

Résultats complets du réseau de variétés de maïs grain Post-Inscription 2020

ARVALIS - Institut du végétal et UFS - Section Maïs et Sorgho

Maïs Grain

Bretagne, Normandie, Pays de la Loire et Centre

VARIETES Précoces G1	Inscription	Représentant de la variété	Année inscrip- tion	Type d'hy- bride	Type de grain	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					Humidité récolte en %	Verse Récolte en % (*)	Vigueur au départ en note	Ecart de date de floraison en jours	Tiges creuses en %	Origine des essais Dept Commune								
							Rendements			E.T.	RDT Net							2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
							2018	2019																	
								BR-NO-O	C-BP	2020															
Variétés de référence																									
KOLOSSALIS	(1)	g	KWS Maïs France	2015	HTV	cc	96.1	-	-	-	95.1	5.7	95.9	28.9	2.2	7.8	- 4.1	-	22 TREGOMEUR						
FIGARO		g	Semences de France	2015	HS	c.cd	96.9	98.9	96.2	94.9	93.6	5.9	94.1	29.2	4.9	7.6	- 0.3	-	28 GOUILLONS						
ES CREATIVE		g	Euralis Semences	2015	HS	cd	95.8	99.6	96.9	99.6	97.9	5.0	98.5	29.2	10.0	6.4	0.3	-	29 PLOMODIERN						
ES INVENTIVE		g	Euralis Semences	2017	HS	cd	95.4	103.1	100.9	100.1	102.0	3.2	103.2	28.6	20.2	7.2	0.5	-	35 LUITRE						
ADEVY		g	Advanta/Limagrain	2011	HS	cd	93.9	100.8	99.0	99.8	96.3	3.8	95.4	30.7	9.6	7.7	- 0.3	-	35 PACE						
RGT DUBLIXX	(2)	g	R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	95.9	-	98.4	98.7	96.6	6.3	94.7	31.7	8.0	5.6	2.1	-	41 OUZOUEUR LE MARCHE						
Variétés en 3ème année d'expérimentation																									
RGT MAXXATAC		g	R.A.G.T. Semences	2018	HS	c.cd	95.0	101.5	102.0	100.5	95.7	5.4	95.8	29.7	19.7	6.4	- 0.3	-	53 ALEXAIN						
MAGENTO		g	Semences de France	2018	HS	cd.d	97.4	103.0	102.2	103.5	102.5	6.5	102.2	30.1	7.9	7.6	0.3	-	56 BIGNAN						
VOLNEY		g	Advanta/Limagrain	2018	HS	cd	96.9	102.9	103.3	103.1	104.7	3.7	104.0	30.4	10.1	8.0	- 2.3	-	56 LOCMARIA GRAND CHAMP						
Variétés en 2ème année d'expérimentation																									
ES RUNWAY		g	Euralis Semences	2019	HS	cd	95.7	-	99.4	100.5	101.8	4.6	103.7	27.9	12.6	7.5	- 1.7	-	72 MAROLLES LES BRAULTS						
ES GEDION		c	France Canada S./Euralis	AT-2018	HS	cd	93.0	-	96.6	100.1	98.2	7.1	99.3	28.6	5.0	6.9	0.7	-	76 YMARE						
KWS JAIPUR		g	KWS Maïs France	2019	HS	c.cd	97.2	-	100.3	104.4	104.2	4.5	105.2	28.8	6.2	7.8	- 2.5	-							
BANSHEE		g	Soufflet Agriculture	2018	HS	cd	96.5	-	101.1	98.3	97.2	5.1	98.1	28.8	15.4	7.3	0.9	-							
KWS ICONICO	(3)	f	KWS Maïs France	2018	HS	cd	96.3	-	100.7	100.9	100.4	3.4	101.0	29.1	di	di	di	-							
LG31256	(3)	c	LG/Limagrain	DE-2018	HTV	cd	97.0	-	102.5	100.9	102.6	7.4	102.6	29.7	di	di	di	-							
LUKILUK	(3)	g	Jouffray - Drillaud Sem.	2019	HS	cd.d	95.6	-	102.7	101.9	102.3	3.5	101.9	30.1	di	di	di	-							
DKC3884	(3)	g	Dekalb/Monsanto	2019	HS	cd.d	94.9	-	102.5	98.8	98.3	3.0	97.6	30.4	di	di	di	-							
DKC3888		g	Dekalb/Monsanto	2019	HS	cd.d	97.3	-	106.8	104.1	103.7	4.3	102.7	30.7	6.9	6.5	0.5	-							
Variétés en 1ère année d'expérimentation																									
KWS NOSTRO		g	KWS Maïs France	2020	HS	cd.d	95.7	-	-	-	103.4	4.3	103.5	29.6	6.2	7.5	0.5	-							
23M		c	MAS Seeds	HU-2018	HS	cd	95.7	-	-	-	98.7	6.2	98.0	30.5	13.0	6.5	0.3	-							
SY FREGAT		g	Syngenta	2020	HS	cd.d	97.4	-	-	-	99.8	6.2	99.0	30.6	38.2	5.6	3.7	-							
SY BOOST		g	Syngenta	2020	HS	cd.d	94.6	-	-	-	99.9	6.3	99.0	30.6	12.2	6.5	2.1	-							
LG31272		g	LG/Limagrain	2020	HS	cd	97.3	-	-	-	105.4	5.5	104.4	30.7	6.6	8.2	0.1	-							
Référence							100 =	100 =	100 =	100 =	100 =		100 =												
Moyenne des essais							96.0	114.9 q/ha	114.3 q/ha	116.7 q/ha	109.2 q/ha		89.8 q/ha	29.8%	11.3%	7.1	20/7	di							
Nombre d'essais							12	8	10	7	12		12	12	6	7	5	di							
Analyse statistique P.P.E.S.							1.6	5.0%	4.8%	7.3%	5.2%		-	0.9%	10.4%	0.9	1.4	-							

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

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

(3): Variétés expérimentées uniquement dans la zone Bretagne, Centre-Ouest, Centre et Bassin Parisien.

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(*) : La majorité des essais ont été récoltés après les coups de vent en tempêtes successives du mois d'octobre.

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

BR-NO-O: Bretagne, Normandie et Ouest

C-BP: Centre et Bassin Parisien

Résultats complets du réseau de variétés de maïs grain Post-Inscription 2020

ARVALIS - Institut du végétal et UFS - Section Maïs et Sorgho

Maïs Grain Nord-Est et Centre-Est

VARIETES Précoces G1	Inscription	Représentant de la variété	Année inscrip- tion	Type d'hy- bride	Type de grain	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					Humidité récolte en %	Verse Récolte en % (*)	Vigueur au départ en note	Ecart de date de floraison en jours	Tiges creuses en %	* Origine des essais Dept Commune								
							Rendements			E.T.	RDT Net							2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
							2020	2018	2019																
							C-BP		N-NE																
Variétés de référence																									
KOLOSSALIS	(1)	g	KWS Maïs France	2015	HTV	cc	94.4	-	-	-	91.3	4.8	91.7	25.0	2.2	7.8	- 4.1	-	Retenus pour rendement et précocité						
FIGARO		g	Semences de France	2015	HS	c.cd	95.9	99.5	94.9	97.0	94.6	4.5	94.6	25.5	4.9	7.6	- 0.3	-	2 CHAMPS						
ES CREATIVE		g	Euralis Semences	2015	HS	cd	95.3	104.1	99.6	98.7	99.1	2.3	100.2	24.2	10.0	6.4	0.3	-	2 MORTIERS						
ES INVENTIVE		g	Euralis Semences	2017	HS	cd	95.6	102.3	100.1	97.6	102.0	3.8	103.2	24.2	20.2	7.2	0.5	-	8 ST QUENTIN LE PETIT						
ADEVEY		g	Advanta/Limagrain	2011	HS	cd	90.3	105.4	99.8	104.4	100.8	3.3	98.9	27.5	9.6	7.7	- 0.3	-	59 FERIN						
RGT DUBLIXX	(2)	g	R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	91.6	-	98.7	96.2	97.2	5.5	95.2	27.8	8.0	5.6	2.1	-	62 VILLERS LES CAGNICOURT						
Variétés en 3ème année d'expérimentation																									
RGT MAXXATAC		g	R.A.G.T. Semences	2018	HS	c.cd	92.5	104.6	100.5	102.6	100.2	2.7	100.6	25.1	19.7	6.4	- 0.3	-	80 ESTREES MONS						
VOLNEY		g	Advanta/Limagrain	2018	HS	cd	97.4	101.3	103.1	99.5	102.6	5.5	102.4	25.6	10.1	8.0	- 2.3	-	Retenus pour verse						
MAGENTO		g	Semences de France	2018	HS	cd.d	95.8	103.6	103.5	103.0	103.8	5.3	103.6	25.8	7.9	7.6	0.3	-	8 ST QUENTIN LE PETIT						
Variétés en 2ème année d'expérimentation																									
ES RUNWAY		g	Euralis Semences	2019	HS	cd	93.6	-	100.5	103.8	99.6	6.0	101.9	22.9	12.6	7.5	- 1.7	-	28 GOILLONS						
ES GEDION		c	France Canada S./Euralis	AT-2018	HS	cd	92.4	-	100.1	99.5	96.2	3.1	97.8	23.5	5.0	6.9	0.7	-	29 PLOMODIERN						
BANSHEE		g	Soufflet Agriculture	2018	HS	cd	95.8	-	98.3	99.3	99.2	2.2	100.3	24.2	15.4	7.3	0.9	-	56 BIGNAN						
KWS JAIPUR		g	KWS Maïs France	2019	HS	c.cd	96.9	-	104.4	106.6	102.0	4.2	103.0	24.3	6.2	7.8	- 2.5	-	56 LOCMARIA GRAND CHAMP						
VALREX	(3)	c	R.A.G.T. Semences	IT-2018	HS	d	94.1	-	98.8	101.0	96.6	4.3	97.1	24.9	di	-	-	-	62 VILLERS LES CAGNICOURT						
DATABAZ	(3)	c	Soufflet Agriculture	HU-2016	HS	d	94.2	-	99.0	104.0	97.3	2.3	96.9	25.9	di	-	-	-							
DKC3888		g	Dekalb/Monsanto	2019	HS	cd.d	96.9	-	104.1	106.2	103.1	3.8	102.4	26.3	6.9	6.5	0.5	-							
Variétés en 1ère année d'expérimentation																									
KWS NOSTRO		g	KWS Maïs France	2020	HS	cd.d	94.4	-	-	-	102.3	2.5	102.5	25.3	6.2	7.5	0.5	-							
23M		c	MAS Seeds	HU-2018	HS	cd	92.1	-	-	-	98.9	6.0	98.4	26.1	13.0	6.5	0.3	-							
SY BOOST		g	Syngenta	2020	HS	cd.d	93.3	-	-	-	103.4	4.7	102.6	26.3	12.2	6.5	2.1	-							
LG31272		g	LG/Limagrain	2020	HS	cd	95.5	-	-	-	104.1	5.7	102.7	26.9	6.6	8.2	0.1	-							
SY FREGAT		g	Syngenta	2020	HS	cd.d	95.1	-	-	-	105.5	3.1	104.0	27.0	38.2	5.6	3.7	-							
Référence							100 =	100 =	100 =	100 =	100 =														
Moyenne des essais							94.4	98.7 q/ha	116.7 q/ha	110.5 q/ha	95.1 q/ha		81.4 q/ha	25.4%	11.3%	7.1	20/7	di							
Nombre d'essais							6	6	7	7	6		6	6	7	5	5	di							
Analyse statistique P.P.E.S.							5.0	7.9%	7.3%	6.6%	6.0%		-	1.6%	10.4%	0.9	1.4	-							

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

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

(3): Variétés expérimentées uniquement dans la zone Nord, Nord-Est et Centre-Est

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(*): La majorité des essais ont été récoltés après les coups de vent en tempêtes successives du mois d'octobre.

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

C-BP: Centre et Bassin Parisien

N-NE: Nord et Nord-Est

Résultats complets du réseau de variétés de maïs grain Post-Inscription 2020

ARVALIS - Institut du végétal et UFS - Section Maïs et Sorgho

Synthèse nationale par potentiel de rendement des essais (°)

Maïs Grain

Toutes zones de culture

VARIETES Précoces G1	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hy- bride	Type de grain	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais					Humidité récolte en %	Verse Récolte en % (*)	Vigueur au départ en note	Ecart de date de floraison en jours	Tiges creuses en %	Origine des essais											
							Rendements			E.T.	RDT Net						2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
							2020	2020	2020																			
							2020	Moyens	Elevés	Tous les essais																		
Variétés de référence																												
KOLOSSALIS	(1)	g	KWS Maïs France	2015	HTV	cc	95.5	94.5	93.3	94.0	5.5	94.6	27.6	2.2	7.8	- 4.1	-	2 MORTIERS										
FIGARO		g	Semences de France	2015	HS	c.cd	96.5	93.8	94.0	93.9	5.3	94.3	27.9	4.9	7.6	- 0.3	-	8 ST QUENTIN LE PETIT										
ES CREATIVE		g	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015	HS	cd	95.7	99.4	97.1	98.3	4.2	99.0	27.5	10.0	6.4	0.3	-	35 LUITRE										
ES INVENTIVE		g	Euralis Semences/Euralis Sem.	2017	HS	cd	95.5	102.4	101.6	102.0	3.1	103.2	27.1	20.2	7.2	0.5	-	35 PACE										
ADEVY		g	Advanta/Limagrain Europe	2011	HS	cd	92.7	98.4	97.0	97.7	4.1	96.5	29.6	9.6	7.7	- 0.3	-	41 OUZOUE LE MARCHE										
RGT DUBLIXX	(2)	g	RAGT Semences	2014	HS	cd.d	94.5	96.3	97.3	96.8	6.0	94.9	30.4	8.0	5.6	2.1	-	53 ALEXAIN										
Variétés en 3ème année d'expérimentation																												
RGT MAXXATAC		g	RAGT Semences	2018	HS	c.cd	94.2	99.1	94.9	97.1	4.9	97.3	28.1	19.7	6.4	- 0.3	-	59 FERIN										
MAGENTO		g	Semences de France	2018	HS	cd.d	96.8	102.2	103.7	102.9	6.0	102.6	28.7	7.9	7.6	0.3	-	62 VILLERS LES CAGNICOURT										
VOLNEY		g	Advanta/Limagrain Europe	2018	HS	cd	97.1	102.3	106.1	104.1	4.5	103.6	28.8	10.1	8.0	- 2.3	-	72 MAROLLES LES BRAULTS										
Variétés en 2ème année d'expérimentation																												
ES RUNWAY		g	Euralis Semences/Euralis Sem.	2019	HS	cd	95.0	101.3	101.0	101.2	4.8	103.2	26.2	12.6	7.5	- 1.7	-	76 YMARE										
ES GEDION		c	France Canada Sem./Euralis Sem.	AT-2018	HS	cd	92.8	96.0	99.4	97.6	6.3	98.9	26.9	5.0	6.9	0.7	-	80 ESTREES MONS										
KWS JAIPUR		g	KWS Maïs France	2019	HS	c.cd	97.1	105.5	101.3	103.6	4.3	104.6	27.3	6.2	7.8	- 2.5	-	* Retenus pour rendements élevés et précocité										
BANSHEE		g	Soufflet Agriculture	2018	HS	cd	96.2	97.2	98.5	97.8	4.5	98.8	27.3	15.4	7.3	0.9	-	2 CHAMPS										
DKC3888		g	Semences Dekalb/Monsanto	2019	HS	cd.d	97.2	102.9	104.2	103.5	4.5	102.7	29.2	6.9	6.5	0.5	-	22 TREGOMEUR										
DKC3884	(3)	g	Semences Dekalb/Monsanto	2019	HS	cd.d	-	-	-	-	-	-	-	di	di	di	-	28 GOUILLONS										
KWS ICONICO	(3)	f	KWS Maïs France	2018	HS	cd	-	-	-	-	-	-	-	di	di	di	-	29 PLOMODIERN										
LG31256	(3)	c	LG/Limagrain Europe	DE-2018	HTV	cd	-	-	-	-	-	-	-	di	di	di	-	56 BIGNAN										
LUKILUK	(3)	g	Jouffray-Drillaud Sem.	2019	HS	cd.d	-	-	-	-	-	-	-	di	di	di	-	56 LOCMARIA GRAND CHAMP										
DATABAZ	(4)	c	Soufflet Agriculture	HU-2016	HS	d	-	-	-	-	-	-	-	di	di	di	-	62 VILLERS LES CAGNICOURT										
VALREX	(4)	c	RAGT Semences	IT-2018	HS	d	-	-	-	-	-	-	-	di	di	di	-											
Variétés en 1ère année d'expérimentation																												
KWS NOSTRO		g	KWS Maïs France	2020	HS	cd.d	95.3	101.9	104.4	103.1	4.0	103.2	28.2	6.2	7.5	0.5	-											
23M		c	MAS Seeds	HU-2018	HS	cd	94.5	98.9	98.7	98.8	6.0	98.2	29.0	13.0	6.5	0.3	-											
SY BOOST		g	Syngenta France SAS	2020	HS	cd.d	94.2	102.2	99.7	101.0	6.1	100.2	29.2	12.2	6.5	2.1	-											
SY FREGAT		g	Syngenta France SAS	2020	HS	cd.d	96.6	101.2	102.0	101.6	6.1	100.5	29.4	38.2	5.6	3.7	-											
LG31272		g	LG/Limagrain Europe	2020	HS	cd	96.7	104.4	105.7	105.0	5.6	103.9	29.4	6.6	8.2	0.1	-											
Référence							95.5	100 =	100 =	100 =	100 =	28.3%	11.3%	7.10	20/7	di												
Moyenne des essais							95.5	90.4 q/ha	126.7 q/ha	104.5 q/ha	87.1 q/ha	18	18	6	7	5	di											
Nombre d'essais							18	11	7	18	18	18	6	7	5	di												
Analyse statistique P.P.E.S.							1.9	5.8%	5.6%	4.1%	-	0.8%	10.4%	0.9	1.4	-												

(°): Cette synthèse nationale présente les résultats de la post-inscription de la liste G1 selon deux niveaux de rendement des essais: moyen et élevé. Ces différences de potentiel résultent des scénarios climatiques et des conditions de cultures contrastées de l'année 2020.

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

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

(3): Variétés expérimentées uniquement dans la zone Bretagne, Centre-Ouest, Centre et Bassin Parisien

(4): Variétés expérimentées uniquement dans la zone Nord, Nord-Est et Centre-Est

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(*) : La majorité des essais ont été récoltés après les coups de vent en tempêtes successives du mois d'octobre.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale.

Synthèses pluriannuelles 2020 des performances des variétés de maïs grain

Variétés de maïs expérimentées en Post-Inscription entre 2017 et 2020 en liste Précoces (G1)

Variétés	Année d'inscription	Type de grain	Représentant	Période d'expérimentation	Note de vigueur au départ	Précocité à la floraison en écart de jours avec la moyenne*	Précocité à la récolte en écart de teneur en eau du grain à la récolte avec la moyenne*	Rendement en % de la moyenne*	Indice de stabilité du rendement en %	Rendement net en % de la moyenne*	Verse, % plantes versées	Sensibilité au charbon commun, % plantes touchées par la maladie	Sensibilité aux tiges creuses, % plantes touchées	Sensibilité à l'Helminthosporiose, note de symptômes foliaires de 0 à 10	Sensibilité à Fusarium graminearum, % épis touchés
23M	HU-2018	cd	MAS Seeds	2019-2020	5.8	0.0	0.6	100.1	3.1	99.5	3.4	-	-	-	-
29T	2013	d	MAS Seeds	2014-2017	5.8	0.4	0.8	96.2	2.9	95.4	3.8	0.9	-	2.4	2.7
ADEVY (RT)	2011	cd	Advanta/Limagrain Europe	2010-2020	6.7	-0.7	1.4	97.6	3.2	96.5	4.5	0.2	-	1.6	3.3
AGRO JANUS	DE-2016	cd	KWS Maïs France	2016-2018	6.6	-0.7	-0.5	97.8	2.4	98.1	6.0	1.4	-	-	-
BANSHEE	2018	cd	Soufflet Agriculture	2019-2020	6.4	1.1	-0.8	98.6	2.5	99.4	4.3	0.0	-	-	-
CHIANTI CS	2018	c.cd	Caussade Semences	2016-2018	6.2	-3.0	0.0	98.7	2.8	98.3	9.6	3.1	-	2.8	-
CODEOS	2018	cc	Codisem	2016-2019	6.1	-0.5	-0.1	96.9	3.4	96.8	5.8	0.8	-	2.4	-
CONTADO	2017	cd.d	Semences de France	2017-2017	6.2	1.2	1.1	97.6	2.8	96.6	4.4	-	-	-	-
DATABAZ	HU-2016	d	Soufflet Agriculture	2018-2020	6.1	0.9	0.5	99.4	2.5	99.5	0.9	0.3	-	-	-
DKC3787	2019	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2019	5.5	2.4	1.1	101.2	2.2	100.1	0.6	0.7	-	-	-
DKC3884	2019	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2020	6.1	0.9	0.1	99.6	2.5	99.3	1.1	0.2	-	-	-
DKC3888	2019	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2020	5.8	0.9	1.1	103.3	2.5	102.4	1.3	0.3	-	-	-
DS1416B	2016	c.cd	Brevant Seeds/Dow AgroSciences	2014-2017	7.4	-3.3	-0.5	95.2	2.7	95.3	4.3	2.2	-	-	0.6
DS21189B	2017	c.cd	Brevant Seeds/Dow AgroSciences	2015-2018	6.7	-3.1	-0.6	98.5	3.0	97.9	5.2	12.9	-	-	-
ES ASTEROID	AT-2014	cd.d	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2017	6.2	-0.4	0.1	97.8	2.6	98.0	4.7	1.2	-	3.9	-
ES CREATIVE	2015	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2013-2020	5.7	-0.1	-0.6	98.4	2.8	99.4	3.0	0.7	-	2.3	3.4
ES CROSSMAN (RP)	2015	c.cd	France Canada Sem./Euralis Sem.	2019-2019	7.0	-2.7	-0.9	95.2	4.2	96.1	4.0	1.0	-	-	-
ES GEDION	AT-2018	cd	France Canada Sem./Euralis Sem.	2018-2020	6.1	0.7	-1.7	97.9	2.8	99.4	1.1	1.6	-	-	-
ES HEMINGWAY	2018	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2016-2019	6.2	-1.0	-1.2	99.1	2.4	99.9	2.5	1.0	-	2.4	-
ES INVENTIVE	2017	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2020	6.3	0.8	-0.7	100.6	2.4	101.2	3.4	0.5	-	-	-
ES RUNWAY	2019	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2017-2020	6.6	-0.9	-2.0	101.1	2.7	102.6	3.8	0.1	-	-	-
ES VIBRION	2017	cc	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2018	6.6	-2.2	0.2	97.4	3.0	97.0	8.0	-	-	2.2	-
ES ZORION	2016	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2014-2018	6.2	0.8	-1.2	96.8	2.6	98.1	2.4	1.7	-	3.6	1.9
FIGARO	2015	c.cd	Semences de France	2013-2020	6.6	-0.8	-0.6	96.6	2.9	96.8	2.3	0.6	-	2.0	1.6
HOXXMANN (RP)	2012	cd	RAGT Semences	2016-2020	6.5	-3.4	-2.1	92.1	2.8	93.4	5.1	4.6	-	3.0	6.4
JANERO	2018	cd	Jouffray-Drillaud Sem.	2016-2018	6.9	-2.1	1.1	97.2	3.0	95.2	3.9	-	-	2.0	-
JOFFREY	2018	cc	Advanta/Limagrain Europe	2016-2019	6.8	-0.9	-0.8	98.0	2.8	98.6	3.4	0.1	-	3.0	-
KIDEMOS	2017	cd.d	KWS Maïs France	2016-2018	6.3	1.3	0.7	100.2	3.2	99.6	2.7	4.0	-	2.7	-
KLARINETTIS	2016	cc	KWS Maïs France	2014-2017	6.1	-1.8	-1.5	96.3	2.4	97.2	4.9	0.6	-	2.9	2.6
KOLOSSALIS (RP)	2015	cc	KWS Maïs France	2020-2020	6.9	-4.1	-0.8	94.8	3.4	95.3	0.0	-	-	-	-
KORNEMUS	2017	cd.d	KWS Maïs France	2015-2018	6.8	1.2	-0.1	98.5	2.7	98.4	5.1	2.3	-	2.6	-
KROISSANS	2013	c.cd	KWS Maïs France	2011-2019	6.5	-3.9	0.5	95.2	2.9	94.2	8.2	4.5	-	3.0	8.0
KWS HOLDUS	SK-2018	d	KWS Maïs France	2018-2019	6.0	0.3	-0.1	98.0	2.7	98.1	1.8	2.8	-	-	-
KWS ICONICO	2018	cd	KWS Maïs France	2018-2020	7.5	-0.2	-0.5	99.9	3.4	99.9	3.5	0.5	-	1.9	-
KWS JAIPUR	2019	c.cd	KWS Maïs France	2017-2020	6.9	-2.3	-1.0	102.3	2.6	103.2	1.6	10.4	-	-	-
KWS NOSTRO	2020	cd.d	KWS Maïs France	2018-2020	6.7	0.3	-0.3	101.1	2.7	101.5	2.4	0.7	-	-	-
KWS PROUES	2018	c.cd	KWS Maïs France	2016-2019	6.9	-1.8	0.5	98.5	2.6	97.6	5.2	1.2	-	-	-
LG30273	2015	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2017	7.2	-0.4	0.2	97.8	2.6	98.1	3.6	2.0	-	-	-
LG31256	DE-2018	cd	LG/Limagrain Europe	2018-2020	7.5	-3.6	-0.1	101.1	3.3	100.9	4.6	1.0	-	-	-
LG31272	2020	cd	LG/Limagrain Europe	2018-2020	7.3	-0.7	0.7	104.4	2.8	103.7	2.7	0.4	-	-	-
LG31276	2016	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2020	6.8	-1.7	1.1	99.9	2.8	98.9	6.1	0.9	-	-	0.8
LUKILUK	2019	cd.d	Jouffray-Drillaud Sem.	2019-2020	6.5	0.7	0.5	101.6	2.4	100.9	0.7	2.2	-	-	-
MAGENTO	2018	cd.d	Semences de France	2016-2020	6.6	0.6	0.0	101.3	2.8	101.5	3.1	2.4	-	-	-
MAS 23G	2018	c.cd	MAS Seeds	2016-2019	5.8	1.4	0.4	96.4	3.2	96.3	7.1	0.9	-	3.2	-
MAS 24C	2017	cd	MAS Seeds	2015-2018	6.5	1.1	1.4	100.1	3.1	98.4	4.3	1.0	-	3.2	-
MILLESIM	2011	cd	Semences de France	2010-2018	6.8	-5.4	-0.8	93.6	2.8	94.1	5.0	3.9	-	3.1	12.9
MIRIANO	2017	c.cd	Semences de France	2015-2018	6.4	0.3	-0.6	96.5	2.4	97.1	4.0	1.3	-	1.7	-
P8134	DE-2013	cd.d	Pioneer Semences	2018-2018	-	0.2	-2.6	93.2	5.9	95.0	12.6	-	-	-	-
P8329	2016	d	Pioneer Semences	2014-2018	5.7	0.0	-0.5	99.4	2.7	100.6	4.6	0.8	-	2.8	-
P8613	2016	d	Pioneer Semences	2014-2017	6.0	-0.6	-0.7	97.7	2.8	98.3	5.6	0.7	-	-	2.4
RGT ATTRAXION	2017	cd	RAGT Semences	2015-2018	6.2	-3.3	0.7	99.6	2.7	98.5	7.8	1.5	-	4.1	-
RGT CONEXION (RT)	2014	cd.d	RAGT Semences	2018-2018	-	2.2	0.5	99.4	2.8	98.9	1.8	-	-	2.6	-
RGT DUBLIXX (RT)	2014	cd.d	RAGT Semences	2019-2020	5.5	2.3	1.9	97.1	3.2	95.5	2.7	2.1	-	-	-
RGT MAXXATAC	2018	c.cd	RAGT Semences	2016-2020	5.9	-1.2	-0.5	99.0	2.8	99.8	4.6	0.1	-	-	-
SY BOOST	2020	cd.d	Syngenta France SAS	2018-2020	5.8	2.0	0.7	101.4	2.9	100.7	3.7	2.8	-	-	-
SY FREGAT	2020	cd.d	Syngenta France SAS	2018-2020	4.9	4.0	0.9	101.7	3.2	100.8	16.1	1.9	-	-	-
SY IMPULSE	2018	d	Syngenta France SAS	2016-2019	6.1	0.6	0.5	100.0	3.0	99.6	4.8	2.7	-	2.4	-
SY PANDORAS	2018	cd	Syngenta France SAS	2016-2018	6.9	-1.5	0.6	99.0	2.6	98.1	5.7	2.7	-	-	-
SY SALVI	2015	cd.d	Syngenta France SAS	2013-2017	6.7	-0.9	-0.8	96.6	3.0	97.2	1.8	2.2	-	-	-
SY TELIAS	2017	cd.d	Syngenta France SAS	2015-2018	6.1	-0.8	-1.1	98.4	2.5	99.3	5.7	3.9	-	3.1	-
TONIFI CS	2017	c.cd	Caussade Semences	2015-2018	6.1	-0.7	-1.2	96.7	3.1	97.0	5.0	0.9	-	2.9	-
TOUTATI	IT-2014	d	Caussade Semences	2015-2017	6.2	0.0	-0.6	96.9	2.6	97.6	2.0	2.4	-	-	-
VALREX	IT-2018	d	RAGT Semences	2018-2020	6.1	1.8	0.4	99.0	2.4	98.6	0.5	0.3	-	-	-
VOLNEY	2018	cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2020	6.9	-2.4	0.7	102.3	3.1	101.7	6.2	1.1	-	2.5	-

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en Post-Inscription en 2020 (inscrites en rouge)

"- " = données insuffisantes

(RP) = Variété témoin rappel du groupe plus précoce G0

(RT) = Variété témoin rappel du groupe plus tardif G2

Source des essais: réseaux d'essais de Post-Inscription (ARVALIS et UFS), Probatoire (ARVALIS) et CTPS (GEVES)

Comparaison des variétés de maïs grain en réseau de Post-Inscription ARVALIS-UFS en 2020
Préconisations variétales

Précoce (G1)				
	Préconisations	Précocité et autres caractéristiques	Points forts	Points faibles
Valeurs sûres	ES INVENTIVE	Précocité de début à milieu de groupe	Productive et régulière, tenue de tige	Versée en 2020, moyennement sensible à l'Helminthosporiose
	MAGENTO	Précocité de milieu de groupe Grain corné-denté à denté	Productive et régulière, tenue de tige	Moyennement sensible à l'Helminthosporiose
	VOLNEY	Précocité de fin de groupe Floraison précoce au sein du groupe	Productive et régulière, vigueur au départ	Assez sensible à la verse, moyennement sensible à l'Helminthosporiose
Confirmées	ES RUNWAY	Précocité de début de groupe	Confirmée productive, tenue de tige	Moyennement versée en 2020, moyennement sensible à l'Helminthosporiose
	KWS JAIPUR	Précocité de début à milieu de groupe Floraison précoce au sein du groupe	Confirmée productive (bon comportement dans les essais à potentiel de rendement moyen), tenue de tige	Assez sensible à l'Helminthosporiose
	LG31256 (Ouest et Centre)	Précocité de milieu de groupe Floraison précoce au sein du groupe	Confirmée productive, vigueur au départ, peu sensible à l'Helminthosporiose	
	LUKILUK (Ouest et Centre)	Précocité de milieu à fin de groupe Grain corné-denté à denté	Confirmée productive, tenue de tige	Assez sensible à l'Helminthosporiose
	DKC3888	Précocité de fin de groupe Grain corné-denté à denté	Confirmée productive, tenue de tige	Vigueur au départ, moyennement sensible à l'Helminthosporiose
A essayer	KWS NOSTRO	Précocité de milieu de groupe Grain corné-denté à denté	Productive, tenue de tige, peu sensible à l'Helminthosporiose (à confirmer)	
	SY BOOST	Précocité de milieu de groupe	Productive	Vigueur au départ, moyennement sensible à l'Helminthosporiose (à confirmer)

LEGENDE: Résultats annuels complets du Réseau de variétés de maïs grain Post-Inscription 2020

Légende des données des tableaux:

- Inscription : catégorie d'inscription des variétés :
 - + g : variétés ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves grain en France.
 - + f : variétés ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves fourrage en France.
 - + gf : variétés ayant satisfait avec succès les épreuves grain et fourrage en France.
 - + c : variétés issues d'une inscription sur le catalogue européen dans un pays autre que la France.
- Représentant de la variété : Etablissement de semences qui représente la variété en France.
- Année d'inscription au catalogue officiel français, ou pays et année d'inscription en Europe.
- Type d'hybride :
 - + HS = hybride simple
 - + HTV = hybride trois voies
- Type de grain :
 - + cc = cornée
 - + c.cd = corné à corné denté
 - + cd = corné denté
 - + cd.d = corné denté à denté
 - + d = denté
- Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais :
 - + Rendement exprimé en % de la moyenne des variétés, synthèse 2020 et rappel des performances des 2 années antérieures.
 - + E.T. : indicateur de variabilité des rendements entre les essais de la synthèse 2020. Il est exprimé en % de la moyenne des rendements. Plus il est faible, plus la variété présente des résultats stables entre essais.
- Rendement net: rendement après déduction des coûts de séchage et freintes.
- Humidité récolte en %: teneur en eau du grain à la récolte en %
- Verse récolte en % : % de plantes versées à la récolte des essais avec symptômes de verse.
- Vigueur au départ exprimée en notes avec note de 1= très faible et de 10=très bonne.
- Ecart de date de floraison en jours : écart de date de floraison avec la moyenne des variétés en jours.
- Tiges creuses en % : % plantes avec des tiges creuses du fait de remobilisations rapides d'assimilats des tiges vers les grains et de fusariose des tiges.
- *Ustilago Maydis* en % : % plantes touchées avec des tumeurs de charbon *Ustilago Maydis*.

di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

TZ : regroupement réalisé à l'échelle nationale.

Lieux retenus : sont précisées les communes (départements) des essais retenus dans les synthèses pour (i) les rendements, teneurs en eau du grain à la récolte et densités de culture, (ii) la verse.

Les lieux retenus pour les synthèses sur les autres caractères ne sont pas précisés dans ce document.

Légende des couleurs

	Rendement	Rendement net	% Humidité du grain	Précocité à la floraison	Verse	Vigueur
	≥104 %		précoce à la récolte	précoce au sein du groupe	faible	très bonne
	101% ≤ X < 104%		moyen	dans la moyenne	moyenne	assez bonne
	99% ≤ X < 101%		tardive à la récolte	tardive au sein du groupe	élevée	faible
	96% ≤ X < 99%					
	≤ 96 %					

Synthèses pluriannuelles 2020 des performances des variétés de maïs grain

LEGENDE: Résultats pluriannuels maïs grain, ajustements 2020**Année d'inscription:**

Année d'inscription au catalogue officiel français.

En cas d'inscription au catalogue Européen, figure le sigle du pays d'inscription.

D-2014 signifie que la variété a été inscrite en Allemagne en 2014.

Type de grain (Source GEVES):

- o cc = corné
- o c.cd = corné à corné
- o cd = corné denté
- o cd.d = corné denté à
- o d = denté

Représentant:

Etablissement de semences qui représente la variété en France

Couleurs et symboles des critères

	Précocité à la récolte	Précocité à la floraison	Vigueur
	précoce à la récolte	précoce au sein du groupe ≥ 1 j	très bonne
	moyen	dans la moyenne $-1 \text{ j} \leq X < 1 \text{ j}$	assez bonne
	tardive à la récolte	tardive au sein du groupe $< 1 \text{ j}$	faible

	Rendement	Rendement net	Verse
	bien $\geq 103 \%$		faible
	assez bien $101\% \leq X < 103\%$		assez faible
	dans la moyenne $99\% \leq X < 101\%$		moyenne
	inférieure à la moyenne $96\% \leq X < 99\%$		assez élevée
	faible $< 96 \%$		élevée

	Sensibilité à l'Helminthosporiose	Sensibilité à la Fusariose des épis
	peu sensible	
	moyennement sensible	
	sensible	