

Comparaison des variétés maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Maïs Fourrage

Bretagne, Normandie et Nord

VARIETES Très Précoces	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.				
		2016	2017	2018	2018				
S0	2018					2018	2018	2018	
Variétés de référence									
LG30212	103.8	101.3	99.2	96.3	3.1	36.7	0.7	100.4	* Retenus pour rendement et précocité
MALLORY	103.0	104.2	100.7	101.2	2.3	34.8	1.0	98.9	14 ST GABRIEL BRECY
KOLOSSALIS	103.9	104.5	100.5	99.6	3.2	35.2	0.4	100.1	22 ST GILLES VIEUX MARCHE
KROQUIS (1)	101.5	-	-	100.5	3.9	35.3	0.2	100.8	27 HARQUENCY
Variétés autres									
AMBROSINI	103.1	-	-	95.7	3.4	36.4	0.4	99.1	50 LITHAIRE
Variétés en 3ème année d'expérimentation									
KORDALIS	103.2	105.4	99.9	98.7	2.0	36.5	0.5	99.9	* Retenus pour verse
HAVELIO KWS	104.0	103.8	102.9	100.4	2.6	36.1	2.0	100.5	22 ST GILLES VIEUX MARCHE
Variétés en 2ème année d'expérimentation									
LG31211	101.9	-	98.6	97.6	4.1	36.4	0.3	101.0	50 LITHAIRE
BENEDICTIO KWS	102.9	-	102.9	104.2	2.4	35.8	0.8	99.2	80 OCHANCOURT
LG31237	103.3	-	102.7	99.6	3.6	35.5	0.6	100.3	* Retenus pour UFL
FAUSTEEN	103.6	-	100.8	102.0	4.5	35.5	1.1	98.7	14 ST GABRIEL BRECY
MAXILIO	103.7	-	100.1	98.9	3.2	35.4	1.3	100.6	27 HARQUENCY
RODINIO	103.2	-	101.0	101.7	2.5	34.8	0.5	100.8	50 LITHAIRE
BALISTO	103.5	-	102.0	101.4	2.4	34.6	2.1	100.1	62 FEBVIN PALFART
Variétés en 1ère année d'expérimentation									
CAROLEEN	103.1	-	-	102.5	2.3	35.1	0.7	99.6	62 FORTEL EN ARTOIS
LG31234	101.3	-	-	100.6	2.9	34.7	2.1	101.0	80 OCHANCOURT
LG31239	102.8	-	-	100.7	3.3	34.7	0.5	98.9	
SY SKANDIK	102.9	-	-	98.3	2.6	34.5	0.8	100.1	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 96.1	
Moyenne des essais		17.3 t/ha	17.9 t/ha	17.6 t/ha		35.4%	0.9%	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	11	12	13	11		11	3	6	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.2%	3.3%	3.2%		1.0%	NS	1.90%	

(1): Variété rappel de la série plus tardive (liste S1)

Comparaison des variétés maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Maïs Fourrage

Bretagne, Pays de la Loire et Normandie

VARIETES Précoces	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en % TZ	UFL en % TZ	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.				
		2016	2017	2018	2018				
S1	2018								
Variétés de référence									
MALLORY (1)	101.0	-	98.4	98.6	3.1	36.4	1.7	101.1	14 ETREHAM
KROQUIS	99.0	100.5	97.3	95.9	4.8	35.9	25.2	101.4	14 FONTENAY LE PESNEL
LG30274	99.0	100.7	102.1	98.9	2.8	34.5	5.5	99.7	22 LA CHEZE
NIKITA	100.9	101.5	103.7	101.2	3.5	34.5	5.4	99.5	22 LE FAUQUET
LG30275	100.1	100.0	99.8	98.5	3.5	33.6	6.0	99.0	22 TREGOMEUR
LG3264 (2)	100.3	-	97.3	99.1	3.2	33.4	7.0	100.0	27 HARQUENCY
Variétés autres									29 PLOMODIERN
KALIDEAS	99.7	104.7	99.2	99.0	3.1	34.6	2.8	102.1	35 GRAND FOUGERAY
Variétés en 3ème année d'expérimentation									35 HEDE
FIGARO	101.3	99.5	102.0	101.6	2.8	34.7	2.1	98.9	35 PLEINE FOUGERES
LG31269	96.8	100.7	99.9	99.2	4.4	34.6	7.3	101.9	49 DAUMERAY
ES AMULET	99.6	106.7	102.6	103.4	3.5	34.5	12.0	100.4	50 LES CRESNAYS
Variétés en 2ème année d'expérimentation									56 BAUD
KODIAKS	100.9	-	100.6	99.0	4.7	36.8	16.8	101.6	56 BIGNAN
LG31255	100.7	-	102.4	100.4	1.8	36.2	10.3	100.1	61 LONRAI
LG31259	99.3	-	103.6	102.9	2.6	36.1	13.2	101.1	72 ARTHEZE
KLARINETTIS	100.4	-	99.7	99.6	3.1	35.7	11.8	101.7	
PERREEN	100.6	-	100.3	101.5	4.0	35.0	6.9	99.9	* Retenus pour verse
CHARLEEN	100.1	-	101.4	103.2	3.5	34.9	18.4	97.4	14 FONTENAY LE PESNEL
ES WATSON	98.5	-	104.2	101.0	5.1	34.3	18.9	98.8	29 PLOMODIERN
KWS CONDE	100.9	-	102.2	100.6	2.8	34.0	3.3	99.2	55 ROUVROIS SUR MEUSE
MARECHAL	99.6	-	101.1	98.3	2.7	33.5	14.7	102.0	56 BIGNAN
Variétés en 1ère année d'expérimentation									62 VILLERS LES CAGNICOURT
KWS GUSTUS	101.1	-	-	101.6	3.4	35.9	2.2	98.5	62 GIVENCHY
KWS ICONICO	101.0	-	-	100.5	4.2	35.4	1.8	99.4	80 ESTREES-MONS
ES BIGBEN	99.3	-	-	99.3	3.3	35.4	21.6	100.0	80 OCHANCOURT
ES TRUCK	98.6	-	-	100.8	2.9	35.1	11.0	98.6	
MIRIANO	101.6	-	-	101.4	2.9	34.7	4.3	99.3	* Retenus pour UFL
FLAMBEAU	97.7	-	-	96.9	4.0	34.6	10.1	99.8	22 TREGOMEUR
SY PANDORAS	100.7	-	-	98.6	3.2	34.1	28.7	99.2	27 HARQUENCY
SAMPRANO	100.3	-	-	98.9	3.8	34.1	21.3	99.8	29 PLOMODIERN
SY ENERGETIC	101.2	-	-	100.1	3.7	33.1	16.0	99.8	35 HEDE
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 93.2	49 DAUMERAY
Moyenne des essais		18.0 t/ha	18.1 t/ha	19.4 t/ha		34.9%	11.0%	UFL/kg MS	55 MARCHEVILLE EN WOEVRE
Nombre d'essais	16	12	13	16		16	8	11	56 BIGNAN
Analyse statistique P.P.E.S.		4.3%	3.3%	3.1%		0.7%	18.0%	1.55%	61 LONRAI

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S0)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S2)

TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison des variétés maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Maïs Fourrage

Nord, Nord-Est et Centre-Est

VARIETES Précoces	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.				
		2016	2017	2018	2018				
S1	2018					2018	2018	2018	
Variétés de référence									
MALLORY (1)	99.9	-	99.6	102.9	4.3	37.9	1.7	101.1	* Retenus pour rendement et précocité
KROQUIS	98.4	100.5	97.1	98.4	3.8	39.6	25.2	101.4	51 BERZIEUX
LG30274	98.6	100.7	99.6	99.8	2.9	35.0	5.5	99.7	55 MARCHEVILLE EN WOEVRE
NIKITA	99.5	101.5	100.4	98.1	6.1	35.1	5.4	99.5	55 ROUVROIS SUR MEUSE
LG30275	99.3	100.0	99.8	99.3	3.4	35.3	6.0	99.0	57 MOYENVIC
LG3264 (2)	99.6	-	97.7	96.9	6.7	34.8	7.0	100.0	62 GIVENCHY EN GOHELLE
Variétés autres									62 VILLERS LES CAGNICOURT
KALIDEAS	99.3	104.7	100.8	102.0	3.1	37.7	2.8	102.1	70 MONTBOZON
Variétés en 3ème année d'expérimentation									* Retenus pour verse
ES AMULET	99.0	106.7	100.8	99.5	5.1	37.0	12.0	100.4	14 FONTENAY LE PESNEL
FIGARO	99.1	99.5	103.8	99.3	3.9	36.8	2.1	98.9	29 PLOMODIERN
LG31269	98.6	100.7	101.0	98.5	2.1	36.6	7.3	101.9	55 ROUVROIS SUR MEUSE
Variétés en 2ème année d'expérimentation									56 BIGNAN
KODIAKS	99.3	-	102.0	97.8	4.4	40.1	16.8	101.6	62 VILLERS LES CAGNICOURT
KLARINETTIS	99.0	-	101.7	100.6	3.5	38.5	11.8	101.7	62 GIVENCHY
CHARLEEN	98.8	-	101.2	103.0	4.5	38.0	18.4	97.4	80 ESTREES-MONS
LG31259	99.1	-	102.9	102.1	4.0	37.6	13.2	101.1	80 OCHANCOURT
LG31255	98.6	-	101.5	101.7	5.7	36.6	10.3	100.1	* Retenus pour UFL
ES WATSON	98.4	-	102.5	100.8	4.0	36.2	18.9	98.8	22 TREGOMEUR
PERREEN	99.2	-	100.1	98.5	2.5	36.2	6.9	99.9	27 HARQUENCY
KWS CONDE	99.7	-	102.6	101.9	3.6	36.1	3.3	99.2	29 PLOMODIERN
MARECHAL	98.3	-	99.6	102.0	2.9	34.9	14.7	102.0	35 HEDE
Variétés en 1ère année d'expérimentation									49 DAUMERAY
KWS GUSTUS	99.8	-	-	100.8	2.5	38.5	2.2	98.5	55 MARCHEVILLE EN WOEVRE
ES TRUCK	98.1	-	-	103.3	4.4	38.1	11.0	98.6	56 BIGNAN
ES BIGBEN	98.8	-	-	95.2	8.1	37.5	21.6	100.0	61 LONRAI
KWS ICONICO	99.9	-	-	99.0	4.5	37.1	1.8	99.4	62 GIVENCHY EN GOHELLE
MIRIANO	100.6	-	-	101.5	2.1	36.9	4.3	99.3	72 ARTHEZE
FLAMBEAU	98.5	-	-	99.4	2.5	36.6	10.1	99.8	80 OCHANCOURT
SY PANDORAS	100.1	-	-	101.7	4.8	36.0	28.7	99.2	
SAMPRANO	97.4	-	-	97.1	5.3	35.4	21.3	99.8	
SY ENERGETIC	99.6	-	-	99.0	3.9	35.1	16.0	99.8	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 93.2	
Moyenne des essais		18.0 t/ha	17.4 t/ha	16.4 t/ha		36.8%	11.0%	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	9	12	12	9		9	8	11	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.3%	3.3%	5.1%		1.5%	18.0%	1.55%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S0)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S2)

TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison des variétés maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Maïs Fourrage

Ouest et Centre-Ouest

VARIETES Demi-Précoces	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.				
		2016 TZ	2017 TZ	2018	2018				
S2	2018					2018	2018	2018	
Variétés de référence									
LG30275 (1)	98.1	99.1	96.2	97.0	3.9	36.3	17.1	101.8	
LG3264	97.3	96.9	95.9	98.3	4.2	36.5	14.2	102.0	
ES PEPPONE	96.7	104.6	103.3	100.7	3.0	35.5	21.3	99.7	
PAULEEN	96.2	104.7	100.3	102.3	2.5	35.0	42.3	98.7	
EXXOTIKA (2)	98.5	100.8	95.7	95.6	4.3	35.2	4.6	99.0	
Variétés en 3ème année d'expérimentation									
KILOMERIS	98.5	101.4	103.9	102.1	4.0	37.5	16.2	100.1	
WALTERINIO KWS	97.6	103.8	101.6	101.1	4.2	35.7	56.7	100.2	* Retenus pour verse
ES FLOREAL	95.9	105.6	102.8	100.8	3.0	33.6	2.6	99.2	1 MISERIEUX
Variétés en 2ème année d'expérimentation									
MUESLI CS	97.9	-	100.3	98.1	3.2	36.4	21.9	100.2	55 ROUVROIS SUR MEUSE
JUSTEEN	97.7	-	103.4	101.4	2.8	36.1	16.7	98.1	67 RUSTENHART
LG31295	96.5	-	101.3	101.3	2.5	35.7	15.6	100.9	85 BOURNEZEAU
FLOREEN	96.2	-	104.3	103.3	3.6	35.5	8.6	99.6	* Retenus pour UFL
Variétés en 1ère année d'expérimentation									
KWS ARMORIS	98.6	-	-	98.3	4.9	36.3	45.5	101.1	35 JAVENE
POESI CS	97.8	-	-	99.6	3.5	35.2	63.9	99.3	35 MELESSE
									41 ST AMAND LONGPRE
									56 ELVEN
									72 ARTHEZE
									85 MARSAIS STE RADEGONDE
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 90.9	
Moyenne des essais		16.5 t/ha	18.4 t/ha	19.5 t/ha		35.7%	24.8%	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	11	15	20	11		11	4	6	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.8%	2.8%	3.7%		1.1%	31.6%	2.00%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S1)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S3)

TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison des variétés maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Maïs Fourrage

Nord-Est et Centre-Est

VARIETES Demi-Précoces	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.				
		2016 TZ	2017 TZ	2018					
S2	2018			2018	2018	2018	2018	2018	
Variétés de référence									
LG30275 (1)	93.5	99.1	96.2	97.1	4.9	35.3	17.1	101.8	* Retenus pour rendement et précocité
LG3264	93.6	96.9	95.9	96.1	8.1	33.5	14.2	102.0	1 MISERIEUX
ES PEPPONE	92.4	104.6	103.3	102.6	3.8	35.1	21.3	99.7	39 COSGES
PAULEEN	94.5	104.7	100.3	100.5	3.9	34.7	42.3	98.7	55 MARCHEVILLE EN WOEVRE
EXXOTIKA (2)	93.4	100.8	95.7	94.7	4.6	34.4	4.6	99.0	55 ROUVROIS SUR MEUSE
									67 BUST
									68 RUSTENHART
Variétés en 3ème année d'expérimentation									* Retenus pour verse
WALTERINIO KWS	93.0	103.8	101.6	97.4	5.4	36.0	56.7	100.2	1 MISERIEUX
KILOMERIS	95.9	101.4	103.9	103.2	10.1	35.5	16.2	100.1	55 ROUVROIS SUR MEUSE
ES FLOREAL	92.0	105.6	102.8	103.2	6.0	32.8	2.6	99.2	67 RUSTENHART
									85 BOURNEZEAU
Variétés en 2ème année d'expérimentation									* Retenus pour UFL
MUESLI CS	93.8	-	100.3	99.4	5.5	35.5	21.9	100.2	35 JAVENE
FLOREEN	92.2	-	104.3	103.1	5.0	35.4	8.6	99.6	35 MELESSE
LG31295	92.7	-	101.3	101.3	3.2	34.7	15.6	100.9	41 ST AMAND LONGPRE
JUSTEEN	93.9	-	103.4	102.8	5.0	34.5	16.7	98.1	56 ELVEN
									72 ARTHEZE
									85 MARSAIS STE RADEGONDE
Variétés en 1ère année d'expérimentation									
KWS ARMORIS	94.2	-	-	100.3	4.6	34.7	45.5	101.1	
POESI CS	94.4	-	-	98.4	6.9	34.3	63.9	99.3	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 90.9	
Moyenne des essais		16.5 t/ha	18.4 t/ha	15.7 t/ha		34.7%	24.8%	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	6	15	20	6		6	4	6	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.8%	2.8%	8.2%		2.3%	31.6%	2.00%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S1)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S3)

TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison des variétés maïs fourrage en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Maïs Fourrage

Centre-Ouest et Centre-Est

VARIETES Demi-Précoces à Demi-Tardives	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	UFL en %	Origine des essais Depi Commune
		Rendements			E.T.				
S3	2018	2016	2017	2018	2018	2018	2018	2018	
Variétés de référence									
EXXOTIKA	93.2	101.2	97.9	96.0	2.1	36.2	-	100.9	* Retenus pour rendement et précocité
FUTURIXX	92.6	101.8	97.1	99.2	4.5	34.1	-	99.5	1 MISERIEUX
P0319 (1)	93.2	103.2	101.5	101.4	4.9	32.3	-	99.8	41 ST LEONARD EN BEAUCE 64 CASTETIS 68 RUSTENHART 79 VERNOUX EN GATINE 85 MARSAIS STE RADEGONDE 86 BOURNAND
Variétés autres									
RGT LUXXIDA	91.7	101.1	100.3	102.6	2.4	34.4	-	100.2	* Retenus pour verse
Variétés en 2ème année d'expérimentation									
RGT EMERIXX	91.4	-	101.6	102.4	3.9	35.0	-	99.7	* Retenus pour UFL 41 ST LEONARD EN BEAUCE 64 CASTETIS 85 MARSAIS STE RADEGONDE 86 BOURNAND
Variétés en 1ère année d'expérimentation									
LG30389	92.2	-	-	98.4	3.6	33.2	-	99.9	
Référence		100 =	100 =	100 =				100 = 91.7	
Moyenne des essais		17.2 t/ha	18.5 t/ha	18.7 t/ha		34.2%	-	UFL/kg MS	
Nombre d'essais	7	10	10	7		7	-	4	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.6%	3.4%	4.4%		1.2%	-	1.90%	

(1): Variété de fin de groupe S3

di : données insuffisantes pour faire une synthèse