

Les variétés de MAÏS-FOURRAGE en Normandie

EDITION 2019



Notre sélection de variétés

Selon votre situation, nous vous conseillons dans le choix de vos variétés.

Mon score de précocité	Nous vous conseillons une variété	Liste des variétés conseillées classées de la plus précoce à la plus tardive	Variétés récentes les plus intéressantes Résultats à confirmer
moins de 6 points situation froide	Très précoce précocité +2,7 et + indice 180-220	BELAMI CS - OSTERBI CS - P7524 - SMOOTH CS*	AMAIZI CS* - DKC2684
7 à 9 points situation intermédiaire	Très précoce précocité +2,7 à +1,3 indice 210-240	SPYCI CS - KANOES - SY SKANDIK - <u>MALLORY*</u> - <u>LG30220</u> - DKC3445 - JUVENTO - <u>LG30231</u>	CSM 16102*
10 à 12 points situation assez favorable	Précoce précocité +1,2 à 0 indice 230-260	SY MADRAS - P7724 - LG30223 - LG30248 - TELESTO CS	VICENTE - LG31239* - ISIGNI CS*
13 à 15 points situation favorable	Précoce précocité 0 à -1,4 indice 250-280	<u>ES ASPECT</u> - SY FANATIC - NK PERFORM - DKC3872 - <u>LG30275</u>	PHARRELL* - DKC3584 - SY ENERGETIC - DELICI CS*
16 points et + situation très favorable	Peu précoce précocité -1,5 à -4,4 indice 270-300	BRIGADO	

* Ces variétés du fait de leur rendement élevé, peuvent aussi être conseillées dans les situations voisines plus favorables : elles permettront une récolte plus précoce pour un même potentiel de rendement.

En vert : variétés dont la valeur UFL est nettement supérieure à la moyenne de leur groupe de précocité

En orange : variétés dont la valeur UFL est nettement inférieure à la moyenne de leur groupe de précocité

Les variétés soulignées ont une digestibilité des tiges et feuilles (dMOna) nettement supérieure à la moyenne de leur groupe de précocité

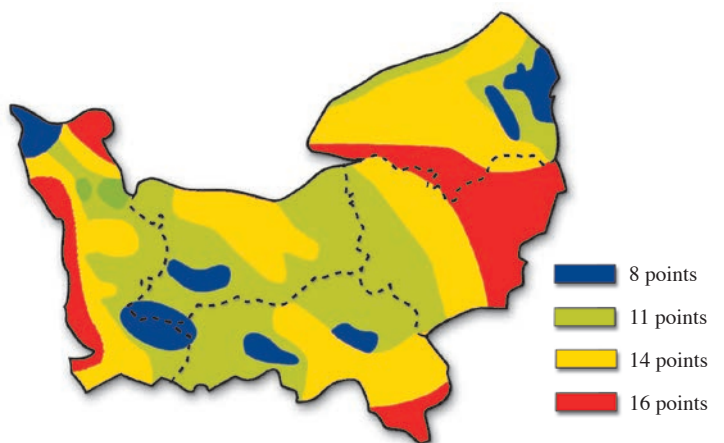
Comment nous avons fait notre choix :

Pour chaque groupe de précocité, nous avons retenu les variétés qui ont un bon compromis entre le rendement et la valeur énergétique (UF). Ainsi le rendement minimum à atteindre pour être conseillée est plus élevé pour une variété peu précoce que pour une variété précoce, et plus faible pour une variété avec un bon indice UF. Les variétés avec un nombre insuffisant de références sur la valeur alimentaire ne sont pas conseillées même si leur rendement le permettrait. Si vous souhaitez accorder plus de poids à l'un ou l'autre critère, reportez-vous aux tableaux détaillés.

Exemple d'une parcelle froide située près de Lisieux, semée avant le 1^{er} mai

Comptez vos points de précocité

1 Ma zone géographique (voir ci-contre)			11 points
2 Ma date de semis	Avant le 5 mai	0 point	0 points
	Du 5 au 25 mai	-3 points	
	Après le 25 mai	-6 points	
3 Ma parcelle	Froide	-2 points	-2 points
	Moyenne	- 0 points	
	Précoce	+ 2 points	
4 Plasticulture éventuelle	+ 4 points		
Mon score de précocité (total)			9 points



Comment lire les tableaux

Les résultats des variétés sont exprimés par rapport à ceux de 2 variétés témoins présentes dans tous les essais. Les témoins sont RONALDINIO et LG30275.

Rendement : l'indice exprime le rendement moyen de la variété en pourcentage de la moyenne des rendements des témoins.

Précocité : l'indice exprime l'écart moyen entre la teneur en matière sèche de la variété et la moyenne des teneurs en matière sèche des témoins.

Valeur UF : l'indice exprime la valeur énergétique de la variété en pourcentage de celle des témoins (moyenne des témoins : 0,944 UFL / kg MS). Il n'est indiqué que si cette valeur a été analysée dans au moins 4 essais (3 essais pour les nouveautés).

Digest. Fibres : appréciation de la digestibilité des tiges et feuilles du maïs. Critère dMOna (digestibilité de la partie « non amidon ») en écart à la moyenne des valeurs des témoins (moyenne des témoins : 59,9%).

Vigueur : appréciation de la vigueur au démarrage de la variété.

Verse : appréciation indiquée après le nom de la variété quand elle a été testée dans au moins 2 essais avec suffisamment de verse. tr = très résistante ; r = résistante ; m = moyennement résistante ou irrégulière ; s = sensible ; ts = très sensible

(N) : ATTENTION ! nouvelle variété, une seule année d'observations. Les résultats dépendent à être confirmés et sont susceptibles de varier sensiblement en fonction des conditions climatiques de la prochaine année d'observations.

📌 : variétés identifiées comme « valeurs sûres » ou « qui confirment » pour leur rendement en grain, sur la base des résultats 2016 et 2017 du réseau d'essais de post-inscription coordonné par ARVALIS-Institut du Végétal.

En vert : variétés parmi les 20% meilleures de leur groupe de précocité sur ce critère, à la virgule près.

En rouge : variétés parmi les 20% moins bonnes de leur groupe de précocité sur ce critère, à la virgule près.

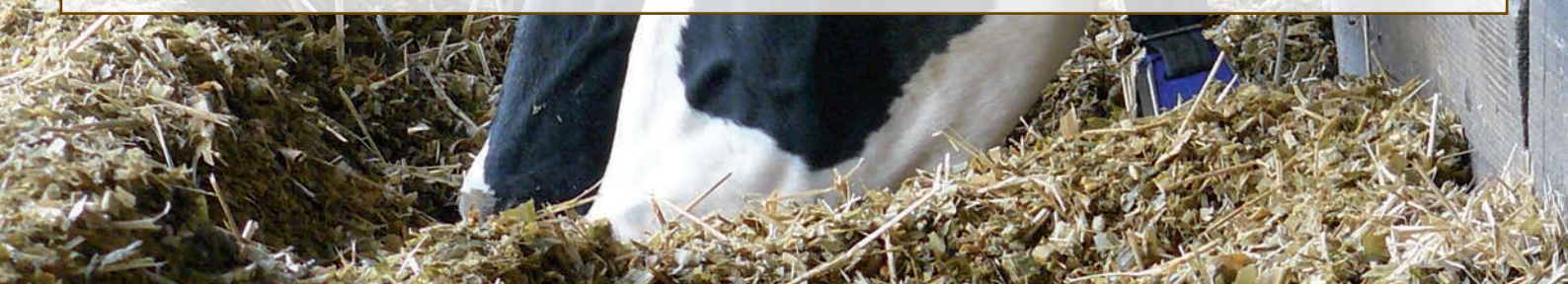
Exemple : DKC 3142 (variété très précoce)

Indice de rendement = 98 : son rendement moyen (sur 10 essais) est inférieur de 2% à la moyenne des deux témoins RONALDINIO et LG30275. ce qui la situe dans la moyenne des valeurs de son groupe de précocité pour ce critère (valeur en noir).

Indice de précocité = 2.3 : son pourcentage de matière sèche moyen à la récolte est supérieur de 2.3 points à la moyenne des deux témoins RONALDINIO et LG30275.

Indice de valeur UF = 101 : sa valeur énergétique (UF) moyenne est supérieure de 1% (soit environ +0,008 UF/kg MS) à la valeur moyenne des deux témoins, et fait partie des 20% meilleures valeurs de son groupe de précocité pour ce critère (valeur en vert).

Digest Fibres = -1.1 : la digestibilité moyenne de ses fibres (dMOna) est inférieure de 1.1 point de pourcentage à la valeur moyenne des deux témoins. Elle se situe tout de même dans les 20% meilleures valeurs de son groupe de précocité pour ce critère (valeur en vert).



LES INDICES des variétés de maïs fourrage, en Normandie

Synthèse des résultats obtenus sur plusieurs années par les CHAMBRES D'AGRICULTURE DE NORMANDIE, en collaboration avec ARVALIS – Institut du Végétal

VARIÉTÉS TRÈS PRÉCOCES

(indices FAO 180 à 230)

VARIÉTÉ	Rendement	Précocité	Vigueur	Valeur UFL	Dig Fibres dMOna	Nb d'essais
AMAIZI CS (s) (N)	106	5,9	++	99	-2,2	6
ANATOLL (tr)	98	1,4	=			9
BELAMI CS	99	6,2	+	100	-3,9	6
CATHY	99	1,7	=			7
COLISEE (tr)	99	1,9	+	100	-2,6	27
COXXIMO (tr)	94	1,9	--			8
CRANBERRI CS	97	2,3	+	100	-1,6	5
CSM 16102 (s) (N)	109	2,0	+	98	-1,5	7
DKC2684 (N)	101	4,1	--	98	-2,7	6
DKC2963	98	2,4	-	100	-2,6	7
DKC2972 (r)	100	1,7	-	99	-2,3	9
DKC3142 (m)	98	2,3	+	101	-1,1	10
EMILY	98	1,7	=			5
HAVELIO KWS	106	1,8	++			6
KALIENTES	92	2,3	+			6
KANOES (tr)	99	1,8	=	101	-4,5	10
KIPARIS (tr)	98	2,1	=	101	-2,7	11
KOMPETENS	95	2,1	-	101	-2,6	6
KONSENSUS	92	3,7	=			5
KORDALIS	103	2,4	=			5
KUBITUS	100	1,9	=			9
KWINNS (r)	97	3,4	++	100	-2,8	9
LG30211	97	2,4	++			5
LG30212	102	2,7	++			10
LG30220	101	1,4	++	100	-0,8	18
LG30236	99	2,3	-			4
MALLORY (r)	105	1,6	+	100	-0,5	22
NEOSYL AGNAN (N)	96	2,5	=	100	-1,4	5
OSTERBI CS (tr)	98	3,9	=	100	-2,2	13
P7524	98	3,6	+	100	-2,2	9
RGT CINEXX	101	1,9	++			10
RGT XXYLOPHON (r) (N)	104	1,7	+			6
SEVERUS	91	6,0	+			4
SMOOTH CS	107	3,5	+	98	-3,1	10
SPYCI CS	100	2,2	++	100	-3,0	7
SY SKANDIK (r)	102	1,7	--	101	-1,6	6
TRIANON (r)	94	1,9	--			10
TROIZI CS	86	5,2	--			4

VARIÉTÉS PEU PRÉCOCES

(indices FAO 270 à 300)

VARIÉTÉ	Rendement	Précocité	Vigueur	Valeur UFL	Dig Fibres dMOna	Nb d'essais
ACROPOLE (r)	101	-1,9	-	99	-2,2	9
ANJOU 287	99	-1,3	--			5
BALBOA	101	-2,8	--			9
BATISTI CS	102	-2,0	=	98	-0,6	5
BELICIO	100	-1,7	--			4
BELUGI CS (m)	101	-2,0	++	98	-1,2	4
BORELLI CS	99	-1,8	--			4
BRIGADO (N)	104	-3,4	++	96	-1,0	4
CASCADINIO (s)	100	-3,0	-			5
CHAMONI CS (r)	100	-1,6	-	97	-1,5	6
CORIOLI CS	97	-3,2	++	98	-0,5	6
DELICI CS (N)	104	-1,4	-	99	0,1	3
DIANOXX	100	-1,9	-			5
DKC3341	98	-2,1	++	99	-3,0	5
DKC3575	98	-1,4	-	98	-1,8	4
DKC3584 (N)	103	-1,1	-	99	0,0	4
ES ALBATROS (r)	100	-1,2	--			7
ES AMULET	106	-1,5	+			6
GOMES (m)	103	-4,3	--	97	-0,2	7
GROSSO (tr)	104	-2,1	-			5
IDALGO	102	-2,3	--			10
INDEXX	102	-2,8	--			6
KATARI CS (r)	100	-3,4	-	100	0,2	10
LAPERI CS (r)	96	-2,7	=			4
LBS 2346 (tr)	101	-1,2	+	99	-0,8	7
LBS 2830 (tr)	99	-2,5	-	98	-1,2	9
LG30275 (r)	102	-1,1	=	99	1,7	71
LG3264 (m)	98	-2,1	--			12
LUIGI CS	97	-2,7	+			7
MANTOLI CS (r)	102	-2,0	+	98	-1,8	8
MARCELLO (r)	102	-1,1	--			4
MONASTI CS (tr)	98	-1,6	=			7
P8284 (tr)	107	-2,4	=			4
P8464 (s)	99	-2,2	-	100	0,0	12
P8642 (N)	95	-2,6	=	100	-0,3	4
POMERI CS (tr)	102	-2,4	-			6
PYTAGOR (tr)	105	-1,6	++			16
SCOFIELD	95	-2,1	++	98	0,1	5
SIMPATICO KWS (r)	108	-1,2	=			10
SY ENERGETIC (N)	102	-1,4	=	99	0,5	4
TALENTRO (r)	103	-3,2	-	99	-0,8	10
TONIFI CS (r)	103	-2,3	=	99	-1,9	6
VEMSTAR (tr)	101	-1,2	=			10

VARIÉTÉS PRÉCOCES

(indices FAO 230 à 270)

VARIÉTÉ	Rendement	Précocité	Vigueur	Valeur UFL	Dig. Fibres dMOna	Nb d'essais
AGRO JANUS	104	1,4	++			9
AMAMONTE (tr)	99	-0,7	--			8
CASANDRO	99	-0,9	-	99	-2,0	4
DKC3360	93	0,9	--			6
DKC3409 (s)	103	-0,6	--			6
DKC3445 (m)	100	1,4	+	101	-3,3	10
DKC3568 (r)	102	0,9	--	99	-2,7	9
DKC3584 (N)	103	-1,1	-	99	0,0	4
DKC3640 (r)	102	-0,6	++	99	-1,1	12
DKC3872 (r)	102	-0,6	--	99	-1,0	11
DONREMI CS (m)	99	-1,0	-	100	-1,1	8
ES ASPECT (r)	101	-0,1	+	100	-0,1	6
EVGENI CS (r)	100	0,2	-	100	-1,7	9
GEOXX (r)	102	1,3	+	97	-2,4	11
HENDRIX (r)	101	1,2	=			10
ISIGNI CS (N)	103	0,6	=	97	-2,3	5
JAMIE (r) (N)	104	1,4	++			6
JULIETT (r)	101	-0,9	=	99	1,5	26
JUVENTO	98	1,3	=	101	-1,3	10
KALIDEAS (tr)	103	0,2	=			7
KANDIS (tr)	102	-0,8	-	98	-2,8	11
KOLOSSALIS (tr)	104	1,1	=			10
KOMPROMIS	97	-0,3	-			5
KROQUIS (r)	101	-0,5	+	100	-2,3	15
LAKTI CS (tr)	93	0,0	-			6
LBS 1379	99	1,2	++	99	-1,4	4
LG30223	101	0,6	=	100	1,0	7
LG30231 (r)	102	1,3	+	100	-0,6	10
LG30238 (tr)	101	0,8	--			7
LG30240 (m)	94	1,0	-	99	-0,7	7
LG30248 (r)	102	0,6	+	101	0,5	13
LG30260 (r)	102	-0,4	++	99	-0,2	14
LG30271 (r)	100	-0,3	--			5
LG30274 (r)	108	-0,2	++			16
LG31239 (r) (N)	104	1,1	+	98	-1,8	6
LG3258 (r)	98	-0,4	+			6
LG3276 (m)	98	-0,6	+			8
MAS 16R	97	-0,5	++			5
MAS 20S (tr)	98	0,3	+	96	-3,9	9
MAS 23A (tr)	101	-0,3	+	96	-4,5	11
MILKSTAR	106	0,6	++			4
MILLESIM	97	0,8	=	101	-1,6	12
MIRIANO (r)	100	0,5	=			4
MIXXY (tr)	100	-0,1	-			7
MONCHERIE	100	0,2	++			5
MONLIERI CS (tr)	95	-1,0	=	98	-1,7	8
NIKLAS (tr)	103	-0,4	++			5
NK FALKONE	95	0,6	++			5
NK PERFORM (r)	100	-0,5	+	101	-0,5	54
P7724 (s)	102	0,9	-	100	-1,3	11
P7932 (r)	102	1,2	-	98	-1,3	6
PENELOPE (r)	100	-1,0	-			5
PHA02 (r)	96	-0,2	+			4
PHARRELL (tr) (N)	103	-0,3	--	97	-2,4	3
RAMSES (r)	103	0,9	++	98	-4,8	11
RGT DENOMIXX (r)	103	0,6	=	98	-0,8	11
RGT HAUXXTIN (m)	103	1,1	++	97	-1,6	10
RONALDINIO (tr)	98	1,1	=	101	-1,6	71
RONNY	104	0,3	++			5
SIKALDI CS (m)	98	0,5	=			10
SULTIXX	102	0,3	+			8
SUNSTAR (tr)	102	0,6	++			11
SY AMBOSS	101	1,3	-	99	-2,2	9
SY FANATIC (m)	101	-0,3	++	102	0,3	14
SY KAIRO (tr)	101	-0,9	++	99	0,4	6
SY MADRAS (tr)	102	0,9	++	100	-0,5	13
SY UNITOP (m)	103	0,7	++			9
TELESTO CS	102	0,1	++	101	-0,6	7
TRESSY	100	1,1	+			5
VICENTE (N)	98	1,2	++	102	-1,7	4
XXILO (tr)	100	0,9	+			7

POUR EN SAVOIR PLUS

N'hésitez pas à consulter le site internet, ou à contacter le référent « maïs fourrage » de votre chambre d'agriculture ou d'ARVALIS :

Calvados www.chambre-agriculture-14.fr
Anaïs VANDEWALLE 02.31.31.87.62

Eure www.chambre-agriculture-27.fr
Emilie VALLET 02.32.47.35.67

Manche www.chambre-agriculture-50.fr
Nathalie DILLY 02.33.06.45.04

Orne www.chambre-agriculture-61.fr
Cécile PRIMOIS 02.33.85.34.46

Seine-Maritime www.chambre-agriculture-76.fr
Emilie VALLET 02.32.47.35.67

ARVALIS www.arvalisinstitutduvegetal.fr
Manon VERGER 02.31.71.13.91

