

# Résultats 2021 de la zone Sud des variétés de maïs grain évaluées en AB

## Les contributeurs au réseau en 2021 :

Arvalis, Chambre d'Agriculture Landes, LIDEA (CAUSSADE Semences et EURALIS Semences), EURALIS Groupe Coopératif, OXYANE, VALSOLEIL

VARIETES en BIO Demi-Précoces à Tardives G3-G5  Variétés en étude	Groupe de précocité	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hybride	Type de grain	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Vigueur au départ (note)	Hauteur de plante (cm)	Ecart de date de floraison en jours
							Densité 1000/ha			E.T.					
							2021	2020	2021						
DKC4162	G3	c	Dekalb/Bayer	IT-2015	HS	d	93.9	-	94.8	4.0	23.9	-	6.6	285	-3.0
DKC4598	G3	g	Dekalb/Bayer	2020	HS	d	91.9	-	101.0	6.2	24.7	-	6.3	284	-1.0
MAS 371D	G3	c	Mas Seeds	IT-2020	HS	-	91.4	-	96.4	9.2	23.5	-	6.2	296	-1.0
DEBUSSY	G4	c	Lidea	IT-2016	HS	d	83.1	100.1	98.0	6.0	27.0	-	5.6	278	-0.3
DKC5065	G4/S4	c	Dekalb/Bayer	IT-2015	HS	d	95.0	104.8	102.0	4.3	26.1	-	7.2	295	-1.3
KWS INTELIGENS	G4/S4	g	KWS Maïs France	2020	HS	d	95.3	-	105.7	6.0	25.9	-	6.6	304	-1.0
MAS 43P	G4	c	Mas Seeds	IT-2017	HS	d	91.3	94.2	95.0	3.0	25.9	-	7.0	274	-3.0
QUERCI	G4	c	Caussade Sem. Pro	IT-2017	HS	d	91.7	99.1	101.2	8.9	26.2	-	6.3	287	1.4
RAFIKA	G4	c	Semences de France	PT-2017	HS	d	89.4	103.2	102.2	2.9	26.0	-	6.3	284	-0.3
ANAKIN	G5/S4	g	Caussade Sem. Pro	2018	HS	cd.d	89.5	99.3	103.6	4.3	27.8	-	6.2	306	3.4
BERLIOZ	G5	c	Lidea	SK-2018	HS	d	93.2	-	103.8	4.4	27.0	-	6.7	295	1.7
LG30491	G5	g	LG/Limagrain	2011	HS	d	88.9	-	96.2	3.7	26.8	-	6.8	318	0.4
53R	G5	c	Mas Seeds	IT-2016	HS	d	92.9	99.3	102.7	2.2	26.7	-	7.3	310	2.7
MONLOUI	G5	c	Lidea	IT-2014	HS	d	89.2	-	99.2	4.1	27.2	-	7.1	291	0.0
RGT LEXXTOUR	G5	g	R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	92.2	-	98.2	5.7	27.2	-	6.9	295	1.0
<b>Moyenne des essais</b>							-	100 = 107.0 q/ha	100 = 113.96 q/ha	26.1%	di	6.6	293	20/7	
Nombre d'essais							4	6	4	4	di	4	2	3	
Analyse statistique P.P.E.S.							-	-	-	-	3.1%	-	0.9	24	3.7

### Origine des essais

\* Retenus pour Densité, Humidité  
Rendement, Vigueur au départ

26 MONTMEYRAN  
40 SOUPROSSE  
40 MORGANX  
64 GARLIN

\* Retenus pour Hauteur de plante

40 SOUPROSSE  
64 GARLIN

\* Retenus pour Date de floraison

26 MONTMEYRAN  
40 SOUPROSSE  
64 GARLIN

\* Retenus pour Rendement 2020

1 PIZAY  
26 MONTMEYRAN  
31 MERVILLE  
47 SAINT-LEGER  
64 GARLIN  
64 LOURENTIES

# Résultats définitifs du Réseau de variétés de maïs Post-Inscription 2021

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.
  - + 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.
- 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.
- PMG : Poids de mille grains moyen à la récolte à densité de référence
- Ecart de date de floraison en jours : écart de date de floraison avec la moyenne des variétés en jours.

di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

P.P.E.S : Plus petit écart significatif qui permet de distinguer une différence statistique entre deux variétés.

Lieux retenus : sont précisées les communes (départements) des essais retenus dans les synthèses.