2018	2019	2018	2019	2018-2019	2018-2019	2018-2019	2018-2019
			8	11	8	10	19	2	2	8
BAMACO	T	f	101.1	98.5	36.5	35.3	101.1	36.7	7.2	-1.0
LG3264	T	f	98.9	101.5	35.5	35.6	98.9	24.3	7.4	1.0
LG30275		f	100.3	99.6	36.1	35.6	99.0	31.5	7.0	1.1
ES FLOREAL		f	103.3	102.5	32.9	32.9	96.9	17.0	7.0	5.0
LG31303		f	105.8	105.9	35.2	35.4	99.3	40.7	7.4	1.6

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION Probatoire 2019			Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 17.8 t/ha		100 = 0.94 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2019	2019	2019	2019	2019	2019
			9	9	5	0	0	3
LG30275		f	93.7	35.6	103.6	-	-	-2.8
ES PEPPONE	T	c (f)	100.8	32.9	100.4	-	-	-1.4
PAULEEN	T	c (f)	99.2	33.1	99.6	-	-	1.4
ES FLOREAL		f	97.0	31.6	100.6	-	-	1.7
MAS 26R		c (f)	99.8	32.2	100.5	-	-	0.2

Zone d'expérimentation des variétés Précoces (S1)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION Probatoire 2019			Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 16.5 t/ha		100 = 0.96 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2019	2019	2019	2019	2019	2019
			10	10	7	0	3	5
MALLORY		f	102.2	35.5	99.5	-	6.7	0.0
KROQUIS	T	f (g)	98.7	35.6	100.4	-	7.4	-1.4
KALIDEAS		f	101.7	35.2	101.8	-	7.1	0.3
LG30275	T	f	101.3	33.3	99.6	-	7.1	1.4
FRANCEEN		c (f)	109.4	31.9	96.5	-	7.1	5.4

GROUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE DEMI-PRÉCOCES A DEMI-TARDIVE (S3)

Zone d'expérimentation des variétés Demi-Précoces à Demi-Tardives (S3)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION Probatoire 2019			Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 17.8 t/ha		100 = 0.91 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2019	2019	2019	2019	2019	2019
			7	7	4	0	3	3
FUTURIXX	T	g (f)	99.1	33.6	99.2	-	5.9	-0.5
P0319	T	c (f)	100.9	32.9	100.8	-	5.6	0.5
ADENORA		c (f)	102.3	34.7	102.3	-	7.1	-2.2

GROUPE D'INSCRIPTION DES VARIETES DE MAÏS FOURRAGE DEMI-TARDIVES (S4)

Zone d'expérimentation des variétés Demi-Précoces à Demi-Tardives (S3)

UNE ANNEE D'EXPERIMENTATION Probatoire 2019			Rendement relatif en % témoins	Teneur en matière sèche %	UFL en % témoins	Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
			100 = 17.8 t/ha		100 = 0.91 UFL /kg MS			0 = moyenne des témoins
		g/f/fg/w /Rh	2019	2019	2019	2019	2019	2019
			7	7	4	0	3	3
FUTURIXX	T	g (f)	99.1	33.6	99.2	-	5.9	-0.5
P0319	T	c (f)	100.9	32.9	100.8	-	5.6	0.5
LG31479		c (f)	98.2	31.8	100.5	-	6.4	2.7

**Liste des nouvelles variétés de maïs disponibles en France en 2020,
sur proposition des établissements de semences,
et ayant été expérimentées en France pour une inscription au Catalogue Officiel Français (CTPS)
ou en expérimentation Probatoire.**

Classement par groupe de précocité

NOMS	g/f/gf/c (1)	Expérimentée en g/f/gf (2)	Type Hybride (3)	Type de grain (4)	Nom du représentant	Année inscription (5)
TRES PRECOCES G0/S0 (very early)						
CATHY	f		HS	cd	Advanta/Limagrain Europe	2012
DKC3204	f		HTV	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	2020
DKC3218	f		HS	c.cd	Semences Dekalb/Monsanto	2020
JAKLEEN	c	f	HTV	ccd	Advanta/Limagrain Europe	NL-2019
KWS SALAMANDRA	c	f	HS	cd	KWS Maïs France	PL-2018
LG30212	f		HTV	c.cd	LG/Limagrain Europe	2014
LG31207	c	f	HS	cd	LG/Limagrain Europe	NL-2019
MALLORY	f		HS	cc	Advanta/Limagrain Europe	2013
SELISTA	c	f	HS	cd	KWS Maïs France	DE-2019
PRECOCES G1/S1 (early)						
AGROGANT	c	f	HS	cd	KWS Maïs France	DE-2018
ALEEN	c	f	HTV	cd	Advanta/Limagrain Europe	IT-2019
AMANDEEN	f		HTV	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2020
AZZETI	f		HS	c.cd	Jouffray-Drillaud Sem.	2019
ES BOND	c	f	HS	c.cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	DE-2019
ES MARISOL	c	f	HTV	cd	France Canada Sem./Euralis Sem.	CZ-2019
ES PALLADIUM	c	f	HS	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	DE-2019
HUXLEY	c	f	HTV	cd	Advanta/Limagrain Europe	IT-2019
KALIDEAS	f		HS	c.cd	KWS Maïs France	2015
KINSLEY	c	f	HS	cd	Advanta/Limagrain Europe	IT-2019
KROQUIS	f	g	HS	c.cd	KWS Maïs France	2014
KWS ROBERTINO	c	f	HS	cd	KWS Maïs France	DE-2019
LG30275	f		HS	c.cd	LG/Limagrain Europe	2010
LG31229	c	f	HS	cd	LG/Limagrain Europe	NL-2019
LG31266	f		HS	c.cd	LG/Limagrain Europe	2020
MAS 16B	c	f	HS	cd	MAS Seeds	CZ-2019
MILKMAX	f		HS	cd	MAS Seeds	2020
PARATICO	c	f	HTV	cd	KWS Maïs France	DE-2018
RGT MUXXEAL	f		HS	c.cd	RAGT Semences	2020
DEMI-PRECOCES G2/S2 (mid early)						
BAMACO	f		HTV	c.cd	Semences de France	2015
ES FLOREAL	f		HS	c.cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2016
ES PEPPONE	c	f	HS	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	DE-2014
FRANCEEN	c	f	HS	ccd	Advanta/Limagrain Europe	CZ-2019
LG31303	f		HTV	cc	LG/Limagrain Europe	2020
LG3264	f		HS	c.cd	LG/Limagrain Europe	2007
MAS 26R	c	f	HS	c	MAS Seeds	IT-2019
PAULEEN	c	f	HS	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	DE-2013
DEMI-PRECOCES à DEMI-TARDIVES G3/S3 (mid-early to mid-late)						
ADENORA	c	f	HS	d	Codisem	IT-2019
P0319	c	f	HS	d	Pioneer Semences	IT-2010
DEMI-TARDIVES G4 (mid-late)						
FUTURIXX	g	f	HS	d	RAGT Semences	2010
LG31479	c	f	HS	d	LG/Limagrain Europe	IT-2019

Légende des libellés

(1) Les **origines et catégories d'inscription** des variétés qui sont matérialisées par les lettres suivantes :

- **g** : variété ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves grain en France
- **f** : variété ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves fourrage en France
- **gf** : variété ayant satisfait avec succès les épreuves grain et fourrage en France
- « **waxy** » (riche en amylopectine): inscription en rubrique de maïs spéciaux de maïs waxy
- **rH** : inscription en rubrique de maïs spéciaux de maïs riches en huile
- **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 d'ARVALIS – Institut du végétal suite à la demande des obtenteurs ou bien compte tenu de leur importance sur le marché.

(2) Les catégories grain (g) ou fourrage (f) dans lesquelles certaines variétés ont fait l'objet, par ARVALIS – Institut du végétal, de diffusion de résultats d'expérimentation du réseau Probatoire ou de Post-Inscription. Ces mentions précisent l'expérimentation en (g) ou (f) des variétés européennes, inscrites en France en maïs fourrage, inscrites en France en maïs grain et, dans le cas de même destination, expérimentées dans un groupe plus précoce que celui de son inscription (*Grain (g) or silage (f) categories. Hybrids for which ARVALIS published results from probationary or post-registration trials*).

(3) **Le type d'hybride** (source GEVES) (**Hybrid type**)

- **HS** : hybride simple (*single cross hybrid*)
- **HD** : hybride double (*double cross hybrid*)
- **HTV** : hybride trois voies (*three way cross hybrid*)

(4) **Le type de grain** (source GEVES) (**kernel type**)

- **cc** : corné (*flint*)
- **c.cd** : corné à corné denté (*flint to flint dent*)
- **cd** : corné denté (*flint dent*)
- **cd.d** : corné denté à denté (*flint dent to dent*)
- **d** : denté (*dent*)

(5) **L'année d'inscription** au Catalogue Officiel Français pour les variétés ayant fait l'objet d'une inscription récente ou plus ancienne en France, l'abréviation du pays et l'année d'inscription pour les variétés inscrites en Europe dans un autre pays que la France.

- **Années d'inscription en rouge: les nouvelles variétés.**
- **Années d'inscription en bleu : des variétés présentes dans le document en 2019 et expérimentées en Probatoires en 2019.**
- Année d'inscription en noir: variétés de référence retenues comme témoins pour la présentation des résultats.