

# SORGHO

## Nouvelles Variétés proposées à l'inscription sur la Liste A du Catalogue Officiel Français

2025

RESULTATS DE VALEUR AGRONOMIQUE,  
TECHNOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTALE  
OBTENUS DANS LE CADRE DE L'EXPERIMENTATION DU C.T.P.S.



## Nature des éléments fournis

Dans ce document, vous trouverez la liste des **variétés proposées à l'inscription sur la liste A** du catalogue officiel français<sup>1</sup> à la date de parution du document et les principaux résultats VATE (Valeur Agronomique, Technologique et Environnementale) obtenus lors des examens d'inscription.

Cette proposition d'inscription émane du Comité Technique Permanent de la Sélection des plantes cultivées (CTPS), comité composé d'experts nommés par le Ministère chargé de l'Agriculture et issus des différentes familles professionnelles : recherche publique, sélectionneurs, producteurs de semences, instituts techniques agricoles, agriculteurs, industriels, consommateurs...

**L'inscription des variétés sera actée par la publication au Journal Officiel d'un arrêté du Ministère chargé de l'Agriculture.**

Ces variétés ont été évaluées au sein du réseau du CTPS, réseau géré par le Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés et des Semences (GEVES) et auquel participent l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE, UE APC<sup>2</sup> et UE FERLUS<sup>3</sup>), les obtenteurs en particulier les membres de l'Union Française des Semenciers (UFS), les Instituts Techniques, le GEVES, des coopératives et négoce agricoles ainsi que d'autres acteurs des filières.

Pour être proposée à l'inscription, une variété nouvelle doit répondre aux règles de décision formalisées dans les règlements techniques d'inscription. Ces règles visent à inscrire des variétés apportant un progrès par rapport à celles actuellement disponibles sur le marché.

Les variétés présentées dans ce document ont été jugées selon le règlement technique en vigueur l'année du dépôt de la demande d'inscription, soit l'année correspondant à la première année des résultats figurant dans les tableaux ci-après.

Les résultats figurant ci-après reflètent les conditions agroclimatiques des années considérées. Pour d'autres années et d'autres conditions de production, ils seraient ou pourraient être sensiblement différents. Pour les résistances vis-à-vis des maladies, les résultats ne peuvent s'appliquer que pour les races et conditions d'infestation des maladies prises en compte à l'époque des tests.

**L'ensemble des résultats qui figurent dans la présente publication ne peut servir de garantie de résultat.**

Ces données, acquises lors des essais conduits pour l'inscription, seront précisées ou actualisées par les études de post-inscription réalisées en particulier par les Instituts Techniques Agricoles (ARVALIS-Institut du Végétal, Terres Inovia, ITB, ITAB).

\* \* \*

**Toute reprise de ces données pour publication doit clairement indiquer :**

- qu'elles ont été obtenues dans le cadre de l'expérimentation du CTPS,
- leur source en faisant figurer « **Source CTPS/GEVES** » (*notamment sur les tableaux ou figures dans lesquels les résultats sont repris*),
- leur caractère dépendant des conditions et années d'expérimentation,
- ainsi que, le cas échéant, la nature du recalcul effectué à partir des données CTPS/GEVES.

---

<sup>1</sup> Les variétés de la liste A peuvent être multipliées et commercialisées en France et, après accès au Catalogue Commun des variétés des espèces agricoles, dans les autres pays de l'Union Européenne.

<sup>2</sup> Unité Expérimentale d'AgroEcologie et de Phénotypage des Cultures (Auzéville Tolosane).

<sup>3</sup> Unité Expérimentale Fourrages, Ruminants et Environnement (Lusignan).

# Sommaire

Conditions d'étude des variétés .....	4
LEGENDE SORGHO GRAIN.....	5
Illustration des performances des variétés dans la série d'expérimentation du groupe septentrional Expérimentations CTPS 2023 – 2024 .....	6
Armony .....	7
RGT Fergguson.....	10
Illustration des performances des variétés dans la série d'expérimentation du groupe méridional Expérimentations CTPS 2023 - 2024.....	13
Karoo .....	14
RGT Armstrongg .....	17
RGT Gguardian .....	20
Romy .....	23
Liste des obtenteurs et mainteneurs ou de leurs représentants .....	26

# Conditions d'étude des variétés

## Epreuves VATE :

- Règles d'admission :

Ces épreuves permettent de décrire la **valeur culturelle** de la variété dans les principaux contextes pédoclimatiques qu'elle rencontrera en France ainsi que la **valeur d'usage** des produits de récolte issus de la variété. Dans l'objectif de limiter les impacts négatifs des productions agricoles sur l'**environnement**, une attention particulière est apportée à l'adaptation de la variété aux conditions environnementales et de culture, à l'efficacité des variétés vis-à-vis de l'eau, ainsi qu'aux résistances aux bioagresseurs.

Pour être proposée à l'inscription, la variété nouvelle doit apporter un progrès par rapport aux variétés actuelles : elle est donc comparée à des témoins références du marché.

La variété est étudiée pendant 2 années. L'inscription au catalogue français permet donc, à l'ensemble de la filière, de disposer dès le lancement de la variété en France de références partagées, acquises sur 2 campagnes.

- Le Dispositif expérimental des études VATE :

### Les réseaux d'essais

Les variétés sont étudiées en fonction de leur **usage (grain ou fourrage) et de leur précocité :**

Compte tenu de l'importance du marché par groupe de précocité et par région agro-climatiques (définies à partir des unités de chaleur) **2 zones d'expérimentation (groupe de précocité) sont retenues en sorgho grain et 2 en sorgho fourrager :**

Chaque année, 7 à 18 essais par zone de précocité sont implantés.

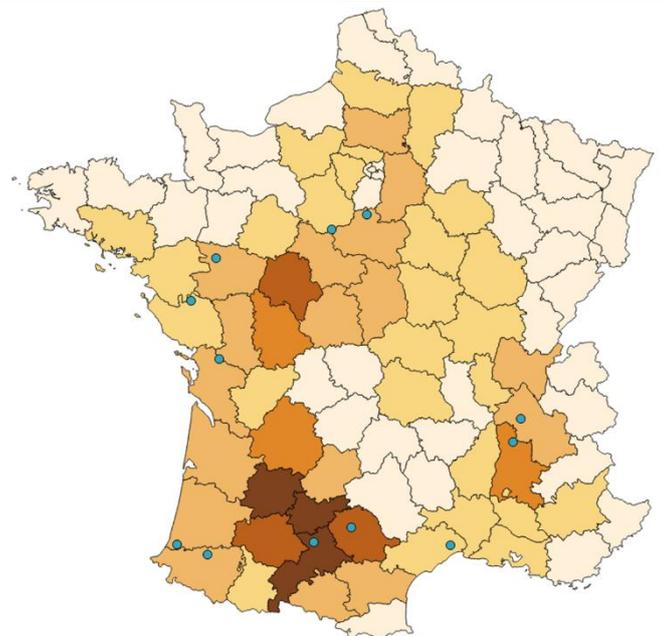
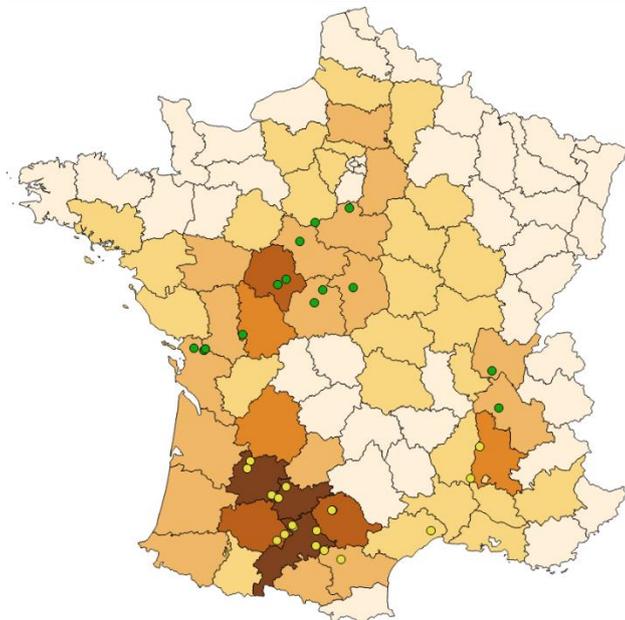
Les essais de sorgho fourrager mono-coupe et multi-coups sont conduits selon les **pratiques agricoles classiques** sans recherche du potentiel maximum.

Les essais de sorgho grain septentrional et méridional sont conduits selon **2 itinéraires techniques « limitant » et « non limitant ».**

Ils sont réalisés par les semenciers de l'U.F.S., l'I.N.R.A.E., Arvalis et le G.E.V.E.S.

### Localisation des lieux des essais VATE Sorgho Gain

### Localisation des lieux des essais VATE Sorgho Fourrager



#### Légende

Lieux d'expérimentations CTPS et Post Inscription Sorgho Grain 2024

- 2024, SORGHO GRAIN ZONE MERIDIONALE
- 2024, SORGHO GRAIN ZONE SEPTENTRIONALE

#### Surfaces de sorgho 2023

- 0 à 100 ha
- 101 à 500 ha
- 501 à 1 500 ha
- 1 501 à 3 000 ha
- 3 001 à 4 500 ha
- > à 4 501 ha

Source des données : Agreste

#### Légende

Lieux d'expérimentations CTPS et Post Inscription Sorgho fourrager 2024

- 2024, SORGHO FOURRAGER ZONE MONOCOUCPE

#### Surfaces de sorgho 2023

- 0 à 100 ha
- 101 à 500 ha
- 501 à 1 500 ha
- 1 501 à 3 000 ha
- 3 001 à 4 500 ha
- > à 4 501 ha

Source des données : Agreste

# LEGENDE SORGHO GRAIN

## 1. Variétés composant les groupes de contrôle de performance et de précocité

Les variétés composant les groupes de contrôle de performance et de précocité sont arrêtées par la Section du CTPS sur propositions des experts VATE pour la durée totale des épreuves. Elles sont choisies pour chaque groupe de précocité parmi les variétés inscrites et largement diffusées.

## 2. Caractères décisionnels

Ce sont les caractères à partir desquels sont établies les propositions de poursuite, d'inscription ou de refus des variétés étudiées dans le réseau VATE.

### **2.1 Epiaison (quantième)**

Date à laquelle les panicules de 50 % des plantes de la parcelle sont apparues. Notée en quantième et calculée à partir du nombre de jours écoulés depuis le 1<sup>er</sup> janvier. Ce caractère est utilisé dans le calcul de la note de précocité.

### **2.2. Teneur en eau à la récolte (%)**

Mesure de la teneur en eau du grain à la récolte exprimée en pourcentage du poids du grain récolté. Ce caractère est utilisé dans le calcul de la note de précocité.

### **2.3 Rendement**

#### Rendement (q/ha) :

Poids de grain récolté, exprimé en quintaux par hectare, pour une teneur en eau standardisée de 15 % d'humidité. Ce caractère est utilisé dans le calcul de la performance (RPG et cotation).

*Depuis l'année 2015, ce calcul intègre la largeur de l'allée dans la surface parcellaire.*

#### Rendement relatif (% GC) :

Rendement exprimé en pourcentage de la moyenne des variétés composant le groupe de contrôle de performance de la série.

#### Classement des essais :

Selon les conditions de culture de l'année et les résultats de rendement à 15% observés, un classement, à posteriori, des essais en 2 catégories (potentiel de rendement modéré (PM) et potentiel de rendement élevé (PE)) est réalisé.

## 3. Caractères informatifs

### **3.1 Vigueur au départ (note)**

Note qualitative de 1 à 9 caractérisant la dynamique d'évolution de l'indice foliaire (développement et croissance) après la levée

1 = vigueur très faible

9 = vigueur très bonne

### **3.2 Hauteur (cm)**

Mesure en centimètres de la longueur totale moyenne des plantes.

### **3.3 Verse à la récolte**

Verse observée à maturité, juste avant la récolte du grain.

1 = très bonne résistance

9 = mauvaise résistance

### **3.4 Teneur en Tanins (AFNOR ; NF V 03-751)**

Le dosage des tanins dans les graines de sorgho est effectué selon une méthode adaptée de la norme NF V 03-751.

Les résultats de dosage des tanins sont issus d'une moyenne de 2 répétitions.

Les résultats sont exprimés en pourcentage en masse d'acide tannique par rapport à la matière sèche.

La concentration en acide tannique inférieure à 0.12% de matière brute est notée NQ (non quantifiable). Une teneur à 0.12 % matière brute vaut 0.14% de matière sèche pour un échantillon à 12.5% d'humidité.

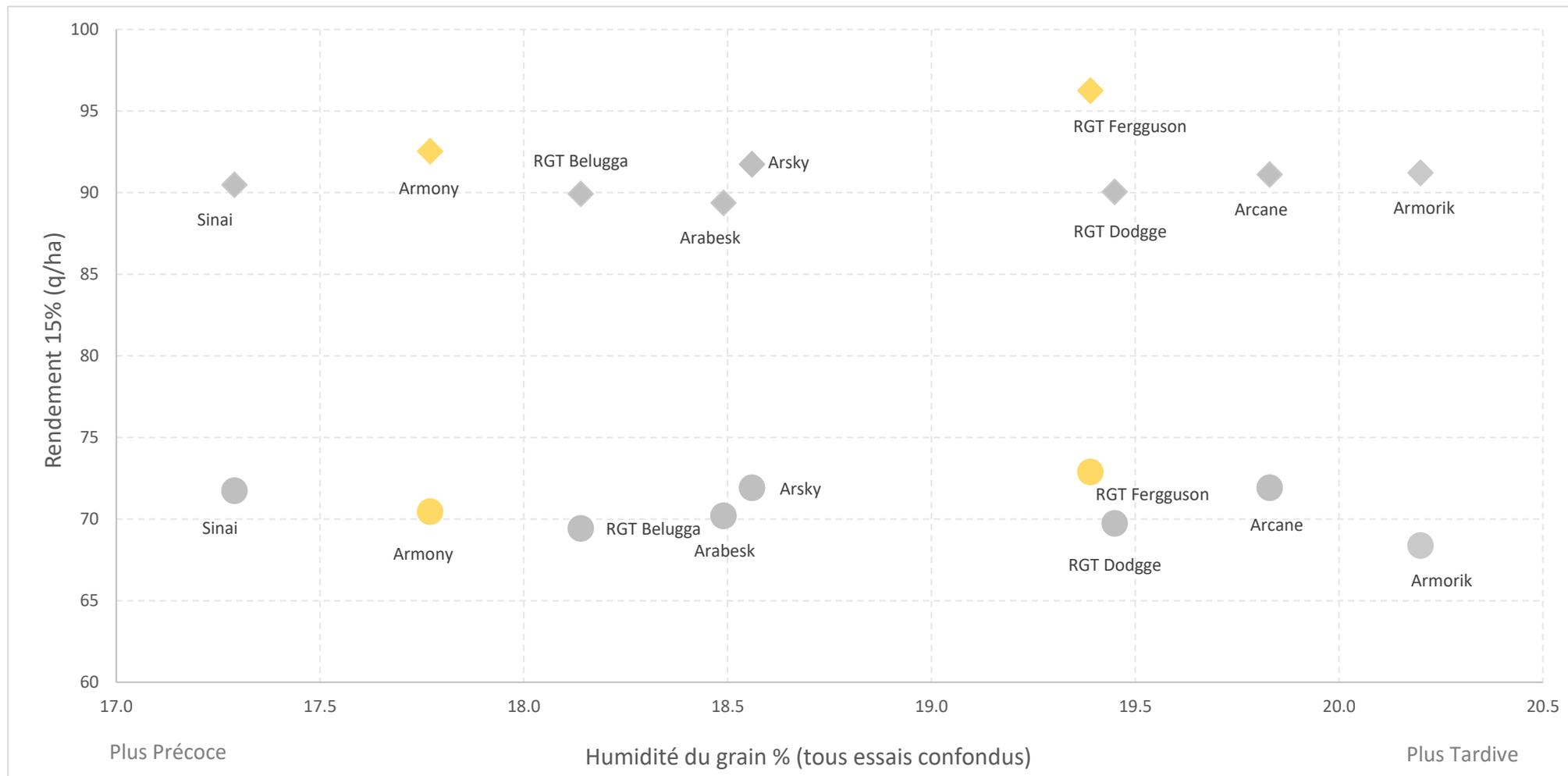
La détermination de la teneur en eau est effectuée par la méthode à l'étuve. Elle est exprimée en pourcentage en masse et elle est issue d'une moyenne de deux déterminations.

Les résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon reçu et à la méthode d'analyse utilisée.

# Illustration des performances des variétés dans la série d'expérimentation du groupe septentrional

## Expérimentations CTPS 2023 – 2024

### Rendement et Précocité à la récolte



- Variétés du groupe de contrôle de performance et précocité (valeurs du rendement issues du classement en potentiel modéré)
- ◆ Variétés du groupe de contrôle de performance et précocité (valeurs du rendement issues du classement en potentiel élevé)
- Nouvelles variétés (valeurs du rendement issues du classement en potentiel modéré)
- ◆ Nouvelles variétés (valeurs du rendement issues du classement en potentiel élevé)

## Fiche d'identité

# Armony



*(photo GEVES, non représentatif de la variété)*

## Identité de la variété

**Obtenteur** : Eurosorgho  
**Responsable du maintien** : Eurosorgho  
**Année d'inscription** : 2025  
**Rubrique d'inscription** : Grain  
**Numéro de dossier CTPS** : 4076141

### Précocité à l'inscription en France

**Précocité grain** : **Septentrionale (Utra précoce)**  
**Type d'hybride** : Hybride simple

### Zone géographique

Centre-Val de Loire, Nord Auvergne-Rhône-Alpes, Nord Nouvelle-Aquitaine, Pays de la Loire

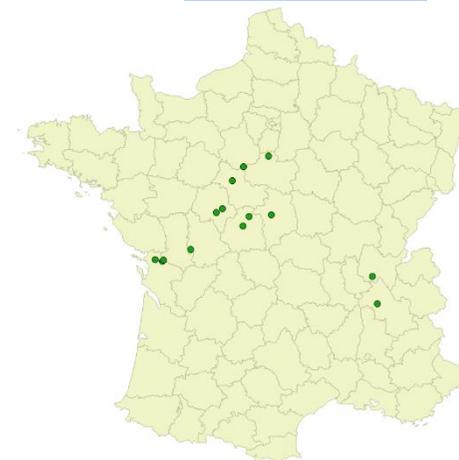
## Caractéristiques descriptives

	Libellé du niveau d'expression	Note
<b>Couleur de la graine :</b>	Blanc	1
<b>Type d'endosperme de la graine :</b>	Au 3/4 vitreux	2
<b>Couleur de l'endosperme vitreux de la graine :</b>	Orange	3
<b>Poids pour 1000 graines</b>	Moyen	5

Informations détaillées dans le protocole DHS Sorgho se trouvant sur le site :  
<https://www.geves.fr/catalogue-inscription/>

## Groupe – Septentrional

Variétés du groupe de contrôle de performance et de précocité		Variétés supplémentaires du groupe de contrôle de précocité (variétés rappel de zones adjacentes)
Arabesk	RGT Belugga	Arcane
Armorik	RGT Dodgge	
Arsky	Sinai	



### Résultats des caractères décisionnels issus des expérimentations 2023 – 2024 :

Variétés	Epiaison			Teneur en eau à la récolte			Rendement							
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Potentiel Modéré			Potentiel Elevé				
							Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	%GC	
	quantième			%			q/ha		%GC	q/ha		%GC		
<b>Nombre d'essais</b>	11	14	25	8	12	20	4	5	9	9	9	8	17	17
<b>Variétés expérimentées</b>														
<b>Armony</b>	<b>196.26</b>	<b>212.82</b>	<b>204.54</b>	<b>16.72</b>	<b>18.82</b>	<b>17.77</b>	<b>69.79</b>	<b>71.12</b>	<b>70.45</b>	<b>100.32%</b>	<b>96.85</b>	<b>88.24</b>	<b>92.54</b>	<b>102.30%</b>
RGT Fergguson	196.66	212.57	204.61	18.53	20.26	19.39	71.15	74.63	72.89	103.79%	100.04	92.47	96.25	106.40%
<b>Variétés Témoins</b>														
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	198.66*	214.55*	206.60*	18.06*	19.65*	18.85*	68.24	72.22	70.23	100.00%	92.75	88.18	90.46	100.00%
Arabesk	198.75	214.65	206.70	17.17	19.82	18.49	67.17	73.20	70.19	99.94%	89.18	89.56	89.37	98.79%
Arcane	200.49	216.82	208.65	19.05	20.60	19.83	70.90	72.95	71.92	102.41%	95.52	86.69	91.11	100.71%
Armorik	201.26	216.11	208.68	19.41	21.00	20.20	64.64	72.11	68.38	97.36%	93.49	88.93	91.21	100.83%
Arsky	197.10	212.94	205.02	17.05	20.08	18.56	70.45	73.36	71.91	102.39%	94.21	89.26	91.73	101.40%
RGT Belugga	196.96	212.59	204.78	18.31	17.98	18.14	68.19	70.67	69.43	98.86%	92.64	87.21	89.93	99.41%
RGT Dodgge	199.39	215.91	207.65	18.69	20.21	19.45	67.02	72.47	69.74	99.31%	93.57	86.53	90.05	99.55%
Sinai	196.66	212.82	204.74	16.72	17.85	17.29	71.97	71.49	71.73	102.14%	93.38	87.57	90.48	100.02%

\*Moyenne des témoins du groupe de contrôle de précocité.

**Résultats des caractères informatifs issus des expérimentations 2023 – 2024 :**

Variétés	Vigueur départ			Hauteur			Verse récolte			Teneur en tanins		
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans
	note			cm			note			% de MS		
<b>Nombre d'essais</b>	7	9	16	12	12	24	3	4	7	2	2	2
<b>Variétés expérimentées</b>												
<b>Armony</b>	<b>6.12</b>	<b>6.52</b>	<b>6.32</b>	<b>111.97</b>	<b>117.18</b>	<b>114.58</b>	<b>1.33</b>	<b>1.58</b>	<b>1.46</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>
RGT Fergusson	6.92	7.78	7.35	111.49	115.72	113.61	1.00	1.92	1.46	NQ	NQ	NQ
<b>Variétés Témoins</b>												
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	6.25	7.16	6.71	113.13	117.88	115.50	1.28	1.71	1.49	-	-	-
Arabesk	6.38	6.78	6.58	126.87	130.44	128.66	1.56	1.83	1.69	NQ	NQ	NQ
Arcane	6.79	6.81	6.80	111.44	114.68	113.06	1.78	1.42	1.60	NQ	NQ	NQ
Armorik	5.74	6.81	6.28	115.58	120.52	118.05	1.22	1.08	1.15	NQ	NQ	NQ
Arsky	6.77	7.44	7.11	109.86	112.96	111.41	1.11	2.33	1.72	NQ	NQ	NQ
RGT Belugga	5.81	7.44	6.63	104.30	108.40	106.35	1.56	1.25	1.40	NQ	NQ	NQ
RGT Dodge	6.79	7.44	7.12	108.59	115.65	112.12	1.00	1.00	1.00	NQ	NQ	NQ
Sinai	6.04	7.04	6.54	113.57	119.28	116.43	1.22	2.75	1.99	NQ	NQ	NQ

NQ : Non quantifiable, résultat inférieur à 0.12% d'acide tannique par rapport à la matière sèche.

Fiche d'identité

# RGT Fergguson



*(photo GEVES, non représentatif de la variété)*

## Identité de la variété

**Obtenteur :** RAGT 2n  
**Responsable du maintien :** RAGT 2n  
**Année d'inscription :** 2025  
**Rubrique d'inscription :** Grain  
**Numéro de dossier CTPS :** 4076193

### Précocité à l'inscription en France

**Précocité grain :** Septentrionale  
**Type d'hybride :** Hybride simple

### Zone géographique

Centre-Val de Loire, Nord Auvergne-Rhône-Alpes, Nord Nouvelle-Aquitaine, Pays de la Loire

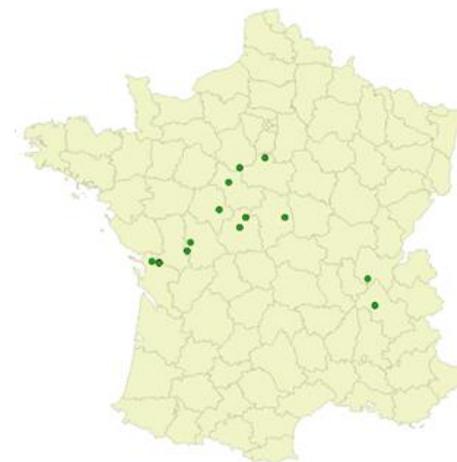
## Caractéristiques descriptives

	Libellé du niveau d'expression	Note
<b>Couleur de la graine :</b>	Orange	5
<b>Type d'endosperme de la graine :</b>	À moitié vitreux	3
<b>Couleur de l'endosperme vitreux de la graine :</b>	Orange	3
<b>Poids pour 1000 graines</b>	Élevé	7

Informations détaillées dans le protocole DHS Sorgho se trouvant sur le site :  
<https://www.geves.fr/catalogue-inscription/>

## Groupe – Septentrional

Variétés du groupe de contrôle de performance et de précocité		Variétés supplémentaires du groupe de contrôle de précocité (variétés rappel de zones adjacentes)
Arabesk	RGT Belugga	Arcane
Armorik	RGT Dodgge	
Arsky	Sinai	



### Résultats des caractères décisionnels issus des expérimentations 2023 – 2024 :

Variétés	Epiaison			Teneur en eau à la récolte			Rendement							
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Potentiel Modéré			Potentiel Elevé				
							Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans		
	quantième			%			q/ha		%GC	q/ha		%GC		
<b>Nombre d'essais</b>	11	14	25	8	12	20	4	5	9	9	9	8	17	17
<b>Variétés expérimentées</b>														
<b>RGT Fergguson</b>	<b>196.66</b>	<b>212.57</b>	<b>204.61</b>	<b>18.53</b>	<b>20.26</b>	<b>19.39</b>	<b>71.15</b>	<b>74.63</b>	<b>72.89</b>	<b>103.79%</b>	<b>100.04</b>	<b>92.47</b>	<b>96.25</b>	<b>106.40%</b>
Armony	196.26	212.82	204.54	16.72	18.82	17.77	69.79	71.12	70.45	100.32%	96.85	88.24	92.54	102.30%
<b>Variétés Témoins</b>														
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	198.66*	214.55*	206.60*	18.06*	19.65*	18.85*	68.24	72.22	70.23	100.00%	92.75	88.18	90.46	100.00%
Arabesk	198.75	214.65	206.70	17.17	19.82	18.49	67.17	73.20	70.19	99.94%	89.18	89.56	89.37	98.79%
Arcane	200.49	216.82	208.65	19.05	20.60	19.83	70.90	72.95	71.92	102.41%	95.52	86.69	91.11	100.71%
Armorik	201.26	216.11	208.68	19.41	21.00	20.20	64.64	72.11	68.38	97.36%	93.49	88.93	91.21	100.83%
Arsky	197.10	212.94	205.02	17.05	20.08	18.56	70.45	73.36	71.91	102.39%	94.21	89.26	91.73	101.40%
RGT Belugga	196.96	212.59	204.78	18.31	17.98	18.14	68.19	70.67	69.43	98.86%	92.64	87.21	89.93	99.41%
RGT Dodgge	199.39	215.91	207.65	18.69	20.21	19.45	67.02	72.47	69.74	99.31%	93.57	86.53	90.05	99.55%
Sinai	196.66	212.82	204.74	16.72	17.85	17.29	71.97	71.49	71.73	102.14%	93.38	87.57	90.48	100.02%

\*Moyenne des témoins du groupe de contrôle de précocité.

**Résultats des caractères informatifs issus des expérimentations 2023 – 2024 :**

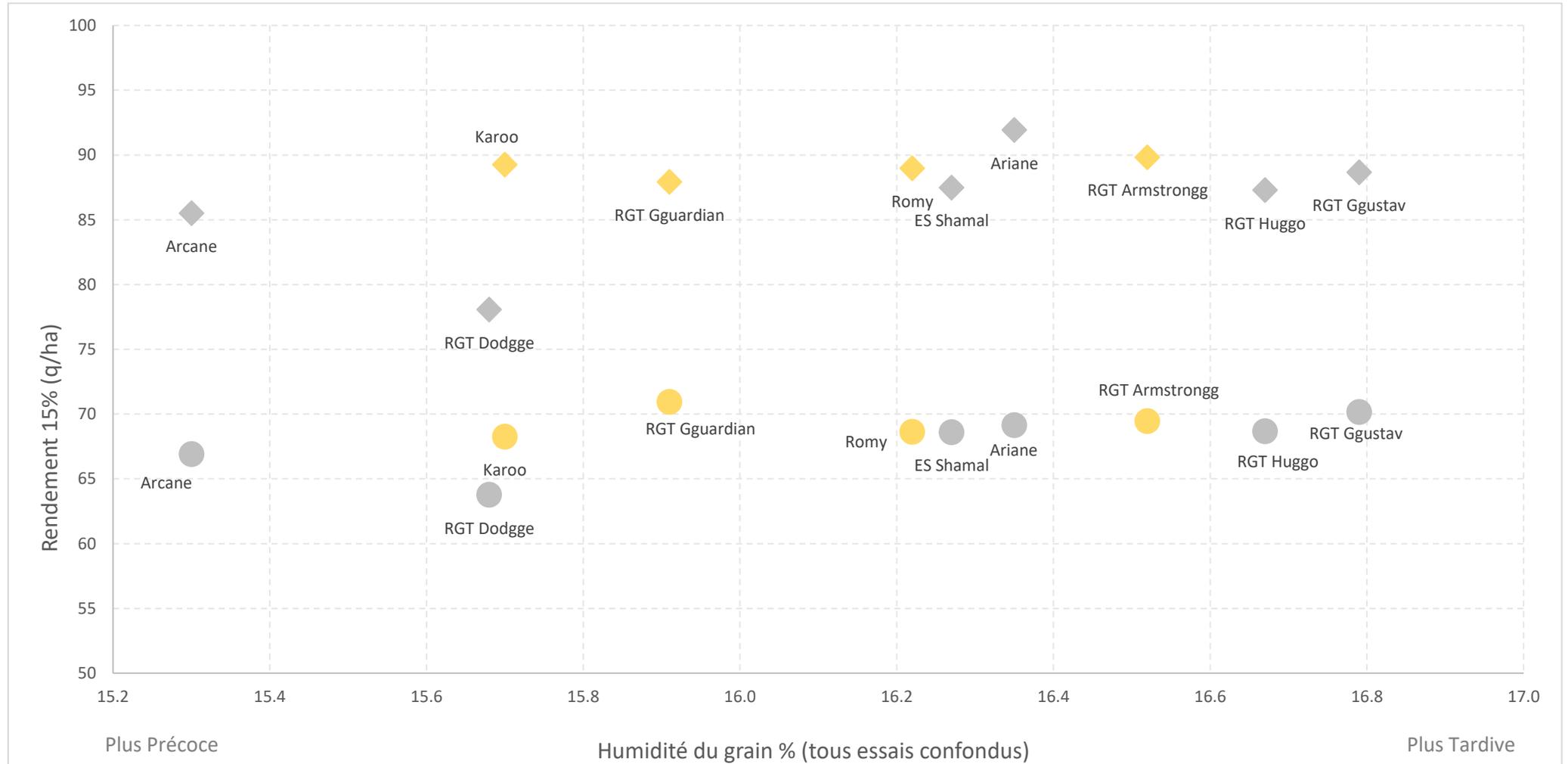
Variétés	Vigueur départ			Hauteur			Verse récolte			Teneur en tanins		
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans
	note			cm			note			% de MS		
<b>Nombre d'essais</b>	7	9	16	12	12	24	3	4	7	2	2	2
<b>Variétés expérimentées</b>												
<b>RGT Fergguson</b>	<b>6.92</b>	<b>7.78</b>	<b>7.35</b>	<b>111.49</b>	<b>115.72</b>	<b>113.61</b>	<b>1.00</b>	<b>1.92</b>	<b>1.46</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>
Armony	6.12	6.52	6.32	111.97	117.18	114.58	1.33	1.58	1.46	NQ	NQ	NQ
<b>Variétés Témoins</b>												
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	6.25	7.16	6.71	113.13	117.88	115.50	1.28	1.71	1.49	-	-	-
Arabesk	6.38	6.78	6.58	126.87	130.44	128.66	1.56	1.83	1.69	NQ	NQ	NQ
Arcane	6.79	6.81	6.80	111.44	114.68	113.06	1.78	1.42	1.60	NQ	NQ	NQ
Armorik	5.74	6.81	6.28	115.58	120.52	118.05	1.22	1.08	1.15	NQ	NQ	NQ
Arsky	6.77	7.44	7.11	109.86	112.96	111.41	1.11	2.33	1.72	NQ	NQ	NQ
RGT Belugga	5.81	7.44	6.63	104.30	108.40	106.35	1.56	1.25	1.40	NQ	NQ	NQ
RGT Dodge	6.79	7.44	7.12	108.59	115.65	112.12	1.00	1.00	1.00	NQ	NQ	NQ
Sinai	6.04	7.04	6.54	113.57	119.28	116.43	1.22	2.75	1.99	NQ	NQ	NQ

NQ : Non quantifiable, résultat inférieur à 0.12% d'acide tannique par rapport à la matière sèche.

# Illustration des performances des variétés dans la série d'expérimentation du groupe méridional

## Expérimentations CTPS 2023 - 2024

### Rendement et Précocité à la récolte



- Variétés du groupe de contrôle de performance et précocité (valeurs du rendement issues du classement en potentiel modéré)
- ◆ Variétés du groupe de contrôle de performance et précocité (valeurs du rendement issues du classement en potentiel élevé)
- Nouvelles variétés (valeurs du rendement issues du classement en potentiel modéré)
- ◆ Nouvelles variétés (valeurs du rendement issues du classement en potentiel élevé)

## Fiche d'identité

# Karoo



*(photo GEVES, non représentatif de la variété)*

## Identité de la variété

**Obtenteur :** Eurosorgho  
**Responsable du maintien :** Eurosorgho  
**Année d'inscription :** 2025  
**Rubrique d'inscription :** Grain  
**Numéro de dossier CTPS :** 4076145

### Précocité à l'inscription en France

**Précocité grain :** **Méridionale**  
**Type d'hybride :** Hybride simple

### Zone géographique

Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Sud Auvergne-Rhône-Alpes

## Caractéristiques descriptives

	Libellé du niveau d'expression	Note
<b>Couleur de la graine :</b>	Orange	5
<b>Type d'endosperme de la graine :</b>	À moitié vitreux	3
<b>Couleur de l'endosperme vitreux de la graine :</b>	Orange	3
<b>Poids pour 1000 graines</b>	Élevé	7

Informations détaillées dans le protocole DHS Sorgho se trouvant sur le site :  
<https://www.geves.fr/catalogue-inscription/>

## Groupe - Méridionale

Variétés du groupe de contrôle de performance et de précocité		Variétés supplémentaires du groupe de contrôle de précocité (variétés rappel de zones adjacentes)
Arcane Ariane ES Shamal	RGT Ggustav RGT Huggo	RGT Dodgge



### Résultats des caractères décisionnels issus des expérimentations 2023 – 2024 :

Variétés	Epiaison			Teneur en eau à la récolte			Rendement							
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Potentiel Modéré				Potentiel Elevé			
							Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans		Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	
	quantième			%			q/ha		%GC	q/ha		%GC		
<b>Nombre d'essais</b>	16	14	30	6	12	18	5	5	10	10	9	8	17	17
<b>Variétés expérimentées</b>														
<b>Karoo</b>	<b>196.15</b>	<b>203.06</b>	<b>199.61</b>	<b>15.75</b>	<b>15.65</b>	<b>15.70</b>	<b>65.83</b>	<b>70.67</b>	<b>68.25</b>	<b>99.34%</b>	<b>88.80</b>	<b>89.69</b>	<b>89.25</b>	<b>101.22%</b>
RGT Armstrongg	196.16	203.65	199.91	16.73	16.32	16.52	66.17	72.72	69.45	101.09%	88.82	90.82	89.82	101.88%
RGT Gguardian	194.97	201.88	198.43	16.48	15.35	15.91	63.01	78.86	70.94	103.26%	86.05	89.79	87.92	99.72%
Romy	195.79	203.55	199.67	16.58	15.86	16.22	63.58	73.67	68.62	99.89%	87.34	90.58	88.96	100.90%
<b>Variétés Témoins</b>														
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	195.84*	202.76*	199.30*	16.35*	16.01*	16.18*	64.40	73.00	68.70	100.00%	87.81	88.53	88.17	100.00%
Arcane	194.57	201.23	197.90	15.31	15.29	15.30	64.38	69.45	66.91	97.40%	85.04	85.97	85.51	96.98%
Ariane	196.92	204.03	200.47	16.40	16.30	16.35	64.04	74.25	69.15	100.65%	92.72	91.11	91.92	104.25%
ES Shamal	195.45	202.22	198.84	16.45	16.09	16.27	66.19	71.02	68.60	99.86%	87.44	87.52	87.48	99.22%
RGT Dodgge	194.67	201.13	197.90	15.86	15.51	15.68	60.16	67.36	63.76	92.81%	78.11	78.03	78.07	88.55%
RGT Ggustav	197.88	205.43	201.65	17.05	16.53	16.79	64.76	75.54	70.15	102.11%	87.52	89.78	88.65	100.55%
RGT Huggo	195.57	202.49	199.03	17.01	16.32	16.67	62.65	74.72	68.68	99.98%	86.30	88.27	87.28	98.99%

\*Moyenne des témoins du groupe de contrôle de précocité.

**Résultats des caractères informatifs issus des expérimentations 2023 – 2024 :**

Variétés	Vigueur départ			Hauteur			Verse récolte			Teneur en tanins		
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans
	note			cm			note			% de MS		
<b>Nombre d'essais</b>	8	6	14	16	11	27	4	0	4	2	1	3
<b>Variétés expérimentées</b>												
<b>Karoo</b>	<b>6.85</b>	<b>7.11</b>	<b>6.98</b>	<b>130.77</b>	<b>127.94</b>	<b>129.36</b>	<b>1.63</b>	-	<b>1.63</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>
RGT Armstrongg	7.21	7.67	7.44	129.47	125.53	127.50	1.42	-	1.42	NQ	NQ	NQ
RGT Gguardian	6.92	7.33	7.12	126.24	123.03	124.63	1.33	-	1.33	NQ	NQ	NQ
Romy	6.67	7.00	6.83	125.15	121.29	123.22	1.25	-	1.25	NQ	NQ	NQ
<b>Variétés Témoins</b>												
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	6.66	6.99	6.82	127.87	124.04	125.96	1.92	-	1.92	-	-	-
Arcane	6.33	6.72	6.53	124.08	117.21	120.65	2.25	-	2.25	NQ	NQ	NQ
Ariane	6.87	7.25	7.06	123.11	119.67	121.39	1.33	-	1.33	NQ	NQ	NQ
ES Shamal	6.25	6.47	6.36	127.78	123.55	125.67	1.87	-	1.87	NQ	NQ	NQ
RGT Dodgge	6.79	7.17	6.98	124.55	119.69	122.12	1.13	-	1.13	NQ	NQ	NQ
RGT Ggustav	6.92	7.17	7.04	131.55	130.71	131.13	1.87	-	1.87	NQ	NQ	NQ
RGT Huggo	6.92	7.33	7.12	132.83	129.07	130.95	2.29	-	2.29	NQ	NQ	NQ

NQ : Non quantifiable, résultat inférieur à 0.12% d'acide tannique par rapport à la matière sèche.

## Fiche d'identité

# RGT Armstrongg



*(photo GEVES, non représentatif de la variété)*

## Identité de la variété

**Obtenteur :** RAGT 2n

**Responsable du maintien :** RAGT 2n

**Année d'inscription :** 2025

**Rubrique d'inscription :** Grain

**Numéro de dossier CTPS :** 4076194

### Précocité à l'inscription en France

**Précocité grain :** **Méridionale**

**Type d'hybride :** Hybride simple

### Zone géographique

Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Sud Auvergne-Rhône-Alpes

## Caractéristiques descriptives

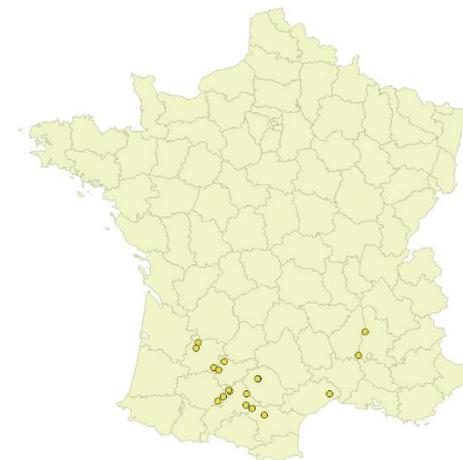
	Libellé du niveau d'expression	Note
<b>Couleur de la graine :</b>	Orange	5
<b>Type d'endosperme de la graine :</b>	À moitié vitreux	3
<b>Couleur de l'endosperme vitreux de la graine :</b>	Jaune	2
<b>Poids pour 1000 graines</b>	Élevé	7

Informations détaillées dans le protocole DHS Sorgho se trouvant sur le site :

<https://www.geves.fr/catalogue-inscription/>

## Groupe - Méridionale

Variétés du groupe de contrôle de performance et de précocité		Variétés supplémentaires du groupe de contrôle de précocité (variétés rappel de zones adjacentes)
Arcane Ariane ES Shamal	RGT Ggustav RGT Huggo	RGT Dodgge



### Résultats des caractères décisionnels issus des expérimentations 2023 – 2024 :

Variétés	Epiaison			Teneur en eau à la récolte			Rendement							
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Potentiel Modéré				Potentiel Elevé			
							Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans		Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	
	quantième			%			q/ha		%GC	q/ha		%GC		
<b>Nombre d'essais</b>	16	14	30	6	12	18	5	5	10	10	9	8	17	17
<b>Variétés expérimentées</b>														
<b>RGT Armstrongg</b>	<b>196.16</b>	<b>203.65</b>	<b>199.91</b>	<b>16.73</b>	<b>16.32</b>	<b>16.52</b>	<b>66.17</b>	<b>72.72</b>	<b>69.45</b>	<b>101.09%</b>	<b>88.82</b>	<b>90.82</b>	<b>89.82</b>	<b>101.88%</b>
Karoo	196.15	203.06	199.61	15.75	15.65	15.70	65.83	70.67	68.25	99.34%	88.80	89.69	89.25	101.22%
RGT Gguardian	194.97	201.88	198.43	16.48	15.35	15.91	63.01	78.86	70.94	103.26%	86.05	89.79	87.92	99.72%
Romy	195.79	203.55	199.67	16.58	15.86	16.22	63.58	73.67	68.62	99.89%	87.34	90.58	88.96	100.90%
<b>Variétés Témoins</b>														
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	195.84*	202.76*	199.30*	16.35*	16.01*	16.18*	64.40	73.00	68.70	100.00%	87.81	88.53	88.17	100.00%
Arcane	194.57	201.23	197.90	15.31	15.29	15.30	64.38	69.45	66.91	97.40%	85.04	85.97	85.51	96.98%
Ariane	196.92	204.03	200.47	16.40	16.30	16.35	64.04	74.25	69.15	100.65%	92.72	91.11	91.92	104.25%
ES Shamal	195.45	202.22	198.84	16.45	16.09	16.27	66.19	71.02	68.60	99.86%	87.44	87.52	87.48	99.22%
RGT Dodgge	194.67	201.13	197.90	15.86	15.51	15.68	60.16	67.36	63.76	92.81%	78.11	78.03	78.07	88.55%
RGT Ggustav	197.88	205.43	201.65	17.05	16.53	16.79	64.76	75.54	70.15	102.11%	87.52	89.78	88.65	100.55%
RGT Huggo	195.57	202.49	199.03	17.01	16.32	16.67	62.65	74.72	68.68	99.98%	86.30	88.27	87.28	98.99%

\*Moyenne des témoins du groupe de contrôle de précocité.

**Résultats des caractères informatifs issus des expérimentations 2023 – 2024 :**

Variétés	Vigueur départ			Hauteur			Verse récolte			Teneur en tanins		
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans
	note			cm			note			% de MS		
<b>Nombre d'essais</b>	8	6	14	16	11	27	4	0	4	2	1	3
<b>Variétés expérimentées</b>												
<b>RGT Armstrongg</b>	<b>7.21</b>	<b>7.67</b>	<b>7.44</b>	<b>129.47</b>	<b>125.53</b>	<b>127.50</b>	<b>1.42</b>	-	<b>1.42</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>
Karoo	6.85	7.11	6.98	130.77	127.94	129.36	1.63	-	1.63	NQ	NQ	NQ
RGT Gguardian	6.92	7.33	7.12	126.24	123.03	124.63	1.33	-	1.33	NQ	NQ	NQ
Romy	6.67	7.00	6.83	125.15	121.29	123.22	1.25	-	1.25	NQ	NQ	NQ
<b>Variétés Témoins</b>												
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	6.66	6.99	6.82	127.87	124.04	125.96	1.92	-	1.92	-	-	-
Arcane	6.33	6.72	6.53	124.08	117.21	120.65	2.25	-	2.25	NQ	NQ	NQ
Ariane	6.87	7.25	7.06	123.11	119.67	121.39	1.33	-	1.33	NQ	NQ	NQ
ES Shamal	6.25	6.47	6.36	127.78	123.55	125.67	1.87	-	1.87	NQ	NQ	NQ
RGT Dodge	6.79	7.17	6.98	124.55	119.69	122.12	1.13	-	1.13	NQ	NQ	NQ
RGT Ggustav	6.92	7.17	7.04	131.55	130.71	131.13	1.87	-	1.87	NQ	NQ	NQ
RGT Huggo	6.92	7.33	7.12	132.83	129.07	130.95	2.29	-	2.29	NQ	NQ	NQ

NQ : Non quantifiable, résultat inférieur à 0.12% d'acide tannique par rapport à la matière sèche.

## Fiche d'identité

# RGT Guardian



*(photo GEVES, non représentatif de la variété)*

## Identité de la variété

**Obtenteur :** RAGT 2n

**Responsable du maintien :** RAGT 2n

**Année d'inscription :** 2025

**Rubrique d'inscription :** Grain

**Numéro de dossier CTPS :** 4076195

### Précocité à l'inscription en France

**Précocité grain :** **Méridionale**

**Type d'hybride :** Hybride simple

### Zone géographique

Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Sud Auvergne-Rhône-Alpes

## Caractéristiques descriptives

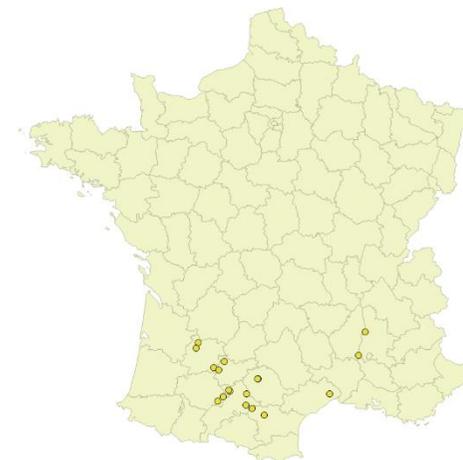
	Libellé du niveau d'expression	Note
<b>Couleur de la graine :</b>	Orange	5
<b>Type d'endosperme de la graine :</b>	À moitié vitreux	3
<b>Couleur de l'endosperme vitreux de la graine :</b>	Jaune	2
<b>Poids pour 1000 graines</b>	Élevé	7

Informations détaillées dans le protocole DHS Sorgho se trouvant sur le site :

<https://www.geves.fr/catalogue-inscription/>

## Groupe - Méridionale

Variétés du groupe de contrôle de performance et de précocité		Variétés supplémentaires du groupe de contrôle de précocité (variétés rappel de zones adjacentes)
Arcane Ariane ES Shamal	RGT Ggustav RGT Huggo	RGT Dodgge



### Résultats des caractères décisionnels issus des expérimentations 2023 – 2024 :

Variétés	Epiaison			Teneur en eau à la récolte			Rendement							
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Potentiel Modéré				Potentiel Elevé			
							Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans		Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	
	quantième			%			q/ha		%GC	q/ha		%GC		
<b>Nombre d'essais</b>	16	14	30	6	12	18	5	5	10	10	9	8	17	17
<b>Variétés expérimentées</b>														
<b>RGT Gguardian</b>	<b>194.97</b>	<b>201.88</b>	<b>198.43</b>	<b>16.48</b>	<b>15.35</b>	<b>15.91</b>	<b>63.01</b>	<b>78.86</b>	<b>70.94</b>	<b>103.26%</b>	<b>86.05</b>	<b>89.79</b>	<b>87.92</b>	<b>99.72%</b>
Karoo	196.15	203.06	199.61	15.75	15.65	15.70	65.83	70.67	68.25	99.34%	88.80	89.69	89.25	101.22%
RGT Armstrongg	196.16	203.65	199.91	16.73	16.32	16.52	66.17	72.72	69.45	101.09%	88.82	90.82	89.82	101.88%
Romy	195.79	203.55	199.67	16.58	15.86	16.22	63.58	73.67	68.62	99.89%	87.34	90.58	88.96	100.90%
<b>Variétés Témoins</b>														
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	195.84*	202.76*	199.30*	16.35*	16.01*	16.18*	64.40	73.00	68.70	100.00%	87.81	88.53	88.17	100.00%
Arcane	194.57	201.23	197.90	15.31	15.29	15.30	64.38	69.45	66.91	97.40%	85.04	85.97	85.51	96.98%
Ariane	196.92	204.03	200.47	16.40	16.30	16.35	64.04	74.25	69.15	100.65%	92.72	91.11	91.92	104.25%
ES Shamal	195.45	202.22	198.84	16.45	16.09	16.27	66.19	71.02	68.60	99.86%	87.44	87.52	87.48	99.22%
RGT Dodgge	194.67	201.13	197.90	15.86	15.51	15.68	60.16	67.36	63.76	92.81%	78.11	78.03	78.07	88.55%
RGT Ggustav	197.88	205.43	201.65	17.05	16.53	16.79	64.76	75.54	70.15	102.11%	87.52	89.78	88.65	100.55%
RGT Huggo	195.57	202.49	199.03	17.01	16.32	16.67	62.65	74.72	68.68	99.98%	86.30	88.27	87.28	98.99%

\*Moyenne des témoins du groupe de contrôle de précocité.

**Résultats des caractères informatifs issus des expérimentations 2023 – 2024 :**

Variétés	Vigueur départ			Hauteur			Verse récolte			Teneur en tanins		
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans
	note			cm			note			% de MS		
<b>Nombre d'essais</b>	8	6	14	16	11	27	4	0	4	2	1	3
<b>Variétés expérimentées</b>												
<b>RGT Gguardian</b>	<b>6.92</b>	<b>7.33</b>	<b>7.12</b>	<b>126.24</b>	<b>123.03</b>	<b>124.63</b>	<b>1.33</b>	-	<b>1.33</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>
Karoo	6.85	7.11	6.98	130.77	127.94	129.36	1.63	-	1.63	NQ	NQ	NQ
RGT Armstrongg	7.21	7.67	7.44	129.47	125.53	127.50	1.42	-	1.42	NQ	NQ	NQ
Romy	6.67	7.00	6.83	125.15	121.29	123.22	1.25	-	1.25	NQ	NQ	NQ
<b>Variétés Témoins</b>												
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	6.66	6.99	6.82	127.87	124.04	125.96	1.92	-	1.92	-	-	-
Arcane	6.33	6.72	6.53	124.08	117.21	120.65	2.25	-	2.25	NQ	NQ	NQ
Ariane	6.87	7.25	7.06	123.11	119.67	121.39	1.33	-	1.33	NQ	NQ	NQ
ES Shamal	6.25	6.47	6.36	127.78	123.55	125.67	1.87	-	1.87	NQ	NQ	NQ
RGT Dodge	6.79	7.17	6.98	124.55	119.69	122.12	1.13	-	1.13	NQ	NQ	NQ
RGT Ggustav	6.92	7.17	7.04	131.55	130.71	131.13	1.87	-	1.87	NQ	NQ	NQ
RGT Huggo	6.92	7.33	7.12	132.83	129.07	130.95	2.29	-	2.29	NQ	NQ	NQ

NQ : Non quantifiable, résultat inférieur à 0.12% d'acide tannique par rapport à la matière sèche.

## Fiche d'identité

# Romy



*(photo GEVES, non représentatif de la variété)*

## Identité de la variété

**Obtenteur :** RAGT 2n  
**Responsable du maintien :** RAGT 2n  
**Année d'inscription :** 2025  
**Rubrique d'inscription :** Grain  
**Numéro de dossier CTPS :** 4076196

### Précocité à l'inscription en France

**Précocité grain :** **Méridionale**  
**Type d'hybride :** Hybride simple

### Zone géographique

Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Sud Auvergne-Rhône-Alpes

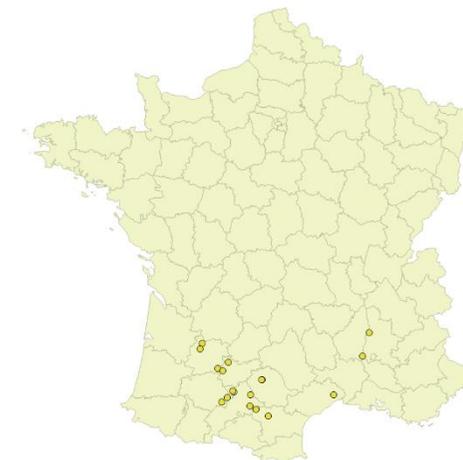
## Caractéristiques descriptives

	Libellé du niveau d'expression	Note
<b>Couleur de la graine :</b>	Orange	5
<b>Type d'endosperme de la graine :</b>	À moitié vitreux	3
<b>Couleur de l'endosperme vitreux de la graine :</b>	Orange	3
<b>Poids pour 1000 graines</b>	Élevé	7

Informations détaillées dans le protocole DHS Sorgho se trouvant sur le site :  
<https://www.geves.fr/catalogue-inscription/>

## Groupe - Méridionale

Variétés du groupe de contrôle de performance et de précocité		Variétés supplémentaires du groupe de contrôle de précocité (variétés rappel de zones adjacentes)
Arcane Ariane ES Shamal	RGT Ggustav RGT Huggo	RGT Dodgge



### Résultats des caractères décisionnels issus des expérimentations 2023 – 2024 :

Variétés	Epiaison			Teneur en eau à la récolte			Rendement							
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Potentiel Modéré				Potentiel Elevé			
							Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans		Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	
	quantième			%			q/ha		%GC	q/ha		%GC		
<b>Nombre d'essais</b>	16	14	30	6	12	18	5	5	10	10	9	8	17	17
<b>Variétés expérimentées</b>														
<b>Romy</b>	<b>195.79</b>	<b>203.55</b>	<b>199.67</b>	<b>16.58</b>	<b>15.86</b>	<b>16.22</b>	<b>63.58</b>	<b>73.67</b>	<b>68.62</b>	<b>99.89%</b>	<b>87.34</b>	<b>90.58</b>	<b>88.96</b>	<b>100.90%</b>
Karoo	196.15	203.06	199.61	15.75	15.65	15.70	65.83	70.67	68.25	99.34%	88.80	89.69	89.25	101.22%
RGT Armstrongg	196.16	203.65	199.91	16.73	16.32	16.52	66.17	72.72	69.45	101.09%	88.82	90.82	89.82	101.88%
RGT Gguardian	194.97	201.88	198.43	16.48	15.35	15.91	63.01	78.86	70.94	103.26%	86.05	89.79	87.92	99.72%
<b>Variétés Témoins</b>														
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	195.84*	202.76*	199.30*	16.35*	16.01*	16.18*	64.40	73.00	68.70	100.00%	87.81	88.53	88.17	100.00%
Arcane	194.57	201.23	197.90	15.31	15.29	15.30	64.38	69.45	66.91	97.40%	85.04	85.97	85.51	96.98%
Ariane	196.92	204.03	200.47	16.40	16.30	16.35	64.04	74.25	69.15	100.65%	92.72	91.11	91.92	104.25%
ES Shamal	195.45	202.22	198.84	16.45	16.09	16.27	66.19	71.02	68.60	99.86%	87.44	87.52	87.48	99.22%
RGT Dodgge	194.67	201.13	197.90	15.86	15.51	15.68	60.16	67.36	63.76	92.81%	78.11	78.03	78.07	88.55%
RGT Ggustav	197.88	205.43	201.65	17.05	16.53	16.79	64.76	75.54	70.15	102.11%	87.52	89.78	88.65	100.55%
RGT Huggo	195.57	202.49	199.03	17.01	16.32	16.67	62.65	74.72	68.68	99.98%	86.30	88.27	87.28	98.99%

\*Moyenne des témoins du groupe de contrôle de précocité.

**Résultats des caractères informatifs issus des expérimentations 2023 – 2024 :**

Variétés	Vigueur départ			Hauteur			Verse récolte			Teneur en tanins		
	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans	Année 1	Année 2	Moyenne 2 ans
	note			cm			note			% de MS		
<b>Nombre d'essais</b>	8	6	14	16	11	27	4	0	4	2	1	3
<b>Variétés expérimentées</b>												
<b>Romy</b>	<b>6.67</b>	<b>7.00</b>	<b>6.83</b>	<b>125.15</b>	<b>121.29</b>	<b>123.22</b>	<b>1.25</b>	-	<b>1.25</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>	<b>NQ</b>
Karoo	6.85	7.11	6.98	130.77	127.94	129.36	1.63	-	1.63	NQ	NQ	NQ
RGT Armstrongg	7.21	7.67	7.44	129.47	125.53	127.50	1.42	-	1.42	NQ	NQ	NQ
RGT Gguardian	6.92	7.33	7.12	126.24	123.03	124.63	1.33	-	1.33	NQ	NQ	NQ
<b>Variétés Témoins</b>												
Moyenne du Groupe de Contrôle de performance (GC) ou de précocité	6.66	6.99	6.82	127.87	124.04	125.96	1.92	-	1.92	-	-	-
Arcane	6.33	6.72	6.53	124.08	117.21	120.65	2.25	-	2.25	NQ	NQ	NQ
Ariane	6.87	7.25	7.06	123.11	119.67	121.39	1.33	-	1.33	NQ	NQ	NQ
ES Shamal	6.25	6.47	6.36	127.78	123.55	125.67	1.87	-	1.87	NQ	NQ	NQ
RGT Dodgeg	6.79	7.17	6.98	124.55	119.69	122.12	1.13	-	1.13	NQ	NQ	NQ
RGT Ggustav	6.92	7.17	7.04	131.55	130.71	131.13	1.87	-	1.87	NQ	NQ	NQ
RGT Huggo	6.92	7.33	7.12	132.83	129.07	130.95	2.29	-	2.29	NQ	NQ	NQ

NQ : Non quantifiable, résultat inférieur à 0.12% d'acide tannique par rapport à la matière sèche.

## Liste des obtenteurs et mainteneurs ou de leurs représentants

### **Eurosorgho (FR)**

Mas des Saules  
30300 FOURQUES

### **RAGT 2n (FR)**

Rue Émile Singla  
Site de Bourran - BP 3336  
12033 RODEZ Cedex 09