

## Résultats de Post-Inscription 2020

### Variétés de sorgho grain expérimentées en Post-Inscription en liste Précoces à Demi-Précoces (groupe B) Synthèse essais non limitants (NL) et limitants (L)

VARIETES Précoces et demi-Précoces	Densité levée 1000 / ha	Vigueur en note <sup>(1)</sup>	Densité panicule 1000 / ha	Hauteur plante en cm	Date épiaison	Verse à maturité en note <sup>(2)</sup>	Humidité panicule en %	Humidité récolte en %	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais			
	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	Rendements			E.T.
									2018	2019	2020	2020
<b>Variétés de référence</b>												
ARKANCIEL	228.0	7.1	248.4	111.6	18/7	1.6	24.9	16.6	97.1	96.3	98.7	3.5
ARCANE	243.8	7.2	268.2	110.9	18/7	2.6	24.5	16.9	101.0	100.8	100.9	4.6
ES FOEHN	239.5	6.9	256.4	116.1	19/7	2.1	26.1	17.6	101.4	100.0	102.1	3.9
RGT DODGGE	256.0	7.6	256.4	110.0	17/7	2.1	22.2	16.7	97.1	96.3	95.8	3.4
ARMORIK (TP)	236.5	7.1	259.0	112.9	17/7	1.9	23.5	17.0	94.7	91.4	94.9	3.4
ARMAX	216.1	6.4	240.9	115.5	20/7	3.3	26.9	18.1	99.3	101.5	101.4	1.5
<b>Autres</b>												
RGT HUGGO	258.3	7.4	267.0	115.2	18/7	2.4	25.4	17.5	100.0	103.9	103.0	3.1
ES SHAMAL	219.6	6.9	246.8	112.5	20/7	2.1	25.8	17.5	102.4	104.4	105.4	3.6
ES MONSOON	238.4	6.9	258.9	111.5	20/7	2.2	26.0	18.0	104.9	104.3	103.7	2.2
<b>Variétés de 1ère année d'expérimentation</b>												
ARIANE	244.5	7.0	250.5	105.8	20/7	1.5	25.6	17.3	-	-	105.4	6.7
RGT ALIGGATOR	241.4	7.1	246.8	112.0	20/7	1.8	26.6	16.9	102.1	101.2	103.1	3.6
<b>Variétés en expérimentation Probatoire à la Post-Inscription</b>												
JAMI	226.0	6.6	216.4	122.2	28/7	1.9	32.0	19.3	-	-	85.7	6.4
Référence									100 =	100 =	100 =	
<b>Moyenne des essais</b>	237.3	7.0	251.3	113.0	20/7	2.1	25.8	17.4	81.4 q/ha	86.3 q/ha	76.5 q/ha	
Nombre d'essais	10	6	8	8	10	5	6	8	11	11	8	
Analyse statistique P.P.E.S.	11.3	0.4	13.2	5.1	1.2	0.7	1.7	1.0	3.1%	3.1%	4.4%	

#### Origine des essais

Dept Commune

\* Retenus pour Humidité récolte  
et rendement (Toutes Zones)

17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY  
26 ETOILE-SUR-RHONE  
31 MONDONVILLE  
31 MONTESQUIEU-LAURAGAIS  
32 MARESTAING  
32 SAMATAN  
47 NERAC  
82 AUVILLAR

\* Retenus pour humidité panicules

17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY  
31 MONDONVILLE  
31 MONTESQUIEU-LAURAGAIS  
32 MARESTAING  
47 NERAC  
82 AUVILLAR

\* Retenus pour Verse à maturité

31 MONDONVILLE  
32 MARESTAING  
32 SAMATAN  
47 NERAC  
82 AUVILLAR

<sup>(1)</sup> 1 = faible, 9 = bonne

<sup>(2)</sup> 1 = peu versé, 10 = versé à 100%

Source des essais : CTPS et Post-Inscription (ARVALIS, GEVES et UFS Sorgho)

# Synthèse pluriannuelle des performances des variétés de sorgho grain, actualisation 2020

## Variétés de sorgho grain expérimentées en Post-Inscription en liste Précoces à Demi-Précoces (groupe B)

Variétés	Année d'inscription (1)	Représentant (2)	Couleur du grain	Période d'expérimentation	Note de vigueur au départ (3)	Hauteur des plantes en cm (3)	Ecart à l'épiaison en nombre de jours avec la moyenne* (4)	Rendement en % de la moyenne* (4)	Précocité à la maturité physiologique en écart de teneur en eau du grain avec la moyenne* (4)	Précocité à la récolte en écart de teneur en eau du grain avec la moyenne* (4)	Note de verse (4)
ARACK	2013	Semences de Provence	orange	2011-2015	7.0	125.3	0.2	98.4	0.0	0.2	2.3
ARCANE	2016	Semences de Provence	orange	2014-2020	7.0	113.4	-0.5	100.3	-0.3	-0.3	2.1
ARIANE	2020	Semences de Provence	rouge orangé	2020-2020	6.9	109.2	1.4	103.4	0.4	0.0	1.1
ARKANCIEL	2009	Semences de Provence	orange	2010-2020	7.0	114.8	-1.2	96.1	-0.6	-0.6	1.7
ARMAX	2013	Semences de Provence	rouge orangé	2013-2020	6.7	119.3	1.0	100.8	0.7	0.5	2.4
ARMORIK (TP)	2014	Semences de Provence	orange	2016-2020	7.2	118.0	-1.9	93.5	-1.5	-0.4	1.9
BALTO CS (TP)	2011	Caussade Semences	orange	2015-2016	'-	111.7	-6.8	78.1	-1.8	-0.4	2.1
BURGGO	2001	RAGT Semences	rouge orangé	2010-2016	6.9	108.8	-2.9	88.6	-1.1	-1.1	1.6
ES ALIZE	2009	Euralis Semences	orange	2010-2018	6.9	116.0	1.6	97.8	0.7	0.2	1.4
ES FOEHN	2013	Euralis Semences	brun clair	2011-2020	6.8	120.6	0.8	100.4	1.1	0.5	1.6
ES MONSOON	2016	Euralis Semences	brun clair	2014-2020	6.9	113.4	0.6	103.4	0.5	0.5	1.7
ES PASSAT	2015	Euralis Semences	orange	2013-2017	7.0	121.8	1.4	101.5	1.5	0.8	2.4
ES SHAMAL	2017	Euralis Semences	orange	2015-2020	6.7	116.0	0.4	103.1	-0.2	0.2	1.8
RGT ALIGGATOR	2020	RAGT Semences	blanc	2018-2020	7.0	113.7	1.4	101.2	1.3	-0.1	1.1
RGT DODGGE	2014	RAGT Semences	orange	2012-2020	7.3	113.3	-1.7	96.4	-1.7	-0.5	1.5
RGT HUGGO	2014	RAGT Semences	rouge orangé	2012-2020	7.3	120.7	-0.3	101.4	0.2	0.3	1.9

Moyenne\* = moyenne des variétés expérimentées en post-inscription en 2020 (indiquées en bleu)

TP = Très Précoce

Source des essais : CTPS et Post-Inscription (ARVALIS, GEVES et UFS SORGHO)

## Légendes des tableaux de synthèses annuelles et pluriannuelles sorgho grain

- (1) 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.
- (2) Etablissement de semences qui représente la variété en France

### Couleurs et symboles des critères

(3)	Vigueur au départ	Hauteur
	bien	Haute
	dans la moyenne	Moyenne
	faible	Courte

(4)	Rendement	Précocité à l'épiaison	précocité à la maturité physiologique	Précocité à la récolte	Verse
	bien ( $\geq 103\%$ )	précoce au sein du groupe	précoce au sein du groupe	précoce au sein du groupe	faible
	assez bien ( $101\% \leq X < 103\%$ )				assez faible
	dans la moyenne ( $99\% \leq X < 101\%$ )	dans la moyenne	dans la moyenne	dans la moyenne	moyenne
	inférieure à la moyenne ( $96\% \leq X < 99\%$ )				assez élevée
	faible ( $< 96\%$ )	tardif au sein du groupe	tardif au sein du groupe	tardif au sein du groupe	élevée