

GAILLARD
SEMENCES DE GRANDES CULTURES

CATALOGUE
SEMENCES

AUTOMNE 2024 | PRINTEMPS 2025



NOTRE HISTOIRE



PATRICK GAILLARD
Président

Depuis plus de 40ans, 3ème génération, **GAILLARD** est un acteur de la vente de semences **certifiées en céréales à paille, protéagineux, soja, inoculum, légumes secs**. 2024 marque un pas important pour l'entreprise, avec la reprise de l'activité céréales et protéagineux de LIDEA.

Cette reprise enrichie l'entreprise par son catalogue variétal, son réseau d'expérimentation ainsi que ses outils industriels.

Nous avons la chance de commercialisé un flux génétique important, ce qui nous permet de développer une stratégie de **variétés adaptée à chaque situation**, au besoin des agriculteurs ainsi qu'aux attentes des filières.

GAILLARD optimise son réseau national dans les grands bassins de production et développe des partenariats étroits avec les producteurs.

Notre mission est de vous apporter la **connaissance variétale**, ainsi qu'un **accompagnement commercial**.

L'achat de semences certifiées demeure la principale ressource de financement de la recherche génétique.

Notre objectif commun est d'augmenter les ventes de semences certifiées,

Vendre précocement, c'est vendre plus !

Fabriquer tôt et vous livrer rapidement, c'est notre priorité !

UNE EQUIPE A VOTRE SERVICE



FRANCIS PRADELS

Chargé d'affaires
Zone Est France
06 70 64 75 48

francis@gaillard-agri.fr



JEAN-MARIE VINCENT

Chargé d'affaires
Zone Ouest France
06 70 64 75 80

vincent@gaillard-agri.fr



PIERRE GAILLARD

Technicien commercial
06 48 95 36 35

pierre@gaillard-agri.fr



LOUIS GAILLARD

Formation technique et commerciale
06 36 20 89 24

gaillard@gaillard-agri.fr



LAURENCE VARAS

Assistante d'administration
des ventes

05 53 79 87 87

laurence@gaillard-agri.fr



CHARLOTTE NESTIER

Assistante d'administration
des ventes

05 53 79 87 87

charlotte@gaillard-agri.fr



JULIE LAMOTHE

Comptable
05 53 79 87 87
compta@gaillard-agri.fr

SIÈGE SOCIAL

 ETS GAILLARD et ses FILS

 376 Rte de Villeneuve-sur-Lot -
ZI VINZELLES 47190 AIGUILLON - FRANCE

 05 53 79 87 87

 www.gaillard-agri.fr



RÉSEAU DE PRODUCTION ET D'EXPÉRIMENTATION



C'est grâce à notre grand réseau de production, que nous proposons une large gamme de produits adaptés à votre marché, ainsi qu'à vos différentes situations.

Dotée d'un important parc routier et de surfaces de stockage appropriées, nous nous efforçons à conserver et à améliorer nos délais de livraison.

A la suite de la reprise des activités céréales et protéagineux de LIDEA, nous avons repris le réseau d'expérimentation existant ainsi que le choix des nouveautés en Céréales à but R&D.

Nous travaillons à l'optimisation de ce réseau national d'essais, dans les grands bassins de production, et développons des partenariats étroits avec l'ensemble des obtenteurs.

Notre objectif est de poursuivre une stratégie de développement de variétés exclusives adaptées aux besoins des agriculteurs et aux attentes des filières.

LES CONDITIONNEMENTS CÉRÉALES



- Sac de 25 Kg
- Big Bag 600 Kg
- Dose sac 500 000 graines
- Big Dose 12 000 000 graines



LA BIGDOSE

Une marque et un concept déposés par GAILLARD à l'INPI



La **BIGDOSE** de céréale est un gros conditionnement de 12 millions de grains de semences certifiées. Pas besoin d'attendre le PMG, elle vous permet d'ajuster directement la commande à la surface à semer.

✓ LES AVANTAGES

- ✓ Facilite la prise de commande précoce
- ✓ Meilleure gestion des stocks
- ✓ Commande au plus juste
- ✓ Une commande et un semis précis raisonné en nombre de grains/m²
- ✓ Valorise la semence certifiée
- ✓ Moins de manipulation manuelle
- ✓ Plus de confort d'utilisation



"J'ai opté depuis 3 ans pour la BigDose en Orge d'hiver et Soja pour des raisons de praticité avec le conditionnement en nombre de grain et plus en KG; j'achète alors à mon distributeur la quantité exacte de semences."

LOUIS LABENELLE

Céréaliériste et éleveur de porc et palmipède conventionnel sur une SAU de 205 HA à Monlezun (32)

DENSITÉS DE SEMIS & TABLES DE CALCUL ET CONVERSIONS

DENSITÉS DE SEMIS INDICATIVES CÉRÉALES

TYPES DE SOLS	CONDITIONS DE TRAVAIL	PERIODE DE SEMIS	
		01/10 - 20/10	20/10 - 05/11
Limons sains, limons argileux, argilo-calcaires profonds, terres noires	Bonnes conditions, sol ressuyé, préparation fine	180 - 220	220-250
	Mauvaises conditions, sol humide, motteux, caillouteux	200-240	240-280
Limons battants, limons argilo-sableux, sables limoneux hydromorphes	Bonne préparation, sol sain	220-250	250-280
	Préparation difficile, sol sain	240-280	280-300
	Bonne préparation, sol humide en hiver	250-300	300-330
	Préparation difficile, sol humide en hiver	280-330	330-350
Argilo-calcaires superficiels, autres sols séchant	Pierrosité faible, bonnes conditions, préparation fine	240-280	280-300
	Pierrosité forte, mauvaises conditions, préparation motteuse	280-330	330-350
Terres fortes	Bonnes conditions	240-280	280-300
	Mauvaises conditions	250-300	300-330

RÉGLAGE DE VOTRE SEMOIR SEMENCES DE CÉRÉALES

Nombre de doses de 500 000 grains à semer/ha	Densité de semis en grains/m ²	PGM = Poids de 1 000 graines (grammes)										Nombre de kg à semer par ha
		36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
2	100 g/m ²	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
3	150 g/m ²	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	
4	200 g/m ²	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	
5	250 g/m ²	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	
6	300 g/m ²	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	
7	350 g/m ²	126	133	140	147	154	161	168	175	182	189	
8	400 g/m ²	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	
9	450 g/m ²	162	171	180	189	198	207	216	225	234	243	

Toutes les recommandations d'utilisation fournies dans ce catalogue sont données purement à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité des Ets GAILLARD.



LA CRIV

Un accord interprofessionnel pour financer l'innovation variétale

La Contribution Recherche et Innovation Variétale (CRIV) a remplacé depuis le 1er juillet 2019 la Contribution Volontaire Obligatoire Recherche Céréales (CVO RC).

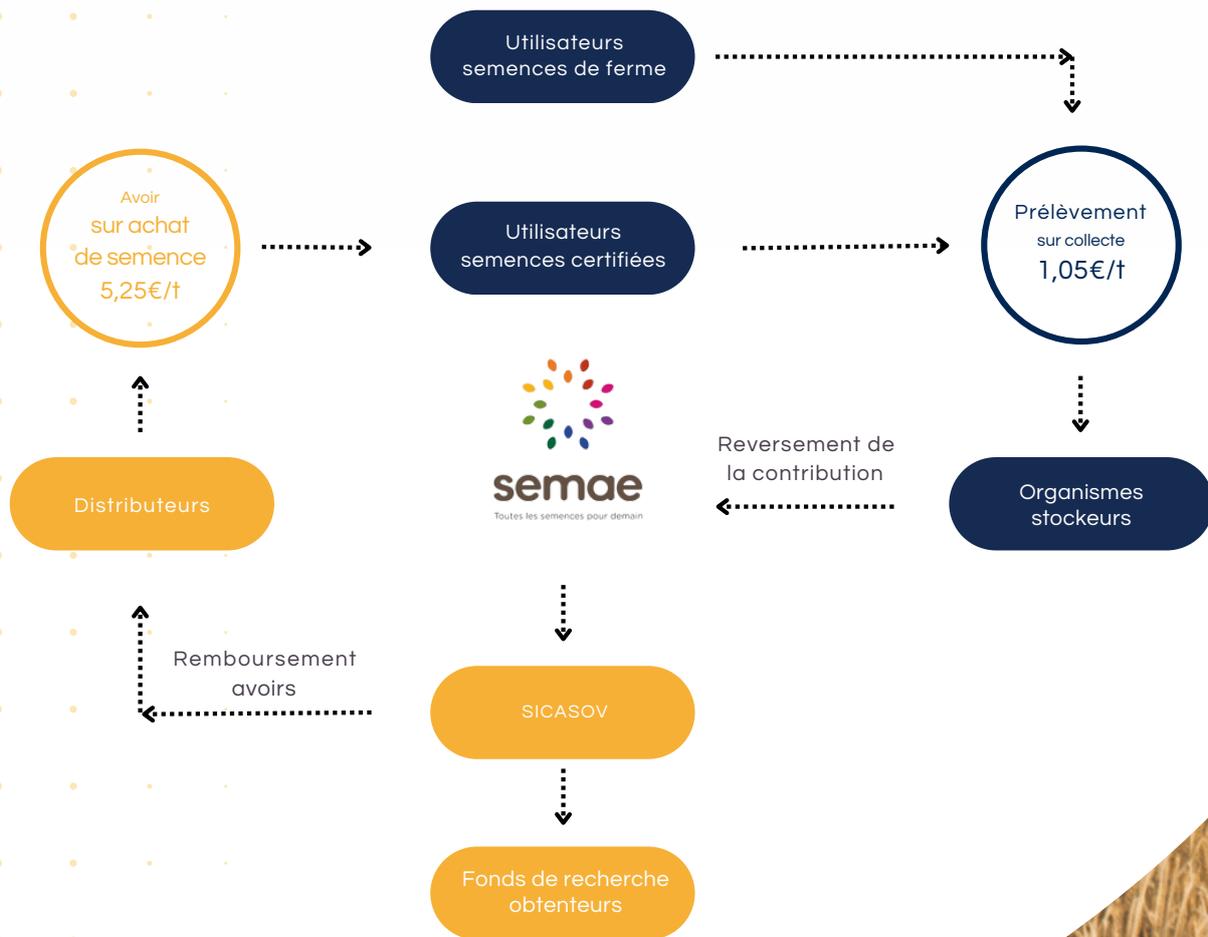
La réponse aux enjeux agricoles de demain passera inmanquablement par la génétique. Il est donc plus que jamais vital de sécuriser les moyens de financement de l'innovation variétale.

Malgré un contexte économique tendu, investir dans l'avenir de la filière reste aujourd'hui indispensable afin de sélectionner de nouvelles variétés plus productives, plus qualitatives et moins sensibles aux maladies.

Ce nouvel accord renégocié au printemps 2022 permet de rééquilibrer la participation au financement de la recherche entre les utilisateurs de semences de ferme et les utilisateurs de semences certifiées.

À la collecte, la CRIV est prélevée à tous les agriculteurs à hauteur de 1,05€/t.

En contrepartie, tout achat de semences certifiées de céréales à paille bénéficie d'un avoir de 5,25 euros le quintal.







GAMME BIO



	Année d'inscription	Obtenteur/ Représentant	Aristation (b=barbu / nb=non barbu) Type orge ou couleur	Caractéristiques physiologiques						Pouvoir couvrant			
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Stade épis 1 cm	Stade 1-2 noeuds	Stade épiaison	
BLÉ TENDRE													
ENERGO	2009 (AT)	LID	b	(3)		6.5		6.5			3.5	4.6	6
GREKAU	2021 (FR)	AO	b	6		7.5	7	3.5	5.5				
IZALCO CS	2016 (FR)	CAU	b	3		8	(4)	4.5			3.3	4.1	5.4
RENAN	1990 (FR)	AO	b	1		6	9	4			3.6	5.1	6.8
TRITICALE													
BIKINI	2016	LD			8	5	8		6	6.5			
BIATHLON	2023	LD			6		6.5	5	7	6			
ORGE													
KWS BORRELLY	2018	KWM	6R		7	4	7.5	5	4	5.5			
QUEEN	CE	CAU	2R	(2)		(6)	(8)	(6)	(6)				
AVOINE NOIRE													
RGT BLACK FORCE	2021	RAG	Noir	(4)			6.5		4.5	4.5			
SEIGLE													
ELIAS	CE	LID			2	3	6	5	5	7			
REFLEKTOR	2018	LD			2	6	6	8	6	6			

LÉGENDE

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

- **Alternativité** : de 1 (très hiver) à 9 (printemps)
- **Précocité épiaison** : de 1 (très tardif) à 9 (très précoce)
- **Précocité montaison** : de 0 (très tardif) à 6 (ultra précoce)
- **Hauteur** : de 1 (très courte) à 9 (très haute)
- **PMG** : de 1 (petit) à 9 (très gros)
- **Résistances aux accidents et aux maladies** : de 1 ou S (très sensible) à 9 ou R (résistant), T (tolérant)
- **Poids Spécifique / Protéines** : de 1 (faible) à 9 (élevé)
- **GPD** : note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression protéine/rendement : plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.
- **Viscosité et alimentation avicole** : Si l'indice est supérieur à 3, risque de problème.

Source des données : CTPS/GEVES, ARVALIS - Institut du végétal et Expébio.



Grekaeu

BLÉ TENDRE D'HIVER

- VRMEXT - BPS - mie jaune
- Résistant mosaïques et cécidomyies
- Tolérant piétin verse
- Protéines élevées. GPD++
- Excellent profil maladies

Retrouvez Grekaeu sur notre chaîne Youtube
Agri Obtentions

Retrouvez plus d'informations sur notre site internet : www.agriobtentions.fr



ENERGO

BLÉ TENDRE D'HIVER BAF

- Haute valeur PS et protéines
- Adapté aux semis précoces
- Très bonne tolérance aux maladies
- Référence de marché blé élevage





Résistances aux maladies													Qualité technologique					
Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Septoriose tritici	Rouille brune	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques	Cécidiomyies jaunisse de l'orge	PMG	PS	Protéines	W à 11 % de protéines	Viscosité potentielle éthanolique	ANMF (AB) VRM/BPMF
			5					7					6	9	6	155-220		BPMFp
			7				6	8	5.5	5	R		(5)	6		-		VRMpext
			8				7	5	5.5	6			5	9	8	169-247		VRMp
6			5					7	6.5	6	S	R	6	7	6	170-240		VRMp
4	6	5	8	7				6		(4)			6	7	7		2.6	
	6	7	8	8				7	6					9	5			
		7		7	5	6						T	5	6	4			FOURR
		(6)		(7)	(6)	(7)									(6.5)			FOURR
		6				5							6.5	8	5.5			
		7	6				6	6							6			
		6		6				6					5		5			

QUEEN

ORGE D'HIVER
2 RANGS

- Très bon comportement maladies
- Tolérance à la verse
- Potentiel équilibré grain et paille



BIKINI

Triticale alternatif précoce
Excellent potentiel de rendement
PS élevé
Bon comportement vis-à-vis des maladies
Variété adaptée à l'élevage et à la méthanisation

lemaire-deffontaines.com

R.A.G.T SEMENCES

AVOINE D'HIVER

RGT BLACK FORCE

Tout en puissance

- Potentiel de rendement
- Belle couleur de grains noire
- PS très élevé

Semencier n°1 des agriculteurs





 **BLÉ TENDRE**

	Caractéristiques physiologiques										Résistances				
	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Aristation	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose tritici	Rouille brune
ACADEMY	FD	2024	b	3		7	6	3.5	7		3	6	7	6.5	5
ABILENE	LG	2022	b	3	3	7	(6.5)	4	5.5	6	2	6	7	7.5	7
ABRAZO	LG	2023	b	2	(4)	7.5	5.5	3	4.5	6	2	5	7	6.5	6
ABSALON	LG	2016	nb	3	3	6.5	(5.5)	3.5	5.5	3	6	8	6	7.5	7
ACADIE	LG	2022	b	6	5	7.5	(6)	3.5	7	5	4	6	5	6	7
ADDICTION	SU	2022	nb	3	3	6	(7.5)	3.5	7	3	3	7	7	6.5	3
ADMIRATION	SYN	2021	nb	4	4	6.5	6.5	4	5	4	6	4	7	5	5
ADRIATIC	LD	2017	nb	3	1	7	6	3	7.5	4	4	6	6	5	7
ADVISOR	LG	2015	nb	2	3	6.5	6.5	3.5	5	3	6	7	7	5	6
AERO	LG	2024	nb	3		5.5	6.5	3.5	6.5		6	8	7	6	6
AGRUM	KWS	2021	b	2	3	5.5	8	3.5	7	3	2	8	7	6.5	7
AIKIDO	LG	2023	b	6	(4)	7	6.5	3	7	6	8	8	8	5.5	7
AKATHON	LG	2023	b	3	(2)	5.5	7	3.5	6	4	3	5	7	6.5	6
AMPLEUR	FD	2022	b	6	4	7	(5)	3.5	6	6	3	7	7	6	7
ANDORRE	LD	2023	nb	2	(2)	6.5	6.5	4	5.5	4	3	8	7	6	7
APACHE	LG	1998	nb	4	3	7	7	3.5	7	5	2	5	7	4.5	4
ARCACHON	LD	2021	nb	3	5	7	6	3	6.5	5	3	7	7	6	5
ARKEOS	LG	2011	nb	2	2	7	7.5	3.5	6	7	2	5	4	5.5	5
ARLETY	LG	2022	b	3	3	6.5	(8)	3	6.5	6	7	7	6	6.5	7
ASCONA	LG	2017	b	3	3	7		3.5	6	5	4	8	5	5.5	6
ASTERION	LG	ES-20	nb	(4)	(4)	7.5		3	5.5		(2)	4	4	6.5	7
ASTROLABE	LG	2020	b	4	2	7	7.5	2.5	7.5	6	6	6	5	7	5

LÉGENDE

- Variété exclusive GAILLARD
- Variété commercialisée par le réseau GAILLARD

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

- **Alternativité** : de 1 (très hiver) à 9 (printemps)
- **Précocité épiaison** : de 1 (très tardif) à 9 (très précoce)
- **Précocité montaison** : de 0 (très tardif) à 6 (ultra précoce)
- **Hauteur** : de 1 (très courte) à 9 (très haute)
- **PMG** : de 1 (petit) à 9 (très gros)
- **Résistances aux accidents et aux maladies** : de 1 ou S (très sensible) à 9 ou R (résistant), T (tolérant)
- **Poids Spécifique / Protéines** : de 1 (faible) à 9 (élevé)
- **GPD** : note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression protéine/rendement : plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.
- **Viscosité et alimentation avicole** : Si l'indice est supérieur à 3, risque de problème.

Classes qualité : Blé :

- **BAF** : Blé Améliorant ou de Force
- **BPS** : Blé Panifiable Supérieur
- **BP** : Blé Panifiable
- **BB** : Blé Biscuitier
- **BAU** : Blé pour Autres Usages

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française :

- **VRM** : Variétés Recommandées par la Meunerie – Semis 2023 / Récolte 2024
- **VO** : Variétés en Observation

• BPMF : Blés Pour la Meunerie Française – Récolte 2023

- **p** : blé panifiable
- **pEXT** : blé panifiable à profil extensible
- **p*** : ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables
- **f** : blés de force
- **fZS** : zone sud, en dessous d'une ligne à La Rochelle-Anneçy
- **b** : blé biscuitiers

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES



LG ABILÈNE

UN ESPRIT SAIN DANS UN CORPS SAIN



101,3%

DES TÊMOINS EN
RENDEMENT*

LG ABILÈNE

LA ZEN ATTITUDE CONTRE LES MALADIES

• Excellente résistance aux bris de maladies des feuilles et de l'épi
• Bonne productivité avec une qualité repérée par les meuniers français : variété recommandée (VRM)
• PS et protéines élevés
• Gestion des adventices facilitée

Demandez conseil à votre distributeur



Limagrain Field Seeds

Blé tendre d'hiver

LG Seeds.fr



aux maladies						Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines
Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés						Classe qualité				
						PS	Protéines- GPD	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF		
5			R	S		6	(6)	(4)	155-195	53%	32%	0.7-1.5	BPS	VOp	0,11	
5	6			T	5	7	7	6	175-230	75%	56%	1.0-2.0	BPS	VRMp	0,05	
4				T	(7)	6	6	3	130-165	43%	0%	0.6-1.2	BPS	VRMp	0,00	
5	5	S		T	5	7	5	5	150-205	67%	48%	0.5-1.5	BP	VRMp	0,05	
4.5	4.5			T	6	6	6	4	125-195	53%	32%	1.2-2.0	BPS	BPMFp	0,10	
4.5	4		R	T	7	7	8	6	180-260	75%	56%	0.8-1.2	BPS	VRMp	0,06	
6.5	5.5	R	R	S	6	6	5	3	185-235	43%	24%	0.5-1.5	BPS	VRMp	0,06	
5,5	4,5			S	4	3	3	4	65-95			0.10-0.30	BB	VRMb/b	0,05	
4.5	4	S		S	6	6	5	3	140-190	43%	24%	1.0-2.0	BPS	BPMFp	0,05	
3.5			R	T		6	(6)	(3)	130-220	43%	24%	0.4-1.0	BPS		0,06	
5	4		R	T	4	5	5	3	165-215	34%	18%	0.8-1.8	BPS		0,11	
4			R	S	(5)	7	8	6	160-255	75%	56%	2.1-3.3	BPS	VRMp	0,11	
5.5				T	(5)	7	4	2	150-200	42%	24%	0.6-1.7	BPS		0,05	
4.5	5			T	6	7	5	2	145-185	42%	24%	1.0-2.0	BPS	BPMFp	0,05	
5		R		T	(2)	5	5	3	180-220	34%	18%	0.6-1.5	BPS		0,05	
7	6.5	S		T	5	6	4	5	160-210	60%	41%	0.3-1.0	BPS	VRMpEXT	0,05	
5	5.5	S		T	5	6	4	2	185-225	38%	21%	0.7-1.5	BPS	BPMFp	0,05	
3.5	4.5	S		S	3	4	4	4	70-90			0.3-0.4	BB	VRMb	0,00	
5	4			T	4	8	6	4	190-240	62%	41%	1.2-2.4	BPS	VRMp	0,05	
5	5	S	S	S	5	7	7	7	205-255			0.60-1.00	BPS		0,00	
	5.5		R	T	(6)	6	4	2	150-215	38%	21%	0.3-0.7	BPS	VRMp	0,06	
4.5	5.5			T	5	7	8	8	110-165			0.40-1.80	BP	VRM	0,05	

SY Admiration
Le blé tendre qui va vous éblouir

- variété demi précoce
- référence rotation sur un précédent maïs
- hybride résistant Mosaïque, Psttn-verse (PCH1) et Cécidomyies
- tolérant au froid, à la Fusariose et DON

Plus de quintaux dans les silos avec une génétique de pointe !
Et plus en détail les caractéristiques de la génétique consultez les fiches sous le hashtag #syntendres

Syngenta France S.A.
1208 Chemin de l'Écolat - 31790 Saint-Sauveur - France
Tél: 05 61 00 00 00 - www.syngenta.fr

LG AIKIDO
UN NOUVEAU MAÎTRE RÈGNE SUR VOS PARCELLES

103% DES TEMOINS EN RENDEMENT*

LG AIKIDO
SÉRÉNITÉ ET FORCE FACE AUX MENACES

- Très peu sensible à la verse et au pètio-verse (gène pch1)
- Bonne productivité avec une qualité répondant aux exigences de la meunerie française (qualité recommandée)
- PS et taux de protéines assure élevés
- Résistant cécidomyie orange

Demandez conseil à votre distributeur

Limagrain Field Seeds

Ampleur
Blé tendre d'hiver

BPS - BPMFp
Blé Panifiable Supérieur

Potentiel +
Tolérance rouille jaune et brune, septoriose +
Tolérance chlortoluron

FLORIMOND DESPREZ
florimond-desprez.fr

	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies									
	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Aristation	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose tritici	Rouille brune	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques	Cécidomyies orange	Chlorotoluron
ASTRUM	KWS	2023	nb	3	(3)	6	7	3.5	6.5	4	4	8	8	7	6	5			R	T
AUDACE	LG	2021	nb	2	2	5.5	6.5	4	5.5	4	6	7	6	6	5	4.5	5	R		T
AURIGA	LG	2019	b	3	4	6.5	5	3	6	6	3	7	7	5.5	6	5	4.5		R	T
AUTRICUM	SU	2020	b	3	2	6.5	7	3.5	6	5	1	7	6	6.5	7	4.5	5		R	T
BALZAC	SEC	2022	b	3	4	7	(6.5)	4	5.5	5	2	8	7	7.5	7	5.5	5			T
CAMPESINO	SEC	2019	nb	3	4	6.5	5.5	4	6	6	6	6	3	6.5	8	5	6			S
CANOLON	SU	2024	nb	6		7.5	4.5	3	4.5		7	5	5	5	6	3.5		R	R	S
CELEBRITY	FD	2022	nb	5	4	7	(5.5)	3.5	6.5	5	2	8	6	6.5	4	4	4	R	R	T
CESARIO	RGT	2016	nb	4	3	7	(8)	3	6.5	1	3	8	7	7	5	4.5	4.5	R		T
CHEVIGNON	SU	2017	nb	3	2	6	(6.5)	4	6	3	3	6	7	7	6	5	5	S	S	T
COMPLICE	FD	2016	b	3	2	7	(6)	4	5	5	3	6	5	6	5	5	3.5			T
DIAMENTO	RGT	2013	b	3	3	7	5.5	3.5	6	5	3	6	7	5.5	5	5	4	S		S
ECUSSON	SU	BE-19	nb	6	3	5.5		(4)	(7.5)		(4)	8	7	(7)	(5)		4.5			
EKONOM	SYN	2020	b	3		6.5	7	6	7		6	6	7	5.5	6.5	5		S		T
ENERGO	CAU	AT-09	B	3	3	6.5	6	6.5	6		6	7	5	7	6	6		S	S	T
ERRUPTIUM	KWS	2023	nb	2	(2)	5.5	6	4	6	3	3	7	8	7	6	5.5	5			T
ETOILE	KWS	2024	nb	6		5.5	6	4	6.5		6	8	7	6.5	4	5				T
EVERY	CAU	AT-19	b	(3)	3	6		(5.5)					8							
EXTASE	KWS	2018	nb	2	2	6	(6)	3.5	7	4	3	7	7	7	6	4	4	S		T
FABULOR	UNI	2024	nb	3		6	6.5	4.5	5.5		5	7	6	7.5	5	5.5		R		T
FARMEO	RGT	2024	b	2		6.5	6	4	5.5		3	7	6	7	8	5				S
FEELING	LD	2015	b	9		6		6		3		8	4		6					
FILON	FD	2017	nb	5	6	7.5	5.5	3.5	5.5	6	3	7	6	5.5	5	4.5	5.5		R	T
GARFIELD	SEC	2020	b	3	2	5.5	6.5	3.5	6	4	3	7	6	7	7	5	5.5		R	T
GERRY	AO	2020	b	4	3	7	5.5	3	6.5	6	6	4	5	6	4	4.5	4.5		S	T
GODZILLA	AO	2024	nb	2		7	6	3.5	4.5		5	5	7	7	7	5.5		R		T
GRAVELINE	AO	2024	b	2		5.5	7	3.5	6		6	8	8	7	7	4.5			R	T
GREKAU	AO	2021	b	6	5	7.5	7	3.5	5.5	5	6	8	7	6	8	5.5	5	R	R	T
HANSEL	SEC	2020	b	5	5	6.5	6.5	3.5	6	3	2	6	7	7	8	6	5.5			T
HEMINGWAY	SEC	2023	nb	2	(3)	6	6.5	3.5	7	5	3	5	7	6.5	7	4.5				T
HORIZON	SU	2024	nb	2		6	5.5	3.5	6.5		2	8	7	7.5	7	5				
HYACINTH	SU	2021	nb	3	2	6.5	7.5	5	6	5	2	6	7	6.5	8	5	4.5	S		S



		Qualité technologique									CEPP/ dose de 500 000 graines
		Indicateur d'accès aux marchés						Classe qualité			
PMG	PS	Protéines- GPD	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF		
(3)	7	5	3	160-210	48%	28%	0.6-1.3	BP	VRMpEXT	0,06	
	7	5	7	5	190-230	47%	30%	1.5-3.0	BPS	VRMp	0,05
	6	8	5	5	155-230	71%	52%	0.4-1.0	BPS	VRMp	0,06
	7	7	8	6	185-245	75%	56%	0.7-1.5	BPS	VRMp	0,06
	4	8	7	5	115-165	71%	0%	0.7-1.5	BPS	VRMp	0,05
	4	5	5	1	130-170	16%	0%	0.6-1.9	BAU		0,00
		5	(5)	(2)	135-185	30%	15%	0.4-0.8	BPS		0,06
	7	5	6	2	130-190	30%	15%	0.6-1.3	BPS	BPMFpEXT	0,01
	4	6	5	3	170-225	43%	24%	1.6-2.9	BPS	BPMFp	0,10
	5	5	5	2	160-215	30%	15%	0.4-1.2	BPS	BPMFp	0,05
	7	6	5	3	150-200	43%	24%	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0,00
	7	6	5	4	175-210	53%	32%	0.6-1.8	BPS	BPMFp	0,00
	5	6	6	4	65-80			0.2-0.6	BB	VRMb	0,10
	8	6		7	290-340			0.7-0.9	BAF		0,00
	8	9	7	9					BAF	VRMF	0
	(7)	6	7	5	120-155	60%	0%	0.3-0.7	BAU		0,05
		7	(8)	(3)	175-235	48%	28%	0.9-1.6	BPS		0,05
		7	(7)	(9)		88%					0,00
	7	5	6	3	150-205	34%	18%	0.4-1.2	BPS	VRMp	0,10
		8	(9)	(7)	165-235	85%	72%	0.7-1.3	BPS	VOp	0,05
		6	(5)	(1)	155-185	21%	11%	0.7-1.7	BPS		0,05
		8									0,00
	6	6	7	5	140-185	60%	41%	1.1-3.2	BPS	BPMFp	0,01
	4	6	5	3	140-175	43%	24%	0.4-0.8	BPS	BPMFp	0,06
	6	7	6	4	145-180	59%	38%	1.3-2.2	BPS	VRMp	0,05
		5	(4)	(2)	150-220	30%	15%	0.7-1.7	BP		0,05
		8	(5)	(5)	170-205	71%	52%	0.5-1.5	BPS	VOpEXT	0,06
	5	5	7	6	125-195	53%	36%	0.5-0.9	BPS	VRMpEXT	0,06
	2	7	6	5	75-125			0.2-0.5	BB	VRMb	0,05
	(4)	5	4	2	175-225	30%	15%	0.5-0.8	BPS	VOp	0,10
		5	(5)	(2)	135-170	30%	0%	0.3-0.9	BPS	VOp	0,05
	6	6	7	3	185-220	43%	24%	1.5-2.5	BPS	BPMFp	0,07

**EKONOM,
LA RÉPONSE
DEMI-PRÉCOCE
AUX BESOINS
DES ÉLEVEURS**

- Excellente productivité grain et paille
- PS et protéines très élevés
- Très bon profil maladies et verse



ENERGO

**BLÉ TENDRE
D'HIVER BAF**

- Haute valeur PS et protéines
- Adapté aux semis précoces
- Très bonne tolérance aux maladies
- Référence de marché blé élevage



CEREALES

Greka

BLÉ TENDRE D'HIVER

- VRM^{EXT} - BPS - mie jaune
- Résistant mosaïques et cécidomyies
- Tolérant piétin verse
- Protéines élevées. GPD++
- Excellent profil maladies

Retrouvez Greka sur notre chaîne Youtube
Agri Obtentions

Retrouvez plus d'informations
sur notre site internet
www.sagriobtentions.fr



Greka est une variété de blé tendre d'hiver créée par sélection naturelle et sélection génomique. Elle est issue d'un croisement de variétés de blé tendre d'hiver. Greka est une variété de blé tendre d'hiver à haut rendement et à haute valeur nutritive. Elle est adaptée aux semis précoces et aux conditions de culture difficiles. Greka est une variété de blé tendre d'hiver à haut rendement et à haute valeur nutritive. Elle est adaptée aux semis précoces et aux conditions de culture difficiles. Greka est une variété de blé tendre d'hiver à haut rendement et à haute valeur nutritive. Elle est adaptée aux semis précoces et aux conditions de culture difficiles.

				Caractéristiques physiologiques							Résistances				
	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Aristation	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose tritici	Rouille brune
HYBISCUS	SU	2024	nb	3		7	7	4.5	4		7	7	6	7.5	7
HYCARDI	SU	2022	b	3	3	7.5	(6.5)	4	5.5	5	2	7	7	7	7
HYLIGO	SU	2020	nb	5	4	7	7	4	5.5	7	4	8	5	6	5
HYLORD	SU	2024	nb	3		7	8	4.5	3.5		5	6	7	7	3
HYNTACT	SU	2022	nb	4	2	6	(6)	4.5	6.5	6	3	6	7	7	7
HYREAL	SU	2022	nb	2	3	6.5	(7)	4.5	5	5	6	5	5	6.5	5
INDEXO	RGT	2024	nb	3		6	6	4.5	5.5		3	8	7	7.5	8
INTENSITY	FD	2023	b	3	(3)	6.5	6	3.5	6.5	6	6	6	8	7	5
JERIKO	SF	2023	b	4	(4)	6.5	6	3.5	6.5	5	3	7	7	7	7
JUNIOR	UNI	2021	nb	2	3	6	7	4	6.5	4	7	7	7	7	6
KARABOL	DSV	2024	nb	3		5.5	5.5	4	5.5		6	8	7	6.5	4
KAROQUE	DSV	2023	nb	3	(3)	7	7	3.5	6.5	5	3	5	7	6.5	5
KEANU	DSV	2024	b	3		7	4.5	3.5	5		3	7	7	7	7
KINGKONG	SEC	2024	nb	4		6	6.5	4	5.5		3	9	7	6.5	4
LENNOX	SU	2012	nb	9	(2)	6		5		5		8	7		(8)
LETSGO	RGT	2021	b	3	4	7	6.5	3.5	6	5	3	7	6	6.5	8
LOOKEO	RGT	2024	nb	3		6.5	6.5	3	6.5		6	6	6	7	8
LUXEO	RGT	2023	b	3	(3)	6.5	4.5	4	5	6	6	6	6	6.5	5
MACARON	SU	2018	b	4	4	7	(7)	4	6	4	2	7	7	6	4
MACUMBA	CAU	2024	b	3		7	6	4	5		7	7	5	6.5	6
MONTECARLO	RGT	ES-16	b	(4)	4	8		3.5	(7)		(6)	6	4	5.5	7
MORTIMER	SEC	2017	nb	2	2	6		3.5	7	3	6	8	7	6	7

Intensity
Blé tendre d'hiver

BPS - VRMp^{EXT}
Variété Recommandée
par la Meunerie
Française

Potentiel très élevé
Tolérance maladies et verse
Protéines très élevées



florimond-desprez.fr

BLÉ TENDRE D'HIVER

RGT LETSGO

Big Bang Protéines !

- Blé précoce
- Bon comportement septoriose
- Protéines élevées (double bonus GPD)
- Haute Qualité Boulangère (VRM)



+ www.ragt-semences.fr

LID MACUMBA

NOUVEAU !

- Très grande régularité des performances en toutes conditions
- Gros potentiel de rendement
- Fort tallage qui en fait une variété adaptée pour un dernier semis
- Bonne qualité de grain : PS et protéines très élevées

www.caussadesemencespro.com





aux maladies							Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines
Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques	Cécidomyies orange	Chlorotoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés							Classe qualité				
						PS	Protéines- GPD	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF			
5						6	(8)	(4)	165-230	53%	32%	0.6-1.2	BPS	VOp	0,07		
5	5	R		T	6	7	7	4	150-200	59%	38%	0.8-1.7	BPS	VRMp	0,07		
5.5	6.5			S	7	6	6	2	165-200	38%	21%	0.6-1.7	BPS	VRMp	0,07		
5		R				6	(6)	(1)	165-205	21%	11%	0.5-1.1	BPS	VOp	0,00		
6	5.5			T	6	6	7	3	155-195	43%	24%	0.6-1.4	BPS	BPMFp	0,07		
5.5	5	R	R	T	6	7	6	1	145-235	23%	13%	0.6-1.6	BPS	BPMFp	0,08		
5.5		R		T		6	(6)	(3)	180-245	43%	24%	0.9-1.3	BPS	VOp	0,05		
5.5			R	S	(5)	6	9	5	140-210	60%	41%	0.5-1.3	BPS	VRMpEXT	0,06		
6.5			R	T	(4)	7	6	5	125-160	67%	0%	0.6-0.9	BPS	VRMpEXT	0,06		
5	4			T	5	7	7	4	180-220	59%	38%	0.8-1.8	BPS	VRMp	0,05		
4.5				T		6	(5)	(2)	135-185	38%	21%	0.4-0.9	BPS	VOp	0,05		
4.5				T	(6)	6	7	5	195-230	60%	41%	0.9-1.6	BPS	VRMp	0,05		
5.5						7	(5)	(2)	150-190	42%	24%	0.5-1.3	BPS		0,05		
5.5						7	(7)	(3)	170-215	48%	28%	0.8-1.3	BPS	VOp	0,05		
		S	S		4	7	5	9		88%					0,00		
4.5	4	R		T	5	6	7	6	155-225	67%	48%	1.5-2.5	BPS	VRMp	0,05		
5.5		R	R	T		6	(6)	(3)	200-260	43%	24%	0.7-1.7	BPS	VOp	0,06		
5.5		R		T	(7)	7	7	4	165-195	59%	38%	0.9-1.8	BPS	VRMp	0,05		
6	4.5	R		T	4	7	5	3	185-245	48%	28%	0.9-1.8	BP		0,00		
5.5			R	S		6	(7)	(5)	115-195	60%	41%	0.5-1.5	BPS		0,01		
	5	R	R	T	8	8	8	8	170-215	88%	78%	1.0-1.4	BP	VRMp	0,11		
4	3.5			T	4	5	4	2	165-225	30%	15%	0.8-1.2	BP		0,10		



BLÉ TENDRE

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS DE BLÉ TENDRE

	Caractéristiques physiologiques										Résistances				
	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Aristation	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose tritici	Rouille brune
MOUSQUETON	SU	2022	b	5	4	6.5	(4)	4	5.5	5	3	7	7	7	5
MOWGLI	SEC	2024	nb	9		6.5		5		4					(4)
NOBELLO	RGT	2024	b	7		7	4	3.5	5		4	7	6	7	5
OLAF	SEC	2024	nb	3		6	7	4	6		2	6	7	7	6
OREGRAIN	FD	2012	nb	5	4	7	5	3	7	4	2	4	4	5	4
PACTEO	RGT	2022	b	3	4	6.5	(6)	3.5	6	5	2	5	7	6.5	6
PALMEO	RGT	2022	b	2	3	7	(6.5)	3.5	5	5	2	7	4	6	7
PASSION	SYN	2019	b	3	5	7.5	4.5	3.5	5.5	5	3	4	7	6	5
PERCEPTIUM	KWS	2022	nb	3	3	6.5	(7.5)	3	6	4	2	8	7	6.5	6
PIBRAC	SYN	2016	b	2	3	7.5	(6)	3.5	4.5	5	4	6	6	6	5
PICTAVUM	SU	2022	b	3	4	7	6.5	3.5	6.5	4	2	7	4	6	6
PILIER	FD	2018	nb	4	3	6.5	(6.5)	3	6.5	7	2	6	5	5.5	6
PONDOR	UNI	2023	nb	3	(3)	6	7	3.5	6.5	3	5	5	7	6.5	4
POSITIV	FD	DK-19	nb	(2)	1	5		(3.5)	(6.5)		(2)	7	8	6.5	(8)
PRESTANCE	FD	2021	b	6	6	7.5	5.5	3.5	5	6	6	5	5	6.5	6
PROPULSO	RGT	2023	b	3	(2)	7	5	3	5	6	3	6	8	5.5	8
PROVIDENCE	FD	2019	b	3	4	7	4	4	4.5	6	3	5	6	5.5	3
PULSION	SU	2024	b	3		7	5	3.5	5.5		7	8	6	7.5	4
REGATE	KWS	2024	b	5		7	6	4	6		3	5	6	6	4
SACRAMENTO	RGT	NL-15	b	4	3	6.5		3.5	6.5		2	5	4	5.5	7
SAUVIGNON	SU	2024	b	3		7	5.5	3.5	5.5		7	7	6	6.5	5
SHREK	SEC	2022	nb	2	2	6	(6.5)	3.5	6.5	4	3	5	8	7.5	6



BLÉ TENDRE D'HIVER

RGT NOBELLO

- Blé précoce à finition rapide
- Bon comportement septoriose
- PS élevé
- Belle qualité boulangère



+ www.ragt-semences.fr



SY Passion
Le blé coup de foudre

variété très précoce de type hiver avec taux de protéines élevé (GPD+)

- bonne tolérance à la verse et aux maladies (rouilles et fusariose)
- tolérant Chloroluton
- résistant Océidomyces

Plus de quintaux dans les silos avec une génétique de pointe !

Et plus en détail les bénéfices de la gamme variétés blé tendre sous le hashtag www.syngenta.fr

Let's go and grow together

Syngenta France S.A.
1228 Chamien de Hobert - 31700 Saint-Sauveur - France
02 40 00 00 00 (hors service) / 02 40 00 00 01 (service client)
www.syngenta.fr



aux maladies							Qualité technologique									CEPPI/ dose de 500 000 graines
Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés						Classe qualité				
						PS	Protéines- GPD	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF		
5.5	5.5			T	4	7	5	3	180-265	48%	28%	1.2-2.4	BPS	VRMp	0,05	
															0,00	
5				T		7	(7)	(4)	185-220	59%	38%	0.6-1.4	BPS	VOp	0,00	
5.5				T		7	(6)	(2)	145-215	42%	24%	0.4-1.3	BPS	VOp	0,05	
6	6.5	S	R	T	4	7	4	4	140-190	59%	38%	0.4-1.0	BPS	VRMpEXT	0,06	
5	5			T	4	7	8	6	120-200	75%	56%	0.8-1.8	BPS	VRMp	0,05	
5	4.5	S		T	6	6	6	3	120-200	43%	24%	1.6-2.6	BPS	BPMFp	0,05	
5.5		S	R	T	8	6	7	5	135-225			0.3-0.8	BPS	VRMF	0,01	
6	6			T	4	6	5	2	135-185	38%	21%	0.5-1.7	BPS	VRMp	0,05	
5	4			T	6	7	7	6	210-240	75%	56%	0.8-1.6	BPS	VRMp	0,00	
5	5.5			S	5	7	6	3	120-150	48%	0%	0.7-2	BPS	BPMFp	0,00	
5.5	5.5		R	T	4	6	4	3	115-195	43%	24%	0.4-1.0	BPS	VRMpEXT	0,06	
5.5		R	R	T	(4)	7	6	3	190-225	48%	28%	0.9-1.7	BPS	VRMp	0,06	
	(4.5)		R	T	4	5	4	2	90-100	30%	0%	0.2-0.6	BAU		0,06	
4.5	5		R	T	5	8	7	4	205-270	62%	41%	1.2-2.7	BPS	VRMp	0,06	
5				T	(6)	6	5	2	140-185	38%	21%	0.6-1.4	BPS	BPMFp	0,05	
5	4		R	T	6	7	6	4	185-240	59%	38%	0.6-1.2	BPS	VRMp	0,01	
4.5		R				7	(7)	(3)	145-205	48%	28%	0.5-1.5	BPS		0,00	
5				T		7	(7)	(3)	165-215	48%	28%	1.3-1.9	BPS		0,00	
	4.5	S		S	6	7	6	4	155-195	59%	38%	1.1-1.4	BPS	BPMFp	0,00	
4		R		T		7	(6)	(3)	140-205	48%	28%	0.6-1.4	BPS	VOp	0,05	
5	4.5			T	3	6	6	3	180-215	43%	24%	1.2-2.0	BPS	VRMp	0,05	

Pibrac
Le blé tendre qui allie rendement et taux élevé de protéines

- variété précoce
- PS et taux de protéines élevés (GPD+)
- tolérance Septoriose et Fusariose
- tolérance au froid

Plus de quintaux dans les silos avec une génétique de pointe !
Et plus en détail les bénéfices de la gamme vendée les blés sous le label blé tendre Syngenta.

Let's go and grow together
Alliance de l'avenir et cultures essentielles

Syngenta France S.A.
1228 Chemin de l'Hobot - 31700 Saint-Sauvier - France
04 70 00 00 00
www.syngenta.fr

Prestance
Blé tendre d'hiver

BPS - VRMp
Variété Recommandée par la Meunerie Française

Potentiel excellent
Résistance piétin verse
Résistance Cécidomyies orange
PS très élevé

florimond-desprez.fr

				Caractéristiques physiologiques							Résistances				
	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Aristation	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose tritici	Rouille brune
SKYSCRAPER	LG	NL-18	nb	(2)	2	5.5		3.5	(7.5)		(4)	8	7	5	4
SOLEHIO	KWS	2009	b	3	4	7.5	5	4	4	5	2	6	7	6	4
SPHERE	KWS	2020	nb	2	2	6.5	7.5	4.5	5.5	3	6	4	7	6.5	6
SPIROU	SEC	2024	nb	4		6.5	6.5	3	5.5		3	7	7	7.5	6
TALENDOR	UNI	2020	nb	3	4	7.5	6.5	3.5	5.5	4	7	7	7	5.5	4
THERMIDOR	UNI	2024	nb	4		7	6	4	5.5		6	6	7	7.5	4
TRANSITION	SYN	2023	b	2	(3)	6	7	3.5	6.5	5	4	7	8	6.5	6
TWEETEO	RGT	2020	b	3	2	7	5	2.5	6.5	5	2	6	5	6	6
ULTIM	KWS	2020	b	4	3	7	6.5	3	7.5	5	6	4	7	5.5	5
UNIK	FD	2018	b	4	3	7	(7)	3	7	(5)	3	4	7	5.5	4
VIVENDO	RGT	IT-18	b	(6)	5	7		3.5	(7)		2	7	5	6	7
WINDO	LD	2023	b	2	(3)	6.5	5.5	3.5	5	2	3	8	7	7	6
WINNER	FD	IT-18	b	3	3	6.5		4	5.5		3	5	7	6.5	7



BPS - VRM

KWS ULTIM

Blé tendre d'hiver barbu

- Précoce à productivité élevée
- Résistant mosaïques, cécidomyie orange et tolérant piétin-verse
- Très bonne résistance à la verse
- PS élevé

www.kws.fr

SEMER L'AVENIR DEPUIS 1896





RGT TWEETEO

BLÉ TENDRE D'HIVER

RGT TWEETEO

Cultivez votre bulle de sérénité !

- 1^{er} blé tendre TOLÉRANT à la JNO
- Une alternative à la lutte chimique
- Une assurance récolte vertueuse



+ www.ragt-semences.fr





aux maladies							Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 grains
Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés							Classe qualité				
						PS	Protéines- GPD	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF			
	4		R		6	3	5	1	50-80				0.2-0.4	BB	VRMb	0,06	
5	5	S	S	T	7	7	4	5	170-220	67%	48%	0.8-1.4	BPS			0,00	
5.5	6	R		T	8	8	5	4	190-220	62%	41%	1.0-2.6	BPS	VRMp		0,05	
4.5		R		T		6	(5)	(3)	170-240	43%	24%	0.8-1.8	BPS			0,05	
5	5.5	R		T	5	7	6	4	205-250	59%	38%	1.3-3.2	BPS	VRMp		0,00	
5		R	R	T		6	(8)	(4)	180-235	53%	32%	0.8-1.7	BP	VOp		0,01	
6				T	(5)	7	8	6	230-285	75%	56%	0.7-1.8	BPS	VRMp		0,05	
5	4	R	R	S	5	5	4	3	135-190	34%	18%	0.5-1.1	BPS	BPMFp		0,01	
5.5	5.5	R	R	S	6	6	5	3	190-270	43%	24%	1.2-2.2	BPS	VRMp		0,11	
4.5	4.5	S		T	4	9	7	6	160-240	84%	67%	2.3-3.5	BPS	VRMp		0,05	
	(6)		R	S	3	8	7	6	150-215	79%	62%	0.5-0.9	BPS	VRMp		0,06	
5		R		T	(5)	6	5	3	160-210	43%	24%	1.0-2.1	BPS	BPMFp		0,05	
	4.5			S	4	6	5	3	145-190	43%	24%	0.5-1.0	BPS	VRMp		0,05	







 **BLÉ DE FORCE**

BLÉ DE FORCE

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS DE BLÉ DE FORCE

	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Aristation	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux				
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose tritici	Rouille brune
ACTIVUS	LD	HU-15	b		(3)	6		5.5	(6)				5	(6)	(7)
ADESSO	SP	AT-12	b	(2)	(3)	6		6.5					5		
AGRIATE	LG	2024	b	5		6.5	5.5	4	6		3	5	7	5.5	4
ARAMEUS	LD	AT-21	b	(4)	2	5.5		(5)					5	(6)	
BOLOGNA	SYN	ES-02	b	4	5	7.5		2.5	6.5		(2)	5	8	6	2
CHEILLON	ROL	2024	nb	2		6.5	5.5	4.5	5.5		7	8	7	6.5	5
CHRISTOPH	LD	AT-18	b	(4)	2	6		4.5	6				7	(5.5)	7
CONSTELLUM	KWS	2023	b	2	3	7	5.5	3.5	7	6	4	6	8	7.5	6
CORRECTION	SU	2024	nb	5		5.5	4.5	4.5	6.5		5	7	6	5.5	5
CRITERIUM	KWS	IT-20	b	5	4	7.5	6	2.5	7		3	6	8	7	5
FEDERIS	ROL	SW-22	b	(2)	2	6		4.5	(6.5)		(6)		(8)	(6)	(7)
FORCALI	KWS	2015	b	3	4	7.5	5.5	3	4.5	3	3	6	7	6	7
FORLANE	CAU	2024	b	3		7	7.5	3.5	6		3	5	8	7	6
FORTICIUM	KWS	2022	b	5	2	6	(6)	4.5	5.5	3	6	7	7	5.5	5
GALLOWAY	AO	2023	nb	2	3	7	7	4	6	5	3	6	7	6.5	5
GATINEL	CAU	2023	b	2	3	6.5	6	3	6.5	6	3	4	7	6.5	5
GIAMBOLOGNA	SYN	IT-16	nb	4	5	7.5		3.5	7			4	9	6	4
IZALCO	CAU	2016	b	3	5	8	(4)	4.5	6	2	3	4	8	7	5
METROPOLIS	SP	2016	b	3	5	8		4	4.5		2	6	6	6	6
REBELDE	AO	2015	b	3	4	7.5	5.5	3	7.5	3	3	5	7	5.5	5

LÉGENDE

- Variété exclusive GAILLARD
- Variété commercialisée par le réseau GAILLARD

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

- **Alternativité** : de 1 (très hiver) à 9 (printemps)
- **Précocité épiaison** : de 1 (très tardif) à 9 (très précoce)
- **Précocité montaison** : de 0 (très tardif) à 6 (ultra précoce)
- **Hauteur** : de 1 (très courte) à 9 (très haute)
- **PMG** : de 1 (petit) à 9 (très gros)
- **Résistances aux accidents et aux maladies** : de 1 ou S (très sensible) à 9 ou R (résistant), T (tolérant)
- **Poids Spécifique / Protéines** : de 1 (faible) à 9 (élevé)
- **GPD** : note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression protéine/rendement : plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.
- **Viscosité et alimentation avicole** : Si l'indice est supérieur à 3, risque de problème.

Classes qualité : Blé :

- **BAF** : Blé Améliorant ou de Force
- **BPS** : Blé Panifiable Supérieur
- **BP** : Blé Panifiable
- **BB** : Blé Biscuitier
- **BAU** : Blé pour Autres Usages

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française :

- **VRM** : Variétés Recommandées par la Meunerie – Semis 2023 / Récolte 2024
- **VO** : Variétés en Observation

- **BPMF** : Blés Pour la Meunerie Française – Récolte 2023
- **p** : blé panifiable
- **pEXT** : blé panifiable à profil extensible
- **p*** : ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables
- **f** : blés de force
- **fZS** : zone sud, en dessous d'une ligne à La Rochelle-Anneçy
- **b** : blé biscuitiers

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES



BLÉ DE FORCE

KWS CONSTELLUM

Blé tendre d'hiver

- Très bonne qualité, VRM
- Précoce, combinant productivité et teneur en protéines élevées
- Très bon comportement fusariose, septoriose, rouille jaune et verse

www.kws.fr

SEMER L'AVENIR DEPUIS 1856





maladies						Qualité technologique							
Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques	Cécidomyies orange	Chlorotuluron	PMG	PS	Protéines- GPD	Protéines - BAF	W à 14% de protéines	P/L à 14% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF	CEPP/ dose de 500 000 graines
					(5)	7	6	5	300-365	0.9-1.5		VRMf	0,00
					(5)	9	7	(7)				VRMf	0,00
6.5				T		9	(9)	(7)	350-445	1.1-2.1	BAF	VOf	0,00
					(7)	9	(9)	8	290-370	0.6-1.3	BAF	VOf	0,00
	5.5				2	8	5	6	320-445	0.4-1.4	BAF	VRMf	0,00
6.5				T		7	(9)	(8)	300-395	0.6-1.6	BAF	VOf	0,05
			R		(5)	9	6	6	300-380	0.5-1.4	BAF	VRMf	0,01
6				T	2	8	9	8	340-450	0.6-1.3	BAF	VRMf	0,10
4.5		R		T		6	(8)	(6)	295-355	0.4-1.0	BPS	VOf	0,05
5	(5)	S	S	T	3	9	7	6	270-390	0.3-1.2	BAF	VRMf	0,05
					(4)	9	(8)	8	385-460	1.2-2.7	BAF	VOf	0,00
5	4.5	S	S	T	5	8	8	8	240-340	0.5-1.0	BAF	VRMf	0,05
6.5				S	(4)	8	(9)	(8)	275-355	0.6-1.2	BAF	VOf	0,05
5	(4.5)	R		T	7	6	8	7	240-315	0.4-1.4		VRMf	0,05
5				T	7	7	8	7	310-395	1.2-1.9	BAF	VRMf	0,05
4.5				S	4	8	8	7	305-405	0.5-1.5	BAF	VRMf	0,05
6.5		S	S	T	3	9	7	7	330-460	1.7-2.7	BAF	VRMf	0,05
5.5	6		S	S	5	9	9	8	330-430	0.5-1.5	BAF	VRMf	0,00
5	6	R		T	3	9	7	9	285-380	0.40-0.70	BAF	VRMf	0,00
5	5.5	S	S	T	2	9	8	8	310-430	0.6-1.6	BAF	VRMf	0,05

LID GATINEL

NOUVEAUTÉ MI PRÉCOCE MEUNERIE BAF VRM 2024

Un trio de performance...

- Performances agronomiques
- Performances de rendement
- Performances en meunerie



IZALCO, LA RÉFÉRENCE PRÉCOCE EN MEUNERIE BLÉ DE FORCE

- Potentiel rendement élevé
- Sécurité agronomique
- Qualité du grain



Rebelde

BLÉ TENDRE D'HIVER

- BAF - VRMf profil tenace
- Excellent taux de protéines
- Qualité technologique élevée et reconnue
- Excellent résistance à la verse

Retrouvez plus d'informations sur notre site internet : www.agriobtentions.fr

VRMF 0.05 GPD+ 0.05

agriobtentions





 **BLÉ DUR**

	Caractéristiques physiologiques								Résistances		
	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Feuillage		
									Oïdium	Rouille jaune	
ANVERGUR	RGT	2013	2	6	4	3,5	5	2	6,5	8	
AVENTADUR	RGT	IT-16	5	7,5	4	3	6,5		4,5		
BELALUR	RGT	2021	2	5,5	3	3,5	6	2	6	7	
CABAYOU	FD	2024		5,5		3	6,5		5	7	
CANAILLOU	FD	2021	2	6		3	5,5	2		8	
CASTELDOUX	FD	2015	2	6		3	6	1	6	7	
CLAUDIO	SF	IT-98	4	7	3	3	3,5		5	7	
ESCATALUR	RGT	2024		5,5		2,5	5			8	
FORMIDOU	FD	2021	2	6		3,5	4,5	2	7,5	8	
INSIEMUR	RGT	2024		5,5		3	5,5		7	8	
KAPSUR	RGT	2021	2	6		3	5	2	7	7	
KARUR	RGT	2002	1	5,5	6,5	3,5	6	2	6	7	
MIRADOUX	FD	2007	2	5,5	2	3,5	6	3	7	5	
PLATONE	SP	IT-16	2	6			6				
RAMUR	RGT	2021		6		3,5	4	3	6	7	
RAPSOLUR	RGT	2024		6		3,5	5,5		7	8	
RELIEF	SYN	2014	2	5	5	3	6	1	6,5	5	
ROCAILLOU	FD	2023	2	6		3,5	5		8	7	
SANTUR	RGT	IT-12	4	7			3		4,5	8	
SCULPTUR	RGT	2008	4	6,5	1	2,5	5,5	2	5,5	6	
VANUR	RGT	2020	3	6,5		2,5	5,5	2	6	8	
VOILUR	RGT	2016	2	6		2,5	7	3	6,5	7	

LÉGENDE

- Variété exclusive GAILLARD
- Variété commercialisée par le réseau GAILLARD

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

- **Alternativité** : de 1 (très hiver) à 9 (printemps)
- **Précocité épiaison** : de 1 (très tardif) à 9 (très précoce)
- **Précocité montaison** : de 0 (très tardif) à 6 (ultra précoce)
- **Hauteur** : de 1 (très courte) à 9 (très haute)
- **PMG** : de 1 (petit) à 9 (très gros)
- **Résistances aux accidents et aux maladies** : de 1 ou S (très sensible) à 9 ou R (résistant), T (tolérant)
- **Poids Spécifique / Protéines** : de 1 (faible) à 9 (élevé)
- **GPD** : note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression protéine/rendement : plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.
- **Viscosité et alimentation avicole** : Si l'indice est supérieur à 3, risque de problème.

Classes CTPS :

- **BDE** : Blé Dur Qualité
- **BDS** : Blé Dur Standard

Anciennes classes

- **BDHQ** : Blé Dur Haute Qualité
- **BDC** : Blé Dur Couleur
- **BDP** : Blé Dur Protéines
- **BDM** : Blé Dur Moyen
- **BD** : Blé Dur passable

Avis du comité Français de la Semoulerie :

- **VRSP** : Variétés Recommandées par les Semouliers et Pastiers (2022)

Source des données : ARVALIS et CTSP/GEVES.

Rocailou

Blé dur

VRSP
Variété Recommandée
par les Semouliers
et Pastiers

Potentiel élevé
Qualité excellente
Bonus Moucheture

Résistance élevée aux maladies



florimond-desprez.fr



aux maladies					Qualité technologique								
		Epis			PMG	PS	Protéines	Indice de jaune	Clarté (Indice de brun)	Moucheture	Mitadinage	Classe technologique	Avis semoulerie
Rouille brune	Septorioses (majoritairement S.tritici)	Fusariose épi	Accumulation DON										
6	7	5	4,5	6,5	5,5	5,5	8,5	6	7	6	BDQ	VRSP	
7,5	6,5	5	5	8	5,5	6	7	7,5	3	5,5	BDS		
7	6,5	4,5	4,5	6,5	5,5	5,5	8	6,5	7,5	6	BDQ	VRSP	
8	7	4,5		7		5,5	7,5	6,5	6,5	6	BDQ		
8	7	5	5,5	7	4,5	5	8	6	7	5	BDQ		
8	4	5	4,5	7	6	5,5	8,5	6	7,5	6	BDQ		
6,5	4	3,5	3,5	7,5	8	6	6	6,5	7	4	BDS	VRSP	
6	6,5	4,5		5,5		5	8,5	6,5	5,5	5,5	BDQ		
6	7	4,5	5,5	7	5,5	5,5	8,5	6	7,5	6,5	BDQ	VRSP	
8	5,5	5,5		7		5,5	7,5	6	8	5,5	BDQ		
6,5	7,5	5	6	6,5	6,5	6	8	6	7,5	5,5	BDQ		
6	6,5	5,5	4,5	7	4,5	6	7,5	6	9	6	BDQ	VRSP	
4,5	6	5	3,5	7,5	6,5	5,5	8,5	6,5	7,5	5,5	BDQ		
7	6,5		6	7	8	6	7,5	6	7	6,5	BDQ		
5,5	7	5,5	5,5	7,5	5	6,5	7,5	6	8	6	BDQ		
6	6,5	5		7		5	8,5	6	8	5,5	BDQ		
6,5	6	6	5,5	6	6	5	7	6,5	7	6	BDQ	VRSP	
7	6,5	5		6	4,5	6	8,5	5,5	8	6	BDE	VRSP	
7,5	3		3,5	6,5	7	6,5	7	6,5	6,5	5,5	BDQ		
4	5	3,5	3	6,5	6	5	7,5	6,5	7	4,5	BDS		
6	5	4,5	5	7,5	4	5,5	8	6	7,5	6	BDQ		
8	6,5	4,5	3	6,5	5	6	7,5	6,5	8,5	5,5	BDQ	VRSP	



BLÉ DUR

RGT ANVERGUR
À la hauteur de la démesure !

- Blé demi-précoce
- Rendement très élevé et régulier
- Bon comportement septoriose
- Belle qualité



+ www.ragt-semences.fr



BLÉ DUR

RGT KAPSUR
Objectif rendement !

- Bon comportement maladies
- Meilleure note DON des blés durs
- Bon comportement moucheture
- PS élevé



+ www.ragt-semences.fr

La 1ère protection fongicide du marché pour une meilleure santé racinaire des céréales

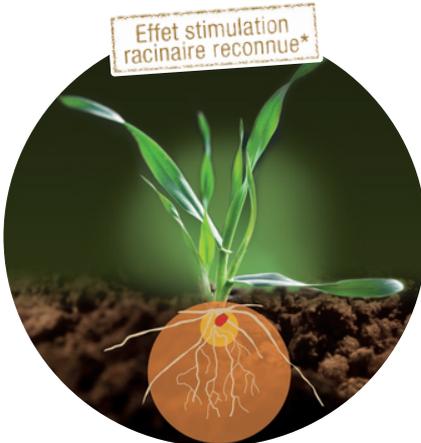
La protection insecticide du sol au plus large spectre



- SDHI dédiée à la protection des semences.



- Homologation rhizoctone et efficacité renforcée sur fusariose (+ 15 à 40 % d'augmentation du volume racinaire mesurée au champ).



- Protection homologuée contre taupins, zabres et mouches grises.



- Technologie micro encapsulation pour relargage progressif jusqu'en sortie d'hiver.

GAILLARD
SEMENCES DE GRANDES CULTURES

vous accompagne du semis jusqu'en sortie d'hiver.

*Grâce au sedaxane et à son action de stimulation du système racinaire, VIBRANCE® Gold permet une meilleure implantation des céréales par le développement du volume racinaire et notamment des racines séminales.

ATTACK® - Attention - H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H332 - Nocif par inhalation. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



VIBRANCE® GOLD - Attention - H351 - Susceptible de provoquer le cancer. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH208 - Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



ATTACK® - AMM N° 2040146 - Composition : 200 g/l téfluthrine * - P261 Eviter de respirer les poussières/les vapeurs. P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection : se reporter aux tableaux du livret de l'étiquette pour le détail des protections aux différentes phases. P284 Porter un équipement de protection respiratoire : se reporter au livret de l'étiquette pour le détail des protections aux différentes phases. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Eliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Pendant la phase de SEMIS des semences traitées : porter un vêtement de travail pendant toutes les tâches, des gants en nitrile et un MASQUE ANTI-POUSSIÈRES FFP3 à l'ouverture des sacs, au remplissage et à la vidange du semoir. Se reporter à l'étiquetage au semis pour plus de détails. L'enrobage des semences doit s'effectuer exclusivement dans des infrastructures professionnelles de traitement des semences. Les meilleures techniques disponibles doivent être utilisées dans ces infrastructures en vue de prévenir la libération de nuages de poussières durant le stockage, le transport et l'application. Le produit contenant de la téfluthrine, susceptible de provoquer des paresthésies, il conviendra d'éviter le contact avec la peau. Respecter une période minimum de 120 jours avant d'implanter une nouvelle culture sur laquelle la téfluthrine n'est pas autorisée. Rincer l'équipement au moins deux fois. Utiliser un déflecteur de poussières à la sortie de la tuyère du semoir pour les semences de maïs enrobées. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. SPe2 Pour protéger les organismes aquatiques, la semence doit être entièrement incorporée dans le sol à une profondeur de 3 cm pour les usages sur céréales et à une profondeur de 2,5 cm pour les usages sur betteraves. SPe5 Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, les semences traitées avec la préparation doivent être entièrement incorporées dans le sol ; s'assurer que les semences traitées sont également incorporées en bout de sillons. SPe6 Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, récupérer toutes semences traitées avec la préparation accidentellement répandues. SPe8 Dangereux pour les abeilles. Lors du semis : ne pas utiliser en présence d'abeilles. Retirer ou couvrir les ruches pendant l'application. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes.

VIBRANCE® GOLD - AMM N° 2110102 - Composition : 25 g/l difénoconazole * + 25 g/l fludioxonil * + 50 g/l sedaxane ** - P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection. P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Eliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes. SPe6 Pour protéger les oiseaux et les mammifères sauvages, récupérer tout produit/semences traitées accidentellement répandus.

® Marque enregistrée, * substance active et ** substance active brevetée d'une société du groupe Syngenta.

VIBRANCE-GOLD/ATTACK presse et réelles REF-834/03/2024. © 2024 Syngenta. PMO.

syngenta®

Syngenta France S.A. - 1228, Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur France.
S.A. au capital de 101 075 884 Euros. RCS - RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-com. : FR 11 443 716 832. Agrément MP02249 : distribution et application de produits phytopharmaceutiques.
Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <https://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou www.syngenta.fr.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

VIBRANCE-GOLD ATTACK - Gaillard - Presse - Cereales - 210x297mm.indd 1

® 28/03/2024 14:48

LANGIS®



T R A I T E M E N T I N S E C T I C I D E D E S S E M E N C E S

OFFREZ UN CARRÉ V.I.P. À VOS SEMENCES

- Un haut niveau de contrôle sur les attaques de mouche grise et de taupin
- Une zone de protection active et persistante autour de la semence
- Une formulation innovante, très optimisée et facile à mettre en oeuvre

LANGIS® N°AMM : 2090111 - marque déposée Mac Dermid Agriculture - Composition : 300 g/L Cyperméthrine (27,7%)
Formulation ES - Distribué par UPL France - UPL France est titulaire de l'agrément phytosanitaire N° 9200008 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels - Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>
UPL France - Tour Voltaire - 2ème étage - 1 place des Degrés - 92800 PUTEAUX Tél. : 01 46 35 92 00 - e-mail : contact.uplfrance@upl-ltd.com
En savoir plus sur : www.upl-ltd.com/fr



ATTENTION.

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION.
AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**

PROTECTION SEMENCES

TRAITEMENTS DE SEMENCES SÉLECTIONNÉS PAR GAILLARD POUR LA CAMPAGNE 2024-2025

		MALADIES													
		Blé, triticale					Orge					Avoine		Seigle	
FONGICIDE	SUBSTANCES ACTIVES	Carie	Charbon nu	Fusa. graminearum	Septo. nodorum	Piétin échaudage	Charbon nu	Charbon ouvert	Fusarioses	Helminthosporiose	Piétin échaudage	Charbon nu	Fusarioses	Carie	Fusarioses
VIBRANCE GOLD*	Fludioxonil difénoconazole sedaxane	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LATITUDE XL	Sillthiofam	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

		RAVAGEURS				
		Du sol		Aériens		
INSECTICIDE	SUBSTANCES ACTIVES	Taquin	Zabre	Cicadelles (piéds chétifs)	Mouche grise	Pucerons (JNO)
LANGIS	Cyperméthrine	●	●	●	●	●

TRAITEMENT DE SEMENCES HOMOLOGUÉ EN CULTURE BIO

		MALADIES
		Blé, orge, triticale, seigle
FONGICIDE	SUBSTANCES ACTIVES	Carie commune
COPSEED	Sulfate de cuivre tribasique	●

- Efficacité approuvée par Arvalis
- Non homologué

* Permet une meilleure implantation des céréales par le développement du volume racinaire et notamment des racines séminales

ORGE 2 RANGS



ORGE 2 RANGS

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS D'ORGE 2 RANGS

	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium	Rhynchosporiose
AMANDINE	AO	2019	5	(5)	6.5	6	5	6	6	7
CAÏMAN	LG	2021	5	2	5.5	(6.5)	5	5.5	8	4
CALIFORNIA	LG	DE-12		(3)	6.5			6.5	6	
CALYPSO	LG	2013	6	(2)	6	6	6	5.5	6	6
CASTING	LG	2017	5	3	6.5	(5.5)	5	5.5	7	5
COMTESSE	SEC	2022	(5)	(4)	7.5	(4.5)	4.5	6	7	7
IDILIC	SEC	2020	(5)	3	6	5.5	5	4.5	6	6
MAJUSCULE	UNI	2022	(5)	4	6	(3)	5.5	5	4	5
MARQUISE	UNI	2021	4		7	(7)	4.5	6.5	6	(6)
MATTIS	KWS	2024	5		6.5	(5.5)	5.5	6.5	6	(5)
MEMENTO	SEC	2017	4	2	6	(5)	5	5.5	5	7
NOBLESSE	SEC	2021	4		6.5	(6)	4.5	6.5	8	(6)
ORCADE	RGT	2023	6	(4)	6	(5)	5.5	5	7	6
ORGANA	RGT	2024	3		6	(4.5)	5.5	5	6	(7)
ORWELL	KWS	2015	5	2	5.5	(6.5)	5	6	5	7
OVNIS	KWS	2023	6	(3)	6.5	(7)	5.5	6.5	6	7
QUEEN	LD	2005	2		6	6	7	6	6	7
SALAMANDRE	SEC	2010	(6)	4	7	5.5	4.5	5.5	5	6
SPAZIO	SP	IT-18	(5)	(6)	7.5			5	(6)	4
TERRAVISTA	LD	2020	6		6.5	7	4.5	6	7	6

LÉGENDE

- Variété exclusive GAILLARD
- Variété commercialisée par le réseau GAILLARD

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

- **Alternativité** : de 1 (très hiver) à 9 (printemps)
- **Précocité épiaison** : de 1 (très tardif) à 9 (très précoce)
- **Précocité montaison** : de 0 (très tardif) à 6 (ultra précoce)
- **Hauteur** : de 1 (très courte) à 9 (très haute)
- **PMG** : de 1 (petit) à 9 (très gros)
- **Résistances aux accidents et aux maladies** : de 1 ou S (très sensible) à 9 ou R (résistant), T (tolérant)
- **Poids Spécifique / Protéines** : de 1 (faible) à 9 (élevé)
- **GPD** : note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression protéine/rendement : plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.
- **Viscosité et alimentation avicole** : Si l'indice est supérieur à 3, risque de problème.

Classes qualité CTPS : Orge :

- **A** : Supérieur aux témoins brassicoles
- **B** : Equivalent aux témoins brassicoles
- **F** : Fourragère
- **C** : Inférieur aux témoins brassicoles

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES.

LG CAIMAN
PROTECTION JNO
POUR LE RENDEMENT IL VEILLE AU GRAIN

105,3%
DES TÉMOINS EN RENDEMENT*

LG CAIMAN
VOUS ALLEZ VOIR D'UN BON OÏL SES PERFORMANCES

- Orge 2 rangs tolérante JNO
- Bonne productivité avec un bon tallage
- PS élevé
- Bon comportement face à l'oïdium et l'Helminthosporiose

Demander conseil à votre distributeur

Limagrain Field Seeds



Résistances aux maladies								Qualité technologique					CEPP / dose de 500 000 grains
Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies	Mosaïque BaYMW2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)	
6	6	5	6	R			7	7		4	F		0,094
6	6	5	5		T		6	7			F		0,090
7	(3)		7				9	6					0,000
6	7		5				8	7	8	4.5	B		0,088
6	6	5	6				7	7	7.5	4.5	F		0,074
6	6	5	7				7	8	8.5	4	A	Obs 2	0,024
6	6	5	6		T		8	7		4	F		0,164
7	6	(6)	5	R	T		9	6		4	F		0,090
6	6		7				8	7			F		0,094
6	5		5		T			8			F		0,110
6	7	5	6				7	8	8	4.5	F		0,074
6	5	6	6				7	7	8	4	B		0,024
6	7	(5)	6		T		8	6		4	F		0,164
6	6		6		T			7			F		0,164
7	7		5				7	5	8	4	F		0,094
7	6	(6)	6		T		9	8	8.5	4.5	B		0,202
6	6	6	6				8	7	7	5	F		0,000
5	6	5	6				8	7	8	4.5	B	Préf	0,112
5	(5)	5	6		T		6	8					0,090
6	7		8				6	8		4	F		0,094

Orge d'hiver 6 rangs - brassicole

Idilic

Envisagez le meilleur

- 1/2 précoce
- Tolérante J.N.O.
- Bon PS

SECOBRA RECHERCHES

TOLÉRANTE JNO

KWS OVNIS

Orge d'hiver - 2 rangs

- Demi-précoce à bonne productivité
- Très bon PS
- Profil maladies complet
- Haute avec un bon comportement verse

www.kws.fr

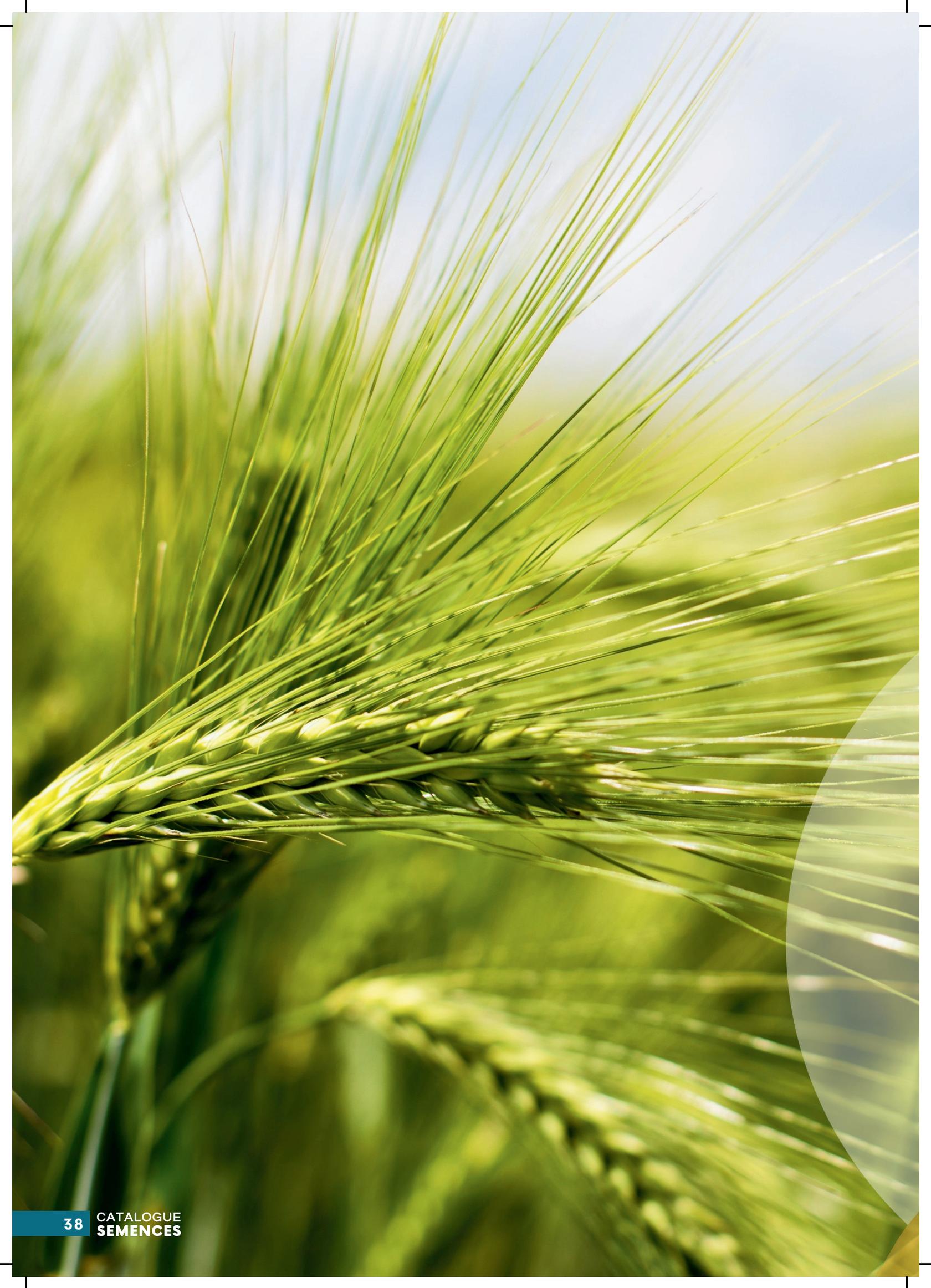
SEMER L'AVENIR DEPUIS 1856

QUEEN

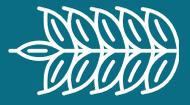
ORGE D'HIVER 2 RANGS

- Très bon comportement maladies
- Tolérance à la verse
- Potentiel équilibré grain et paille

caussadesemencespro





 **ORGE 6 RANGS**



ORGE 6 RANGS

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS D'ORGE 6 RANGS

			Caractéristiques physiologiques									
	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oidium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	
AKKORD	KWS	2017	5	2	6	(6.5)	5	5.5	7	6	6	
ALIENOR	LD	2024	5		6.5	(4.5)	5	5.5	5	(6)	6	
BANKOOK (H)	SYN	HR-21	4	3	6.5	(6.5)	5.5	6	6	7	6	
BONAVIRA	SU	2021	6	4	6.5	7	5.5	5.5	6	5	6	
BORRELLY	KWS	2018	7	4	7.5	5	4	5.5	6	7	5	
CARROUSEL	SEC	2022	(5)	5	7	(4.5)	5	5	6	5	6	
COLYSEOO (H)	SYN	2024	4		6.5	(7)	5.5	5.5	6	(6)	7	
CONSTEL	SEC	2022	(6)	5	7.5	(4)	5	5.5	5	5	6	
DAKOOTA (H)	SYN	DE-20			6.5		5.5	6	6	6	6	
DELIS	KWS	2023	6	(4)	7	(7)	4.5	5.5	7	6	6	
DEMENTIEL	SEC	2020	4	4	6.5	4.5	5	5.5	6	6	6	
ETERNEL	LD	2022	(6)	4	7	(4)	5	6	6	6	6	
EXQUIS	KWS	2021	4	3	6	7	4.5	6	6	6	6	
FARO	KWS	2018	5	4	7	7.5	5	6	6	5	6	
FASCINATION	DSV	2022	(6)		8	(6)	4.5	5.5	7	5	6	
FLOREL	SEC	2024	7		7	(6.5)	5	5.5	6	(6)	6	
GALILEOO (H)	SYN	DE-18	(4)	3	6.5			4.5	7	6	6	
INNOVATRIS	KWS	2024	7		7	(6.5)	4	5.5	5	(6)	6	
INTEGRAL	SEC	2022	(5)	5	7	(4.5)	5	6.5	4	6	6	
JAGUAR	KWS	2019	6	5	8	(5)	5	5	5	6	6	

LÉGENDE

- Variété exclusive GAILLARD
- Variété commercialisée par le réseau GAILLARD

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

- **Alternativité** : de 1 (très hiver) à 9 (printemps)
- **Précocité épiaison** : de 1 (très tardif) à 9 (très précoce)
- **Précocité montaison** : de 0 (très tardif) à 6 (ultra précoce)
- **Hauteur** : de 1 (très courte) à 9 (très haute)
- **PMG** : de 1 (petit) à 9 (très gros)
- **Résistances aux accidents et aux maladies** : de 1 ou S (très sensible) à 9 ou R (résistant), T (tolérant)
- **Poids Spécifique / Protéines** : de 1 (faible) à 9 (élevé)
- **GPD** : note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression protéine/rendement : plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.
- **Viscosité et alimentation avicole** : Si l'indice est supérieur à 3, risque de problème.

Classes qualité CTPS : Orge :

- **A** : Supérieur aux témoins brassicoles
- **B** : Equivalent aux témoins brassicoles
- **F** : Fourragère
- **C** : Inférieur aux témoins brassicoles

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES.

TOLÉRANTE JNO

KWS BORRELLY

Orge d'hiver - 6 rangs

- Très précoce et productivité élevée
- Peu sensible aux maladies
- PS élevé

www.kws.fr

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856





Résistances aux maladies							Qualité technologique						CEPP / dose de 500 000 grains
Rouille naine	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies	Mosaïque BaYMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)		
4	6	2				6	5	8	4	F		0,00	
7		7		T			6			F		0,16	
6	6	6				6	6					0,07	
4	6	4		T		7	5			F		0,09	
6	5	5		T		5	6	7.5	4	B		0,09	
6	6	6		T		5	7	8.5	4	A	Préf*	0,09	
6		6					6			F		0,05	
3	6	5		T		5	6	8	4.5	A	Préf*	0,09	
(5)	6	6				6	7					0,00	
7	(5)	6		T		4	6	7.5	4	B	Obs 1	0,20	
5	5	5				5	6	8	4	B	Préf*	0,00	
5	6	6		T		5	7	8	4.5	A		0,09	
6	6	5		T		5	6	8.5	4	B		0,20	
3	5	4				4	7	8	4	A	Préf	0,02	
5	(6)	6		T		6	6		4	F		0,11	
6		7		T			6	7.5	4.5	B		0,18	
6	6	6				6	6					0,05	
6		6		T	T		6			F		0,16	
6	6	5		T		6	7		4	F		0,11	
5	7	5		T		5	7	8	4	B		0,18	





ORGE 6 RANGS

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS D'ORGE 6 RANGS

			Caractéristiques physiologiques									
	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	
JOYAU	KWS	2020	6	4	7	5	4.5	6	4	6	7	
LOONA (H)	SF	2022	(4)	(3)	6	(5)	5.5	5.5	7	7	6	
MARGAUX	UNI	2018	6	3	6.5	6	5	5	6	6	6	
MOOVY (H)	SYN	HR-23	3		6		5.5	6	7	7	(7)	
NARVAL	SEC	2024	6		7.5	(7)	5	5.5	6	(7)	5	
OXYGENE	KWS	2019	5	4	6.5	6	5.5	4.5	6	7	7	
PIXEL	SEC	2017	7	4	6.5	5	4.5	5.5	7	5	5	
RANGOON (H)	SYN	HR-22			7		5.5	5.5	6	6	6	
SCOOP (H)	SF	2020	5	3	6.5	6	5.5	5.5	7	7	7	
SPLENDIS	KWS	2023	7	(4)	7	(5)	4.5	5	6	6	5	
STYLIS	KWS	2024	6		7	(6.5)	4.5	6	7	(6)	6	
TEKTOO (H)	SYN	2015	4	3	6.5	5	5.5	5.5	7	7	6	
ZEBRA	LG	BE-18	6	6	8			6	8	5	5	
ZEBULON	LG	2022	(5)	4	7	(5)	5	6	7	5	6	
ZEFIRA	LG	2024	8		7	(7.5)	5	5.5	6	(6)	6	
ZELDA	LG	2022	(7)	6	7.5	(5)	4.5	6	7	4	5	
ZENIKA	LG	2021	7	(5)	7.5	5.5	4.5	6	7	7	6	
ZORBAS	LG	2024	7		7	(7.5)	4.5	5	7	(7)	6	
ZORICA	LG	2023	6	(6)	7.5	(5)	5	6	6	5	6	

LG ZORICA
LE NOUVEAU POIDS LOURD DU RENDEMENT

109,4%
DES TÉMOINS
EN RENDEMENT*

LG ZORICA
INCONTOURNABLE SUR LA ROUTE
DE LA PRODUCTIVITÉ

- Productivité très élevée
- Bon comportement à la verse et aux maladies
- Bonne qualité grain - PS élevée

Orge d'hiver

Limagrain Field Seeds





Résistances aux maladies							Qualité technologique						CEPP / dose de 500 000 grains
Rouille naine	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies	Mosaïque BaYMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Malterie (CBMO)		
5	7	6		T		6	6	8	4.5	B		0,11	
7	6	6				6	7		4	F		0,05	
5	5	5		T		4	7	7	4	B		0,09	
6	6	6				5	6					0,07	
6		6		T			6			F		0,09	
5	6	5	R			5	5		4	F		0,00	
6	5	5				4	5	7.5	4	B	Préf	0,00	
6	6	6				6	6					0,05	
7	7	6				5	6		4	F		0,05	
8	5	6	R	T		3	6		4.5	F		0,09	
6		6		T			7	8	4.5	B		0,20	
6	6	5				5	6	8	4	F		0,07	
6	5	6		T		7	6					0,11	
7	7	6		T		6	6		4	F		0,11	
7		7	R	T			6			F		0,16	
5	6	5		T		4	5	8	4	A		0,11	
7	5	7	R	T		4	5		4.5	F		0,18	
6		6		T			6			F		0,16	
6	(6)	6		T		6	7		4	F		0,11	







ORGE DE PRINTEMPS



ORGE DE PRINTEMPS

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS D'ORGE DE PRINTEMPS



	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques				Résistances au maladies				Qualité technologique				
			Alternativité	Précocité épisaison	Hauteur	Résistance verse	Rouille naine	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	PMG	PS	Protéine	Calibrage	Classe Qualité
FANDAGA	SU	17	5	4	6	5	8	6	7	5	6	5	4	8	A
FANTEX	KWS	16	5	4,5	6,5	5	8	6	6	6	5	5	4	8	A
FLAMENCO	LG	21	5	4	6,5	4	7	6	5		7	4	4	8	A
LAUREATE	SYNGENTA	17	4,5	4,5	6	6	8	6	7	6	6	4	4	8	A
LEXY	SEC	21	5	4	6	5	7	6	6		5	4	4	7,5	A
MAGNITUDE	UNI	23	5,5	4	6,5	8					6	5	4	8	A
PLANET	RAGT	14	5,5	4	6	5	8	6	5	6	5	6	4	7,5	A
RHAPSODY	LG	22	5,5	4	5,5	5	8	6	6		5	5	4	8	A
STING	SU	23	5,5	4	7	5		5,5			5	6	4	8	A
THALIS	KWS	21	6	4	6	6	8	6	5	6	4	5	4	7,5	B
TOSCA	LG	19	5,5	4	6	5	7	5	6	6	5	6	4	8	A

L'ORGE DE PRINTEMPS PARFAITEMENT CALIBRÉE !

Brasseries & distilleries
Calibrage élevé
Tolérance maladies Oïdium, Rhynchosporiose, Résistance à la verse
Excellente Productivité Adaptée aux semis d'automne

Laureate syngenta
Orge de printemps

Let's go and grow
Syngenta France SAS 1226, Chemin de l'Hublot
31100 Saint-Gaudens - France
www.syngenta.fr

VARIÉTÉ PRÉFÉRÉE CBMO

KWS THALIS
Orge de printemps

- Précoce avec une excellente productivité
- Bon comportement maladies et verse
- Bon Poids Spécifique

www.kws.fr

SEMER L'AVENIR DEPUIS 1858

KWS

ORGE DE PRINTEMPS BRASSICOLE

RGT PLANET

A new world !

- Potentiel de rendement exceptionnel
- Précoce à demi-précoce
- Excellente résistance aux maladies et bonne tenue à la verse
- Variété préférée de Malteurs et Brasseurs de France



www.ragt-semences.fr





TRITICALE

TRITICALE

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS DE TRITICALE

	Caractéristiques physiologiques								
	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied
ASKADUS	SU	CZ-21	3	3	6.5	8	6	6	4
BIATHLON	LD	2024	6		6.5	5	7	6	4
BICROSS	LD	2023	6	(4)	6.5	5.5	7	6	4
BIKINI	LD	2016	8	5	8		6	6.5	4
BILBOQUET	LD	2020	6	1	6	7	7	6.5	3
BONJOUR	LD	2023	8	(3)	7	5.5	6.5	6.5	3
BREHAT	FD	2018	7	3	6.5	(7)	7	5.5	3
CENTSAC	RGT	2022	5	4	6.5	(5.5)	7	6.5	3
CHARME	SEC	DE-21		(4)	6		6	6.5	
ELICSIR	CAU	2015	3	1	6		6.5	6.5	(4)
EPIAC	RGT	2019	6	5	7	5.5	6.5	5.5	4
FLASHBAC	RGT	2024	7		7.5	4	6.5	5	4
GWENDALAC	RGT	2021	4	3	6.5	(5.5)	6	6.5	5
JOKARI	LD	IT-14	7	5	7.5		6	6	
KITESURF	LD	2020	7	4	6.5	5.5	7.5	5	3
LUMACO	AO	2020	4	2	6.5	5	7	5.5	4

LÉGENDE

- Variété exclusive GAILLARD
- Variété commercialisée par le réseau GAILLARD

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

- Alternativité : de 1 (très hiver) à 9 (printemps)
- Précocité épiaison : de 1 (très tardif) à 9 (très précoce)
- Précocité montaison : de 0 (très tardif) à 6 (ultra précoce)
- Hauteur : de 1 (très courte) à 9 (très haute)
- PMG : de 1 (petit) à 9 (très gros)
- Résistances aux accidents et aux maladies : de 1 ou S (très sensible) à 9 ou R (résistant), T (tolérant)
- Poids Spécifique / Protéines : de 1 (faible) à 9 (élevé)
- GPD : note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression protéine/rendement : plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.
- Viscosité et alimentation avicole : Si l'indice est supérieur à 3, risque de problème.

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES.



BIKINI

Triticale alternatif précoce
Excellent potentiel de rendement
PS élevé
Bon comportement vis-à-vis des maladies
Variété adaptée à l'élevage et à la méthanisation

lemaire-deffontaines.com




BILBOQUET

Triticale ½ alternatif ½ précoce
Variété de taille assez haute
Tolérant au froid
Très bon potentiel de rendement
PS élevé
Rustique et tolérant aux rouilles

lemaire-deffontaines.com





	Résistances aux maladies								Qualité technologique			
	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Rhynchosporiose	Rouille brune	Nuisibilité globale maladies	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	PMG	PS	Protéines - GPD	Viscosité potentielle éthanolique
	6	6	6	6	8	6	5	T	6	7	6	3.1
	6	7	8	8	7	(8)				9	5	3.5
	5	7	8	6	8	7			(6)	8	7	3
	6	4	8	7	6	7	(4)	T	6	7	7	2.6
	5	7	8	5	8	7	5	T	6	5	4	4.1
	5	8	8	6	6	8			(4)	6	8	2.2
	6	5	8	7	8	6	3.5	S	7	5	4	3.7
	6	7	8	4	8	6	4.5	T	6	4	5	3.7
		7	8	7	7	9			6	9	7	
	5	6	6	7	8	6	5	S	5	7	7	
	6	6	6	5	8	6	3		6	5	7	2.3
	7	5	8	5	8	(6)				7	7	2.1
	5	8	5	6	7	6	3.5	T	5	5	5	
		6	8	7	6	7	4.5		5	7	6	
	4	7	8	4	5	6	5.5		8	7	5	2.6
	4	8	8	5	7	8	5.5	S	5	7	6	2.2

TRITICALE



RGT FLASHBAC
Le renouveau des très précoces

- Excellente productivité
- Bon profil maladies
- Alternatif
- Très précoce



+ www.ragt-semences.fr

TRITICALE

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS DE TRITICALE

			Caractéristiques physiologiques						
	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied
OMEAC	RGT	2017	5	4	7		6.5	5.5	4
PRESLEY	LD	2022	2	2	6	(6.5)	5.5	7	2
QUATERBAC	RGT	2023	5	(4)	6.5	6.5	7	6	4
RAMDAM	AO	2018	6	3	6.5	(7)	7	6.5	4
RENDEZVOUS	AO	2024	5		6.5	7	7.5	2.5	4
RIVOLT	LG	2018	6	4	7	(7)	6.5	6.5	3
ROLLO	AO	2024	7		6.5	6.5	6.5	6.5	5
RUCHE	LG	2020	6	1	6.5	6.5	6.5	5.5	3
RUSTILAC	RGT	2024	6		7	7	7	5	4
RUTENAC	RGT	2020	4	1	6	9	7.5	6	3
TENDER	LD	2016	4		6	7	7.5	5.5	
TRIPERF	FD	2024	2		6.5	6	6.5	5.5	3
TRISOCLE	FD	2024	5		7	7	7	4.5	3
VIVIER	FD	2018	6	3	6.5	6.5	7	5.5	4
ZIGZAC	RGT	2023	6	(1)	6.5	7.5	6.5	6	2

RIVOLT
RÉVOLUTIONNEZ VOS RENDEMENTS

108,3 %
DES TEMOINS EN
RENDEMENT*

RIVOLT
LE POUVOIR DE PRODUIRE PLUS

- Excellente productivité
- Peu sensible à la verse
- Bon comportement mildiou, rouille brune, fusariose et septoriose

Demandez conseil à votre distributeur

[LGseeds.fr](https://www.lgseeds.fr)

**OFFREZ-VOUS
LES SERVICES
D'UN EXPERT !**

RAGT SEMENCES

TRITICALE
RGT RUTENAC

Une santé à toute épreuve

- Tolérant au froid (bonus CTPS)
- Tolérant aux maladies
- Excellent PS
- Production de paille abondante

GeneCare
ROUILLE BRUNE
ROUILLE JAUNE

**TOUS SPECIEMENTS
ELEVÉ** **RENDEMENT
PAILLE**

semencier n°1 des agriculteurs



	Résistances aux maladies								Qualité technologique			
	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Rhynchosporiose	Rouille brune	Nuisibilité globale maladies	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	PMG	PS	Protéines - GPD	Viscosité potentielle éthanolique
	7	7	8	5	6	7	4.5	T	8	8	7	2.1
	5	7	8	6	7	8	4	T	6	8	7	3.6
	5	7	8	6	5	6			(5)	7	5	3
	6	5	6	6	8	6	4	T	7	4	4	4.2
	4	7	7	7	7	(7)				5	4	2.5
	7	6	5	5	8	4	5.5	T	6	5	5	2.9
	6	7	8	7	6	(7)				8	5	3
	5	6	7	7	8	6	4.5	S	5	6	3	3.4
	4	6	8	8	7	(7)				8	6	4.2
	4	7	7	7	7	8	4	T	7	7	6	2.4
		7	4		8				7	7		
	6	7	8	6	8	(6)				7	4	3.7
	5	7	6	7	6	(7)				3	6	2.7
	4	7	6	6	8	7	3.5		7	5	4	2.9
	6	7	6	5	8	6			7	5	5	2.9

TRITICALE



RGT ZIGZAC
Le triticales pour tous

- Excellente productivité
- Résistance à la verse
- Bon profil maladies
- Résistant au froid
- Demi-alternatif
- Grosse production de biomasse



+ www.ragt-semences.fr





 SEIGLES

	Obtenteur/ Représentant	Type	Année d'inscription	Alternativité	Précocité épiaison	Hauteur	Froid	Verse	Rouille brune	Oïdium	Septoriose	Tolérance ergot	Rendement grain	Rendement paille	Teneur en protéines
ELIAS	CAU	Lignée	CZ-21	2	6.5	5	5	7	6	6.5	6	7	Elevé	Très élevé	Bonne
RUBIN	KWS	Lignée	2013	1	8	8	8	5,5	5	7	7,5	7	Elevé	Très élevé	Bonne
PERFORMER	DLP	Hybride	2013	2	6	4	9	5	6	5			Bon	Elevé	Bonne

LÉGENDE

- Variété exclusive GAILLARD
- Variété commercialisée par le réseau GAILLARD

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

- Précocité épiaison : de 1 (très tardif) à 9 (très précoce)
- Hauteur : de 1 (très court) à 9 (très haut)
- Résistances : de 1 ou S (très sensible) à 9 ou R (résistant), T (tolérant)
- TS: Très sensible à R: Résistant
- () : à confirmer

Ces informations comparatives sont fournies à titre indicatif. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture.

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES.



D. RUBIN

Seigle lignée

- Très bon comportement au froid
- Potentiel de rendement très élevé
- Bonne valeur boulangère

www.kws.fr

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856

KWS





A VOINE

AVOINE

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS D'AVOINE

AVOINE D'HIVER

	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies		Qualité technologique			
			Couleur	Alternativité	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium	Rouille Couronnée	PMG	Protéines	Teneur en amande	PS
BLACK FORCE	RGT	2021	Noire	(4)	6.5		4.5	4.5	6	4	6.5	5.5	5.5	8
BLACK HARAS	RGT	2019	Noire	4	6.5		4.5	4.5	6	7	7	5	4	6
BLACK STAR	RGT	2023	Noire	4	6.5		5	5	(8)	8	5.5	5	5.5	8
PURSANT	KWS	2021	Noire	(4)	6.5		4.5	5	7	5	7	4.5	4.5	6
SULTANT	KWS	2022	Noire	(4)	6.5		5	5	(7)	5	7	4	4.5	6
CROQUANT	KWS	2023	Blanche	4	6.5		4.5	6.5	(7)	5	6.5	4.5	5.5	7
DALGUISE	SP	2005	Blanche	3	6	5.5	5	5	7	3	6	4.5	4.5	5
GERALD	AO	2019	Blanche	(2)	5	(4.5)	4.5	6	7	6			(6)	4
MONTBLANC	RGT	2021	Blanche	(3)	6		4.5	5.5	7	8	4	4	5.5	6
SNOWBIRD	KWS	2018	Blanche	4	6.5	6	5	4	6	5	5.5	5	5	7
SOUTHWARK	RGT	2019	Blanche		6.5		5	5.5	7	7				5
VODKA	KWS	2014	Blanche	4	6	5	4.5	6	4	5	6	4	6	5



GRAIN BLANC

KWS SNOWBIRD

Avoine d'hiver

- Potentiel de rendement élevé
- Peu sensible aux maladies
- PS élevé

www.kws.fr

KWS
SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856



RGT
BLACK FORCE



RGT SEMENCES

AVOINE D'HIVER

RGT BLACK FORCE

Tout en puissance

- Potentiel de rendement
- Belle couleur de grains noire
- PS très élevé

PROS SPÉCIFIQUES
ÉLEVÉS

semencier n°1 des agriculteurs



AVOINE DE PRINTEMPS

	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques				Résistances aux maladies		Qualité technologique			
			Couleur	Précocité épiaison	Hauteur	Verse	Oïdium	Rouille Couronnée	PMG	Protéines	Teneur en amande	PS
CELESTE	AO	2019	Noire	6	5,5	6	4	6	7,5	4,5	6,5	8
DUFFY	LD	2007	Blanche	6	5	4,5	5	4	6	4,5	6	8
HUCUL	LD	2017	Noire	6	5	5,5	5	5			5,5	7
OPALINE	KWS	2019	Blanche	6	4,5	6,5	6	6	6	4,5	6,5	9

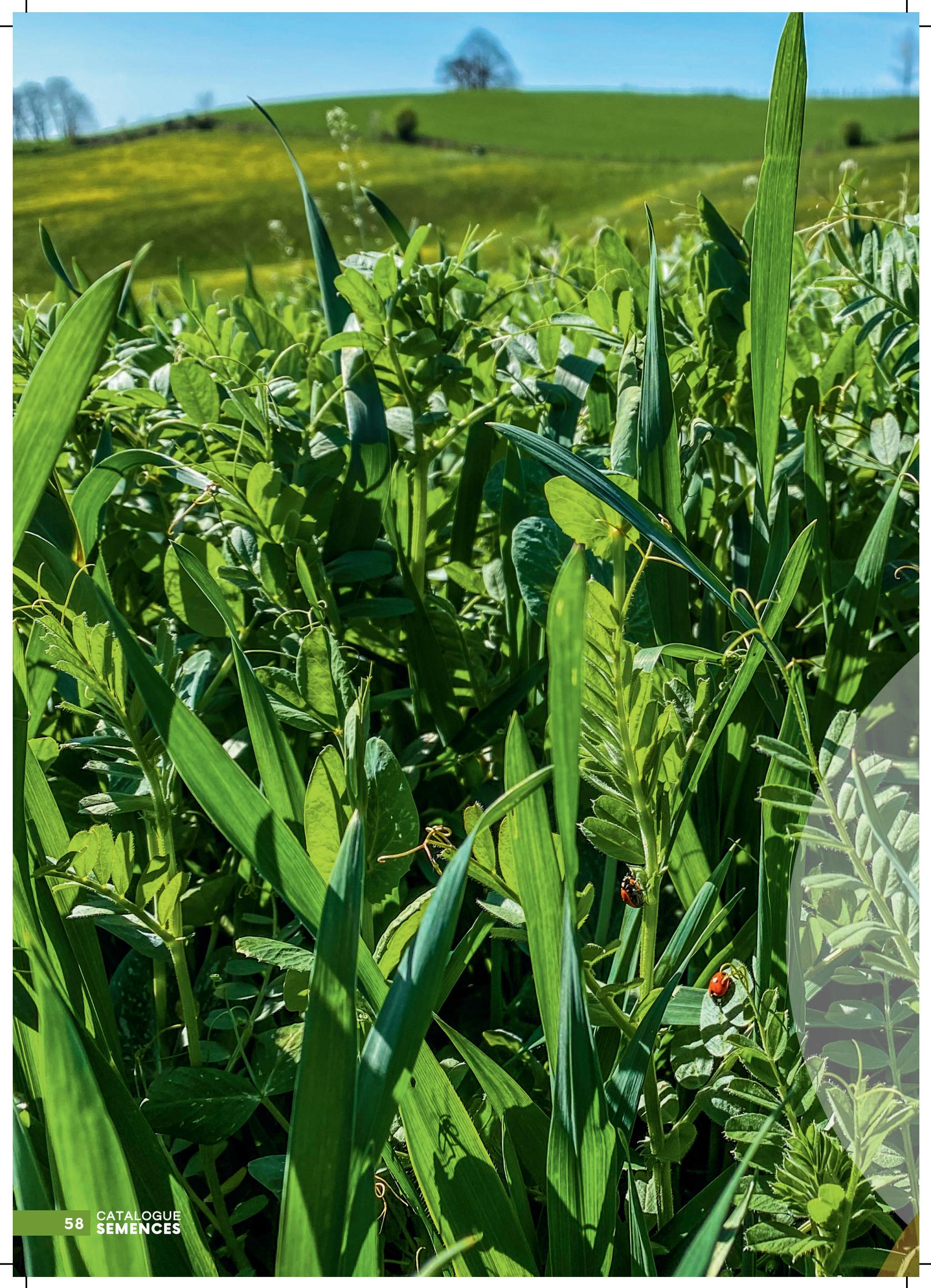
LÉGENDE

- Variété exclusive GAILLARD
- Variété commercialisée par le réseau GAILLARD

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

- **Alternativité** : de 1 (très hiver) à 9 (printemps)
- **Précocité épiaison** : de 1 (très tardif) à 9 (très précoce)
- **Précocité montaison** : de 0 (très tardif) à 6 (ultra précoce) • **Hauteur** : de 1 (très courte) à 9 (très haute)
- **PMG** : de 1 (petit) à 9 (très gros)
- **Résistances aux accidents et aux maladies** : de 1 ou S (très sensible) à 9 ou R (résistant), T (tolérant)
- **Poids Spécifique / Protéines** : de 1 (faible) à 9 (élevé)
- **GPD** : note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression protéine/rendement : plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.
- **Viscosité et alimentation avicole** : Si l'indice est supérieur à 3, risque de problème.

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES.





METEILS ET METHANISATION



MÉLANGE IMMATURE TPAV



Association céréale et protéagineux pour fourrage immature

Vesce Commune **BARVICOS**

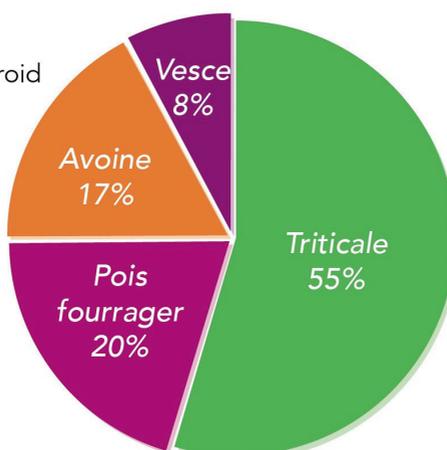
- Croissance rapide et bonne couverture du sol
- Résistance maladies, verse et froid
- Richesse protéique

Avoine **SW DALGUISE**

- Tolérance au froid
- Excellente couverture du sol
- Très bonne qualité de Grain

Pois Fourrager **ARKTA**

- Très résistant au froid
- PMG Faible
- Forte Biomasse
- Protéine élevées



Triticale **TANTRIS**

- Rustique et résistant au froid
- Très résistant à la verse
- Peu arisé pour une meilleure ingestion

UTILISATION ET ATOUTS	MODE D'EMPLOI ET RECOMMANDATIONS	INTÉRÊTS AGRONOMIQUES
<ul style="list-style-type: none"> ● Fourrage de plantes immatures exclusivement. ● Assure votre autonomie fourragère et limite l'impact des sécheresses estivales sur le stock fourrager. ● Facile à produire et à récolter. ● Économe en intrants et en temps de travaux. ● Fourrage de qualité, apprécié par les éleveurs de bovins laitiers, de bovins viande, d'ovins et de caprins. ● Bonne appétence et renfort des % de MAT et PDI induite par les vesces pour l'alimentation des ovins et caprins. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Période d'implantation : de mi-septembre à fin octobre. ● Prêt à l'emploi : 5 à 7 doses/ha soit 125 à 175 kg/ha. ● Récolte en ensilage immature à partir de fin avril : 8 à 15 t de MS/ha ou méteil grain à maturité. ● Valeurs alimentaires : PDIE entre 97 et 115 g/kg MS, MAT : moyenne de 13 à 15 %. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Couverture du sol : réduction des adventices. ● Piège à nitrates : bonne utilisation de l'azote résiduelle. ● Restitution d'azote par la légumineuse pour la culture suivante. ● Bonne structuration des sols. ● Complémentarité entre espèces favorisant une importante économie d'intrants.

METEILS

CARACTÉRISTIQUES DES MÉLANGES INTER-ESPÈCES

MÉLANGE IMMATURE TPA



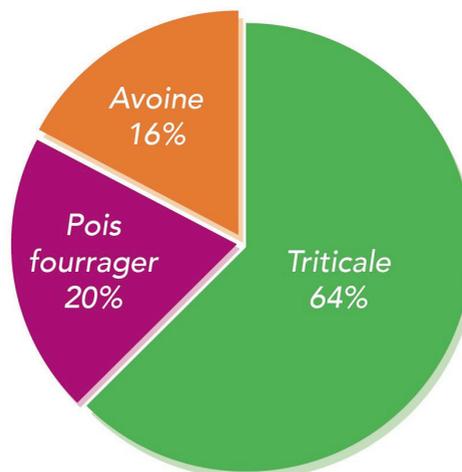
Mélange pour récolte immature ou grains riches en protéine

Avoine SW DALGUISE

- Tolérance au froid
- Excellente couverture du sol
- Très bonne qualité de Grain

Pois Fourrager ARKTA

- Très résistant au froid
- PMG Faible
- Forte Biomasse
- Protéine élevées



Triticale TANTRIS

- Rustique et résistant au froid
- Très résistant à la verse
- Sans barbe pour une meilleure ingestion

UTILISATION ET ATOUTS	MODE D'EMPLOI ET RECOMMANDATIONS	INTERETS AGRONOMIQUES
<ul style="list-style-type: none"> ● Mélange riche en protéine pour récolte immature ou grains. ● Fourrage équilibré, riche en fibre pour lutter contre l'acidose, riche en minéraux et plus riche en protéines que le maïs. Bonne valorisation par les animaux. ● En grain, la richesse en protéine du méteil en fait un excellent complément alimentaire de la ration de base des ruminants. ● Permet de libérer plus tôt les sols pour une interculture fourragère. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Période d'implantation : de mi-septembre à fin octobre. ● Pret à l'emploi : 5 à 7 doses/ha soit 125 à 175 kg/ha. ● Récolte en ensilage immature à partir de fin avril : 8 à 15 t de MS/ha ou méteil grain à maturité. ● Valeurs alimentaires : PDIE entre 97 et 115 g/kg MS, MAT : moyenne de 13 à 15%. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Couverture du sol : réduction des adventices. ● Piège à nitrates : bonne utilisation de l'azote résiduelle. ● Restitution d'azote par la légumineuse pour la culture suivante. ● Bonne structuration des sols. ● Complémentarité entre espèces favorisant une importante économie d'intrants.

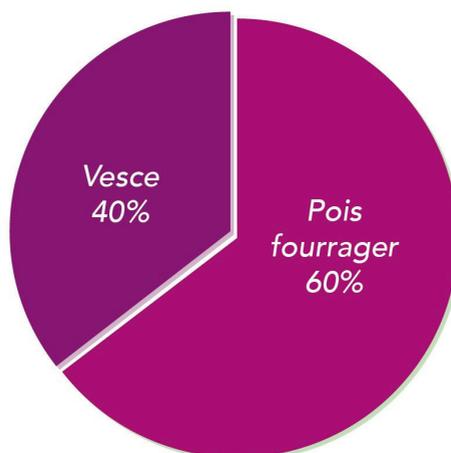
MÉLANGE POUR ASSOCIATION VP



Mélange de légumineuse pour association avec des céréales à destination fourrage

Vesce Commune BARVICOS

- Croissance rapide et bonne couverture du sol
- Résistance maladies, verse et froid
- Richesse protéique



Pois Fourrager ARKTA

- Très résistant au froid
- PMG faible
- Forte biomasse
- Protéine élevée

UTILISATION ET ATOUTS	MODE D'EMPLOI ET RECOMMANDATIONS	INTÉRÊTS AGRONOMIQUES
<ul style="list-style-type: none"> ● Mélange pour association avec des céréales. ● Optimise la valeur azotée des fourrages. ● Permet une régularité de rendement, à la fois en volume et en qualité. ● Culture économique en intrants. ● S'inscrit dans une logique d'agriculture raisonnée. ● Très bon précédent : effet des légumineuses, sur la structuration du sol et la restitution d'azote. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Le mélange VP s'utilise en association avec : triticale, avoine et seigle. ● Prêt à l'emploi : 30 à 40kg/ha à associer avec 100 à 120kg de céréales, dominantes triticale. ● Le petit pmg des pois ARKTA permet de diminuer la dose de mélange à associer. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Masse très importante de fourrage vert, riche en matières azotées. ● L'association à une céréale apporte l'équilibre énergétique pour une récolte stade immature ou grain pour un mélange méteil. ● Les légumineuses permettent également une restitution d'azote pour la culture suivante.

III METHASEM-STH20

CIVE d'hiver à destination de la méthanisation



III Composition (% du poids)

20% **S**eigle fourrager

40% **T**riticale

40% **O**rge-Hybride

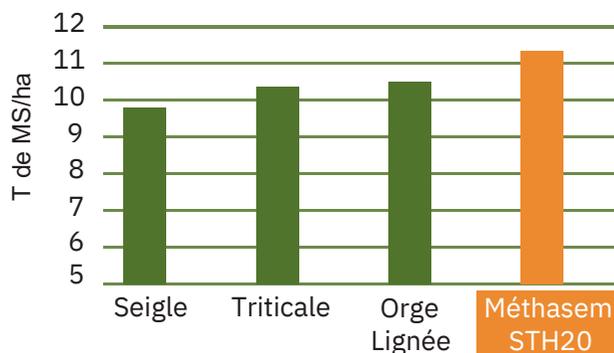
III Conduite de la culture

- Semis de fin septembre à fin octobre.
- Dose de semis de 110 à 120 kg/ha soit 250 à 280 grains/m².
- Récolte au stade laiteux.
- Pas de régulateur ni de fongicide.



III Résultats d'essais

Production de biomasse Récolte
14/05/2020



Un mélange résilient

Le seigle et le triticale sont peu sensibles aux maladies foliaires et à la JNO. Les 3 hauteurs de végétation permettent de limiter la verse.

Récolte mi-mai :

38,3 t/ha de matière brute
à 29% de matière sèche.





FÉVEROLE



FÉVEROLES D'HIVER

	Obtenteur/ Représentant	Caractéristiques										Résistances aux maladies			Qualité technologique			
		Année d'inscription	Précocité début floraison	Précocité fin floraison	Durée de floraison	Précocité maturité	Résistance froid	Hauteur	Résistance verse végétation	Résistance verse maturité	Rouilles	Ascochytose	Botrytis	PMG	Protéines	Couleur fleurs	Vicine-convicine	
AXEL	SPT	14	1/2 P	1/2 P	M	1/2P	MT	MOYEN.	5,5	AT				>550	MOYEN.	COLOREES	ELEVEE	
IRENA	AO	2	P	P	M	P	MT	COURTE	6,5	AT	5,5	5,5	4,5	500-550	ELEVEE	COLOREES	ELEVEE	
NIAGARA	AO	21	1/2P	1/2P	M	1/2P	T	MOYEN.		T	AT	MT		450-500	FAIBLE	COLOREES	ELEVEE	
NAIROBI	AO	22	T			1/2P	T	HAUTE	T	T	S	AT	S	>550	ELEVEE	COLOREES	ELEVEE	
NABRASKA	AO	16	T	1/2P	AC	1/2P	T	MOYEN.	7	AT	MT	AS	MT	450-500	FAIBLE	COLOREES	ELEVEE	
NOUMEA	AO	22	T			1/2T	T	MOYEN.	AT	AT	S	AT	AT	500-550	ELEVEE	COLOREES	ELEVEE	

LÉGENDE

■ Variété commercialisée par le réseau GAILLARD

- 1/2 P : Demi précoce
- T : Tardif
- P: Précoce
- M : Moyenne
- MT : Moyennement tolérant

Source des données : TERRES INOVIA et FNAMS.





POIS

POIS D'HIVER

	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							Résistances maladies				Qualité technologique		
			Pouvoir couvrant	Précocité début floraison	Précocité fin floraison	Durée de floraison	Précocité maturité	Hauteur floraison	Hauteur récolte	Résistance verse	Résistance froid	Chlorose ferrugine	Oïdium	Couleur grain	PMG	Protéines
AVIRON	FD	13	6,5	INTER	T	L	T	HAUTE	HAUTE	T	MT	T	1	VERT	180-200	MOYEN
BALLTRAP	FD	14	5	INTER	T	L	INTER	MOYENNE	COURTE	AT	TT	T		JAUNE	180-200	MOYEN
CASINI	RAG	21	5	INTER	INTER	M	P	HAUTE	MOYENNE	MT	TT	T	1	JAUNE	220-250	FAIBLE
ESCRIME	FD	19	5,5	INTER	INTER	M	INTER	HAUTE	MOYENNE	MT	MT	T	1	JAUNE	180-200	MOYEN
FAQUIR	AO	21	7	INTER	T	L	T	HAUTE	HAUTE	T	MT	MT	1	VERT	220-250	ELEVE
FOUDRE	AO	22	5,5	T	T	M	INTER	HAUTE	TRES HAUTE	TT	TT		9	JAUNE	200-220	FAIBLE
FRESNEL	AO	15	6	P	T	TL	INTER	HAUTE	MOYENNE	AT	MT	S	1	JAUNE	200-220	FAIBLE
FURIOUS	AO	16	7	P	INTER	L	INTER	HAUTE	MOYENNE	AT	MT	S	1	JAUNE	200-220	FAIBLE
FURTIF	AO	22	5	INTER	T	L	P	MOYENNE	MOYENNE	T	TT		1	JAUNE	200-220	FAIBLE
JAGGER	RAG	18	5,5	P	INTER	L	INTER	MOYENNE	MOYENNE	AT	MT	T	1	JAUNE	200-220	ELEVE
PADDLE	FD	20	5,5	P	INTER	L	P	MOYENNE	COURTE	T	TT	T	1	VERT	180-200	MOYEN
UPPERCUT	FD	22	5	P	T	L	INTER	HAUTE	MOYENNE	MT	T	T	1	JAUNE	180-200	MOYEN



Furious

POIS D'HIVER

- ⊙ La référence rendement
- ⊙ Précoce
- ⊙ Très bonne vigueur

COTATION CTPS
122,3%

Retrouvez plus d'informations
sur notre site internet:
www.agriobtentions.fr



Foudre

POIS D'HIVER

- ⊙ Très productif
- ⊙ Gros PMG
- ⊙ Haut, avec une très bonne tenue de tige
- ⊙ 1^{ère} variété avec une résistance à l'oïdium

1^{ÈRE} VARIÉTÉ EN RENDEMENT DU RÉSEAU TERRES INOVIA 2023
110,2%*

Retrouvez plus d'informations
sur notre site internet:
www.agriobtentions.fr



Paddle

Pois protéagineux d'hiver



Potentiel très élevé

Bonne tenue
de la couleur verte

Tolérant au froid



florimond-desprez.fr



POIS DE PRINTEMPS

	Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques								Qualité technologique	
			Couleur	Statut	Début de floraison	Maturité	Durée de floraison	Hauteur de floraison	Hauteur de récolte	Note verse à maturité	PMG indicatif (g)	Protéines (% MS)
ASTRONAUTE	RGT	2012	JAUNE	8A	Mi-precoce	Mi-precoce	16	66	59	1,8	238	23,3
KAGNOTTE	KWS	2018	JAUNE	4A	Mi-precoce	Mi-precoce	20	78	71	4,7	223	21,6
KAMELEON	KWS	2019	JAUNE	T (3A)	Mi-precoce	Precoce	17	71	62	4,2	244	22,1
KAPLAN	USG	2019	JAUNE	3A	Mi-tardif	Mi-precoce	17	77	75	3,8	224	23,5
KARPATE	KWS	2015	JAUNE	T (7A)	Mi-precoce	Mi-tardif	18	73	64	3,8	241	21,5
ORCHESTRA	RGT	2018	JAUNE	T (4A)	Mi-precoce	Mi-precoce	18	70	62	4,2	250	23,2
PERCEVAL	RGT	2021	JAUNE	1A	Mi-precoce	Mi-precoce	19	73	63	3,5	245	22,4

LÉGENDE

■ Variété commercialisée par le réseau GAILLARD

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une () signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

- **INTER** : Intermédiaire
- **P** : Précoce
- **T** : Tardif
- **L** : Longue
- **TL** : Très longue
- **M** : Moyen
- **AT** : Assez Tolérante
- **S** : Sensible
- **TT** : Très tolérante

Source des données : TERRES INOVIA.







LÉGUMES SECS





LÉGUMES SECS

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS DE LÉGUMES SECS

GAMME POIS CHICHES

	Calibre	Classe MPG	Teneur en protéines	Verse	Préco floraison	
CICERONE	8	320-360	MOYENNE	TT	1/2 T	
ELDORADO	8	320-360	ÉLEVÉE	TT	1/2 T	
ELIXIR	7,5	320-360	MOYENNE	T	1/2 P	
ELVAR	7,5	320-360	ÉLEVÉE	T	1/2 T	
FLAMENCO	7	280-320	TRÈS ÉLEVÉE	T	1/2 P	
LAMBADA	8,5	360-390	ÉLEVÉE	T	T	
MARAGIA	8,5	440-480	ÉLEVÉE	TT	1/2 T	
PASCIA	8,5	380-480	ÉLEVÉE	TT	1/2 T	
REALE	8,5	440-480	ÉLEVÉE	TT	1/2 T	
RONDO	7,5	320-360	ÉLEVÉE	T	1/2 P	
TWIST	8,5	360-390	ÉLEVÉE	TT	1/2 T	

GAMME LENTILLES

TYPE	Variétés	Propriétés	Précocité floraison	Valorisation fillières	Points forts
VERTE	ANICIA	Variété 1/2 précoce avec un bon développement végétatif	Précoce	IGP/AOP	La référence des Labels
BLONDE	FLORA	1/2 précoce	1/2 précoce	Lentille blonde de Saint-Flour	Résistante à la verse
CORAIL	ROSANA	1/2 précoce	Tardive	-	Très bonne qualité organoleptique
NOIRE	BELUGA	Printemps	1/2 précoce	-	Très bonne couverture du sol - Excellente tête de rotation



	PRÉCO MATURITÉ	HAUTEUR RÉCOLTE	COULEUR GRAINES	PORT (après floraison)
	1/2 T	MOYENNE	BEIGE	DRESSÉ
	1/2 T	HAUTE	BEIGE	DEMI-DRESSÉ
	1/2 P	MOYENNE	BEIGE	DEMI-DRESSÉ
	1/2 T	HAUTE	BEIGE	ÉTALÉ
	1/2 P	COURTE	BEIGE FONCÉ	DRESSÉ
	1/2 T	HAUTE	BEIGE	DEMI-DRESSÉ
	1/2 P	MOYENNE	BEIGE CLAIR	DRESSÉ
	1/2 P	MOYENNE	BEIGE CLAIR	DRÉSSÉ
	1/2 T	HAUTE	BEIGE CLAIR	DRESSÉ
	1/2 T	MOYENNE	BEIGE CLAIR	ÉTALÉ
	T	MOYENNE	BEIGE CLAIR	DRESSÉ

GAMME HARICOTS

HARICOTS ROUGE	HARICOTS MARBRES	HARICOTS LINGOT
----------------	------------------	-----------------







 **SOJA**



Précocité	Variétés	Caractéristiques	
0 0 0	CHANCELOR	Variété à fort potentiel de rendement, très bon profil agronomique	Hile brun marbré
	SALSA	Rendement exceptionnel, bon comportement protéine	Hile Jaune
	SPHINXA	Soja riche en protéines, hauteur de 1ère gousse	Hile Jaune
0 0	EDUCATOR	Haut potentiel de rendement, très bon en protéines	Brun foncé
	MENTOR	Très haute productivité alliée à une bonne rusticité	Hile jaune
	STUMPA	Bon potentiel de rendement, insertion première gousse haute	Hile gris
	SIROCA	Soja riche en protéines	Hile jaune
	SQUADRA	Excellent potentiel de rendement, bon profil agronomique	Hile gris
0	BETTY	Très bonne vigueur au départ, 1ère gousse élevée	Hile gris
	CHIAKI	Excellent rendement. Hauteur 1ère gousse élevée	Hile clair
	SICILIA	Riche en protéines, peu à très peu sensible au sclérotinia	Hile foncé
	SPEEDA	Rendement protéine élevé. Gros PMG	Hile foncé
	STARBELA	Hauteur 1ère gousse élevée, bon comportement à la verse. Très bon potentiel	Hile brun
	TRIBOR	Rendement protéine élevé. Hauteur 1ère gousse élevé	Hile brun foncé
0 / 1	AVRIL	Excellent rendement, plante courte, PMG élevé	Hile brun clair
1	ADONAI	Très bon rendement. Défoliation rapide. Hauteur 1ère gousse élevée	Hile brun
	AMMA	Excellent rendement. Précoce	Hile brun
	ANNIKA	Très bonne productivité, première gousse élevée	Hile brun clair
	AVATAR	Bon potentiel de rendement, teneur en protéines élevées	Hile noir
	CELINA	Très Bonne productivité, Bonne teneur en protéines, Hauteur 1ère gousse moyenne	Hile brun
	GENERATOR	Rendement élevé, bon en protéine - Hauteur 1ère gousse élevée	Brun foncé
	SINEMA	Hauteur de 1ère gousse élevée, bon comportement à la verse. Très bon potentiel	Hile noir
	STRAVIATA	Gros potentiel. Bon comportement à la verse.	Hile brun clair

TOUTES LES VARIÉTÉS SONT ISSUES DE SÉLECTION NON OGM

Semences pré-inoculées avec HICOAT SUPER

BASF
We create chemistry

HiCoat® Super
Soja : avec les semences pré-inoculées, le semis gagne en liberté

- Diminution de la charge de travail à la ferme
- Flexibilité accrue pour le semis
- Haut niveau de qualité de l'inoculation
- Optimisation du rendement
- Utilisable en agriculture biologique

Variété disponible en semence Biologique

Les semences de SOJA sont vendues en Doses de **125 000 Grains** sur palettes filmées de **50 Doses** et **BigDose** de **3 Millions de grains** sur palette de **2 BigDose**

BASF France SAS - Division Agro - 21, chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex. Agrément : N° IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. HiCoat® Super : Marque déposée BASF - AMM : n° 1170050 - Composition : - Formulation : FS (suspension concentrée pour traitement des semences) - Détenteur de l'AMM : BASF FRANCE SAS - Division Agro. Lorsqu'une parcelle n'a pas reçu de soja depuis 5 ans, ne pas utiliser HiCoat® Super mais préférer un inoculant à la ferme. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/lecophyto>. Usages, doses conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou www.agro.basf.fr et/ou www.phytodata.com. Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, au N° Vert 0 800 100 299 qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Juin 2024.

HiCoat® Super : EUH208 : Contient du de la 1,2-benzisothiazol-3-(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.



INOCULUM

INOCULUM MICRO



PREPARATION BACTERIENNE POUR SOJA Inoculum de Bradyrhizobium japonicum et micro-granulés **Autorisé en Agriculture Biologique.**

A.M.M. n°1170247

Matière fertilisante, préparation bactérienne pour soja, Bradyrhizobium japonicum-Souche G49.

Conditionnement

NITROGEN-GR® est livré en sachet de 400 gr d'inoculum tourbe + 1 dose de 10 Kg de micro-granulés pour 1 Ha et sur-emballé en carton de 2 packs.

Conseil d'utilisation

Ne pas laisser NITROGEN GR exposé à une température supérieure à 25° C

Réaliser l'opération à l'abri du soleil

Le mélange inoculé doit être utilisé dans les 4 heures qui suivent la préparation

Mode d'emploi

Réglage du microgranulateur: 10,4 kg à l'hectare

Densité du mélange environ 0,75 kg/L

Utiliser la dose de Nitrogen GR de 400 gr avec 10 kg de Micro granulé pour 80 à 120 kg de semences.

- Verser dans un contenant les 10 kg de Micro granulé

- Ajouter la dose de Nitrogen GR

- Brasser pour obtenir une préparation homogène

Réglage Microgranulateur pour l'application de NITROGEN GR®

	MONOSEM				KUHN			GASPARDO	SOLA		
	Pignon A	Pignon B	Pignon C	Pignon D	Pignon A	Pignon B	Index	Grande vitesse	Pignon A	Pignon B	Molette
60 cm	25	15	12	20	20	16	5	C2	22	12	B/0
50 cm	12	15	20	20	16	20	10	88	12	22	E/0

$$\text{Dose/Ha} = \frac{(\text{Quantité pesée (gr)} \times 1000)}{\text{Ecartement (cm)} \times \text{Nb de rangs} \times 50 \times \text{circonférence roue (m)}}$$

Les réglages donnés ne sont qu'à titre indicatif.

Il est fortement conseillé de vérifier le réglage de votre microgranulateur avant utilisation



INOCULUM TOURBE



PREPARATION BACTERIENNE POUR SOJA Inoculum de *Bradyrhizobium japonicum* et micro-granulés **Autorisé en Agriculture Biologique.**

A.M.M. n°1170247

Matière fertilisante, préparation bactérienne pour soja, *Bradyrhizobium japonicum*-Souche G49.

Conditionnement

NITROGEN T® est livré en sachet de 400 gr d'inoculum Tourbe pour 1 Ha de soja, soit 80 à 120 kg de semences.

Conseil d'utilisation

Ne pas laisser NITROGEN Tourbe exposé à une température supérieure à 25° C
Réaliser l'opération à l'abri du soleil.

Ouvrir la dose d'inoculum soja Tourbe juste avant de réaliser le mélange.

Le mélange inoculé doit être utilisé dans les 4 heures qui suivent la préparation.

Mode d'emploi

- Verser 80 à 120 kg de semences de soja dans un grand bac.
- Verser le contenu de la dose d'inoculum soja Tourbe dans 0,8 à 1 L d'eau non chlorée, délayer et verser dans le bac
- Mélanger avec précaution jusqu'à ce que les semences soient couvertes uniformément.



SORGHO





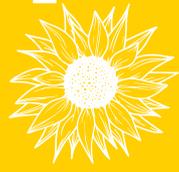
SORGHO GRAIN

	Caractéristiques physiologiques					Résistances				Points forts
	Précocité récolte	Taille	Grain	Panicule	Dégagement panicule	Vigueur de départ	Tenu de tige	Stress hydrique	Etat sanitaire	
RUBY	Demi-précoce	Moyenne à courte	Roux	Semi-lâche	Bon	Bonne	Très bonne	Très bon	Très bon	<ul style="list-style-type: none"> • Précoce à la récolte • Variété courte • Excellente tenu de tige • Peu sensible à la fusariose
BALAGUERE	Mi-tardif	Moyenne à haute	Roux orangé	Semi-compacte	Bon	Très bonne	Très bonne	Peu sensible	Très bon	<ul style="list-style-type: none"> • Productivité élevée en groupe mi-tardif • Valorise les parcelles à potentiel limité • Bon comportement verse et stérilité apicale
DIAMOND	Demi-tardif	Moyenne	Blanc pur	Compact	Moyen	Bonne	Très bonne	Très bon	Bon	<ul style="list-style-type: none"> • Idéale pour l'alimentation humaine et oisellerie • Blanc pur et glumes blanches • Fort potentiel de rendement • Plante à fort gabarit

SORGHO FOURRAGER

	Profil	Caractéristiques	Pérénnité	Points forts
PIPPER	Courte durée	Sorgho fourrager multicoûpe type Sudan grass	Juillet-Octobre	<p>Permet une production de fourrage dès le début de l'été même en conditions sèches :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le type Sudan grass permet en effet une production précoce de biomasse. - De plus la variété PIPPER se caractérise par une bonne tolérance aux températures basses et une teneur en acide cyanhydrique faible par comparaison aux autres types de sorgho, permettant une exploitation à un stade jeune (50-60 cm) même en pâturage. <p>Offre également une souplesse dans l'exploitation du fourrage produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Son fort pouvoir de tallage, ses tiges fines et ses feuilles nombreuses garantissent une bonne repousse et une production constante entre les coupes. - Sa valorisation est possible aussi bien en fauche (affouragement en vert, enrubannage, ensilage) qu'en pâturage.





TOURNESOL





TOURNESOL

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS DE TOURNESOL

TOURNESOL OISELERIE

	DUET CL	INOTOP
MARCHÉ	Oléique 1/2 Précoce CLEARFIELD	Oléique Précoce



TOURNESOL STRIE

	KIWY	TWEETY	SEABIRD	SEABIRD BIO
MARCHÉ	Linoléique	Linoléique	Oléique	Oléique
TECHNOLOGIE	IMI	IMI		
PRÉCOCITÉ	Précoce	Précoce	Précoce	Précoce





GAILLARD
SEMENCES DE GRANDES CULTURES



Siège social
ETS GAILLARD et ses FILS

376 Rte de Villeneuve-sur-Lot -
ZI VINZELLES 47190 AIGUILLON - FRANCE

05 53 79 87 87

www.gaillard-agri.fr