

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

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

### Maïs Grain

### Pays de la Loire, Vendée, Centre et Bassin Parisien

VARIETES Demi-Précoces G2	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hybride	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 * Retenus pour rendement et précocité								
							Rendements		E.T.	RDT Net	2020							2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
							2018																		
							2020	PL-VE	C-BP	2019	2020							2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
<b>Variétés de référence</b>																									
ADEVEY	(1) g	Advanta/Limagrain	2011	HS	cd	91.5	97.3	100.6	97.7	97.8	6.9	98.0	26.1	15.6	7.6	- 2.0	-	28 LUTZ EN DUNOIS							
RGT DUBLIXX	g	R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	91.8	100.2	100.4	97.1	96.9	3.4	96.8	26.4	13.2	6.8	- 0.2	-	28 RECLAINVILLE							
ES GALLERY	g	Euralis Semences	2012	HS	cd	92.8	102.2	103.3	101.8	102.4	2.6	103.2	25.4	12.6	7.7	- 0.0	-	41 OUZOUEUR LE MARCHE							
DKC4069	g	Dekalb/Monsanto	2017	HS	cd.d	91.3	98.1	98.4	100.4	97.2	4.6	97.5	26.0	13.7	6.2	0.1	-	41 SELOMMES							
P9234	c	Pioneer Semences	IT-2014	HS	d	90.8	101.9	101.5	99.0	99.2	4.3	98.9	26.7	11.0	7.7	0.6	-	44 LA PLANCHE							
RGT PREFIXX	(2) g	R.A.G.T. Semences	2015	HS	cd.d	92.7	98.0	96.5	97.6	96.6	3.6	95.8	27.1	3.7	6.4	2.7	-	49 ECHEMIRE							
<b>Variétés autres</b>																									
ES FARADAY	g	Euralis Semences	2017	HS	cd.d	90.9	101.7	101.6	101.2	101.3	3.3	102.7	24.8	21.2	7.4	- 0.0	-	72 MAROLLES LES BRAULTS							
DKC3969	c	Dekalb/Monsanto	IT-2015	HS	d	93.2	100.9	102.2	99.9	100.3	3.0	100.5	26.1	14.4	6.9	- 0.9	-	72 VION							
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>																									
SY ENERMAX	g	Syngenta	2018	HS	d	92.5	103.2	102.1	101.1	101.2	4.9	101.7	25.7	10.7	7.4	- 1.2	-	85 VAIRE							
DKC4178	c	Dekalb/Monsanto	IT-2017	HS	d	92.3	105.1	103.1	103.4	101.3	2.3	100.9	26.7	7.3	6.8	- 0.6	-	* Retenus pour verse							
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>																									
ES BROADWAY	g	Euralis Semences	2019	HS	cd	91.3	-	-	99.4	98.2	6.6	100.1	24.2	10.8	7.7	- 1.6	-	10 AUXON							
RGT INEDIXX	g	R.A.G.T. Semences	2019	HS	cd.d	91.4	-	-	102.1	100.0	2.8	99.1	27.3	10.9	6.8	1.4	-	63 THURET							
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>																									
ES WINWAY	g	France Canada S./Euralis	2020	HS	cd	92.0	-	-	-	104.0	3.5	105.4	24.8	13.0	7.2	0.7	-	67 BREUSCHWICKERSHEIM							
DENIRO	g	Semences de France	2020	HS	d	90.7	-	-	-	99.1	5.5	99.1	26.3	12.7	6.6	- 0.7	-	67 SEEBACH							
RGT COXXINELLE	g	R.A.G.T. Semences	2020	HS	cd.d	92.0	-	-	-	101.2	3.2	100.8	26.8	15.9	7.2	- 1.0	-	85 VAIRE							
KWS ANTONIO	g	KWS Maïs France	2020	HS	cd.d	92.8	-	-	-	104.1	2.6	103.5	26.9	14.7	7.1	1.8	-								
HOTSPOT	c	Soufflet Agriculture	IT-2018	HS	d	90.1	-	-	-	99.2	3.2	98.6	27.0	18.0	6.7	0.8	-								
RGT REAXXION	c	R.A.G.T. Semences	IT-2019	HS	d	91.5	-	-	-	98.1	3.0	97.4	27.1	12.2	6.7	- 0.7	-								
EXENTRIK	c	R.A.G.T. Semences	IT-2019	HS	d	92.3	-	-	-	103.6	3.3	102.9	27.1	10.9	6.9	- 0.0	-								
DKC4302	g	Dekalb/Monsanto	2020	HS	cd.d	91.8	-	-	-	98.5	4.4	97.0	27.9	6.4	5.9	0.7	-								
Référence							100 =	100 =	100 =	100 =	100 =	26.3%	12.4%	7.0	13/7	di									
Moyenne des essais						91.8	118.8 q/ha	121.6 q/ha	127.1 q/ha	121.3 q/ha	102.9 q/ha	9	5	5	7	7	di								
Nombre d'essais						9	5	8	11	9	9	9	5	5	7	7	di								
Analyse statistique P.P.E.S.						2.0	6.1%	4.7%	3.7%	4.6%	-	-	1.2%	11.8%	0.8	1.1	-								

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

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

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.

PL-VE: Pays de la Loire et Vendée

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

#### Est du Bassin Parisien, Nord-Est et Centre-Est

VARIETES Demi-Précoces  G2	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hybride	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													
							2020	Rendements		2020	E.T.						RDT Net	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	di	Dept	Commune		
								2018	2019																				2020	
									PL-VE- C-BP																				ALS-BO- AI-AU	
<b>Variétés de référence</b>																														
ADEVEY	(1)	g Advanta/Limagrain	2011	HS	cd	89.1	97.6	97.7	94.9	98.2	6.1	97.6	22.6	15.6	7.6	- 2.0	-	1 ROMANS												
RGT DUBLIXX	g	R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	90.0	100.7	97.1	98.2	93.5	3.8	94.1	21.1	13.2	6.8	- 0.2	-	10 AUXON												
ES GALLERY	g	Euralis Semences	2012	HS	cd	91.2	100.6	101.8	103.1	97.6	6.1	98.4	20.9	12.6	7.7	- 0.0	-	10 PRECY NOTRE DAME												
DKC4069	g	Dekalb/Monsanto	2017	HS	cd.d	89.8	99.7	100.4	96.4	96.7	3.8	96.8	21.6	13.7	6.2	0.1	-	45 COURTENAY												
P9234	c	Pioneer Semences	IT-2014	HS	d	87.4	102.9	99.0	103.5	103.9	3.8	102.8	23.0	11.0	7.7	0.6	-	51 THIEBLEMONT FAREMONT												
RGT PREFIXX	(2)	g R.A.G.T. Semences	2015	HS	cd.d	91.9	98.5	97.6	95.7	97.1	3.5	96.2	22.9	3.7	6.4	2.7	-	60 CANLY												
<b>Variétés autres</b>																														
ES FARADAY	g	Euralis Semences	2017	HS	cd.d	92.6	102.4	101.2	101.3	101.5	3.6	102.5	20.6	21.2	7.4	- 0.0	-	63 PONT DU CHATEAU												
DKC3969	c	Dekalb/Monsanto	IT-2015	HS	d	92.6	102.0	99.9	99.9	100.5	5.2	101.0	21.2	14.4	6.9	- 0.9	-	63 THURET												
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>																														
SY ENERMAX	g	Syngenta	2018	HS	d	92.3	100.2	101.1	105.4	101.2	5.6	101.6	21.2	10.7	7.4	- 1.2	-	67 BREUSCHWICKERSHEIM												
DKC4178	c	Dekalb/Monsanto	IT-2017	HS	d	92.4	105.4	103.4	103.5	103.9	5.0	103.8	21.9	7.3	6.8	- 0.6	-	67 SEEBACH												
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>																														
ES BROADWAY	g	Euralis Semences	2019	HS	cd	90.4	-	99.4	95.8	98.6	6.2	100.2	19.8	10.8	7.7	- 1.6	-	85 VAIRE												
RGT INEDIXX	g	R.A.G.T. Semences	2019	HS	cd.d	89.6	-	102.1	103.4	100.0	4.0	99.4	22.5	10.9	6.8	1.4	-													
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>																														
DENIRO	g	Semences de France	2020	HS	d	89.4	-	-	-	98.4	7.3	99.1	20.9	12.7	6.6	- 0.7	-													
RGT COXXINELLE	g	R.A.G.T. Semences	2020	HS	cd.d	91.4	-	-	-	97.9	2.3	98.3	21.3	15.9	7.2	- 1.0	-													
ES WINWAY	g	France Canada S./Euralis	2020	HS	cd	91.7	-	-	-	99.7	4.9	99.8	21.6	13.0	7.2	0.7	-													
RGT REAXXION	c	R.A.G.T. Semences	IT-2019	HS	d	90.8	-	-	-	101.3	3.8	101.4	21.6	12.2	6.7	- 0.7	-													
HOTSPOT	c	Soufflet Agriculture	IT-2018	HS	d	89.0	-	-	-	97.1	4.8	97.0	22.0	18.0	6.7	0.8	-													
EXENTRIK	c	R.A.G.T. Semences	IT-2019	HS	d	93.0	-	-	-	104.3	4.6	104.0	22.1	10.9	6.9	- 0.0	-													
KWS ANTONIO	g	KWS Maïs France	2020	HS	cd.d	91.8	-	-	-	105.7	5.3	104.4	23.2	14.7	7.1	1.8	-													
DKC4302	g	Dekalb/Monsanto	2020	HS	cd.d	91.3	-	-	-	102.9	4.0	101.5	23.4	6.4	5.9	0.7	-													
Référence							100 =	100 =	100 =	100 =	100 =																			
<b>Moyenne des essais</b>						90.9	131.0 q/ha	127.1 q/ha	111.5 q/ha	94.7 q/ha	83.6 q/ha	21.8%	12.4%	7.0	13/7	di														
Nombre d'essais						11	7	11	8	11	11	11	5	5	7	di														
Analyse statistique P.P.E.S.						2.5	5.7%	3.7%	5.2%	5.0%	-	-	1.2%	11.8%	0.8	1.1	-													

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

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

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.

PL-VE-C-BP: Pays de la Loire, Vendée, Centre et Bassin Parisien

ALS-BO-AI-AU: Alsace, Bourgogne, Ain et Auvergne

## 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 Demi-Précoces  G2	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hybride	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								
							Moyens	Elevés	Tous les essais	2020	2020						
<b>Variétés de référence</b>																	
ADEVEY	(1)	g Advanta/Limagrain Europe	2011	HS	cd	90.2	96.7	98.7	98.0	6.4	97.7	24.2	15.6	7.6	- 2.0	-	10 AUXON
RGT DUBLIXX	g	RAGT Semences	2014	HS	cd.d	90.8	96.0	94.9	95.3	3.7	95.5	23.5	13.2	6.8	- 0.2	-	10 PRECY NOTRE DAME
ES GALLERY	g	Euralis Semences/Euralis Sem.	2012	HS	cd	91.9	100.0	100.1	100.1	5.0	100.8	22.9	12.6	7.7	- 0.0	-	44 LA PLANCHE
DKC4069	g	Semences Dekalb/Monsanto	2017	HS	cd.d	90.5	96.4	97.2	96.9	4.2	97.1	23.6	13.7	6.2	0.1	-	45 COURTENAY
P9234	c	Pioneer Semences	IT-2014	HS	d	88.9	104.1	100.1	101.5	4.6	100.8	24.7	11.0	7.7	0.6	-	51 THIEBLEMONT FAREMONT
RGT PREFIXX	(2)	g RAGT Semences	2015	HS	cd.d	92.2	96.3	97.1	96.8	3.5	96.0	24.8	3.7	6.4	2.7	-	60 CANLY
<b>Variétés autres</b>																	
ES FARADAY	g	Euralis Semences/Euralis Sem.	2017	HS	cd.d	91.9	101.3	101.5	101.4	3.4	102.6	22.5	21.2	7.4	- 0.0	-	63 THURET
DKC3969	c	Semences Dekalb/Monsanto	IT-2015	HS	d	92.9	99.4	101.0	100.4	4.0	100.8	23.4	14.4	6.9	- 0.9	-	67 BREUSCHWICKERSHEIM
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>																	
SY ENERMAX	g	Syngenta France SAS	2018	HS	d	92.4	99.4	102.1	101.2	5.1	101.7	23.2	10.7	7.4	- 1.2	-	72 MAROLLES LES BRAULTS
DKC4178	c	Semences Dekalb/Monsanto	IT-2017	HS	d	92.3	103.4	102.2	102.6	3.8	102.4	24.1	7.3	6.8	- 0.6	-	
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>																	
ES BROADWAY	g	Euralis Semences/Euralis Sem.	2019	HS	cd	90.8	97.1	99.1	98.4	6.3	100.1	21.8	10.8	7.7	- 1.6	-	
RGT INEDIXX	g	RAGT Semences	2019	HS	cd.d	90.4	101.1	99.4	100.0	3.3	99.3	24.7	10.9	6.8	1.4	-	
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>																	
ES WINWAY	g	France Canada Sem./Euralis Sem.	2020	HS	cd	91.9	99.9	103.0	101.9	4.7	102.6	23.0	13.0	7.2	0.7	-	
DENIRO	g	Semences de France	2020	HS	d	90.0	100.5	97.8	98.8	6.2	99.2	23.3	12.7	6.6	- 0.7	-	
RGT COXXINELLE	g	RAGT Semences	2020	HS	cd.d	91.7	98.5	100.2	99.6	3.2	99.7	23.8	15.9	7.2	- 1.0	-	
RGT REAXXION	c	RAGT Semences	IT-2019	HS	d	91.1	102.2	98.3	99.6	3.7	99.4	24.1	12.2	6.7	- 0.7	-	
HOTSPOT	c	Soufflet Agriculture	IT-2018	HS	d	89.5	96.6	99.0	98.2	4.0	97.8	24.2	18.0	6.7	0.8	-	
EXENTRIK	c	RAGT Semences	IT-2019	HS	d	92.7	103.8	104.0	104.0	3.8	103.5	24.4	10.9	6.9	- 0.0	-	
KWS ANTONIO	g	KWS Maïs France	2020	HS	cd.d	92.2	104.0	105.3	104.8	4.0	103.9	24.9	14.7	7.1	1.8	-	
DKC4302	g	Semences Dekalb/Monsanto	2020	HS	cd.d	91.6	103.5	99.1	100.6	4.7	99.2	25.4	6.4	5.9	0.7	-	
Référence						100 =	100 =	100 =	100 =								
<b>Moyenne des essais</b>						91.3	82.7 q/ha	126.2 q/ha	106.6 q/ha		92.6 q/ha	23.8%	12.4%	6.99	13/7	di	
Nombre d'essais						20	9	11	20		20	20	5	5	7	di	
Analyse statistique P.P.E.S.						1.7	6.4%	3.9%	3.4%	-	-	0.8%	11.8%	0.76	1.1	-	

(°): Cette synthèse nationale présente les résultats de la post-inscription de la liste G2 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 G1)

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

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 Demi-Précoces (G2)

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
ADEVEY	2011	cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2020	7.8	-2.2	0.7	96.7	3.2	95.9	2.1	0.2	12.8	1.7	2.0
DENIRO	2020	d	Semences de France	2018-2020	6.8	-1.1	-0.8	99.9	3.4	100.2	2.3	3.0	-	-	-
DKC3931	2013	cd	Semences Dekalb/Monsanto	2011-2018	6.2	0.8	-0.4	96.6	2.2	96.9	1.5	0.6	7.0	1.3	4.2
DKC3969	IT-2015	d	Semences Dekalb/Monsanto	2016-2020	6.8	-0.9	-0.6	99.8	2.1	100.4	2.3	0.5	4.9	-	-
DKC3978	IT-2017	d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2019	6.8	1.2	-0.3	99.7	2.4	100.7	1.4	0.6	-	-	-
DKC4069	2017	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2020	6.5	-0.2	-0.2	97.5	2.7	97.9	1.9	0.4	3.3	-	-
DKC4079	IT-2017	d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2019	7.4	0.3	0.1	100.0	2.5	99.7	2.8	2.1	-	-	-
DKC4141	IT-2014	d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2018	6.1	1.3	0.2	98.4	2.1	98.9	0.9	2.4	7.8	-	8.2
DKC4178	IT-2017	d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2020	6.9	-0.8	0.3	102.0	2.4	102.0	0.5	0.6	-	-	-
DKC4302	2020	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2018-2020	6.5	0.2	1.2	103.4	2.5	101.9	0.6	0.9	-	-	-
ES BROADWAY	2019	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2017-2020	7.4	-1.0	-1.2	99.2	3.3	100.1	2.4	1.3	-	-	-
ES FARADAY	2017	cd.d	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2020	7.3	0.9	-0.6	100.5	2.6	101.1	8.3	0.8	4.5	-	1.6
ES GALLERY	2012	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2011-2020	7.2	1.3	-0.3	99.6	2.5	99.9	3.8	0.6	9.7	2.3	3.5
ES HOLMES	2018	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2018-2019	6.8	2.1	-0.6	98.1	2.6	98.8	15.7	-	-	-	-
ES WADI	2017	cd	Euralis Semences/Euralis Sem.	2015-2018	7.2	0.3	-0.4	98.2	2.3	98.8	1.1	1.1	2.1	-	-
ES WINWAY	2020	cd	France Canada Sem./Euralis Sem.	2018-2020	7.2	0.8	-0.7	99.9	3.1	100.8	3.5	1.5	-	-	-
EXENTRIK	IT-2019	d	RAGT Semences	2019-2020	6.9	-0.5	0.7	103.3	2.2	102.7	1.2	-	-	-	-
HOTSPOT	IT-2018	d	Soufflet Agriculture	2019-2020	6.7	1.0	0.4	99.0	2.4	98.6	3.2	-	-	-	-
KOLETIS	2017	cd.d	KWS Maïs France	2015-2018	7.2	-1.3	-0.1	98.4	2.4	98.3	3.0	3.5	3.5	-	-
KWS ANTONIO	2020	cd.d	KWS Maïs France	2018-2020	7.3	1.7	0.7	102.5	2.7	102.3	2.1	0.6	-	-	-
LBS3844	2016	cd.d	LBS Seeds	2014-2019	6.7	-0.3	-1.4	99.4	2.4	100.8	4.6	0.7	-	-	6.1
LBS3855	2016	cd	LBS Seeds	2014-2019	7.0	0.3	-0.9	97.5	2.7	97.8	2.9	2.6	5.8	-	1.7
LISARO	2017	cd.d	Semences de France	2015-2018	6.6	-0.1	-0.5	97.1	2.3	97.4	2.1	2.8	4.4	-	-
P9234	IT-2014	d	Pioneer Semences	2016-2020	7.5	0.6	0.2	100.3	2.7	100.2	1.0	2.2	2.3	-	-
QUINCEY	CZ-2014	d	Advanta/Limagrain Europe	2014-2018	7.2	-0.5	0.4	93.8	2.5	92.8	2.8	2.0	10.8	-	11.0
RGT CONEXION	2014	cd.d	RAGT Semences	2012-2020	7.0	0.2	-0.6	95.9	2.5	96.4	1.5	1.7	3.2	2.2	4.1
RGT COXXINELLE	2020	cd.d	RAGT Semences	2018-2020	7.1	-0.9	-0.2	100.1	2.1	100.3	2.9	1.4	-	-	-
RGT DUBLIXX	2014	cd.d	RAGT Semences	2014-2020	6.7	-0.3	-0.9	97.5	2.4	98.1	3.1	1.7	18.7	-	1.6
RGT INEDIXX	2019	cd.d	RAGT Semences	2017-2020	6.7	1.3	0.7	101.1	2.4	100.5	2.5	2.4	-	-	-
RGT PREFIXX (RT)	2015	cd.d	RAGT Semences	2018-2020	7.0	2.1	0.8	96.7	2.6	96.1	0.8	1.9	-	-	2.6
RGT REAXION	IT-2019	d	RAGT Semences	2017-2020	6.7	-0.9	0.5	100.3	2.0	99.7	1.8	3.8	-	-	-
SY ENERMAX	2018	d	Syngenta France SAS	2016-2020	7.4	-0.9	-0.9	100.5	2.8	101.0	1.9	0.6	-	-	-
VOLODIA	2015	cd.d	RAGT Semences	2011-2018	6.2	-0.4	0.5	97.0	2.3	97.3	1.4	0.8	3.0	-	-

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

"- " = données insuffisantes

(RP) = Variété témoin rappel du groupe plus précoce G1

(RT) = Variété témoin rappel du groupe plus tardif G3

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

<b>Demi-Précoces (G2)</b>				
	<b>Préconisations</b>	<b>Précocité et autres caractéristiques</b>	<b>Points forts</b>	<b>Points faibles</b>
<b>Valeurs sûres</b>	<b>SY ENERMAX</b>	Précocité de début à milieu de groupe	Productive et régulière, tenue de tige, vigueur au départ	Moyennement versée en 2020
	<b>ES FARADAY</b>	Précocité de début à milieu de groupe  Grand gabarit	Productive et régulière, vigueur au départ	Assez sensible à la verse
	<b>ES GALLERY</b>	Précocité de début à milieu de groupe	Productive et régulière, tenue de tige, vigueur au départ	Rendement en retrait dans les zones Est en 2020, moyennement versée en 2020, moyennement sensible à la fusariose des épis
	<b>P9234</b>	Précocité de milieu à fin de groupe	Productive et régulière (bon comportement dans les essais à potentiel de rendement moyen en 2020), vigueur au départ, tenue de tige	Rendement en retrait dans les zones Ouest en 2020, moyennement versée en 2020, moyennement versée en 2020
	<b>DKC4178</b>	Précocité de milieu à fin de groupe	Productive et régulière, tenue de tige	
<b>A essayer</b>	<b>ES WINWAY</b>	Précocité de début de groupe	Très productive dans les zones Ouest et dans les essais à potentiel de rendement moyen en 2020	Moyennement versée en 2020
	<b>EXENTRIK</b>	Précocité de milieu de groupe	Productive	Moyennement versée en 2020
	<b>KWS ANTONIO</b>	Précocité de fin de groupe  Floraison tardive au sein du groupe	Productive	Moyennement versée en 2020

## 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.



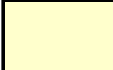
**Type de grain (Source GEVES):**



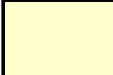


- o cc = corné
- o c.cd = corné à corné
- o cd = corné denté
- o cd.d = corné denté à
- o d = denté




**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 $\geq 1$ 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 $< 1$ 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	