



RAGT GGUARDIAN

*Nouveauté en charnière
septentrionale/méridionale*

-  Bon couple rendement / précocité
-  Taille courte et excellente tenue de tige
-  Dessiccation rapide du grain

RGT GGUARDIAN

Inscription France 2025

RENDEMENT GRAIN

107.3 % du témoin S60
102.3 % du témoin S86

82.3 q/ha RGT GGUARDIAN
76.7 q/ha S60

Sources : base de données RAGT Semences, 386 références France, officielles, recherches pluriannuelles

83.2 q/ha RGT GGUARDIAN
81.3 q/ha S86

Sources : base de données RAGT Semences, 118 références France, officielles, recherches pluriannuelles

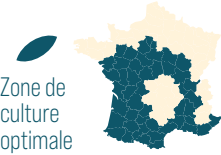
PERFORMANCES

PROFIL VARIÉTAL

CRITÈRES AGRONOMIQUES

Vigueur de départ	moyenne à bonne
Tenue de tige	très bonne
État sanitaire fin de cycle	très bon
Fécondation	bonne
Stérilité apicale	peu sensible

ZONE DE CULTURE



ADAPTATION

Conditions limitantes : ★★★★★
Conditions élites / irriguées : ★★★★★

grain orangé, très pauvre en tanins

CARACTÉRISTIQUES

Taille	courte
Panicule	semi-compacte
Dégagement panicule	moyen
PMG	moyen à élevé

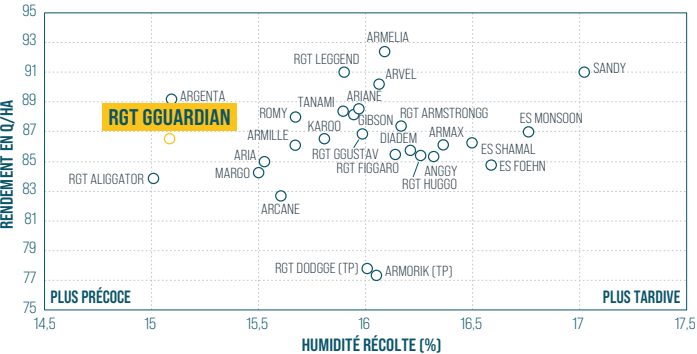
PRÉCONISATION DENSITÉ

Écartement entre rangs conseillé (60 cm)

Conditions	densité semis conseillée (grs/ha)
Limitantes Disponibilité hydrique faible (terres légères en sec)	270-300 000
Élites Disponibilité hydrique bonne (irrigué / sol profond)	320-350 000



Source des essais : CTPS et Post-inscription (ARVALIS, GEVES et UFS Sorgho) Série Méridionale 2025



Variétés Demi-précoces à Tardives	Densité levée 1000 / ha	Vigueur 5 = faible, 9 = bonne	Densité panicule 1000 / ha	Hauteur plante en cm	Date épiaison	Verse à maturité	Humidité récolte en %	Rendement et Régularité en % de la moyenne générale					Rendement en q/ha	
	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	Tous les essais			E.T.	RDT net Tous les essais	Tous les essais	E.T.
								2023	2024	2025	2025	2025	2025	2025
Variétés de référence														
RGT DODGGE (TP)	201	6,5	204,7	115	7-Jul	-	16	90,1	89,3	90	7,3	90	77,6	6,3
ARMORIK (TP)	246,9	7,1	244,3	117	7-Jul	-	16	-	-	89,6	5,8	89,5	77,3	5
ARCANE	221,1	7	227,5	114	8-Jul	-	15,6	97,6	96,1	95,7	3,4	96,7	82,6	2,9
RGT HUGGO	215,3	7,1	223,6	124	8-Jul	-	16,3	97,9	100,3	98,9	3,5	98,3	85,4	3
ES SHAMAL	222,3	6,6	227	118	9-Jul	-	16,5	100,4	98	99,8	3,7	98,6	86,2	3,2
ARIANE	241,4	7,4	239,3	114	10-Jul	-	16	103,7	102,2	102,6	3,7	102,7	88,6	3,2
RGT GGUSTAV	232,1	7	234,4	124	12-Jul	-	16	99,8	101,8	100,6	2,4	100,7	86,9	2,1
Variété de 1 ^{ère} année														
RGT GGUARDIAN	255	7,5	241,9	114	8-Jul	-	15,1	97,9	103,3	100,4	3,7	102	86,6	3,2
Référence	220	6,9	225	118,8	9-Jul	di	16	100 =	100 =	100 =	100 =	86,3 q/ha	86,3 q/ha	
Moyenne des essais								79,5 q/ha	82,8 q/ha	86,3 q/ha	84,8 q/ha			
Nombre d'essais								15	14	12	12			
Analyse statistique P.P.E.S.	14,7	0,6	11,6	3,1	0,8 j	-	0,7	4,50%	4,10%	4,10%	-	-	3,5	

(TP) : Témoins supplémentaires de jugement de précocité
Rendement net (%) : rendement net exprimé en % de la moyenne des variétés expérimentées, après prise en compte des freintes et des coûts de séchage. La moyenne de rendement net en q/ha du regroupement est présente en bas de tableau.
di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse.
P.P.E.S. : Plus Petit Écart Significatif. Indicateur statistique permettant d'évaluer la précision du regroupement d'essais.
Plus la valeur est faible, plus le regroupement d'essais est précis.
Source des essais : CTPS et Post-Inscription (ARVALIS, GEVES et UFS Sorgho)