

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

ARVALIS - Institut du végétal
UFS - Section maïs

le 25/11/2019

Résultats définitifs du Réseau de variétés de maïs grain Post-Inscription 2019

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Bretagne, Normandie et Nord

VARIETES Très Précoces G0	Densité 1000 / Ha 2019	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en % 2019	Verse Récolte en % 2019 di	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 14 ST GABRIEL BRECY 22 SEVIGNAC 22 SQUIFFIEC 22 TREGOMEUR 29 PLOMODIERN 35 MONTOURS 62 VILLERS LES CAGNICOURT * Retenus pour verse
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence								
LG30215	94.9	102.2	98.9	100.5	4.0	32.0	-	
ES CROSSMAN	87.9	104.1	98.5	95.7	4.9	32.9	-	
KATARSIS	98.9	101.1	99.4	102.4	3.7	32.1	-	
KOLOSSALIS	97.5	100.9	102.4	101.3	2.6	32.6	-	
ES CREATIVE (2)	92.3	-	-	97.9	3.1	32.3	-	
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
ES PERSPECTIVE	96.9	101.5	101.9	101.2	3.4	30.6	-	
RGT METROPOLIXX	98.3	101.5	101.5	102.0	4.2	31.2	-	
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
RGT COLECTIXX	96.9	-	99.5	97.7	4.0	31.2	-	
OBELIS	97.5	-	99.1	99.9	3.5	31.3	-	
DANYSCO	96.1	-	99.9	96.1	3.9	31.7	-	
SY CALO	96.1	-	103.3	102.4	3.7	32.1	-	
MANTILLA	97.7	-	101.6	100.1	4.2	32.6	-	
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
LBS1316	97.0	-	-	96.6	3.3	30.3	-	
ANOVI CS	98.3	-	-	98.0	2.6	31.0	-	
DENTRICO	97.3	-	-	102.5	3.8	31.8	-	
CROSBY	97.0	-	-	102.7	1.7	32.1	-	
LG31225	98.3	-	-	103.0	3.8	32.1	-	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		110.1 q/ha	114.5 q/ha	115.0 q/ha		31.8%	di	
Nombre d'essais	7	10	10	7		7	-	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.3%	5.6%	4.6%		1.1%	-	

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G1)

di: données insuffisantes pour faire une synthèse

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Bretagne, Normandie et Ouest

VARIETES Précoces G1	Densité 1000 / Ha 2019	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en % 2019	Verse Récolte en % 2019 TZ	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 14 ST GABRIEL BRECY 22 TREGOMEUR 29 PLOMODIERN 35 LUITRE 35 PACE 35 ST GILLES 56 BIGNAN 56 LOCMARIA GRAND CHAMP 61 LONRAI 72 ST VINCENT DES PRES * Retenus pour verse 8 ST QUENTIN LE PETIT 10 PRECY NOTRE DAME 51 ETREPY 56 BIGNAN 56 LOCMARIA GRAND CHAMP 62 VILLERS LES CAGNICOURT 72 MAROLLES LES BRAULTS
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence								
ES CROSSMAN (1)	91.7	-	-	96.1	8.6	31.8	7.7	
FIGARO	96.6	102.1	98.9	96.2	3.7	31.8	8.5	
ES CREATIVE	93.5	101.0	99.6	96.9	3.6	32.0	4.7	
LG31276	96.9	102.3	103.6	101.1	3.5	33.3	4.1	
ADEVEY	96.4	100.6	100.8	99.0	2.2	33.4	8.6	
RGT DUBLIXX (2)	95.8	-	-	98.4	5.6	33.1	7.2	
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
ES INVENTIVE	95.0	104.2	103.1	100.9	4.4	32.1	10.6	
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
JOFFREY	97.3	-	98.8	100.6	2.4	31.3	5.1	
ES HEMINGWAY	96.0	-	100.2	98.9	3.2	31.5	9.2	
RGT MAXXATAC	96.1	-	101.5	102.0	4.1	31.9	12.6	
SY IMPULSE	94.3	-	104.3	100.4	5.7	32.6	15.7	
MAGENTO	96.1	-	103.0	102.2	5.0	32.6	6.2	
KWS PROUES	96.5	-	97.0	99.6	4.8	32.7	16.7	
VOLNEY	96.7	-	102.9	103.3	6.6	33.0	14.0	
MAS 23G	94.8	-	101.1	91.6	4.3	33.2	di	
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
ES RUNWAY	96.5	-	-	99.4	3.7	30.7	10.4	
ES GEDION	91.9	-	-	96.6	3.4	31.3	4.1	
KWS JAIPUR	96.1	-	-	100.3	2.3	31.4	4.8	
KWS ICONICO	96.6	-	-	100.7	3.5	31.4	10.0	
BANSHEE	94.3	-	-	101.1	2.5	31.8	8.8	
KWS HOLDUS	94.0	-	-	97.7	3.4	32.4	8.6	
LG31256	96.2	-	-	102.5	4.8	32.6	10.8	
DATABAZ	94.0	-	-	101.1	2.4	33.1	2.6	
LUKILUK	96.4	-	-	102.7	4.3	33.2	4.7	
VALREX	95.9	-	-	99.4	4.3	33.3	2.6	
DKC3884	94.5	-	-	102.5	5.3	33.3	2.8	
DKC3787	95.1	-	-	101.9	2.9	33.9	1.2	
DKC3888	96.2	-	-	106.8	4.7	34.2	2.8	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		115.9 q/ha	114.9 q/ha	114.3 q/ha		32.5%	7.6%	
Nombre d'essais	10	11	8	10		10	7	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.4%	5.0%	4.8%		1.0%	13.1%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G0)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G2)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

di: données insuffisantes pour faire une synthèse

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Centre et Bassin Parisien

VARIETES Précoces G1	Densité 1000 / Ha 2019	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en % 2019	Verse Récolte en % 2019 TZ	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 27 RENNEVILLE 28 GOUILLONS 28 RECLAINVILLE 41 JOSNES 77 CHAUFFRY 78 PARAY DOUAVILLE 80 ESTREES MONS * Retenus pour verse 8 ST QUENTIN LE PETIT 10 PRECY NOTRE DAME 51 ETREPY 56 BIGNAN 56 LOCMARIA GRAND CHAMP 62 VILLERS LES CAGNICOURT 72 MAROLLES LES BRAULTS
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence								
ES CROSSMAN (1)	84.9	-	-	95.4	3.4	26.3	7.7	
FIGARO	95.0	101.3	96.3	94.9	3.6	26.5	8.5	
ES CREATIVE	89.5	102.8	103.4	99.6	2.8	26.3	4.7	
LG31276	94.2	102.8	101.3	101.5	4.5	28.7	4.1	
ADEVEY	92.7	104.0	105.5	99.8	1.8	29.0	8.6	
RGT DUBLIXX (2)	93.0	-	-	98.7	3.6	29.0	7.2	
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
ES INVENTIVE	93.3	103.0	101.9	100.1	2.0	27.1	10.6	
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
JOFFREY	94.5	-	98.5	98.3	5.0	26.3	5.1	
RGT MAXXATAC	92.4	-	102.6	100.5	3.1	26.5	12.6	
ES HEMINGWAY	92.5	-	102.6	100.5	1.3	26.7	9.2	
MAGENTO	94.4	-	100.6	103.5	2.1	27.0	6.2	
MAS 23G	92.6	-	103.3	96.6	4.9	27.2	di	
KWS PROUES	94.1	-	100.1	97.9	1.6	27.6	16.7	
VOLNEY	94.9	-	105.7	103.1	6.7	28.5	14.0	
SY IMPULSE	92.5	-	102.3	99.6	5.4	28.8	15.7	
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
ES RUNWAY	94.2	-	-	100.5	2.3	25.4	10.4	
ES GEDION	89.6	-	-	100.1	1.5	26.2	4.1	
KWS ICONICO	93.9	-	-	100.9	4.5	26.7	10.0	
KWS JAIPUR	94.8	-	-	104.4	3.5	26.9	4.8	
BANSHEE	92.4	-	-	98.3	1.9	27.1	8.8	
KWS HOLDUS	92.6	-	-	99.4	5.1	27.3	8.6	
DKC3884	91.5	-	-	98.8	2.3	27.3	2.8	
LG31256	93.3	-	-	100.9	5.1	27.4	10.8	
VALREX	94.4	-	-	98.8	2.6	27.9	2.6	
DATABAZ	92.4	-	-	99.0	3.6	27.9	2.6	
DKC3888	93.0	-	-	104.1	2.0	28.1	2.8	
LUKILUK	94.8	-	-	101.9	3.1	28.1	4.7	
DKC3787	93.4	-	-	102.9	2.3	29.1	1.2	
Référence Moyenne des essais		100 = 117.1 q/ha	100 = 121.0 q/ha	100 = 116.7 q/ha		27.4%	7.6%	
Nombre d'essais	7	8	6	7		7	7	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.5%	5.4%	7.3%		2.3%	13.1%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G0)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G2)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

di: données insuffisantes pour faire une synthèse

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Nord et Nord-Est

VARIETES Précoces G1	Densité 1000 / Ha 2019	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en % 2019	Verse Récolte en % 2019 TZ	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 2 CHAMPS 8 SEVIGNY WALEPPE 8 ST QUENTIN LE PETIT 10 PRECY NOTRE DAME 51 ETREPY 62 GIVENCHY EN GOHELLE 62 VILLERS LES CAGNICOURT * Retenus pour verse 8 ST QUENTIN LE PETIT 10 PRECY NOTRE DAME 51 ETREPY 56 BIGNAN 56 LOCMARIA GRAND CHAMP 62 VILLERS LES CAGNICOURT 72 MAROLLES LES BRAULTS
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence								
ES CROSSMAN (1)	87.0	-	-	95.3	6.3	28.3	7.7	
FIGARO	92.1	103.1	99.5	97.0	3.5	29.0	8.5	
ES CREATIVE	88.5	102.5	104.1	98.7	4.4	28.5	4.7	
LG31276	91.7	104.0	100.1	97.6	6.3	31.5	4.1	
ADEVEY	92.0	103.5	105.4	104.4	4.5	31.1	8.6	
RGT DUBLIXX (2)	87.4	-	-	96.2	5.2	32.0	7.2	
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
ES INVENTIVE	90.9	103.4	102.3	97.6	5.2	29.0	10.6	
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
RGT MAXXATAC	92.2	-	104.6	102.6	2.4	27.7	12.6	
ES HEMINGWAY	90.5	-	99.8	99.1	5.4	27.8	9.2	
JOFFREY	92.3	-	100.0	99.5	4.6	28.3	5.1	
MAGENTO	91.7	-	103.6	103.0	3.5	29.1	6.2	
CODEOS	87.1	-	101.1	98.5	8.9	30.1	di	
KWS PROUES	90.6	-	99.1	98.7	3.7	30.4	16.7	
VOLNEY	91.6	-	101.3	99.5	6.4	30.6	14.0	
SY IMPULSE	89.8	-	107.0	100.7	4.0	30.7	15.7	
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
ES RUNWAY	93.0	-	-	103.8	3.6	27.0	10.4	
ES GEDION	89.4	-	-	99.5	3.1	27.8	4.1	
KWS JAIPUR	91.5	-	-	106.6	4.0	28.4	4.8	
DKC3884	87.4	-	-	99.2	4.2	28.4	2.8	
BANSHEE	91.5	-	-	99.3	3.2	28.6	8.8	
KWS HOLDUS	89.5	-	-	97.6	5.7	29.1	8.6	
LG31256	90.7	-	-	97.8	4.8	29.3	10.8	
DATABAZ	89.1	-	-	104.0	4.1	29.5	2.6	
DKC3888	91.7	-	-	106.2	3.0	29.6	2.8	
VALREX	92.1	-	-	101.0	3.5	29.7	2.6	
LUKILUK	89.7	-	-	100.0	2.2	29.8	4.7	
KWS ICONICO	90.3	-	-	96.2	10.2	30.2	10.0	
DKC3787	90.0	-	-	100.3	3.3	31.2	1.2	
Référence Moyenne des essais		100 = 116.6 q/ha	100 = 98.7 q/ha	100 = 110.5 q/ha		29.4%	7.6%	
Nombre d'essais	7	7	6	7		7	7	
Analyse statistique P.P.E.S.		5.1%	7.9%	6.6%		1.8%	13.1%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G0)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G2)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

di: données insuffisantes pour faire une synthèse

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Synthèse nationale par niveau de rendement des essais

Cette synthèse nationale présente les résultats de la post-inscription de la liste G1 selon deux niveaux de rendement: moyen et élevé. Ces différences de potentiel résultent des scénarios climatiques et des conditions de cultures contrastées de l'année.

Maïs Grain

Toutes zones

VARIETES Précoces G1	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements		E.T.				
		2019	2019	2019	2019			
			Moyens	Elevés	Tous les essais			
Variétés de référence								
ES CROSSMAN (1)	88.4	96.4	95.2	95.5	6.6	29.2	7.7	* Retenus pour rendement moyens et précocité
FIGARO	94.8	95.3	96.0	95.9	3.5	29.5	8.5	10 PRECY NOTRE DAME
ES CREATIVE	90.9	97.4	98.2	98.0	3.6	29.3	4.7	27 RENNEVILLE
LG31276	94.6	100.3	100.0	100.1	4.8	31.4	4.1	35 ST GILLES
ADEVY	94.0	101.1	100.4	100.6	3.8	31.4	8.6	41 JOSNES
RGT DUBLIXX (2)	92.5	95.4	98.4	97.6	4.8	31.6	7.2	51 ETREPY
								61 LONRAI
								72 MAROLLES LES BRAULTS
Variétés en 3ème année d'expérimentation								* Retenus pour rendement élevés et précocité
ES INVENTIVE	93.3	101.0	99.1	99.6	4.2	29.7	10.6	2 CHAMPS
								8 SEVIGNY WALEPPE
								8 ST QUENTIN LE PETIT
								14 ST GABRIEL BRECY
Variétés en 2ème année d'expérimentation								22 TREGOMEUR
JOFFREY	95.0	99.2	99.5	99.4	3.9	29.0	5.1	28 GOUILLONS
ES HEMINGWAY	93.4	98.8	99.4	99.3	3.4	29.0	9.2	28 RECLAINVILLE
RGT MAXXATAC	93.9	102.0	101.4	101.5	3.4	29.1	12.6	29 PLOMODIERN
MAGENTO	94.3	103.3	102.4	102.6	3.7	29.9	6.2	35 LUITRE
KWS PROUES	94.0	96.2	99.4	98.6	3.8	30.5	16.7	35 PACE
SY IMPULSE	92.4	98.6	100.6	100.1	4.9	30.9	15.7	56 BIGNAN
VOLNEY	94.7	98.5	103.1	102.0	6.5	31.0	14.0	56 LOCMARIA GRAND CHAMP
MAS 23G (3)	-	-	-	-	-	-	-	62 GIVENCHY EN GOHELLE
CODEOS (4)	-	-	-	-	-	-	-	62 VILLERS LES CAGNICOURT
								77 CHAUFFRY
								78 PARAY DOUAVILLE
								80 ESTREES MONS
Variétés en 1ère année d'expérimentation								* Retenus pour verse
ES RUNWAY	94.8	102.1	100.4	100.8	3.7	28.1	10.4	8 ST QUENTIN LE PETIT
ES GEDION	90.5	100.3	97.6	98.3	3.3	28.8	4.1	10 PRECY NOTRE DAME
KWS JAIPUR	94.4	102.0	103.5	103.1	4.1	29.2	4.8	51 ETREPY
BANSHEE	92.9	99.3	99.6	99.6	2.7	29.5	8.8	56 BIGNAN
KWS ICONICO	94.0	98.5	99.6	99.3	6.3	29.7	10.0	56 LOCMARIA GRAND CHAMP
KWS HOLDUS	92.3	99.8	97.4	98.0	4.5	30.0	8.6	62 VILLERS LES CAGNICOURT
DKC3884	91.5	98.6	100.8	100.3	4.4	30.1	2.8	72 MAROLLES LES BRAULTS
LG31256	93.8	100.9	100.4	100.5	5.0	30.1	10.8	
DATABAZ	92.1	102.8	100.5	101.1	3.7	30.6	2.6	
VALREX	94.4	98.2	99.9	99.5	3.6	30.7	2.6	
LUKILUK	94.0	102.1	101.3	101.5	3.5	30.7	4.7	
DKC3888	94.0	108.1	104.8	105.6	3.5	31.1	2.8	
DKC3787	93.1	103.6	100.9	101.6	2.8	31.7	1.2	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		96.7 q/ha	121.2 q/ha	114.1 q/ha		30.1%	7.6%	
Nombre d'essais	24	7	17	24		24	7	
Analyse statistique P.P.E.S.		6.4%	3.5%	3.0%		0.8%	13.1%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G0)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G2)

(3): Variété expérimentée uniquement en zone Centre, Bassin Parisien, Ouest et Pays de la Loire

(4): Variété expérimentée uniquement en zone Nord-Est et Centre-Est

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Pays de Loire, Vendée, Centre et Bassin Parisien

VARIETES Demi-Précoces G2	Densité 1000 / Ha 2019	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					Humidité récolte en % 2019	Verse Récolte en % 2019 TZ	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 28 LUTZ EN DUNOIS 28 RECLAINVILLE 41 JOSNES (a) 41 JOSNES (b) 41 OUCQUES 41 SELOMMES 41 ST AMAND LONGPRE 45 DARVOY 49 ECHEMIRE 72 ST VINCENT DES PRES 85 STE FLAIVE DES LOUPS (a) Essai conduit en irrigation restrictive (b) Essai conduit en irrigation à l'ETM * Retenus pour verse 21 LOSNE 39 ST AUBIN 67 SEEBACH 67 BREUSCHWICKERSHEIM 67 GRIESHEIM PRES MOLLSHEIM 72 ST VINCENT DES PRES
		Rendements				E.T.			
		2017 PL-C-BP	2018 PL	2018 C-BP	2019	2019			
Variétés de référence									
ADEVEY (1)	91.9	97.8	97.3	100.6	97.7	3.9	27.2	3.7	
RGT DUBLIXX	90.8	99.1	100.2	100.4	97.1	2.9	26.1	5.8	
RGT CONEXXION	90.6	95.9	94.9	95.1	97.4	3.9	25.6	1.6	
ES GALLERY	92.2	101.5	102.2	103.3	101.8	4.0	27.2	11.0	
P9234	89.8	102.3	101.9	101.5	99.0	4.8	26.8	1.5	
RGT PREFIXX (2)	91.4	-	98.0	96.5	97.6	3.2	27.1	1.2	
Variétés en 3ème année d'expérimentation									
LBS3844	90.8	-	104.2	100.4	100.9	2.5	24.9	5.5	
DKC4069	90.0	103.4	98.1	98.4	100.4	3.2	25.6	2.1	
DKC3969	91.6	102.0	100.9	102.2	99.9	3.5	25.8	2.6	
ES FARADAY	90.4	104.3	101.7	101.6	101.2	2.2	26.6	18.4	
Variétés en 2ème année d'expérimentation									
SY ENERMAX	90.8	-	103.2	102.1	101.1	4.0	25.4	4.5	
DKC3978	90.5	-	100.3	101.4	100.9	3.6	25.9	1.9	
ES HOLMES	92.9	-	99.8	101.4	99.2	2.8	26.0	di	
DKC4079	90.9	-	99.5	103.0	100.8	2.9	26.1	2.6	
DKC4178	90.1	-	105.1	103.1	103.4	2.7	26.6	2.1	
Variétés en 1ère année d'expérimentation									
ES BROADWAY	88.3	-	-	-	99.4	5.1	24.9	4.2	
RGT INEDIXX	91.5	-	-	-	102.1	4.9	27.3	2.8	
Référence		100 =	100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		129.2 q/ha	118.8 q/ha	121.6 q/ha	127.1 q/ha		26.2%	4.5%	
Nombre d'essais	11	16	5	8	11		11	6	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.9%	6.1%	4.7%	3.7%		0.9%	9.1%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G1)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G3)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

PL-C-BP: Regroupement réalisé à l'échelle de la zone Pays de la Loire, Vendée, Centre et Bassin Parisien

PL: Regroupement réalisé à l'échelle de la zone Pays de la Loire et Vendée

C-BP: Regroupement réalisé à l'échelle de la zone Centre et Bassin Parisien

di: données insuffisantes pour faire une synthèse

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Alsace, Ain, Bourgogne, Auvergne

VARIETES Demi-Précoces G2	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en % TZ	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 1 ROMANS 21 LOSNE 39 ST AUBIN 51 THIEBLEMONT FAREMONT 63 THURET 67 BREUSCHWICKERSHEIM 67 GRIESHEIM PRES MOLLSHEIM 67 SEEBACH * Retenus pour verse 21 LOSNE 39 ST AUBIN 67 SEEBACH 67 BREUSCHWICKERSHEIM 67 GRIESHEIM PRES MOLLSHEIM 72 ST VINCENT DES PRES
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence								
ADEVEY (1)	92.8	99.7	97.6	94.9	6.8	27.9	3.7	
RGT DUBLIXX	91.7	98.6	100.7	98.2	5.1	25.9	5.8	
RGT CONEXXION	92.5	94.9	95.3	97.4	4.2	25.3	1.6	
ES GALLERY	93.2	102.0	100.6	103.1	3.8	26.2	11.0	
P9234	89.4	104.5	102.9	103.5	4.2	27.0	1.5	
RGT PREFIXX (2)	91.3	-	98.5	95.7	4.2	27.7	1.2	
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
LBS3844	93.9	-	100.5	100.6	3.9	25.3	5.5	
ES FARADAY	91.1	106.6	102.4	101.3	4.0	25.9	18.4	
DKC3969	93.2	102.7	102.0	99.9	2.2	26.3	2.6	
DKC4069	90.8	102.2	99.7	96.4	4.0	26.7	2.1	
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
SY ENERMAX	92.4	-	100.2	105.4	4.1	26.3	4.5	
DKC3978	92.4	-	104.7	102.9	4.3	26.9	1.9	
DKC4079	91.8	-	102.8	98.0	4.8	26.9	2.6	
DKC4178	89.7	-	105.4	103.5	5.3	27.1	2.1	
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
ES BROADWAY	86.8	-	-	95.8	4.8	25.7	4.2	
RGT INEDIXX	92.2	-	-	103.4	1.9	27.9	2.8	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		121.2 q/ha	131.0 q/ha	111.5 q/ha		26.6%	4.5%	
Nombre d'essais	8	7	7	8		8	6	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.6%	5.7%	5.2%		1.2%	9.1%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G1)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G3)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Synthèse nationale par niveau de rendement des essais

Cette synthèse nationale présente les résultats de la post-inscription de la liste G2 selon deux niveaux de rendement: moyen et élevé. Ces différences de potentiel résultent des scénarios climatiques et des conditions de cultures contrastées de l'année.

Maïs Grain

Toutes zones

VARIETES Demi-Précoces G2	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.			
		2019	2019	2019	2019			
			Moyens	Elevés	Tous les essais			
Variétés de référence								
ADEVEY (1)	92.3	98.5	96.1	96.6	5.1	27.5	3.7	* Retenus pour rendement moyens et précocité
RGT DUBLIXX	91.2	99.7	97.0	97.5	3.7	26.0	5.8	41 JOSNES (a)
RGT CONEXXION	91.4	99.7	96.8	97.4	3.9	25.5	1.6	51 THIEBLEMONT FAREMONT
ES GALLERY	92.6	103.9	101.9	102.3	3.9	26.8	11.0	67 BREUSCHWICKERSHEIM
P9234	89.6	106.0	99.4	100.7	5.0	26.9	1.5	67 GRIESHEIM PRES MOLLSHEIM
RGT PREFIXX (2)	91.4	93.7	97.6	96.8	3.5	27.3	1.2	72 ST VINCENT DES PRES
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
LBS3844	92.1	97.8	101.5	100.7	3.0	25.1	5.5	* Retenus pour rendement élevés et précocité
DKC4069	90.4	97.6	99.1	98.8	3.9	26.0	2.1	1 ROMANS
DKC3969	92.3	100.1	99.8	99.9	3.1	26.0	2.6	21 LOSNE
ES FARADAY	90.7	102.2	101.0	101.2	2.9	26.3	18.4	28 LUTZ EN DUNOIS
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
SY ENERMAX	91.4	105.7	102.0	102.7	4.3	25.8	4.5	28 RECLAINVILLE
DKC3978	91.3	97.1	102.7	101.6	3.8	26.3	1.9	39 ST AUBIN
DKC4079	91.3	96.8	100.4	99.7	3.8	26.4	2.6	41 JOSNES (b)
DKC4178	89.9	103.9	103.3	103.4	3.8	26.8	2.1	41 OUCQUES
ES HOLMES (3)	-	-	-	-	-	-	-	41 ST AMAND LONGPRE
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
ES BROADWAY	87.6	96.8	98.3	98.0	5.1	25.2	4.2	41 SELOMMES
RGT INEDIXX	91.8	100.5	103.1	102.6	3.9	27.5	2.8	45 DARVOY
Référence		100 =	100 =	100 =				49 ECHEMIRE
Moyenne des essais		90.7 q/ha	131.2 q/ha	120.5 q/ha		26.3%	4.5%	63 THURET
Nombre d'essais	19	5	14	19		19	6	67 SEEBACH
Analyse statistique P.P.E.S.		9.1%	3.0%	3.0%		0.7%	9.1%	67 BREUSCHWICKERSHEIM
								67 GRIESHEIM PRES MOLLSHEIM
								72 ST VINCENT DES PRES

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G1)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G3)

(3): Variété expérimentée uniquement en zone Centre, Bassin Parisien, Ouest et Pays de la Loire

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Centre, Centre-Ouest et Sud-Ouest

VARIETES Demi-Précoces à Demi-Tardives G3	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
	2019					2019	2019	
Variétés de référence								
ES GALLERY (1)	89.9	96.3	100.1	96.0	4.1	25.3	15.6	18 AUBIGNY SUR NERE (a)
RGT PREFIXX	89.0	99.0	96.7	96.2	3.1	25.5	4.8	18 AUBIGNY SUR NERE (b)
DKC4590	90.6	98.0	100.9	100.6	2.7	25.4	3.7	18 VORNAY
DKC4444	88.9	102.7	100.7	96.1	4.0	25.8	3.1	36 NEONS SUR CREUSE
DKC4751	88.8	104.4	103.1	103.9	5.1	27.5	2.4	41 JOSNES
DKC4814 (2)	88.3	105.4	102.2	101.8	3.8	27.7	3.1	41 ST AMAND LONGPRE
								58 ST QUENTIN SUR NOHAIN
								64 GER
								72 VION
								85 LUCON
								86 CHAMPAGNE LE SEC
Variétés autres								
P9486	90.4	-	-	100.2	5.6	24.9	5.6	(a) Essai conduit en irrigation restrictive
DKC4652	88.3	104.5	99.3	99.5	2.1	25.8	4.2	(b) Essai conduit en irrigation à l'ETM
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
BERGAMO	88.8	-	100.4	101.5	4.3	24.7	di	* Retenus pour verse
DKC4670	89.1	-	104.5	104.8	2.8	25.6	2.7	1 MARLIEUX
SY ORPHEUS	89.6	-	97.6	97.6	4.6	25.7	di	38 MARCILLOLES
FURTI	89.8	-	100.7	99.8	3.8	26.5	1.5	64 GER
								67 GRIESHEIM PRES MOLSHEIM
								72 VION
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
ITEA	88.3	-	-	97.1	4.1	25.3	3.9	
SY PREMEO	90.3	-	-	98.8	6.4	25.9	9.0	
KERALA	88.8	-	-	103.6	4.3	26.3	2.4	
TEXERO	89.9	-	-	102.3	4.2	27.0	5.8	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		131.9 q/ha	135.3 q/ha	124.5 q/ha		25.9%	4.9%	
Nombre d'essais	11	12	11	11		11	5	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.1%	3.6%	4.2%		1.0%	6.5%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G2)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G4)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

di: données insuffisantes pour faire une synthèse

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Alsace, Ain, Bourgogne, Auvergne

VARIETES Demi-Précoces à Demi-Tardives G3	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
	2019					2019	2019	
Variétés de référence								
ES GALLERY (1)	83.7	96.5	100.1	96.6	1.9	23.9	15.6	1 MARLIEUX
RGT PREFIXX	81.3	98.2	94.8	92.8	4.1	23.6	4.8	1 ROMANS
DKC4590	84.1	101.1	103.2	99.7	2.2	24.2	3.7	21 LOSNE
DKC4444	81.1	102.8	98.6	97.4	4.8	24.0	3.1	38 MARCILLOLES
DKC4751	83.2	104.0	102.7	102.2	2.8	25.7	2.4	39 ST AUBIN
DKC4814 (2)	82.3	105.2	102.8	103.7	2.8	26.0	3.1	67 GRIESHEIM PRES MOLSHEIM
								68 HETTENSCHLAG
								68 OBERHERGHEIM
								68 STE CROIX EN PLAINE
Variétés autres								
DKC4652	81.0	102.0	97.2	99.9	3.0	23.7	4.2	* Retenus pour verse
P9486	84.4	-	-	100.9	4.0	23.8	5.6	1 MARLIEUX
								38 MARCILLOLES
Variétés en 2ème année d'expérimentation								64 GER
DKC4670	82.2	-	105.4	102.1	2.6	24.7	2.7	67 GRIESHEIM PRES MOLSHEIM
KWS LYRUS	81.9	-	101.0	98.5	2.6	24.7	di	72 VION
FURTI	84.3	-	103.1	100.3	4.4	25.1	1.5	
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
ITEA	82.8	-	-	96.6	2.7	23.8	3.9	
KERALA	83.9	-	-	102.2	2.5	24.7	2.4	
TEXERO	86.0	-	-	104.4	4.3	25.5	5.8	
SY PREMEO	85.1	-	-	102.5	4.9	25.5	9.0	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		127.8 q/ha	136.0 q/ha	130.0 q/ha		24.6%	4.8%	
Nombre d'essais	9	11	9	9		9	5	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.6%	4.2%	3.8%		1.1%	6.5%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G2)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G4)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Synthèse nationale par niveau de rendement des essais

Cette synthèse nationale présente les résultats de la post-inscription de la liste G3 selon deux niveaux de rendement: moyen et élevé. Ces différences de potentiel résultent des scénarios climatiques et des conditions de cultures contrastées de l'année.

Maïs Grain

Toutes zones

VARIETES Demi-Précoces à Demi-Tardives G3	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune		
		Rendements		E.T.						
		2019	2019	2019	2019				2019	2019
			Moyens	Elevés	Tous les essais				TZ	
Variétés de référence										
ES GALLERY (1)	87.1	95.6	96.4	96.2	3.2	24.7	15.6	18 AUBIGNY SUR NERE (a)		
RGT PREFIXX	85.5	94.2	94.7	94.6	3.9	24.6	4.8	36 NEONS SUR CREUSE		
DKC4590	87.7	101.0	99.8	100.1	2.3	24.8	3.7	38 MARCILLOLES		
DKC4444	85.4	91.4	98.2	96.6	4.5	25.0	3.1	67 GRIESHEIM PRES MOLLSHEIM		
DKC4751	86.3	105.0	102.5	103.1	4.0	26.6	2.4	72 VION		
DKC4814 (2)	85.6	103.0	102.5	102.6	3.4	27.0	3.1	85 LUCON		
Variétés autres										
P9486	87.7	102.9	99.7	100.5	4.7	24.4	5.6	* Retenus pour rendements moyens et précocité		
DKC4652	85.0	97.6	100.2	99.6	2.6	24.9	4.2	1 MARLIEUX		
Variétés en 2ème année d'expérimentation										
DKC4670	86.0	104.5	103.1	103.5	2.7	25.2	2.7	1 ROMANS		
FURTI	87.3	103.3	99.0	100.0	3.8	25.9	1.5	18 VORNAY		
BERGAMO (3)	-	-	-	-	-	-	-	18 AUBIGNY SUR NERE (b)		
SY ORPHEUS (3)	-	-	-	-	-	-	-	21 LOSNE		
KWS LYRUS (4)	-	-	-	-	-	-	-	39 ST AUBIN		
Variétés en 1ère année d'expérimentation										
ITEA	85.8	96.1	97.0	96.8	3.6	24.6	3.9	41 ST AMAND LONGPRE		
KERALA	86.6	105.7	102.0	102.9	3.3	25.6	2.4	41 JOSNES		
SY PREMEO	88.0	98.7	100.9	100.4	6.0	25.7	9.0	58 ST QUENTIN SUR NOHAIN		
TEXERO	88.1	101.0	103.9	103.2	4.4	26.3	5.8	64 GER		
Référence		100 =	100 =	100 =				68 HETTENSCHLAG		
Moyenne des essais		100.2 q/ha	138.6 q/ha	127.1 q/ha		25.4%	4.9%	68 STE CROIX EN PLAINE		
Nombre d'essais	20	6	14	20		20	5	68 OBERHERGHEIM		
Analyse statistique P.P.E.S.		8.0%	2.8%	2.8%		0.7%	6.5%	86 CHAMPAGNE LE SEC		

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G2)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G4)

(3): Variété expérimentée uniquement en zone Centre, Pays de la Loire, Poitou, Vendée et Sud-Ouest

(4): Variété expérimentée uniquement en zone Centre-Est et Sud-Est

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Poitou Charentes et Vendée

VARIETES Demi-Tardives G4	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence								
DKC4751 (1)	85.2	-	-	101.9	4.5	24.5	3.1	16 CHENON
P9903	85.5	101.1	101.8	100.8	2.9	23.3	6.5	17 AIGREFEUILLE D AUNIS
DKC4814	85.1	100.5	99.7	100.0	3.1	23.7	5.9	17 SABLONCEAUX (a)
DKC5031	86.4	99.0	101.3	100.4	4.1	24.3	2.9	17 SABLONCEAUX (b)
ZOOM (2)	84.6	-	101.9	101.7	5.0	26.2	7.3	17 ST JEAN D'ANGELY
Variétés autres								36 NEONS SUR CREUSE
P0216	84.7	104.3	101.0	100.8	5.7	23.9	7.2	85 AUZAY
DKC5141	82.9	100.7	103.3	97.6	3.8	24.0	4.6	86 CHAMPAGNE LE SEC
Variétés en 3ème année d'expérimentation								86 LE ROCHEREAU
DKC5065	84.6	101.7	102.1	99.2	3.3	24.0	4.6	86 MAGNE
DKC5152	84.0	-	99.3	94.7	3.3	24.7	10.6	(a) Essai conduit en irrigation restrictive
Variétés en 2ème année d'expérimentation								(b) Essai conduit en irrigation à l'ETM
RGT NOEMIXX	85.5	-	99.6	97.4	2.6	24.4	2.6	* Retenus pour verse
URBANIX	85.8	-	103.6	101.6	2.5	24.7	3.0	16 CHENON
QUERCI	85.6	-	99.8	98.6	3.8	24.7	3.0	17 SABLONCEAUX (a)
BOWEN	83.8	-	99.2	97.9	3.7	24.8	3.6	31 CALMONT
Variétés en 1ère année d'expérimentation								38 GILLONNAY
KWS KASHMIR	83.6	-	-	101.0	4.8	22.9	5.0	40 SOLFERINO
LBS4378	84.7	-	-	103.3	3.4	23.6	7.3	65 CAMALES
ES RHODIUM	83.9	-	-	99.2	4.0	24.0	7.8	69 PUSIGNAN
EPIKUR	83.1	-	-	100.1	1.4	25.6	3.9	
PESCALI	84.6	-	-	102.4	3.0	26.2	4.1	
RAFIKA	83.0	-	-	101.5	4.1	26.3	4.8	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		128.9 q/ha	136.8 q/ha	122.6 q/ha		24.5%	5.1%	
Nombre d'essais	10	10	10	10		10	7	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.0%	3.3%	4.2%		0.8%	6.3%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G3)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G5)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Sud-Ouest

VARIETES Demi-Tardives G4	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence								
DKC4751 (1)	82.3	-	-	98.5	2.7	21.7	3.1	31 CALMONT
P9903	83.6	101.1	98.2	100.2	3.4	21.9	6.5	31 MONDAVEZAN
DKC4814	81.5	100.8	101.3	99.6	3.2	21.7	5.9	33 ST MEDARD DE GUIZIERES
DKC5031	83.2	100.5	100.6	98.0	3.6	22.9	2.9	40 LENCOUACQ
ZOOM (2)	82.7	-	103.2	104.4	4.4	24.4	7.3	40 LIPOSTHEY
								40 MEILHAN
								40 MOUSCARDES
								40 SAUGNACQ ET MURET
								40 SOLFERINO
Variétés autres								64 BUROS
DKC5141	80.6	102.3	100.8	97.2	3.3	22.8	4.6	64 GER
P0216	82.1	103.0	103.4	101.8	4.8	23.8	7.2	65 CAMALES
								81 RIVIERES
								82 ST LOUP
Variétés en 3ème année d'expérimentation								* Retenus pour verse
DKC5065	81.6	102.4	100.1	99.8	4.6	21.8	4.6	16 CHENON
DKC5152	81.4	-	101.7	97.8	4.2	23.3	10.6	17 SABLONCEAUX (a)
Variétés en 2ème année d'expérimentation								31 CALMONT
RGT NOEMIXX	83.0	-	98.8	98.6	3.2	22.4	2.6	38 GILLONNAY
BOWEN	83.1	-	100.1	99.2	4.1	23.1	3.6	40 SOLFERINO
QUERCI	84.9	-	100.6	101.4	3.3	23.1	3.0	65 CAMALES
URBANIX	83.5	-	102.4	102.6	2.1	23.5	3.0	69 PUSIGNAN
								(a) Essai conduit en irrigation restrictive
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
EPIKUR	81.2	-	-	98.5	3.2	21.8	3.9	
KWS KASHMIR	81.4	-	-	100.5	5.0	22.1	5.0	
LBS4378	83.6	-	-	100.9	3.7	22.6	7.3	
RAFIKA	80.4	-	-	98.8	3.0	22.9	4.8	
PESCALI	82.7	-	-	98.4	2.7	23.6	4.1	
ES RHODIUM	82.1	-	-	103.9	4.3	23.6	7.8	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		136.5 q/ha	137.8 q/ha	136.0 q/ha		22.8%	5.1%	
Nombre d'essais	14	15	12	14		14	7	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.5%	3.6%	3.5%		0.7%	6.3%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G3)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G5)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Centre Est, Alsace, Sud Est

VARIETES Demi-Tardives G4	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 1 MARLIEUX 3 ST POURCAIN SUR SIOULE 38 GILLONNAY 38 MARCILLOLES 68 HETTENSCHLAG 68 OBERHERGHEIM 68 STE CROIX EN PLAINE 69 PUSIGNAN * Retenus pour verse 16 CHENON 17 SABLONCEAUX (a) 31 CALMONT 38 GILLONNAY 40 SOLFERINO 65 CAMALES 69 PUSIGNAN (a) Essai conduit en irrigation restrictive
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence								
DKC4751 (1)	80.6	-	-	100.5	3.0	24.2	3.1	
P9903	82.7	102.4	98.0	101.9	3.9	24.5	6.5	
DKC4814	82.8	102.0	99.5	101.6	2.9	24.9	5.9	
DKC5031	82.3	101.3	99.4	97.6	3.7	25.6	2.9	
ZOOM (2)	82.2	-	102.1	103.1	3.1	28.2	7.3	
Variétés autres								
DKC5141	80.0	102.2	104.9	100.1	2.3	25.4	4.6	
P0216	81.4	100.5	102.5	98.0	4.5	25.5	7.2	
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
DKC5065	80.8	102.0	102.9	98.8	2.7	24.6	4.6	
DKC5152	81.4	-	102.7	99.3	4.9	26.4	10.6	
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
RGT NOEMIXX	83.0	-	97.6	97.2	2.8	24.9	2.6	
QUERCI	83.8	-	100.9	100.0	2.9	25.8	3.0	
BOWEN	81.5	-	100.9	99.9	3.3	25.9	3.6	
URBANIX	84.3	-	104.1	101.9	3.0	26.6	3.0	
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
KWS KASHMIR	80.9	-	-	97.6	3.0	22.9	5.0	
LBS4378	82.2	-	-	104.9	4.6	25.0	7.3	
EPIKUR	81.2	-	-	100.3	3.4	25.5	3.9	
RAFIKA	80.6	-	-	98.4	5.6	26.2	4.8	
ES RHODIUM	79.5	-	-	98.8	8.2	26.4	7.8	
PESCALI	81.8	-	-	100.1	2.5	26.9	4.1	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		133.5 q/ha	151.2 q/ha	139.4 q/ha		25.6%	5.1%	
Nombre d'essais	8	9	9	8		8	7	
Analyse statistique P.P.E.S.		4.1%	4.3%	4.9%		1.3%	6.3.%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G3)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G5)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Synthèse nationale par niveau de rendement des essais

Cette synthèse nationale présente les résultats de la post-inscription de la liste G4 selon trois niveaux de rendement: moyen, élevé et très élevé. Ces différences de potentiel résultent des scénarios climatiques et des conditions de cultures contrastées de l'année.

Maïs Grain

Toutes zones

VARIETES Demi-Tardives G4	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements				E.T.			
		2019	2019 Moyens	2019 Elevés	2019 Très élevés				
Variétés de référence									
DKC4751 (1)	82.8	101.6	100.2	99.1	100.0	3.6	23.2	3.1	16 CHENON
P9903	83.9	101.1	101.0	100.5	100.8	3.4	23.0	6.5	17 SABLONCEAUX (a)
DKC4814	82.9	100.3	100.7	99.8	100.3	3.1	23.1	5.9	17 ST JEAN D'ANGELY
DKC5031	83.9	100.2	100.0	96.6	98.6	3.8	24.0	2.9	31 CALMONT
ZOOM (2)	83.2	101.3	103.5	103.9	103.3	4.3	25.9	7.3	36 NEONS SUR CREUSE
									40 SAUGNACQ ET MURET
									69 PUSIGNAN
Variétés autres									* Retenus pour rendements moyens et précocité
DKC5141	81.2	95.7	99.9	97.5	98.1	3.4	23.8	4.6	16 CHENON
P0216	82.7	101.4	99.8	100.8	100.5	5.1	24.3	7.2	17 SABLONCEAUX (a)
DKC5152	82.2	94.2	96.8	99.1	97.3	4.4	24.5	10.6	17 ST JEAN D'ANGELY
									31 CALMONT
Variétés en 3ème année d'expérimentation									36 NEONS SUR CREUSE
DKC5065	82.3	100.5	99.1	99.1	99.3	3.7	23.2	4.6	40 SAUGNACQ ET MURET
									69 PUSIGNAN
Variétés en 2ème année d'expérimentation									* Retenus pour rendements élevés et précocité
RGT NOEMIXX	83.7	98.6	97.7	97.7	97.9	2.9	23.6	2.6	1 MARLIEUX
QUERCI	84.9	99.6	100.7	100.0	100.2	3.5	24.3	3.0	17 SABLONCEAUX (b)
BOWEN	82.9	99.3	97.6	100.2	99.0	3.8	24.3	3.6	31 MONDAVEZAN
URBANIX	84.4	100.9	102.0	102.8	102.1	2.5	24.6	3.0	38 GILLONNAY
									40 LENCOUACQ
Variétés en 1ère année d'expérimentation									64 BUROS
KWS KASHMIR	82.0	97.6	100.7	100.2	99.9	4.6	22.5	5.0	65 CAMALES
LBS4378	83.6	102.2	101.3	104.1	102.6	4.1	23.5	7.3	68 OBERHERGHEIM
EPIKUR	81.8	97.4	101.5	98.3	99.4	2.9	23.9	3.9	81 RIVIERES
ES RHODIUM	82.0	101.8	98.3	103.7	101.2	5.9	24.4	7.8	85 AUZAY
RAFIKA	81.3	103.1	100.1	97.3	99.5	4.2	24.8	4.8	86 CHAMPAGNE LE SEC
PESCALI	83.1	103.1	99.1	99.5	100.0	3.1	25.2	4.1	86 LE ROCHEREAU
									86 MAGNE
Référence		100 =	100 =	100 =	100 =				* Retenus pour rendements très élevés et précocité
Moyenne des essais		111.0 q/ha	130.1 q/ha	148.1 q/ha	132.7 q/ha		24.0%	5.1%	3 ST POURCAIN SUR SIOULE
Nombre d'essais	32	7	13	12	32		32	7	17 AIGREFEUILLE D AUNIS
Analyse statistique P.P.E.S.		5.6%	4.0%	3.3%	2.4%		0.6%	6.3%	33 ST MEDARD DE GUIZIERES

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G3)

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G5)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

(a) Essai conduit en irrigation restrictive
(b) Essai conduit en irrigation à l'ETM

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Charentes et Vendée

VARIETES Tardives G5	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 17 AIGREFEUILLE D'AUNIS 17 LA LAIGNE 17 PAILLE 17 ST JEAN D'ANGELY 85 LUCON * Retenus pour verse 17 LA LAIGNE 26 ALIXAN 31 MONDAVEZAN 40 SAMADET 64 BUROS 65 CAMALES
		Rendements			E.T.			
		2019	2017	2018	2019			
Variétés de référence								
DKC5031 (1)	88.2	96.5	100.2	95.1	2.8	28.7	3.9	
ZOOM	86.5	98.8	101.4	97.5	2.0	30.2	4.6	
P0725	89.6	99.3	97.3	98.5	2.6	29.6	16.6	
DKC5632	88.3	102.3	103.1	99.8	2.8	31.8	2.9	
DKC5741	86.2	102.2	99.5	102.3	2.3	32.7	3.5	
P0837	85.8	103.8	103.0	99.4	3.9	30.0	17.4	
DKC5830	85.4	100.3	104.3	99.6	4.8	32.5	5.7	
Variétés autres								
DKC5142	85.0	-	99.9	101.4	2.1	29.3	4.5	
LG30500	86.8	98.2	94.3	95.6	3.3	29.5	20.9	
P0937	90.6	-	-	106.7	5.1	31.2	9.6	
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
TRINITI	89.0	103.1	96.9	101.5	3.0	29.9	4.4	
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
ANAKIN	88.1	-	102.2	100.1	2.5	30.3	4.3	
DKC5562	84.5	-	103.1	98.8	3.0	31.5	8.7	
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
DKC5182	88.1	-	-	98.3	2.9	30.9	2.3	
SY SANDRO	87.5	-	-	102.6	3.7	31.5	12.7	
DKC5685	86.7	-	-	102.7	2.8	32.3	5.3	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		134.7 q/ha	134.7 q/ha	138.7 q/ha		30.7%	8.0%	
Nombre d'essais	5	6	6	5		5	6	
Analyse statistique P.P.E.S.		5.4%	4.7%	4.8%		1.3%	13.4%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G4)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Bassin de L'Adour et Landes

VARIETES Tardives G5	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 40 LENCOUACQ 40 MEILHAN 40 SAMADET 40 SAUGNACQ ET MURET 40 ST ETIENNE D'ORTHE 40 ST MARTIN D ONEY 64 BUROS 65 CAMALES 65 NOUILHAN * Retenus pour verse 17 LA LAIGNE 26 ALIXAN 31 MONDAVEZAN 40 SAMADET 64 BUROS 65 CAMALES
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence								
DKC5031 (1)	80.7	97.7	92.9	92.0	4.2	23.8	3.9	
ZOOM	80.1	99.2	97.3	99.4	3.8	25.2	4.6	
P0725	81.4	101.3	103.2	101.7	4.2	26.3	16.6	
DKC5632	81.1	100.5	101.0	98.4	1.6	25.6	2.9	
DKC5741	78.7	100.7	98.6	100.7	2.8	26.4	3.5	
P0837	79.4	100.8	105.5	102.0	2.4	28.1	17.4	
DKC5830	78.6	104.6	102.8	98.4	3.2	27.6	5.7	
Variétés autres								
DKC5142	77.9	-	98.9	96.8	1.9	23.9	4.5	
LG30500	81.3	99.1	97.3	97.7	6.7	26.6	20.9	
P0937	84.1	-	-	107.5	3.2	27.3	9.6	
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
TRINITI	80.8	103.4	99.6	99.9	4.1	25.3	4.4	
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
ANAKIN	81.3	-	103.0	102.2	2.7	25.2	4.3	
DKC5562	77.0	-	103.4	100.6	3.1	25.5	8.7	
Variétés en 1ère année d'expérimentation								
DKC5182	81.8	-	-	97.1	2.2	24.4	2.3	
DKC5685	79.0	-	-	102.0	2.5	26.9	5.3	
SY SANDRO	80.9	-	-	103.7	4.9	27.8	12.7	
Référence		100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		145.5 q/ha	137.6 q/ha	143.0 q/ha		26.0%	8.0%	
Nombre d'essais	9	12	9	9		9	6	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.7%	4.7%	3.9%		0.8%	13.4%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G4)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Bassin de la Garonne et Sud-Est et Vallée du Rhône

VARIETES Tardives G5	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité
		Rendements				E.T.			
		2019	2017 GA-SE	2018 GA	2018 SE				
Variétés de référence									
DKC5031 (1)	80.8	93.9	95.3	96.4	91.7	4.3	21.9	3.9	1 BOURG ST CHRISTOPHE
ZOOM	79.5	98.6	99.9	99.6	97.9	2.6	23.7	4.6	1 ST MAURICE DE GOURDANS
P0725	80.9	101.5	99.6	98.7	101.8	4.3	23.7	16.6	13 GARDANNE
DKC5632	79.3	100.2	101.2	102.8	99.2	3.2	24.7	2.9	24 BERGERAC
DKC5741	78.4	101.9	100.2	102.8	100.7	3.0	25.1	3.5	26 ALIXAN
P0837	78.9	103.0	102.5	104.7	104.5	5.1	25.6	17.4	31 MONDAVEZAN
DKC5830	78.7	103.1	103.5	101.9	101.4	2.4	25.6	5.7	33 BOURDELLES
									33 ST MEDARD DE GUIZIERES
									47 LAFFITE SUR LOT
									47 SENESTIS
									81 RIVIERES
Variétés autres									82 BIOULE
DKC5142	76.9	-	98.9	98.3	95.9	2.2	22.7	4.5	82 MONBEQUI
LG30500	78.1	99.7	99.5	97.7	97.1	5.4	24.1	20.9	82 ST LOUP
P0937	81.1	-	-	-	107.4	4.2	24.7	9.6	
									* Retenus pour verse
Variétés en 3ème année d'expérimentation									17 LA LAIGNE
TRINITI	79.6	101.8	98.5	97.8	99.4	3.5	23.5	4.4	26 ALIXAN
									31 MONDAVEZAN
Variétés en 2ème année d'expérimentation									40 SAMADET
ANAKIN	79.8	-	102.0	101.8	99.9	3.4	23.2	4.3	64 BUROS
DKC5562	77.2	-	101.4	102.4	100.0	2.6	24.3	8.7	65 CAMALES
Variétés en 1ère année d'expérimentation									
DKC5182	79.8	-	-	-	96.2	2.5	22.8	2.3	
SY SANDRO	79.3	-	-	-	102.8	3.4	24.8	12.7	
DKC5685	78.8	-	-	-	104.0	3.1	25.3	5.3	
Référence		100 =	100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais		145.4 q/ha	147.7 q/ha	150.2 q/ha	146.2 q/ha		24.1%	8.0%	
Nombre d'essais	14	19	10	6	14		14	6	
Analyse statistique P.P.E.S.		3.8%	3.8%	5.4%	3.0%		0.8%	13.4%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G4)

GA-SE: Regroupement réalisé à l'échelle de la zone Bassin de la Garonne, Sud-Est et Vallée du Rhône

GA: Regroupement réalisé à l'échelle de la zone Bassin de la Garonne

SE: Regroupement réalisé à l'échelle de la zone Sud-Est et Vallée du Rhône

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Synthèse nationale par niveau de rendement des essais

Cette synthèse nationale présente les résultats de la post-inscription de la liste G5 selon trois niveaux de rendement: moyen, élevé et très élevé. Ces différences de potentiel résultent des scénarios climatiques et des conditions de cultures contrastées de l'année.

Maïs Grain

Toutes zones

VARIETES Tardives G5	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune
		Rendements				E.T.			
		2019	2019 Moyens	2019 Elevés	2019 Très élevés	2019 Tous les essais			
Variétés de référence									
DKC5031 (1)	82.1	94.2	93.0	90.7	92.4	4.2	23.7	3.9	* Retenus pour rendements moyens et précocité
ZOOM	80.9	98.1	99.0	97.8	98.3	3.0	25.3	4.6	17 ST JEAN D'ANGELY
P0725	82.6	99.3	100.5	102.9	101.2	4.1	25.6	16.6	17 LA LAIGNE
DKC5632	81.5	99.9	99.9	97.8	99.1	2.7	26.3	2.9	40 SAUGNACQ ET MURET
DKC5741	79.9	99.6	101.7	101.1	101.0	2.8	26.9	3.5	40 LENCOUACQ
P0837	80.3	100.4	102.4	104.6	102.8	4.6	27.2	17.4	65 CAMALES
DKC5830	79.8	99.7	100.1	100.4	100.1	3.3	27.5	5.7	81 RIVIERES
Variétés autres									* Retenus pour rendements élevés et précocité
DKC5142	78.6	97.6	97.0	97.0	97.1	2.9	24.3	4.5	1 ST MAURICE DE GOURDANS
LG30500	80.7	95.6	95.6	99.3	97.0	5.4	25.9	20.9	17 AIGREFEUILLE D'AUNIS
P0937	83.8	107.0	105.7	109.0	107.3	3.9	26.7	9.6	17 PAILLE
Variétés en 3ème année d'expérimentation									31 MONDAVEZAN
TRINITI	81.7	98.8	100.6	99.9	99.9	3.6	25.2	4.4	33 BOURDELLES
Variétés en 2ème année d'expérimentation									40 SAMADET
ANAKIN	81.8	102.2	100.2	100.3	100.7	3.1	25.1	4.3	47 LAFFITE SUR LOT
DKC5562	78.4	100.0	100.9	99.1	100.0	2.8	26.0	8.7	64 BUROS
Variétés en 1ère année d'expérimentation									82 ST LOUP
DKC5182	81.9	98.6	97.3	95.4	96.8	2.5	24.8	2.3	82 BIOULE
SY SANDRO	81.3	104.5	102.8	102.5	103.1	3.8	27.0	12.7	82 MONBEQUI
DKC5685	80.3	104.5	103.3	102.2	103.1	3.0	27.1	5.3	* Retenus pour rendements très élevés et précocité
Référence		100 =	100 =	100 =	100 =				13 GARDANNE
Moyenne des essais		123.4 q/ha	143.7 q/ha	158.4 q/ha	143.9 q/ha		25.9%	8.0%	24 BERGERAC
Nombre d'essais	28	7	11	10	28		28	6	26 ALIXAN
Analyse statistique P.P.E.S.		4.6%	3.4%	3.3%	2.1%		0.6%	13.4%	33 ST MEDARD DE GUIZIERES

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G4)

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale

40 ST MARTIN D'ONEY
40 ST ETIENNE D'ORTHE
40 MEILHAN
47 SENESTIS
65 NOUILHAN
85 LUCON

Comparaison de variétés maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS

Résultats définitifs 2019, synthèse du 25/11/2019

Maïs Grain

Sud-Ouest et Sud-Est

VARIETES Très Tardives G6	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Origine des essais Dept Commune * Retenus pour rendement et précocité 13 GARDANNE 24 BERGERAC 26 ALIXAN 31 MONDAVEZAN 33 ST MEDARD DE GUIZIERES 40 MEILHAN 40 SAMADET 40 ST ETIENNE D'ORTHE 47 LAFFITE SUR LOT 47 SENESTIS 82 BIOULE 82 MONBEQUI 82 ST LOUP * Retenus pour verse 31 MONDAVEZAN 26 ALIXAN 40 SAMADET
		Rendements			E.T.			
		2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence								
DKC5830	80.6	100.7	99.3	99.6	2.6	26.5	7.8	
LG30597	81.3	98.9	93.8	102.1	3.6	27.0	14.1	
CAPUZI	82.7	100.8	102.1	100.6	3.1	27.4	10.8	
Variétés en 3ème année d'expérimentation								
FURTADO	81.6	99.9	100.6	99.9	2.3	26.0	4.4	
CHARLESTON	78.3	102.2	98.8	96.0	4.1	28.1	4.3	
Variétés en 2ème année d'expérimentation								
DKC6050	81.8	-	102.5	101.8	4.0	27.7	2.6	
Référence Moyenne des essais		100 = 152.7 q/ha	100 = 152.1 q/ha	100 = 153.7 q/ha		27.1%	7.3%	
Nombre d'essais	13	17	14	13		13	3	
Analyse statistique P.P.E.S.		2.4%	4.2%	2.9%		0.7%	11.8%	

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale