

MAÏS GRAIN RÉSULTATS PLURIANNUELS 2018-2021

VARIÉTÉS TRÈS PRÉCOCES

Synthèse pluriannuelle des variétés expérimentées dans les réseaux d'inscription, de post-inscription et probatoire.
Moyennes ajustées sur 2011-2021. GO - très précoce

GO TRÈS PRÉCOCE	Année d'inscription	Période d'expérimentation	Nbre de données pour le rendement	Précocité floraison (écart de jours) ⁽¹⁾	Rendement (%) ⁽²⁾	Stabilité du rendement (%) ⁽³⁾	Rendement net ⁽⁴⁾	Précocité récolte (écart de teneur en eau du grain)	Verse récolte (%) ⁽⁵⁾	Helminthosporiose (note) ⁽⁶⁾
ALMONDO	2021	2019-2021	25	0,8	103,3	2,8	103,7	-0,2	4,3	2,5
ANOVI CS	2019	2017-2019	23	-	96,8	2,8	97,4	-0,8	11,9	-
ASHLEY	2021	2021-2021	10	-	104,3	2,7	104	0,3	3,8	1,9
BOBBEY (PT)	2020	2021-2021	10	-	104,4	2,7	102,2	2,1	6,8	-
BRV2192A	2021	2021-2021	10	-	99,1	2,8	101,3	-2,1	2	2,4
CROSBY	2019	2017-2021	40	-2,3	100,7	2,6	100,7	0	5,2	-
CS LUXURI	2020	2018-2020	22	-1,9	99,2	2,9	99,3	-0,2	6,9	2,1
DAMARIO	2019	2019-2021	24	-3,6	101,5	2,4	101,5	0	6,5	2,3
DANYSCO	2018	2018-2019	17	-	96,3	4	96,6	-0,1	12,8	0,7
DENTRICO	2018	2018-2021	34	1,6	102	2,7	102,2	-0,1	4,5	-
DYLANO	2022	2020-2021	14	-0,1	103,2	2,5	102,8	0,3	12,7	-
GLASGO	2022	2020-2021	14	1,9	100,2	2,9	101,2	-1,4	6,3	-
KWS CANDISMO	2022	2021-2021	6	-1	104,8	4,1	105,2	-0,8	3,1	1,5
KWS COUPIAK	2018	2016-2018	25	-1,6	97,7	2,9	97,5	0,2	8,5	-
KWS EMOTIO	2020	2018-2019	15	3,3	100,6	3,4	100,6	0,4	5,5	-
KWS GUSTAVIUS	2019	2019-2021	24	2,4	102,5	3,3	102,2	0,4	1	2
LBS1316	2018	2018-2020	24	-1,1	96,8	2,5	98,1	-1,3	4,6	2,8
LG31219	2019	2019-2020	14	-	100,5	3,4	99,9	0,5	6,4	3,3
LG31225	2019	2017-2020	30	-3,2	100	3	99,4	0,6	6	-
LID1015C	2022	2020-2021	14	1,7	101,7	2,8	102,7	-1,1	12,6	-
MADISCO	2020	2018-2021	32	0,3	100	2,8	100,4	-0,4	3,1	2,5
RGT ALYXX	2020	2020-2021	17	1,7	100,5	2,6	100,7	-0,3	1,4	-
RGT BERNAXX	2020	2018-2021	32	0,5	100,5	2,9	100,3	0,4	1,9	2,1
RGT MODERNIXX	2020	2018-2020	15	-	101,1	2,7	100,7	0,9	4,8	-
RGT SYNFONIXX	2020	2018-2021	32	0,3	100,3	3,2	99,5	0,7	3,9	2,1
SY BRENTON	2019	2019-2021	24	-0,6	95,8	3,4	96,9	-1,3	2,3	2,1
SY CALO	2018	2017-2021	46	0,3	100,1	3,4	100,2	0,1	6,2	-

(1) Précocité floraison femelle exprimée en écart de jours avec la moyenne des variétés expérimentées en post-inscription de l'année.

(2) Rendement exprimé en % de la moyenne des variétés expérimentées en post-inscription de l'année

(3) Indice de stabilité du rendement exprimé en % du rendement de la variété. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière.

(4) Précocité à la récolte exprimée en écart de teneur en matière sèche plante entière à la récolte avec la moyenne des variétés expérimentées en post-inscription de l'année.

(5) % de plantes versées à la récolte.

(6) Sensibilité à l'helminthosporiose. Note de 0 (absence de symptômes) à 10 (dessèchement total par la maladie).

Source des essais : Arvalis (réseaux Post-Inspection et Probatoire) et Geves (réseau CTPS)

Couleurs et symboles des critères

(4)	Vigueur	Précocité à la floraison
	très bonne	précoce au sein du groupe
	assez bonne	dans la moyenne $-1 \leq X < 1$
	faible	tardive au sein du groupe

(5)	Rendement	Rendement net	UFL	Verse	Précocité à la récolte
	bien	$\geq 103\%$		faible	précoce au sein du groupe
	assez bien	$101\% \leq X < 103\%$		assez faible	
	dans la moyenne	$99\% \leq X < 101\%$		moyenne	dans la moyenne
	inférieure à la moyenne	$96\% \leq X < 99\%$		assez élevée	
	faible	$< 96\%$		élevée	tardif au sein du groupe

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

MAÏS GRAIN RÉSULTATS PLURIANNUELS 2018-2021

VARIÉTÉS PRÉCOCES

Synthèse pluriannuelle des variétés expérimentées dans les réseaux d'inscription, de post-inscription et probatoire.
Moyennes ajustées sur 2011-2021. G1 - précoce

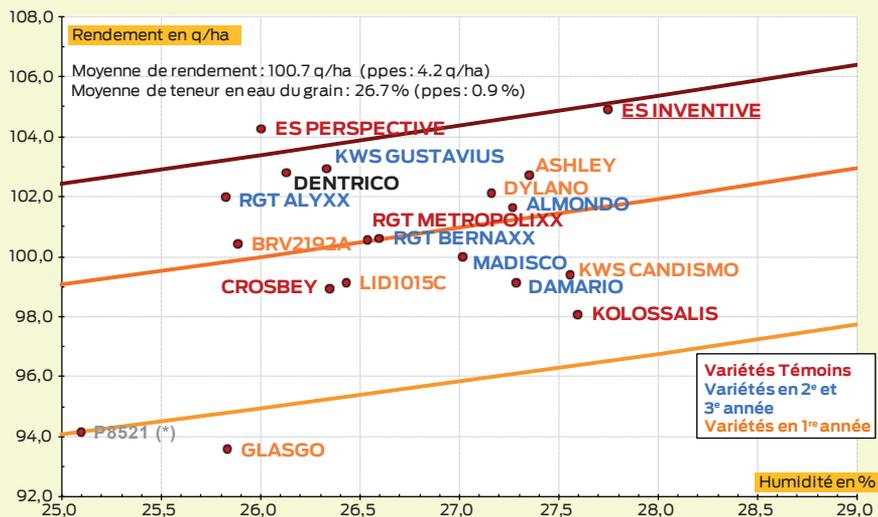
G1 - précoce	Année d'inscription	Période d'expérimentation	Nbre de données pour le rendement	Précocité floraison (écart de jours) ⁽¹⁾	Rendement ⁽²⁾ (%)	Stabilité du rendement (%) ⁽³⁾	Rendement net ⁽⁴⁾	Précocité récolte (écart de teneur en eau du grain)	Verse récolte (%) ⁽⁵⁾	Helminthosporiose! (note) ⁽⁶⁾
Z3M	2018	2019-2020	29	0,4	98,5	3,1	97,5	0,8	4,7	-
ARBORI	2019	2020-2020	8	1,7	97,8	3,3	96,4	1,8	1,3	-
BANSHEE	2018	2019-2020	42	1,5	97	2,5	97,5	-0,6	5,7	2,3
BARKLEY	2022	2021-2021	8	0,8	106,8	2,8	107,7	0	0,8	-
CHIANTI CS	2018	2016-2018	36	-2,6	96,9	2,8	96,3	0,2	11,5	2,9
CLOONEY	2021	2019-2021	34	-0,6	101,7	2,4	102,1	-0,4	3,6	-
CODEOS	2018	2016-2019	43	-0,1	95,1	3,4	94,8	0,1	7,4	2,4
DANYSCO (PP)	2018	2016-2017	16	-1,1	96,7	2,9	98,6	-2,3	9	-
DKC3117	2022	2019-2020	14	-1,8	98,6	3,6	99	-0,7	3,5	-
DKC3400	2021	2021-2021	5	-0,1	99	2,9	100	-1,1	-	-
DKC3410	2021	2021-2021	5	-1,1	97,5	4,8	97	0,4	-	-
DKC3414	2021	2021-2021	5	0,9	103,1	2,5	103,5	-0,6	-	-
DKC3595	2019	2019-2019	11	3,1	97,2	2,3	96,4	0,6	3,8	-
DKC3719	2021	2021-2021	5	2,6	101,3	2,7	101,6	-0,4	-	-
DKC3787	2019	2017-2019	48	2,9	99,4	2,2	98	1,3	1,2	2,3
DKC3796 (PT)	2019	2019-2019	11	0,9	101,2	2,1	99,3	2	0,8	-
DKC3805	2021	2021-2021	5	1,9	95,8	2,7	95,5	0,2	-	-
DKC3884	2019	2017-2020	60	1,4	97,9	2,5	97,3	0,4	1,9	2,8
DKC3888	2019	2017-2021	94	1,2	100,8	2,7	99,8	1	1,1	-
ES HEMINGWAY	2018	2016-2019	53	-0,5	97,4	2,4	97,9	-1	3,7	2,5
ES RUNWAY	2019	2017-2021	79	-0,4	98,9	3	99,9	-1,5	6,7	3,2
FAIRPLAY	2021	2018-2019	14	-2,2	98,8	2,3	98,7	0	8	-
FARELLO	2021	2019-2021	34	0,5	102,4	3	103,6	-0,8	4,2	-
FARMUELLER (PT)	2019	2020-2020	8	-1,5	104	2,7	102	2,1	7,5	-
FIDDLE	2022	2020-2021	12	0,3	99,3	4	99,5	-0,1	10,6	-
GRIZMO	2021	2019-2021	34	0	102,3	3	102,5	0,1	3,3	-
HUMPHREY	2019	2017-2019	28	-2,6	99,8	2,5	97,9	1,9	5,4	-
JANERO	2018	2016-2018	37	-1,6	95,5	3,1	93,3	1,3	5,2	2
JOFFREY	2018	2016-2019	60	-0,5	96,3	2,8	96,6	-0,6	4,7	3
KWS ASTUCIO	2022	2020-2021	12	1	102,8	2,9	102,7	0,5	1,1	-
KWS ATREZZATO	2021	2021-2021	5	-1,1	104,2	2,2	103	0,9	-	-
KWS EDITIO	2022	2020-2021	12	-2,2	105,8	3	106,2	-0,4	3,4	-
KWS FANTARIO (PT)	2022	2020-2021	12	0,3	107,5	3,2	105,4	2,5	6,1	-
KWS ICONICO	2018	2018-2020	43	0,3	98,2	3,4	98	-0,3	4,8	2
KWS JAIPUR	2019	2017-2021	79	-2	100,6	2,7	101,4	-0,9	2,5	3,8
KWS NOSTRO	2020	2018-2021	52	0,7	100,4	2,9	100,7	-0,2	1,7	-
KWS PROUES	2018	2016-2019	53	-1,4	96,8	2,6	95,6	0,7	6,7	-
KWS SAVERIO	2022	2020-2021	12	-0,7	102	2,7	101	1,1	6,7	-
LG31240	2021	2019-2021	34	-1,2	102,3	2,6	102,6	0	13,2	-
LG31250	2018	2018-2018	7	-	94,8	3,2	92,5	1,7	4,7	-
LG31256	2018	2018-2020	43	-3,2	99,4	3,3	98,9	0,1	6,1	2,1
LG31272	2020	2018-2021	52	-0,1	103,1	3,2	102,1	1	4,2	-
LID2020C	2022	2020-2021	12	-0,3	102,9	2,8	104	-1,2	5	-
LID2210C	2022	2021-2021	8	-0,2	107,3	1,7	109	-0,9	0,8	-
LUKILUK	2019	2019-2020	36	1,2	99,9	2,4	98,9	0,7	1,4	2,7
MAGENTO	2018	2016-2020	79	1,1	99,5	2,9	99,4	0,2	4,3	1,7
MAS 23G	2018	2016-2019	54	1,8	94,7	3,2	94,3	0,6	8,8	3,2
MAXOLETA	2021	2018-2019	14	-0,5	99,1	2	98,5	-0,2	8,4	-
RGT GEDIMAXX	2021	2019-2020	14	0,2	97,6	2,7	98,2	-0,6	2,4	-
RGT MAXXATAC	2018	2016-2020	78	-0,7	97,2	2,8	97,8	-0,3	6	3,1
SERRANO (PT)	2020	2020-2020	8	3,1	93,3	3,3	91,5	2,3	25,4	-
SY BOOST	2020	2018-2021	52	2,6	98,7	2,9	97,7	0,6	6,2	-
SY CALO (RP)	2018	2020-2021	20	-1,3	94,9	4	96,7	-2	5,3	-
SY ENERMAX (RT)	2018	2021-2021	20	2,3	105,2	2,7	103,5	1,3	5,5	-
SY FREGAT	2020	2018-2020	32	4,4	100	3,2	98,9	1,1	18,4	-
SY IMPULSE	2018	2016-2019	61	1	98,2	3	97,6	0,7	6,3	2,4
SY PANDORAS	2018	2016-2018	36	-1,1	97,3	2,6	96,1	0,8	7,2	-
ULYSCO	2022	2020-2021	12	-0,8	100,7	3	100,6	0,3	4,3	-
VALREX	2018	2018-2020	37	2,2	97,4	2,4	96,6	0,6	1,1	2,6
VOLNEY	2018	2016-2021	111	-2,2	101,2	3,3	100,7	0,9	7,2	2,5

Mais grain

Résultats 2022

Résultats du réseau de variétés de maïs Post-Inscription 2021 - Arvalis institut du végétal et UFS-section maïs

Rendement et précocité - Variétés maïs grain Très Précoces (G0) Récolte 2022 - Zone : Bretagne, Normandie et Nord - 14 essais



(*) : Attention, variété ajoutée dans les essais suite au refus de la mise à disposition de semences par le représentant dans le respect du protocole. Les résultats peuvent être impactés par l'application d'un traitement de semences (TS) ne figurant pas au protocole d'expérimentation. Ils ne peuvent donc pas être comparés strictement aux performances des autres variétés expérimentées.

* Les courbes en couleur correspondent aux courbes de rendements nets équivalents après prise en compte des freintes et coûts de séchage.

Graphiques

« rendement et précocité »

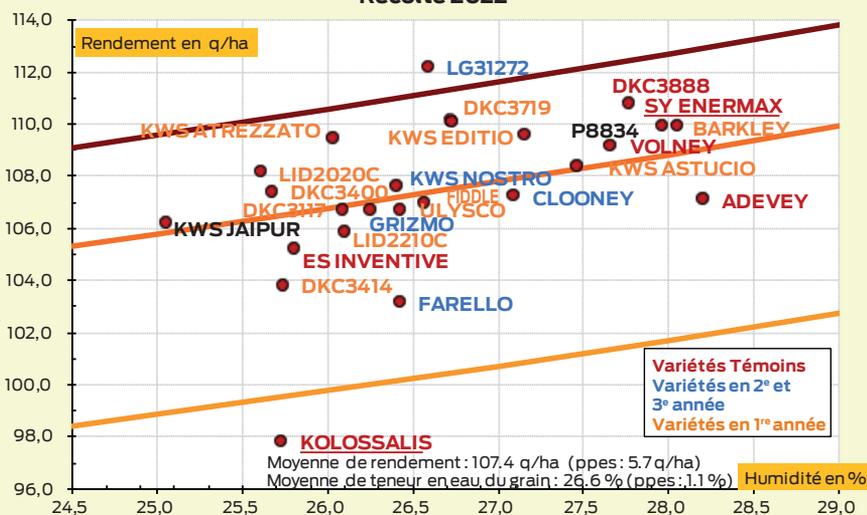
Les figures de « rendement et précocité » intègrent des courbes de rendements nets équivalents, prenant en compte le coût de séchage du grain. Elles permettent de relativiser les rendements biologiques par les points de teneurs en eau du grain à la récolte selon une approche économique.

Les variétés sur un même axe de rendement net sont équivalentes du point de vue de la recette financière (ex. : RGT Alyxx et KWS Gustavius, sur le graphique variétés très précoces).

Les 3 droites représentent : la moyenne de rendement économique de l'essai (droite au centre du graphique) et de part et d'autre de cette moyenne, les rendements les plus élevés et les rendements les plus faibles.

Le prix de vente retenu pour le calcul du rendement net de séchage est de 16 € par quintal (moyenne 5 ans, source Arvalis).

Rendement et précocité - Variétés maïs grain Précoces (G1) Récolte 2022



* Les courbes en couleur correspondent aux courbes de rendements nets équivalents après prise en compte des freintes et coûts de séchage.

Préconisations maïs grain

VARIÉTÉS MAÏS GRAIN TRÈS PRÉCOCES (G0)

Valeurs sûres

- ES PERSPECTIVE: précocité milieu de groupe, bon potentiel de rendement à 103,5 % en 2022, vigilance à la verse, bonne vigueur de départ, moyennement sensible à l'helminthosporiose.
- DENTRICO: grain denté, précocité de début à milieu de groupe, bon potentiel de rendement 102,1 % en 2022, bonne vigueur de départ, peu sensible à l'helminthosporiose.
- KWS GUSTAVIUS: grain denté, précocité milieu de groupe, bon potentiel de rendement 102,2 % en 2022, bonne tenue de tige, assez sensible à l'helminthosporiose.

Variétés qui confirment

- ALMONDO: précocité milieu de groupe, bon potentiel de rendement 100,9 % en 2022 (en léger retrait en 2022), bonne vigueur de départ, sensible à la verse, peu sensible à

l'helminthosporiose.

À essayer en 2023

- DYLANO: précocité de milieu à fin de groupe, rendement à 101,3 % en 2022, vigilance à la verse,
- ASHLEY: précocité de milieu de groupe, rendement à 102 % en 2022.

VARIÉTÉS MAÏS GRAIN PRÉCOCES (G1)

Valeurs sûres

- VOLNEY: précocité milieu à fin de groupe, rendement 101,6 % en 2022, floraison précoce, tenue de tige moyenne, moyennement sensible à l'helminthosporiose.
- LG 31272: précocité milieu de groupe, très bon rendement à 104,4 % en 2022, bonne vigueur au départ, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose.
- KWS NOSTRO: précocité milieu de

groupe, grain à tendance dentée, bonne tenue de tige, moyennement sensible à l'helminthosporiose, rendement 100,1 % en 2022..

À essayer en 2023

- P8834: précocité de milieu de groupe, variété dentée, rendement à 102 % de la moyenne en 2022.
- KWS ATREZZATO: précocité de début à milieu de groupe, variété dentée, rendement à 101,8 % de la moyenne en 2022. Adaptée en situations à potentiel limité.
- KWS EDITIO: précocité de milieu de groupe, rendement à 102,4 % de la moyenne en 2022, vigilance à la verse.
- DKC3719: précocité milieu à fin de groupe, rendement à 102,5 % de la moyenne en 2022.
- KWS ASTUCIO: précocité milieu à fin de groupe, rendement à 100,8 % de la moyenne en 2022.
- BARKLEY: précocité de fin de groupe, rendement à 102,3 % de la moyenne en 2022.

#EXPECTMORE
Pour les agriculteurs qui visent PLUS.

#EXPECTMORE

Rendement, rentabilité et résilience !

Dans un contexte climatique et économique semé d'embûches, les variétés grain KWS sécurisent votre rendement grâce à leur vigueur de départ, leur bon comportement au stress hydrique et leur qualité de fin de cycle (tenue de tige, stay-green et maladies), en toutes conditions !

www.kws.fr

KWS

KWS GUSTAVIUS

PRÉCOCITÉ DENTÉ G0

- Rendement année après année
- Une vraie valeur sûre !
- Hybride très sain en végétation

KWS CAMILLO

PRÉCOCITÉ DENTÉ G1

- Potentiel de rendement élevé
- Très bonne tenue de tige
- Dessiccation rapide du grain