



**Semences
de France**

mÉMENTO 2024

Céréales à paille et protéagineux

 **ARVALIS**
Institut technique agricole

L'édition 2024

Semences de France et ARVALIS sont heureux de vous proposer la 26^{ème} édition du Mémento des Semences.

Partenaires depuis de nombreuses années, Semences de France et ARVALIS mettent en commun leur expertise dans le domaine des semences certifiées autogames et vous proposent ce document-référence.

Chaque année, plus de 60 nouvelles variétés de céréales et protéagineux sont inscrites. Les critères de sélection sont d'ordre

- Agronomique (rendement, précocité, tolérance aux maladies...),
- Technologique (qualité boulangère, brassicole...)

ARVALIS étudie l'ensemble des nouvelles variétés inscrites en France pour confirmer leurs caractéristiques, leurs valeurs agronomiques et technologiques dans la continuité des épreuves d'inscription. L'acquisition de références dans la durée (2 années de Post-Inscription) et une grande diversité de situations permettent d'apprécier la régularité des comportements aux facteurs limitants.

Les résultats sont valorisés sous forme de tableaux de comparaison des caractéristiques, de préconisations appropriées aux différents débouchés et contextes de production (zones de cultures et itinéraire cultural), ainsi que des recommandations de leur conduite.



Semences de France organise la production et la commercialisation des semences certifiées de céréales à paille et de protéagineux auprès de ses 48 coopératives actionnaires. A travers son réseau VARIETOSCOPE, Semences de France teste les nouvelles variétés dans toutes les situations pédoclimatiques et permet ainsi de mieux cerner leur adaptation régionale.

Semences de France avec ses coopératives actionnaires est un acteur majeur de la distribution des céréales à paille et protéagineux en France.

Nous remercions nos divers partenaires pour leur aide et leurs précieuses références (GEVES, GNIS, Terres Inovia, FranceAgriMer, Ministère de l'Agriculture, Malteurs et Brasseurs de France, CFSI, ANMF, Obteniteurs, ...).

Retrouvez le Mémento interactif sur le site
www.semencesdefrance.com/memento2024
ou via votre smartphone en scannant ce code



Sommaire

Sommaire	1
----------------	---

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

Répartition des surfaces de blé tendre selon la qualité ...	4
Qualité des récoltes	5
Surfaces en multiplication de semences	6
Blé tendre d'hiver : surface emblavée	7
Blé tendre d'hiver : rendement	8
Blé dur d'hiver : surface emblavée	9
Blé dur d'hiver : rendement	10
Orge d'hiver : surface emblavée	11
Orge d'hiver : rendement	12
Céréales à paille - Tonnages conditionnés	13
Lin oléagineux	14
La gamme des lins oléagineux	15
La gamme des hybrides	16

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Connaître les variétés pour décider	20
Inscriptions CTPS	21
Blé tendre d'hiver	23
Blé tendre d'hiver et de printemps	28
Blé tendre d'hiver - Blé Améliorant ou de Force (BAF) ...	29
Blé tendre d'hiver - BIO	31
Blé tendre d'hiver : besoin en azote - coeff b et bq11,5%	33
Blé tendre : précocité des variétés	34
Orge d'hiver 2 rangs	36
Orge d'hiver 6 rangs	37
Orge d'hiver 2 rangs - 6 rangs : précocité des variétés	39
Blé dur	40
Blé dur : précocité des variétés	42
Triticale	43
Triticale : précocité des variétés	45
Avoine d'hiver	46
Orge de printemps	47
Avoine de printemps	48
Féveroles d'hiver	49
Féveroles de printemps	50
Lupin d'hiver et de printemps	51

Pois protéagineux d'hiver	52
Pois protéagineux de printemps	53
Soja	55

LISTE DE VARIÉTÉS RECOMMANDÉES

Blés Meuniers 2024	59
CFSI - Intercéréales - Malteurs et Brasseurs de France ...	60

PROTECTION DES SEMENCES

Campagne 2024	63
Caractéristiques et informations réglementaires	64
Lutte contre les maladies par le traitement des semences ...	66
Lutte contre les maladies foliaires et les ravageurs par le traitement des semences	68
Protection des semences protéagineux	69

ARVALIS

Recherche appliquée	70
---------------------------	----

SEMENCES DE FRANCE

InVivo	74
Semences de France	75

BLÉ TENDRE D'HIVER

RGT

LOOKÉO

le blé remarquable !

Demi-précoce à épiaison | Sécurité verse | BPS à mie TRÈS jaune



© RGT - Actual

ragt-semences.fr

Think SOLUTIONS Think RAGT = Pensez SOLUTIONS Pensez RAGT



think
SOLUTIONS
think RAGT

NOUVEAUTÉ

KWS ETOILE

Blé tendre d'hiver

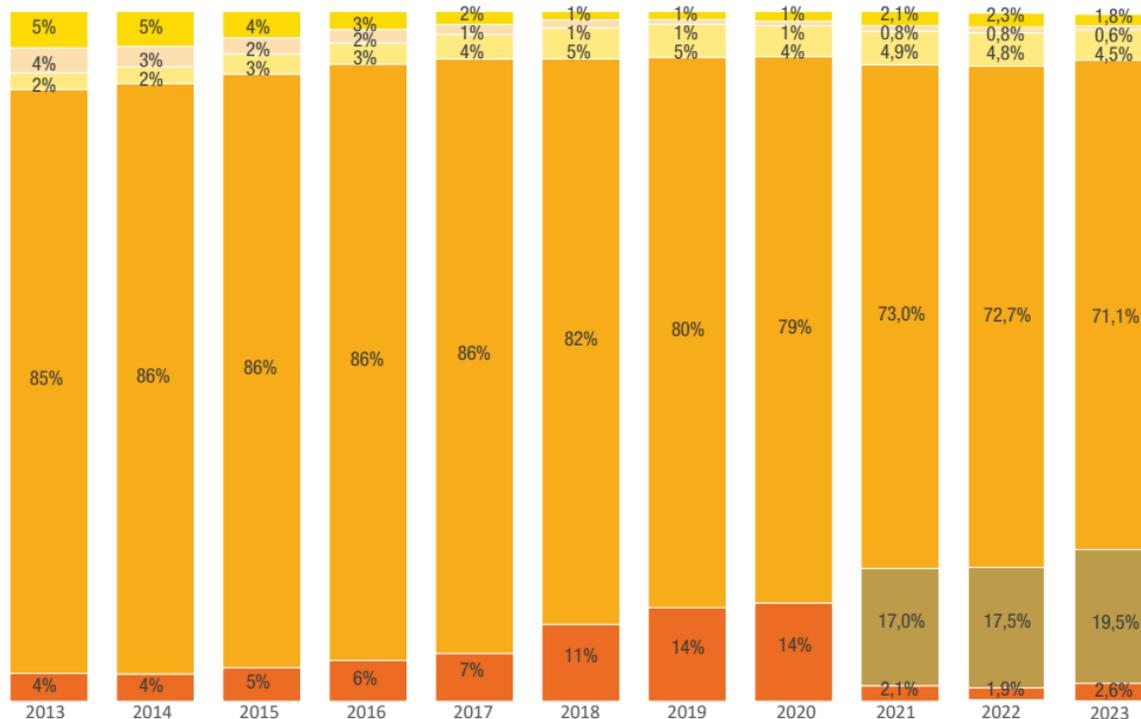
- Productivité très élevée et régulière
- Bon comportement à la verse
- Tolérant chlortoluron et piétin-verse
- BPS à PS élevé

www.kws.fr

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856



1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS



- Variétés à autres usages
- Variétés biscuitières
- Variétés améliorantes
- Variétés panifiables
- Mélanges panifiables
- Inconnu*

* Avant 2021 : Inconnu = Variétés pures dont la valeur d'usage est inconnue + mélanges interspécifiques + mélanges intraspécifiques

À partir de 2021 : Inconnu = Variétés pures dont la valeur d'usage est inconnue + mélanges interspécifiques.

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

Exigences requises pour la fabrication de différents produits de la boulangerie-viennoiserie-pâtisserie

	Biscuit	Pain courant	Pain cru surgelé	Brioche	Croissant frais	Croissant surgelé
PROTÉINES	< 11%	> 11%	> 11%	> 11,5%	> 11,5%	12-14%
W	< 150	> 150	> 180	> 230	> 250	250-400
P/L	< 0,8	0,5 - 2,0	0,6 - 2,0	0,6 - 2,0	0,6 - 2,0	0,6 - 0,7
HAGBERG	-	200-250	250-300	250-350	250-350	250-350

Une exigence croissante



Source : enquête ARVALIS auprès des utilisateurs. **En gras**, mise à jour en février 2020.

Exemples de cahiers des charges à l'export

	Maroc	Egypte	Espagne		Italie	
	Pain de type arabe	Pain de type Tanoor	Pain commun	Chapata	Pain traditionnel	Ciabatta
PROTÉINES	11%	11,5%	10 - 12 %	>11%	11,5%	>12%
W	160	NS*	120-150	250	170-220	220-250
P/L	> 0,5	NS*	0,3-0,5	0,6	0,5	0,4
HAGBERG	225-250	220-250	250-300	>250	>240	>250
PS	77 kg/hl	78 kg/hl	NS*	NS*	NS*	NS*
HUMIDITÉ	14%	13%	NS*	NS*	NS*	NS*

* Non Spécifié

Source : enquête ARVALIS auprès des utilisateurs

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

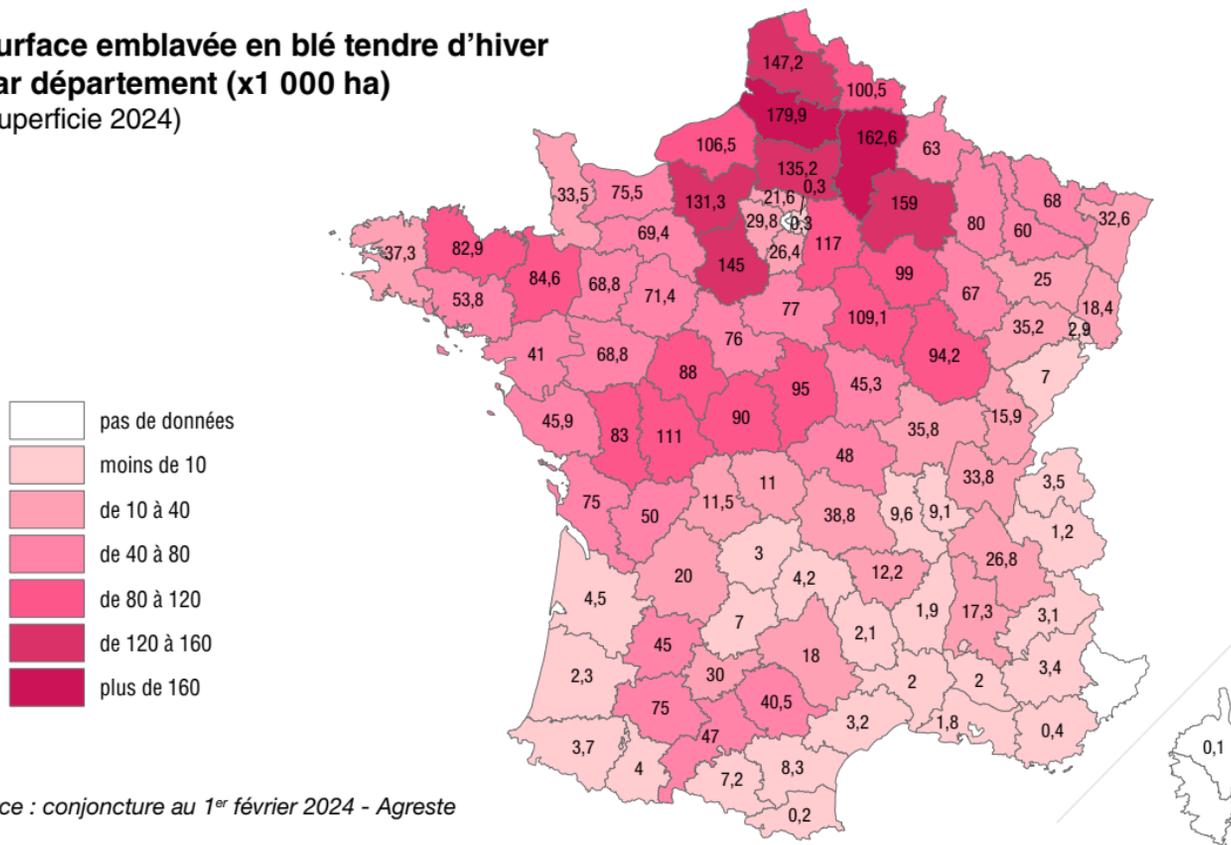
SURFACES DE MULTIPLICATIONS (en hectares)	Récolte 2020	Récolte 2021	Récolte 2022	Récolte 2023	Récolte 2024
AVOINE HIVER	1 139	1 599	1 706	1 505	1 097
BLE DUR	6 556	7 712	7 880	7 393	6 435
BLE TENDRE D'HIVER	67 558	67 781	66 536	66 988	62 351
EPEAUTRE	422	728	780	497	136
ORGE HIVER	21 211	21 214	19 307	20 138	18 979
SEIGLE	2 872	3 293	2 438	2 198	2 079
TRITICALE	7 089	8 092	7 345	7 584	6 830
AVOINE PRINTEMPS	1 327	1 565	1 489	1 197	593
BLE TENDRE PRINTEMPS	1 618	1 950	1 456	1 395	840
ORGE PRINTEMPS	13 373	12 720	12 269	11 803	5 646
RIZ	267	181	124	184	ND
SARRASIN	1 694	1 938	1 626	2 383	ND
FEVEROLE HIVER	1 935	2 311	1 943	1 860	2 018
LUPIN HIVER	290	296	86	89	73
POIS PROTEAGINEUX HIVER	2 250	3 104	2 872	3 453	3 142
FEVEROLE PRINTEMPS	1 801	1 354	987	1 023	751
LUPIN PRINTEMPS	204	353	325	159	212
POIS PROTEAGINEUX PRINTEMPS	5 070	5 404	5 627	5 362	2 814

ND = Non disponible

Source : Semae - mars 2024

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

Surface emblavée en blé tendre d'hiver par département (x1 000 ha) (superficie 2024)

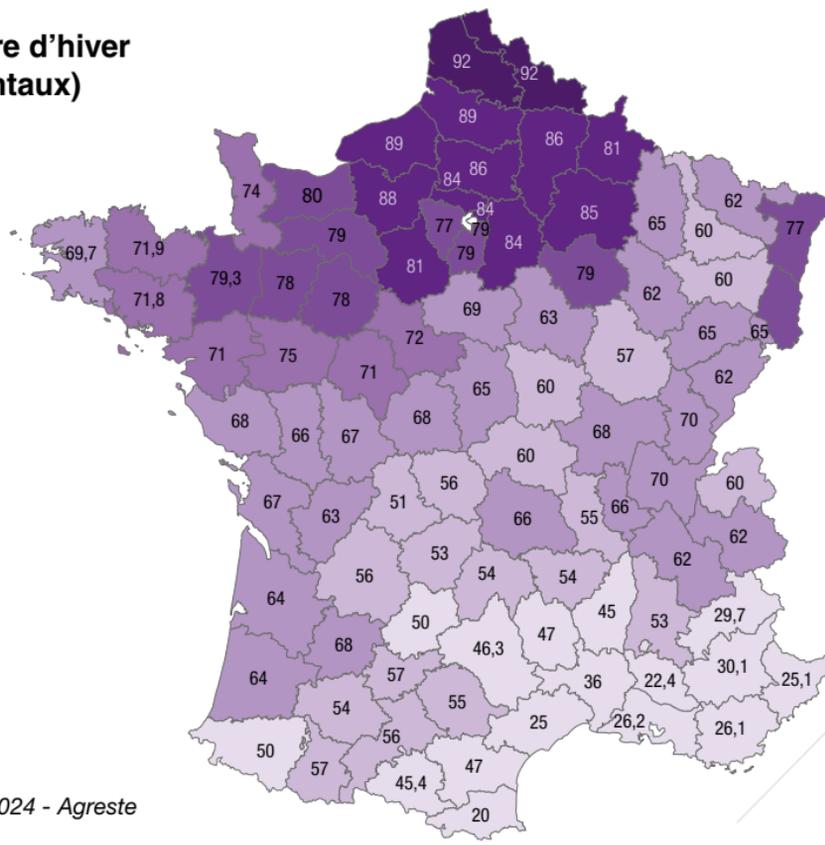


Année	Superficie totale * Blé tendre d'hiver (ha)
2016	5 119 674
2017	4 948 207
2018	4 866 337
2019	4 983 221
2020	4 226 344
2021	4 960 464
2022	4 668 154
2023	4 727 928
2024	-7,7% 4 361 824

* en France métropolitaine

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

Rendements en blé tendre d'hiver par département (en quintaux) (récolte 2023)

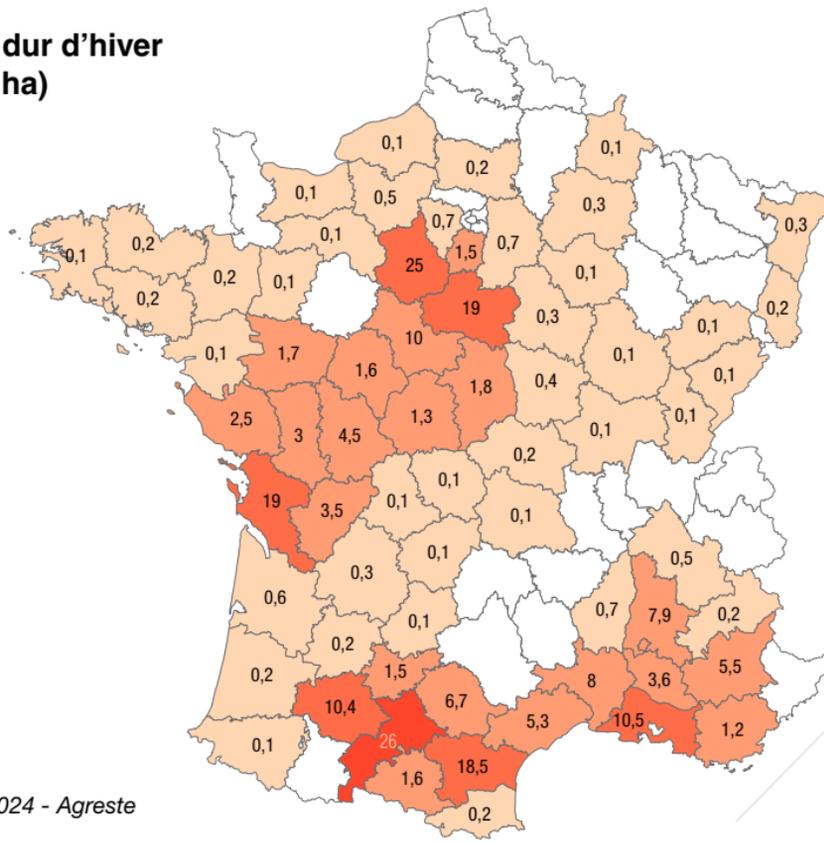
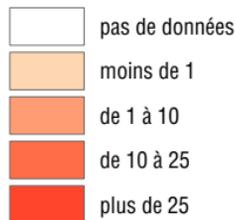


Année	Rendement Blé tendre hiver (q/ha)	Production * Blé tendre hiver (t)
2016	53,7	27 499 602
2017	73,7	36 468 623
2018	69,8	33 955 378
2019	79,1	39 409 446
2020	68,5	28 951 265
2021	71,1	35 250 487
2022	71,8	33 537 919
2023	73,8	34 880 858

* en France métropolitaine

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

Surface emblavée en blé dur d'hiver par département (x1 000 ha) (superficie 2024)

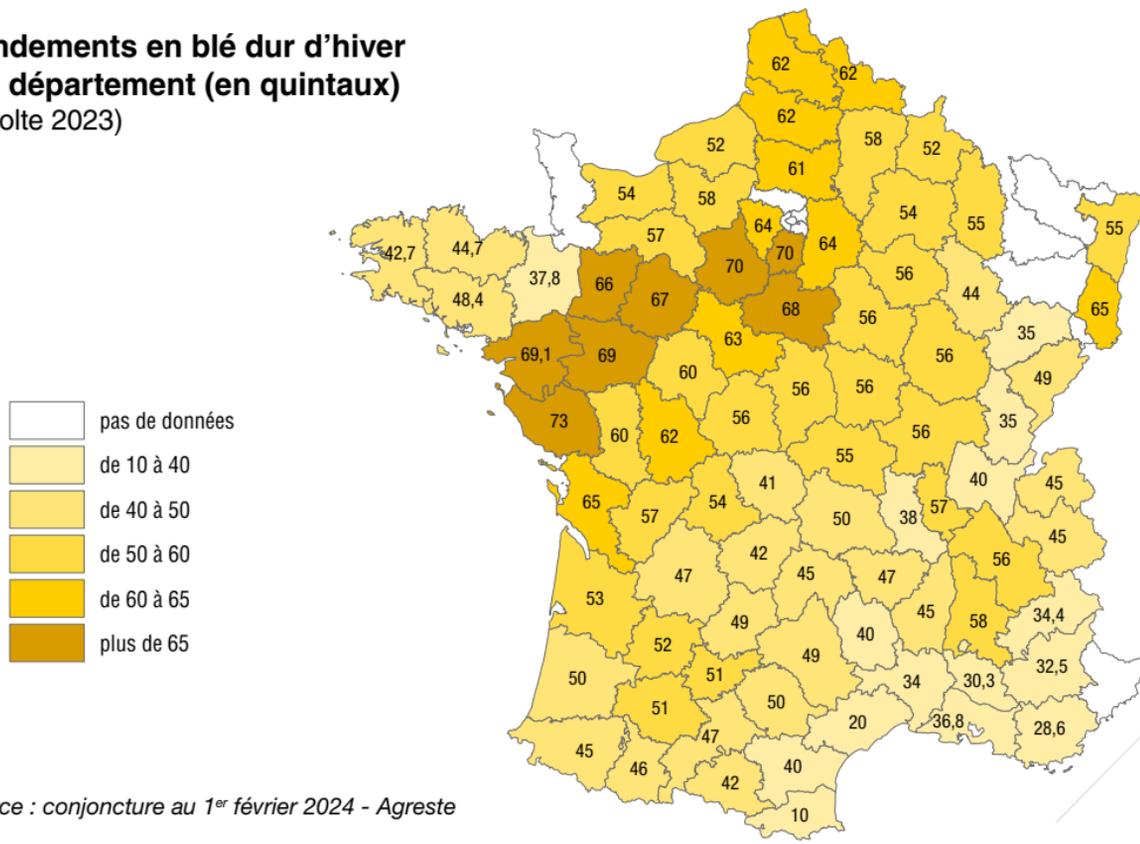


Année	Superficie totale * Blé dur hiver (ha)
2016	385 646
2017	361 331
2018	347 261
2019	238 657
2020	218 407
2021	285 312
2022	244 994
2023	229 104
2024	-8,3% 210 047

* en France métropolitaine

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

Rendements en blé dur d'hiver par département (en quintaux) (récolte 2023)

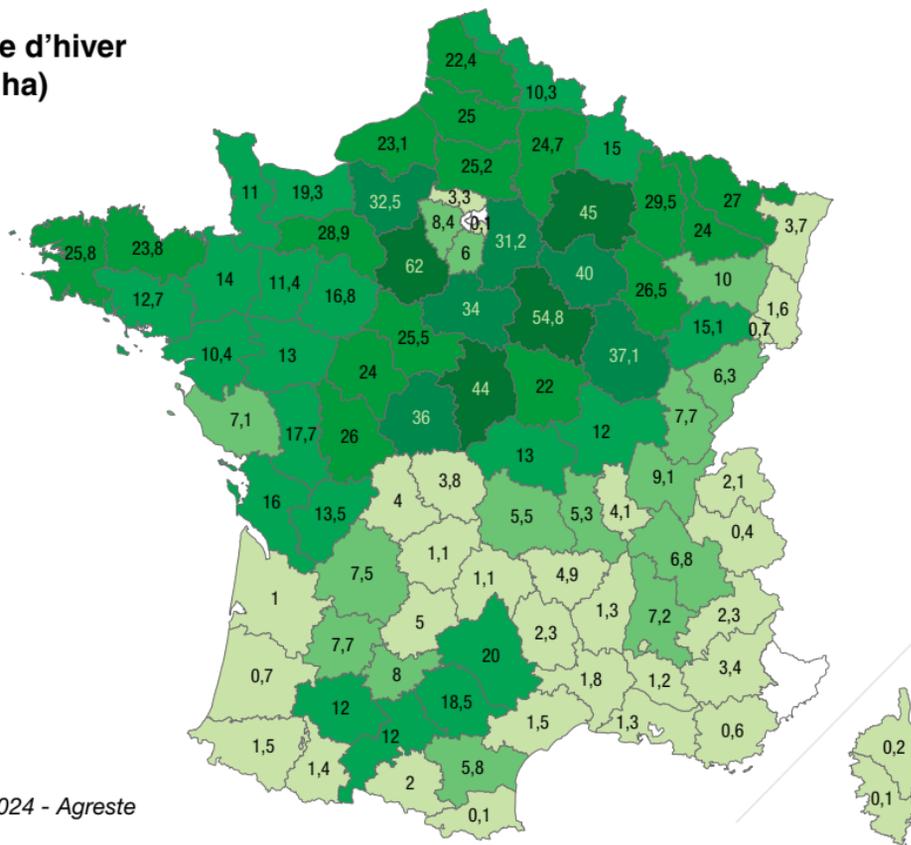
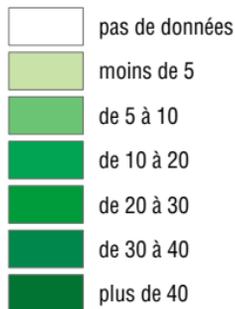


Année	Rendement Blé dur hiver (q/ha)	Production * Blé dur hiver (t)
2016	43,1	1 661 450
2017	57,3	2 069 277
2018	50,6	1 758 406
2019	63,8	1 523 814
2020	52,7	1 151 796
2021	54,3	1 547 879
2022	53,3	1 305 915
2023	54,4	1 246 537

* en France métropolitaine

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

Surface emblavée en orge d'hiver par département (x1 000 ha) (superficie 2024)

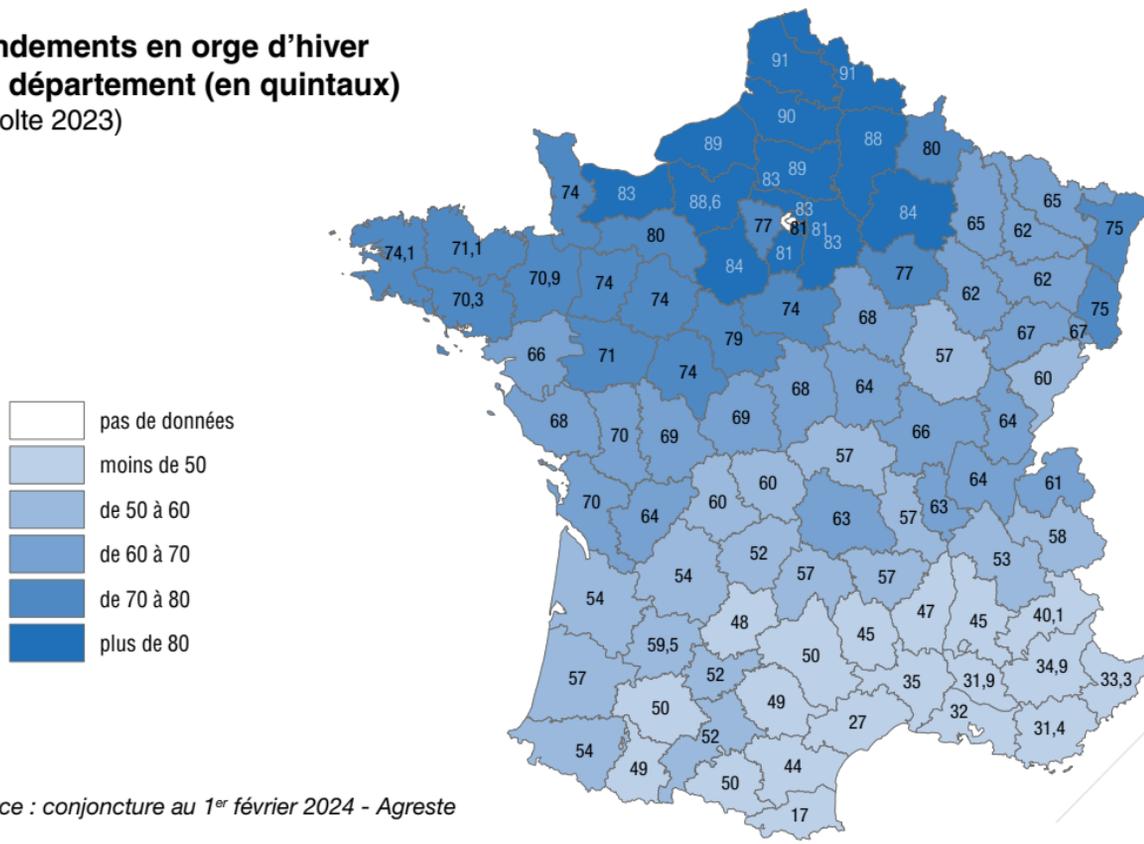


Année	Superficie totale * Orge d'hiver (ha)
2016	1 506 267
2017	1 397 894
2018	1 283 591
2019	1 305 222
2020	1 180 045
2021	1 199 431
2022	1 291 883
2023	1 359 968
2024	-6,6% 1 270 531

* en France métropolitaine

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

Rendements en orge d'hiver par département (en quintaux) (récolte 2023)



Année	Rendement Orge hiver (q/ha)	Production * Orge hiver (t)
2016	55,7	8 385 893
2017	65,0	9 083 763
2018	63,4	8 140 441
2019	70,8	9 247 366
2020	55,2	6 515 302
2021	68,5	8 215 332
2022	65,5	8 476 636
2023	71,3	9 701 589

* en France métropolitaine

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

Type de conditionnement	2019/2020		2020/2021		2021/2022		2022/2023	
	quintaux	%	quintaux	%	quintaux	%	quintaux	%
20 kg	38 800	0,7%	34 796	0,7%	54 322	1,1%	46 060	1,0%
25 kg	1 070 698	19,6%	897 029	17,3%	784 479	16,0%	704 803	15,1%
40 kg (et 35)	0	0,0%	0	0,0%		0,0%		0,0%
50 kg	5 270	0,1%	2 134	0,0%	2 072	0,0%	1 690	0,0%
Total sacs	1 114 768	20,4%	933 959	18,0%	840 873	17,2%	752 553	16,1%
400 kg	1 176	0,0%	124	0,0%	132	0,0%	188	0,0%
500 kg	38 360	0,7%	38 265	0,7%	30 610	0,6%	24 440	0,5%
600 kg	1 126 008	20,6%	1 059 078	20,5%	1 090 776	22,3%	1 027 644	22,0%
1000 kg	23 460	0,4%	15 090	0,3%	8 880	0,2%	8 090	0,2%
1200 kg	732	0,0%	516	0,0%	1 476	0,0%	252	0,0%
Total big bags	1 189 736	21,8%	1 113 073	21,5%	1 131 874	23,1%	1 060 614	22,7%
doses 400 000 gr	725	0,0%	1 032	0,0%	1 132	0,0%	892	0,0%
doses 500 000 gr	1 191 232	21,8%	1 072 816	20,7%	949 636	19,4%	906 412	19,4%
doses 600 000 gr	23 432	0,4%	20 279	0,4%	21 291	0,4%		0,0%
doses 750 000 gr	1 540	0,0%	1 483	0,0%	1 061	0,0%	278	0,0%
doses 1 000 000 gr		0,0%		0,0%		0,0%		0,0%
Big doses (12M-13M-15M)	1 934 540	35,5%	2 034 534	39,3%	1 945 348	39,8%	1 952 405	41,8%
Total doses	3 151 469	57,8%	3 130 144	60,5%	2 918 468	59,7%	2 859 987	61,2%
Conteneurs	30	0,0%	15	0,0%	14	0,0%	14	0,0%
Total	5 456 003	100,0%	5 177 191	100,0%	4 891 229	100,0%	4 673 168	100,0%

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES MARCHÉS

L'union des compétences pour la réussite du Lin



Alliance LinOléa vous propose...

- ▶ Des variétés performantes,
- ▶ Une conduite culturale pointue et adaptée,
- ▶ Des prix valorisés,
- ▶ Une traçabilité garantie.
- ▶ Un partenariat qui touche l'ensemble de la filière



Linéa, obtenteur spécialisé dans la sélection variétale du lin, propose sa gamme de variétés performantes de lin oléagineux d'hiver et de printemps qui représente 80% du marché Français à travers Alliance LinOléa.

La multiplication et la vente des semences sont réalisées par la **SCA Lin 2000** et **Semences de France**.

La **SCA Lin 2000**, coopérative spécialisée dans la culture du lin, offre des conseils techniques pointus et précis pour une conduite culturale adaptée à chaque situation avec une réunion avant semis, 2 tours de plaine et des notes techniques tout au long de la culture.

La production de graines est réalisée par les organismes stockeurs par l'intermédiaire d'Alliance LinOléa.

Alliance LinOléa est en contact avec les transformateurs pour proposer des débouchés avec des prix stables défini à l'avance pour permettre d'obtenir une marge compétitive et sécurisée.



LIN OLÉAGINEUX D'HIVER

	ANGORA	ATTILA	MERINOS	MONTDOR	LUMINA <small>NOUVEAUTÉ</small>
Année inscription	2013	2020	2021	2022	2023
Couleur graine	Brune	Brune	Brune	Jaune	Brune
Précocité à floraison	Mi-précoce	Mi-précoce	Mi-précoce	Mi-précoce	Mi-tardive
Précocité à maturité	Mi-précoce	Mi-précoce	Mi-précoce	Mi-précoce	Mi-précoce
Tolérance au froid	Très tolérant	Très tolérant	Très tolérant	Très tolérant	Très tolérant
Hauteur	Moyenne	Courte	Moyenne	Haute	Courte
Verse	Tolérant	Très tolérant	Tolérant	Tolérant	Très tolérant
Fusariose	Tolérant	Assez tolérant	Moy. tolérant	Moy. tolérant	Moy. tolérant
Brûlure	Tolérant	Tolérant	Assez tolérant	Tolérant	Moy. tolérant
Teneur en huile	Elevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
Teneur en Oméga 3	Elevée	Elevée	Elevée	Faible	Très élevée



LIN OLÉAGINEUX DE PRINTEMPS

	EMPRESS	JUSTESS	MARQUISE	SUCCESS	TRESOR	RICHES <small>NOUVEAUTÉ</small>
Année inscription	2015	2020	2011	2021	2020	2023
Couleur graine	Brune	Brune	Brune	Brune	Jaune	Brune
Précocité à floraison	Mi-précoce	Très précoce	Très précoce	Très précoce	Très précoce	Précoce
Précocité à maturité	Mi-tardive	Mi-précoce	Précoce	Précoce	Précoce	Mi-tardive
Hauteur	Haute	Courte	Courte	Moyenne	Courte	Courte
Verse	Assez sensible	Assez tolérant	Tolérant	Assez tolérant	Tolérant	Assez tolérant
Fusariose	Moy. tolérant	Très tolérant	Tolérant	Sensible	Tolérant	Moy. tolérant
Brûlure	Tolérant	Assez tolérant	Très tolérant	Moy. tolérant	Très tolérant	Très tolérant
Teneur en huile	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Elevée	Très élevée
Teneur en Oméga 3	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Elevée	Moyenne	Très élevée

La gamme des Hybrides



Orge d'hiver

	DISPONIBLE EN BIO 					
	SY COLYSEOO PROFIL SECURE+ 	SY BLUETOOTH ESQUIVE+ 	SY LOONA PROFIL SECURE+ 	SY MALIBOO PROFIL SECURE+ 	SY SCOOP PROFIL SECURE+ 	MANGOO
Alternativité	4	6	4	4	5	7
Précocité épiaison	6,5	7	6	6,5	6,5	6,5
Hauteur	5,5	5	5,5	5,5	5,5	5,5
Résistance à la verse	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Résistance au froid	(6)	(4,5)	(5)	(7,5)	6	6
Oidium	6	6	7	7	7	7
Rouille naine	7*	6	7	6	7	5
Mosaïque - Y1	R	R	R	R	R	R
Rhynchosporiose	6	7	7	7	7	6
Helminthosporiose	7	7	6	6	7	6
Ramulariose	6	6	6	6	6	-
Teneur en protéines	4	4	4	4	4	4
PS	6,5	7	7	6	6	7
Calibrage	7*	8	7*	7*	8*	7,5

Seigle

	KWS TAYO METHA+ 
	Alternativité
Précocité épiaison	7
Précocité montaison	-
Hauteur	7,5
Résistance à la verse	7
Résistance au froid	8
Oidium	7,5
Rouille brune	6
Ergot	8
Teneur en protéines	5
Poids spécifique	7
PMG	4
Hagberg	8
Amylogramme	8,5

Triticale

	HYT PRIME METHA+ 
	Alternativité
Précocité épiaison	7
Hauteur	-
Résistance à la verse	7,5
Résistance au froid	7
Germination sur pied	8
Oidium	7,5
Rouille brune	
Rouille jaune	6
Piétine verse	8
Teneur en protéines	5
Poids spécifique	7
Viscosité	4
Amylogramme	8,5

PROFIL SECURE+ Les variétés PROFIL SECURE PLUS sécurisent le potentiel de votre culture grâce à un meilleur profil variétal sur l'ensemble des maladies permettant d'optimiser les traitements fongicides (Suppression du T1 possible).

ESQUIVE+ Les variétés ESQUIVE PLUS améliorent la résilience face aux aléas climatiques grâce à un phénomène d'esquive. (Limite l'impact des stress hydriques et l'échaudage de fin de cycle).

METHA+ Les variétés METHA PLUS sont adaptées à la méthanisation (Rendement méthanogène, durée de cycle, comportement aux maladies).



Intensity

Blé tendre d'hiver



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

Potentiel très élevé

**Tolérance
maladies et verse**

DOUBLE BONUS Protéines

Infos +



**FLORIMOND
DESPREZ**

Les renseignements fournis dans ce document ne sont donnés qu'à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques et écologiques ainsi que des techniques culturales. La résistance aux maladies concerne les maladies ou souches actuellement connues et étudiées en France. // S.A.S. Maison Florimond Desprez- RCS 458 500 170- Crédits photos: shutterstock / Florimond Desprez- Avril 2024

Une nouvelle perspective de stabilité

BPS - ½ PRÉCOCE

- **Avantage démontré** vis-à-vis des références de la zone Nord
- **Très bonne tolérance septoriose** et faible écart « Traité - Non Traité »
- **Qualité meunière** régulière et adaptée à la demande de la filière





UNE INNOVATION SEMENCES DE FRANCE

MÉLANGES VARIÉTAUX BLÉ TENDRE

PRÊT À
L'EMPLOI

6



1/3 CHEVIGNON

1/3 JUNIOR

1/3 PONDOR



LES ⊕

- Potentiel
- Etat sanitaire
- PS
- 2 PCH1

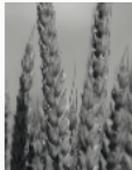
6,5



1/3 INTENSITY

1/3 KWS PERCEPTUM

1/3 JERIKO



LES ⊕

- 2 Barbus
- Potentiel
- Fusariose
- Etat sanitaire
- PS
- Protéines
- Verse
- Qualité VRM

BIO



40% ROSATCH

40% MONTALBANO

20% GWENN



LES ⊕

- 2 Barbus
- Protéines
- Qualité
- Pouvoir couvrant
- Rouille jaune

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Vous trouverez dans les pages suivantes la synthèse des caractéristiques des variétés en matière de :

- **Précocité et morphologie,**
- **Résistances aux accidents telles que la verse, les maladies, etc.,**
- **Qualité technologique.**

Quant aux résultats de rendements des variétés en modalités bien protégées vis-à-vis des maladies et non traitées, vous les trouverez sur le site internet : arvalis-infos.fr .

Les races de maladies évoluent chaque année. Ces évolutions peuvent parfois entraîner des modifications de niveau de résistance de certaines variétés. Comme les contournements sont difficiles à prévoir, il est recommandé de rester vigilant notamment sur les rouilles et l'oïdium.

Les informations proviennent du CTPS/GEVES pour les inscriptions de l'année et d'ARVALIS qui confirme, ajuste et actualise les notes à l'issue des essais de Post-Inscription. Sont également rassemblés les avis des utilisateurs comme l'ANMF, le CBMO et le CFSI.

Les variétés retenues pour la présentation de leurs caractéristiques dans le Mémento sont choisies sur la base de :

- Leur surface de multiplication. Un minimum de surface est requis en fonction de l'espèce, du marché, et de l'âge de la variété.
- Leur année d'inscription. Les deux dernières promotions d'inscription sont retenues dès lors qu'elles font l'objet d'une démarche de développement.

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Blé Tendre d'Hiver 1/3

Variétés	Représentant	Référence
ABRACADABRA ^(AB)	SEC	SC 2177
ACADEMY	FD	FDN 20 WW 0118
AMISTAD	SEC	APST 61-1
BORMIO	RAG	RW 22160
CHEILLON	ROL	CH 111-15889
FABULOR	UNI	UN 7303 R 41
GABANNA	AO	LU 19001
GALVANIC	AO	LU 19002
GERGOVIE ^(AB)	AO	CF 15032
GODZILLA	AO	DI 19024
GOLDENEYE	BASF	BASF 2112 F
GRAVELINE	AO	DI 21016
KARABOL	DSV	DSV 21148
KEANU	DSV	RW 22162
KINGKONG	SEC	SC 2151

Blé Tendre d'Hiver 2/3

Variétés	Représentant	Référence
KWS COROLE ^(AB)	KWM	KM 21021
KWS EQUIPE	KWM	KM 21110
KWS ETOILE	KWM	KM 21105
KWS EUROPE	KWM	KM 21030
KWS REGATE	KWM	KM 21051
LG ABBA	LG	LGWF 19-2335
LG AERO	LG	LGWD 17-16532 DX
LG AGRIATE	LG	LGWF 19-0700
LG ANGEL	LG	LGWF 20-88983
LID FORLANE	CAU	SO 2111
LID GATINEL ^(AB)	CAU	SO 2050
LID MACUMBA	CAU	SO 2160
OLAF	SEC	SC 2152
PHILDOR ^(AB)	UNI	UN 5193-14
PLATINEO	RAG	RW 22164

Blé Tendre d'Hiver 3/3

Variétés	Représentant	Référence
RGT CAPEXO ^(AB)	RAG	RW 22035
RGT FARMEO	RAG	RW 22133
RGT INDEXO	RAG	RW 22108
RGT LOOKEO	RAG	RW 22139
RGT NOBELLO	RAG	RW 22128
SPIROU	SEC	SC 2161
SU CANOLON	SU	APB 081-071
SU CORRECTION	SU	APB 251-045
SU HORIZON	SU	APB 019-022
SU PULSION	SU	APB 166-014
SU SAUVIGNON	SU	APB 166-015
THERMIDOR	UNI	UN 8194 R 36

Blé Tendre d'Hiver Hybride

Variétés	Représentant	Référence
SU HYBISCUS	SU	APBH 6088-562
SU HYLORD	SU	APBH 5399-554
SU HYNTEREST	SU	APBH 6112-554

Blé Tendre de Printemps

Variétés	Représentant	Référence
MOWGLI	SEC	SEC 522-14-6

Blé Dur

Variétés	Représentant	Référence
CABAYOU	FD	FDN 19 DW 0035
DANUBE ^(AB)	AO	AOBD 101
RGT EMBLAVUR ^(AB)	RAG	RD 19015
RGT ESCATALUR	RAG	RD 19203
RGT INSIEMUR	RAG	RD 19220
RGT RAPSOLUR	RAG	RD 19206

variétés préférées Semences de France

^(AB) : Variété évaluée dans les conditions de l'agriculture biologique

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Orge de Printemps

Variétés	Représentant	Référence
BELLADONNA	SEC	BR 15463 D 1
BUZZER	SEC	SC 73 X 1
EMLIN	SU	AC 18-802-8
KWS IMAGIS	KWM	KWS 20-3338
LG ALLEGRO	LG	LGBN 17232-18
LG TWIST	LG	LGBN 17231-27
TIMBER	SEC	SC 346 X 2

Orge d'Hiver 2 rangs

Variétés	Représentant	Référence
KWS MATTIS 	KWM	KM 16 LM 221
MABELL	UNI	UN 9294
MOLLY	RAG	RO 4051
ORGANA 	RAG	RO 4959

Orge d'Hiver 6 rangs

Variétés	Représentant	Référence
ALIENOR 	LD	LD 17-995
FLOREL	SEC	SC 23734 WH
KWS INNOVATRIS	KWM	KM 16 JU 010
KWS INOXIS	KWM	KM 16 CS 018
KWS STYLIS	KWM	KM 16 GW 075
LG ZEFIRA	LG	LGBF 17605 D 028
LG ZORBAS	LG	LGBF 17668 D 042
NARVAL	SEC	SC 18208 WH
SY COLYSE00	SYN	SY 221171

Triticale

Variétés	Représentant	Référence
BIATHLON	LD	LD 084-12
RENDEZVOUS	AO	CA 2150
RGT FLASHBAC	RAG	RT 19108
RGT RUSTILAC 	RAG	RT 19112
ROLLO	AO	15 LM 121-11
TRIPERF	FD	FDN 18 WT 0065
TRISOCLE	FD	FDN 18 WT 0020

 variétés préférées Semences de France

⁽¹⁾ : Variété évaluée dans les conditions de l'agriculture biologique

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Onteneur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies										Qualité technologique											
			Aristation (b=barbu / nb=non barbu)		Alternativité	Précocité montaison		Précocité épisaison		Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied		Piétin verse (b)	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f, graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques (b)	Cécidomyïes Orange	Chlorotouuron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés (2)						Classe qualité	ANMF VRM / BPMF (4)	CEPP / dose de 500 000 graines (6)
			b	3		7	6	3,5	7				3	6												7	7	6,5	5	5	R			
FD	ACADEMY	2024	b	3		7	6	3,5	7		3	6	7	6,5	5	5					R	S		6	(6)	(4)	155-195	53%	32%	0.7-1.5	BPS	VOp	0,11	
LG	ADVISOR	2015	nb	2	3	6,5	6,5	3,5	5	3	6	7	7	5	6	4,5	4	S				S	6	6	5	3	140-190	43%	24%	1.0-2.0	BPS	BPMFp	0,05	
FD	AMPLEUR	2022	b	6	4	7	(5)	3,5	6	6	3	7	7	6	7	4,5	5					T	6	7	5	2	145-185	42%	24%	1.0-2.0	BPS	BPMFp	0,05	
LD	ANDORRE	2023	nb	2	(2)	6,5	6,5	4	5,5	4	3	8	7	6	7	5				R		T	(2)	5	5	3	180-220	34%	18%	0.6-1.5	BPS		0,05	
LG	APACHE	1998	nb	4	3	7	7	3,5	7	5	2	5	7	4,5	4	7	6,5	S				T	5	6	4	5	160-210	60%	41%	0.3-1.0	BPS	VRMp ^{EXT}	0,05	
LD	ARCACHON	2021	nb	3	5	7	6	3	6,5	5	3	7	7	6	5	5	5,5	S				T	5	6	4	2	185-225	38%	21%	0.7-1.5	BPS	BPMFp	0,05	
LG	ARKEOS	2011	nb	2	2	7	7,5	3,5	6	7	2	5	4	5,5	5	3,5	4,5	S				S	3	4	4	4	70-90			0.3-0.4	BB	VRMb	0,00	
SU	AUTRICUM	2020	b	3	2	6,5	7	3,5	6	5	1	7	6	6,5	7	4,5	5					T	7	7	8	6	185-245	75%	56%	0.7-1.5	BPS	VRMp	0,06	
SEC	BALZAC ♡	2022	b	3	4	7	(6,5)	4	5,5	5	2	8	7	7,5	7	5,5	5					T	4	8	7	5	115-165	71%	0%	0.7-1.5	BPS	VRMp	0,05	
SEC	CAMPESINO ♡	2019	nb	3	4	6,5	5,5	4	6	6	6	6	3	6,5	8	5	6					S	4	5	5	1	130-170	16%	0%	0.6-1.9	BAU		0,00	
FD	CELEBRITY	2022	nb	5	4	7	(5,5)	3,5	6,5	5	2	8	6	6,5	4	4	4	R		R	T	7	5	6	2	130-190	30%	15%	0.6-1.3	BPS	BPMFp ^{EXT}	0,01		
SU	CHEVIGNON ♡	2017	nb	3	2	6	(6,5)	4	6	3	3	6	7	7	6	5	5	S		S	T	5	5	5	2	160-215	30%	15%	0.4-1.2	BPS	BPMFp	0,05		
FD	COMPLICE ♡	2016	b	3	2	7	(6)	4	5	5	3	6	5	6	5	5	3,5					T	7	6	5	3	150-200	43%	24%	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0,00	
RAG	DIAMENTO	2013	b	3	3	7	5,5	3,5	6	5	3	6	7	5,5	5	5	4	S			S	7	6	5	4	175-210	53%	32%	0.6-1.8	BPS	BPMFp	0,00		
CAU	EVERY ♡	AT-19	b	(3)	3	6		(5,5)						8									7	(7)	(9)		88%					0,00		
UNI	FABULOR ♡	2024	nb	3		6	6,5	4,5	5,5		5	7	6	7,5	5	5,5		R			T		8	(9)	(7)	165-235	85%	72%	0.7-1.3	BPS	VOp	0,05		
SEC	GARFIELD ♡	2020	b	3	2	5,5	6,5	3,5	6	4	3	7	6	7	7	5	5,5				R	T	4	6	5	3	140-175	43%	24%	0.4-0.8	BPS	BPMFp	0,06	
AO	GERRY	2020	b	4	3	7	5,5	3	6,5	6	6	4	5	6	4	4,5	4,5				S	T	6	7	6	4	145-180	59%	38%	1.3-2.2	BPS	VRMp	0,05	
AO	GODZILLA	2024	nb	2		7	6	3,5	4,5		5	5	7	7	7	5,5		R			T		5	(4)	(2)	150-220	30%	15%	0.7-1.7	BP		0,05		

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Onteneur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies										Qualité technologique											
			Aristation (b=barbu / nb=non barbu)		Alternativité	Précocité montaison		Précocité épisaison		Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied		Piétin verse ⁽¹⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques ⁽²⁾	Cécidomyïes Orange	Chlorotouleur	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés ⁽²⁾						Classe qualité	ANMF VRM / BPFM ⁽⁴⁾	CEPP / dose de 500 000 graines ⁽⁶⁾
			PS	Protéines (GPD) ⁽¹⁾		Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur (en %)	Prémium (en %)				PL à 11,5% de protéines																					
AO	GRAVELINE	2024	b	2		5,5	7	3,5	6		6	8	8	7	7	4,5			R	T		8	(5)	(5)	170-205	71%	52%	0.5-1.5	BPS	VOp ^{EXT}	0,06			
AO	GREKAU	2021	b	6	5	7,5	7	3,5	5,5	5	6	8	7	6	8	5,5	5	R	R	T	5	5	7	6	125-195	53%	36%	0.5-0.9	BPS	VRMp ^{EXT}	0,06			
SEC	HANSEL	2020	b	5	5	6,5	6,5	3,5	6	3	2	6	7	7	8	6	5,5			T	2	7	6	5	75-125			0.2-0.5	BB	VRMb	0,05			
SEC	HEMINGWAY	2023	nb	2	(3)	6	6,5	3,5	7	5	3	5	7	6,5	7	4,5				T	(4)	5	4	2	175-225	30%	15%	0.5-0.8	BPS	VOp	0,10			
SU	HYACINTH (h)	2021	nb	3	2	6,5	7,5	5	6	5	2	6	7	6,5	8	5	4,5	S		S	6	6	7	3	185-220	43%	24%	1.5-2.5	BPS	BPMFp	0,07			
SU	HYLIGO (h)	2020	nb	5	4	7	7	4	5,5	7	4	8	5	6	5	5,5	6,5			S	7	6	6	2	165-200	38%	21%	0.6-1.7	BPS	VRMp	0,07			
FD	INTENSITY	2023	b	3	(3)	6,5	6	3,5	6,5	6	6	6	8	7	5	5,5			R	S	(5)	6	9	5	140-210	60%	41%	0.5-1.3	BPS	VRMp ^{EXT}	0,06			
SF	JERIKO	2023	b	4	(4)	6,5	6	3,5	6,5	5	3	7	7	7	7	6,5			R	T	(4)	7	6	5	125-160	67%	0%	0.6-0.9	BPS	VRMp ^{EXT}	0,06			
UNI	JUNIOR	2021	nb	2	3	6	7	4	6,5	4	7	7	7	7	6	5	4			T	5	7	4	180-220	59%	38%	0.8-1.8	BPS	VRMp	0,05				
DSV	KARABOL	2024	nb	3		5,5	5,5	4	5,5		6	8	7	6,5	4	4,5				T		6	(5)	(2)	135-185	38%	21%	0.4-0.9	BPS	VOp	0,05			
DSV	KAROQUE	2023	nb	3	(3)	7	7	3,5	6,5	5	3	5	7	6,5	5	4,5				T	(6)	6	7	5	195-230	60%	41%	0.9-1.6	BPS	VRMp	0,05			
DSV	KEANU	2024	b	3		7	4,5	3,5	5		3	7	7	7	7	5,5						7	(5)	(2)	150-190	42%	24%	0.5-1.3	BPS		0,05			
SEC	KINGKONG	2024	nb	4		6	6,5	4	5,5		3	9	7	6,5	4	5,5						7	(7)	(3)	170-215	48%	28%	0.8-1.3	BPS	VOp	0,05			
KWM	KWS AGRUM	2021	b	2	3	5,5	8	3,5	7	3	2	8	7	6,5	7	5	4		R	T	4	5	5	3	165-215	34%	18%	0.8-1.8	BPS		0,11			
KWM	KWS ASTRUM	2023	nb	3	(3)	6	7	3,5	6,5	4	4	8	8	7	6	5			R	T	(3)	7	5	3	160-210	48%	28%	0.6-1.3	BP	VRMp ^{EXT}	0,06			
KWM	KWS ERRUPTIUM	2023	nb	2	(2)	5,5	6	4	6	3	3	7	8	7	6	5,5				T	(7)	6	7	5	120-155	60%	0%	0.3-0.7	BAU		0,05			
KWM	KWS ETOILE	2024	nb	6		5,5	6	4	6,5		6	8	7	6,5	4	5				T		7	(8)	(3)	175-235	48%	28%	0.9-1.6	BPS		0,05			
KWM	KWS EXTASE	2018	nb	2	2	6	(6)	3,5	7	4	3	7	7	7	6	4	4	S		T	7	5	6	3	150-205	34%	18%	0.4-1.2	BPS	VRMp	0,10			
KWM	KWS PERCEPTIUM	2022	nb	3	3	6,5	(7,5)	3	6	4	2	8	7	6,5	6	6	6			T	4	6	5	2	135-185	38%	21%	0.5-1.7	BPS	VRMp	0,05			

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Onteneur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques											Résistances aux maladies										Qualité technologique											
			Aristation (b=barbu / nb=non barbu)		Alternativité	Précocité montaison		Précocité épisaison		Froid	Hauteur		Verse	Germination sur pied		Piétin verse (1)	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques (2)	Cécidomyïes Orange	Chlorotouuron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés (2)						Classe qualité	ANMF VRM / BPFM (4)	CEPP / dose de 500 000 graines (6)
			b	5		7	6	4	6		3	5		6	6												4	5	6	R					
KWM	KWS REGATE	2024	b	5		7	6	4	6		3	5	6	6	4	5							T			7	(7)	(3)	165-215	48%	28%	1.3-1.9	BPS		0,00
KWM	KWS SPHERE 	2020	nb	2	2	6,5	7,5	4,5	5,5	3	6	4	7	6,5	6	5,5	6	R				T			8	8	5	4	190-220	62%	41%	1.0-2.6	BPS	VRMp	0,05
KWM	KWS ULTIM	2020	b	4	3	7	6,5	3	7,5	5	6	4	7	5,5	5	5,5	5,5	R				S			6	6	5	3	190-270	43%	24%	1.2-2.2	BPS	VRMp	0,11
LG	LG ABILENE	2022	b	3	3	7	(6,5)	4	5,5	6	2	6	7	7,5	7	5	6					T			5	7	7	6	175-230	75%	56%	1.0-2.0	BPS	VRMp	0,05
LG	LG ABRAZO	2023	b	2	(4)	7,5	5,5	3	4,5	6	2	5	7	6,5	6	4						T		(7)	6	6	3	130-165	43%	0%	0.6-1.2	BPS	VRMp	0,00	
LG	LG ABSALON	2016	nb	3	3	6,5	(5,5)	3,5	5,5	3	6	8	6	7,5	7	5	5	S				T			5	7	5	5	150-205	67%	48%	0.5-1.5	BP	VRMp	0,05
LG	LG ACADIE	2022	b	6	5	7,5	(6)	3,5	7	5	4	6	5	6	7	4,5	4,5					T			6	6	6	4	125-195	53%	32%	1.2-2.0	BPS	BPFMp	0,10
LG	LG AERO	2024	nb	3		5,5	6,5	3,5	6,5		6	8	7	6	6	3,5						R	T		6	(6)	(3)	130-220	43%	24%	0.4-1.0	BPS		0,06	
LG	LG AIKIDO	2023	b	6	(4)	7	6,5	3	7	6	8	8	8	5,5	7	4						R	S	(5)	7	8	6	160-255	75%	56%	2.1-3.3	BPS	VRMp	0,11	
LG	LG AKATHON	2023	b	3	(2)	5,5	7	3,5	6	4	3	5	7	6,5	6	5,5						T	(5)	7	4	2	150-200	42%	24%	0.6-1.7	BPS		0,05		
LG	LG ARLEY	2022	b	3	3	6,5	(8)	3	6,5	6	7	7	6	6,5	7	5	4					T			4	8	6	4	190-240	62%	41%	1.2-2.4	BPS	VRMp	0,05
LG	LG ASTERION	ES-20	nb	(4)	(4)	7,5		3	5,5		(2)	4	4	6,5	7		5,5				R	T	(6)	6	4	2	150-215	38%	21%	0.3-0.7	BPS	VRMp	0,06		
LG	LG AUDACE	2021	nb	2	2	5,5	6,5	4	5,5	4	6	7	6	6	5	4,5	5	R				T			7	5	7	5	190-230	47%	30%	1.5-3.0	BPS	VRMp	0,05
LG	LG AURIGA	2019	b	3	4	6,5	5	3	6	6	3	7	7	5,5	6	5	4,5				R	T		6	8	5	5	155-230	71%	52%	0.4-1.0	BPS	VRMp	0,06	
LG	LG SKYSCRAPER	NL-18	nb	(2)	2	5,5		3,5	(7,5)		(4)	8	7	5	4		4				R			6	3	5	1	50-80			0.2-0.4	BB	VRMb	0,06	
CAU	LID MACUMBA	2024	b	3		7	6	4	5		7	7	5	6,5	6	5,5						R	S		6	(7)	(5)	115-195	60%	41%	0.5-1.5	BPS		0,01	
SU	MACARON	2018	b	4	4	7	(7)	4	6	4	2	7	7	6	4	6	4,5	R				T			4	7	5	3	185-245	48%	28%	0.9-1.8	BP		0,00
SEC	MORTIMER	2017	nb	2	2	6		3,5	7	3	6	8	7	6	7	4	3,5					T			4	5	4	2	165-225	30%	15%	0.8-1.2	BP		0,10
SEC	OLAF	2024	nb	3		6	7	4	6		2	6	7	7	6	5,5						T			7	(6)	(2)	145-215	42%	24%	0.4-1.3	BPS	VOp	0,05	

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Onteneur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies										Qualité technologique									
				Alternativité	Précocité montaison		Précocité épisaison		Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied		Piétin verse ⁽¹⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques ⁽²⁾	Cécidomyïes Orange	Chortoluron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés ⁽²⁾						Classe qualité	ANMF VRM / BPMF ⁽⁴⁾	CEPP / dose de 500 000 graines ⁽⁶⁾
					Précocité	Épisaison	Précocité	Épisaison				Germination	Sur pied												PS	Protéines ⁽¹⁾	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur (en %)	Prémium (en %)			
FD	OREGRAIN	2012	nb	5	4	7	5	3	7	4	2	4	4	5	4	6	6,5	S	R	T	4	7	4	4	140-190	59%	38%	0.4-1.0	BPS	VRMp ^{EXT}	0,06		
SYN	PIBRAC	2016	b	2	3	7,5	(6)	3,5	4,5	5	4	6	6	6	5	5	4			T	6	7	7	6	210-240	75%	56%	0.8-1.6	BPS	VRMp	0,00		
FD	PILIER	2018	nb	4	3	6,5	(6,5)	3	6,5	7	2	6	5	5,5	6	5,5	5,5		R	R	T	4	6	4	3	115-195	43%	24%	0.4-1.0	BPS	VRMp ^{EXT}	0,06	
UNI	PONDOR	2023	nb	3	(3)	6	7	3,5	6,5	3	5	5	7	6,5	4	5,5			R	R	T	(4)	7	6	3	190-225	48%	28%	0.9-1.7	BPS	VRMp	0,06	
FD	POSITIV	DK-19	nb	(2)	1	5	(3,5)	(6,5)			(2)	7	8	6,5	(8)		(4,5)			R	T	4	5	4	2	90-100	30%	0%	0.2-0.6	BAU		0,06	
FD	PRESTANCE	2021	b	6	6	7,5	5,5	3,5	5	6	6	5	5	6,5	6	4,5	5			R	T	5	8	7	4	205-270	62%	41%	1.2-2.7	BPS	VRMp	0,06	
FD	PROVIDENCE	2019	b	3	4	7	4	4	4,5	6	3	5	6	5,5	3	5	4			R	T	6	7	6	4	185-240	59%	38%	0.6-1.2	BPS	VRMp	0,01	
RAG	RGT CESARIO	2016	nb	4	3	7	(8)	3	6,5	1	3	8	7	7	5	4,5	4,5	R		T	4	6	5	3	170-225	43%	24%	1.6-2.9	BPS	BPMFp	0,10		
RAG	RGT FARMEO	2024	b	2		6,5	6	4	5,5			3	7	8	5					S		6	(5)	(1)	155-185	21%	11%	0.7-1.7	BPS		0,05		
RAG	RGT INDEXO	2024	nb	3		6	6	4,5	5,5			3	8	7	7,5	8	5,5		R		T		6	(6)	(3)	180-245	43%	24%	0.9-1.3	BPS	VOp	0,05	
RAG	RGT LETSGO	2021	b	3	4	7	6,5	3,5	6	5	3	7	6	6,5	8	4,5	4	R		T	5	6	7	6	155-225	67%	48%	1.5-2.5	BPS	VRMp	0,05		
RAG	RGT LOOKEO	2024	nb	3		6,5	6,5	3	6,5			6	6	7	8	5,5			R	R	T		6	(6)	(3)	200-260	43%	24%	0.7-1.7	BPS	VOp	0,06	
RAG	RGT LUXEO	2023	b	3	(3)	6,5	4,5	4	5	6	6	6	6	6,5	5	5,5			R		T	(7)	7	7	4	165-195	59%	38%	0.9-1.8	BPS	VRMp	0,05	
RAG	RGT MONTECARLO	ES-16	b	(4)	4	8		3,5	(7)		(6)	6	4	5,5	7		5	R	R	T	8	8	8	8	170-215	88%	78%	1.0-1.4	BP	VRMp	0,11		
RAG	RGT NOBELLO	2024	b	7		7	4	3,5	5		4	7	6	7	5	5				T		7	(7)	(4)	185-220	59%	38%	0.6-1.4	BPS	VOp	0,00		
RAG	RGT PACTEO	2022	b	3	4	6,5	(6)	3,5	6	5	2	5	7	6,5	6	5	5			T	4	7	8	6	120-200	75%	56%	0.8-1.8	BPS	VRMp	0,05		
RAG	RGT PALMEO	2022	b	2	3	7	(6,5)	3,5	5	5	2	7	4	6	7	5	4,5	S		T	6	6	6	3	120-200	43%	24%	1.6-2.6	BPS	BPMFp	0,05		
RAG	RGT PROPULSO	2023	b	3	(2)	7	5	3	5	6	3	6	8	5,5	8	5				T	(6)	6	5	2	140-185	38%	21%	0.6-1.4	BPS	BPMFp	0,05		
RAG	RGT SACRAMENTO	NL-15	b	4	3	6,5		3,5	6,5		2	5	4	5,5	7		4,5	S		S	6	7	6	4	155-195	59%	38%	1.1-1.4	BPS	BPMFp	0,00		

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contours des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Onteneur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies										Qualité technologique												
			Aristation (b=barbu / nb=non barbu)		Alternativité	Précocité montaison		Précocité épisaison		Froid	Hauteur		Verse	Germination sur pied		Piétin verse (b)	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f, graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques (b)	Cécidomyïes Orange	Chlorotouuron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés (2)						Classe qualité	ANMF VRM / BPMF (4)	CEPP / dose de 500 000 graines (6)
			b	3		Pré	Post	Pré	Post		1	2		3	4												5	6	7	8	9	10			
RAG	RGT TWEETEO	2020	b	3	2	7	5	2,5	6,5	5	2	6	5	6	6	5	4	R	R	S	5	5	4	3	135-190	34%	18%	0.5-1.1	BPS	BPMFp	0,01				
RAG	RGT VIVENDO	IT-18	b	(6)	5	7		3,5	(7)		2	7	5	6	7		(6)		R	S	3	8	7	6	150-215	79%	62%	0.5-0.9	BPS	VRMp	0,06				
LD	RGT WINDO	2023	b	2	(3)	6,5	5,5	3,5	5	2	3	8	7	7	6	5		R		T	(5)	6	5	3	160-210	43%	24%	1.0-2.1	BPS	BPMFp	0,05				
SEC	SHREK	2022	nb	2	2	6	(6,5)	3,5	6,5	4	3	5	8	7,5	6	5	4,5			T	3	6	6	3	180-215	43%	24%	1.2-2.0	BPS	VRMp	0,05				
SEC	SPIROU	2024	nb	4		6,5	6,5	3	5,5		3	7	7	7,5	6	4,5		R		T		6	(5)	(3)	170-240	43%	24%	0.8-1.8	BPS		0,05				
SU	SU ADDICTION ♡	2022	nb	3	3	6	(7,5)	3,5	7	3	3	7	7	6,5	3	4,5	4		R	T	7	7	8	6	180-260	75%	56%	0.8-1.2	BPS	VRMp	0,06				
SU	SU CANOLON	2024	nb	6		7,5	4,5	3	4,5		7	5	5	5	6	3,5		R	R	S		5	(5)	(2)	135-185	30%	15%	0.4-0.8	BPS		0,06				
SU	SU ECUSSON	BE-19	nb	6	3	5,5		(4)	(7,5)		(4)	8	7	(7)	(5)		4,5				5	6	6	4	65-80			0.2-0.6	BB	VRMb	0,10				
SU	SU HORIZON ♡	2024	nb	2		6	5,5	3,5	6,5		2	8	7	(7,5)	7	5						5	(5)	(2)	135-170	30%	0%	0.3-0.9	BPS	VOp	0,05				
SU	SU HYBISCUS (h)	2024	nb	3		7	7	4,5	4		7	7	6	7,5	7	5					6	(8)	(4)	165-230	53%	32%	0.6-1.2	BPS	VOp	0,07					
SU	SU HYCARDI (h)	2022	b	3	3	7,5	(6,5)	4	5,5	5	2	7	7	7	7	5	5	R		T	6	7	7	4	150-200	59%	38%	0.8-1.7	BPS	VRMp	0,07				
SU	SU HYLORD (h)	2024	nb	3		7	8	4,5	3,5		5	6	7	7	3	5		R			6	(6)	(1)	165-205	21%	11%	0.5-1.1	BPS	VOp	0,00					
SU	SU HYNTACT (h)	2022	nb	4	2	6	(6)	4,5	6,5	6	3	6	7	7	7	6	5,5			T	6	6	7	3	155-195	43%	24%	0.6-1.4	BPS	BPMFp	0,07				
SU	SU HYREAL (h)	2022	nb	2	3	6,5	(7)	4,5	5	5	6	5	5	6,5	5	5,5	5	R	R	T	6	7	6	1	145-235	23%	13%	0.6-1.6	BPS	BPMFp	0,08				
SU	SU MOUSQUETON	2022	b	5	4	6,5	(4)	4	5,5	5	3	7	7	7	5	5,5	5,5			T	4	7	5	3	180-265	48%	28%	1.2-2.4	BPS	VRMp	0,05				
SU	SU PULSION	2024	b	3		7	5	3,5	5,5		7	8	6	7,5	4	4,5		R			7	(7)	(3)	145-205	48%	28%	0.5-1.5	BPS		0,00					
SU	SU SAUVIGNON ♡	2024	b	3		7	5,5	3,5	5,5		7	7	6	6,5	5	4		R		T	7	(6)	(3)	140-205	48%	28%	0.6-1.4	BPS	VOp	0,05					
SYN	SY ADMIRATION	2021	nb	4	4	6,5	6,5	4	5	4	6	4	7	5	5	6,5	5,5	R	R	S	6	6	5	3	185-235	43%	24%	0.5-1.5	BPS	VRMp	0,06				
SYN	SY TRANSITION	2023	b	2	(3)	6	7	3,5	6,5	5	4	7	8	6,5	6	6				T	(5)	7	8	6	230-285	75%	56%	0.7-1.8	BPS	VRMp	0,05				

Blé tendre d'hiver et de printemps

28

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies										Qualité technologique										
				Alternativité	Précoçité montaison		Précoçité épisaison		Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied		Piétin verse (5)	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques (8)	Cécidomyïles Orange	Chlorotoluron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés (2)									
					PS	Protéines (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines				Supérieur (en %)	Prémium (en %)												PL à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM / BPFM (4)	CEPP / dose de 500 000 graines (6)						
UNI	TALENDOR	2020	nb	3	4	7,5	6,5	3,5	5,5	4	7	7	7	5,5	4	5	5,5	R		T	5	7	6	4	205-250	59%	38%	1.3-3.2	BPS	VRMp	0,00			
UNI	THERMIDOR ♡	2024	nb	4		7	6	4	5,5		6	6	7	7,5	4	5		R	R	T		6	(8)	(4)	180-235	53%	32%	0.8-1.7	BP	VOp	0,01			
FD	UNIK	2018	b	4	3	7	(7)	3	7	(5)	3	4	7	5,5	4	4,5	4,5	S		T	4	9	7	6	160-240	84%	67%	2.3-3.5	BPS	VRMp	0,05			
FD	WINNER	IT-18	b	3	3	6,5		4	5,5		3	5	7	6,5	7		4,5			S	4	6	5	3	145-190	43%	24%	0.5-1.0	BPS	VRMp	0,05			
LD	FEELING	2015	b	9		6		6		3		8	4		6							8									0,00			
SU	LENNOX	2012	nb	9	(2)	6		5		5		8	7		(8)			S	S		4	7	5	9		88%					0,00			
SEC	MOWGLI ♡	2024	nb	9		6,5		5		4					(4)																0,00			

Variétés inscrites en 2024 (h) : hybride

* Attention aux risques de contournements

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES

Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

Les blés de printemps sont mentionnés en fin de liste.

(1) : Protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(2) : Indicateurs basés sur la grille de classement des blés à la récolte d'Intercéales. Pour chaque variété, indication de la probabilité d'atteindre les classes <SUPERIEUR> et <PREMIUM> compte tenu de leurs valeurs de PS, de protéines, et de W à 11,5% de protéines.

(3) : information acquise par la combinaison d'essais au champ ou en conditions contrôlées et de marquage moléculaire

(4) : Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française, hors classes agriculture biologique

(5) : Sous réserve de publication du Ministère chargé de l'Agriculture

GAMME SEMENCES DE FRANCE



ABSOLUT ♡

AL-22

Ari.	Alt.	Mon.	Epla.	Fr.	H.	V.	Ger.	Piét.	Oïd.	R. J	Sep.	R. B	Fus.	DON	M	Céc.	Ch.	PMG	PS	GPD	Pr	W	sup	pre	PL	Clq	ANMF	CEPP
nb		3	6		6	6		3	7	6	6,5	7	5		S	S	T		8	8	5	130-170			1,2-1,6	BPS		

Source des données : Semences de France

Blé tendre d'hiver – Blé Améliorant ou de Force (BAF)

29

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Onteneur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies							Qualité technologique					CEPP / dose de 500 000 graines ⁽⁸⁾				
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Pléin verse ⁽⁹⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques ⁽⁸⁾	Cécidomyies Orange	Chlorotauron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés					Classe Qualité			
																						PS	Protéines - GPD ⁽¹⁾	Protéines - BAF ⁽²⁾	W à 14% de protéines		PL à 14% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM / BPMF ⁽⁴⁾	
LD	ACTIVUS	HU-15	b	(3)	6		5,5	(6)				5	(6)	(7)					(5)	7	6	5	300-365	0.9-1.5		VRMf	0,00			
SP	ADESSO	AT-12	b	(2)	(3)	6		6,5				5							(5)	9	7	(7)				VRMf	0,00			
LD	ARAMEUS	AT-21	b	(4)	2	5,5		(5)				5	(6)						(7)	9	(9)	8	290-370	0.6-1.3	BAF	VOF	0,00			
SYN	BOLOGNA	ES-02	b	4	5	7,5		2,5	6,5		(2)	5	8	6	2		5,5			2	8	5	6	320-445	0.4-1.4	BAF	VRMf	0,00		
ROL	CH NARA	SW-07	nb	(4)	4	6		(3)	(7,5)		(3)		9	(6,5)	7			R		4	8	7	8	305-340	0.5-1.1	BAF	VRMf	0,05		
ROL	CHEILLON	2024	nb	2		6,5	5,5	4,5	5,5		7	8	7	6,5	5	6,5					T		7	(9)	(8)	300-395	0.6-1.6	BAF	VOF	0,05
LD	CHRISTOPH	AT-18	b	(4)	2	6		4,5	6			7	(5,5)	7				R		(5)	9	6	6	300-380	0.5-1.4	BAF	VRMf	0,01		
CAU	ENERGO	AT-09	b	(3)		6,5		6,5				5		7						6	9	7	(7)				BPMFf	0,00		
ROL	FEDERIS	SW-22	b	(2)	2	6		4,5	(6,5)		(6)		(8)	(6)	(7)				(4)	6	9	(8)	8	385-460	1.2-2.7	BAF	VOF	0,00		
KWM	FORCALI	2015	b	3	4	7,5	5,5	3	4,5	3	3	6	7	6	7	5	4,5			T	5	8	8	8	240-340	0.5-1.0	BAF	VRMf	0,05	
AO	GALLOWAY 	2023	nb	2	3	7	7	4	6	5	3	6	7	6,5	5	5				T	7	7	8	7	310-395	1.2-1.9	BAF	VRMf	0,05	
SYN	GIAMBOLOGNA	IT-16	nb	4	5	7,5		3,5	7			4	9	6	4					T	3	9	7	7	330-460	1.7-2.7	BAF	VRMf	0,05	
CAU	IZALCO CS	2016	b	3	5	8	(4)	4,5	6	2	3	4	8	7	5	5,5	6		S	S	5	9	9	8	330-430	0.5-1.5	BAF	VRMf	0,00	
KWM	KWS CONSTELLUM	2023	b	2	3	7	5,5	3,5	7	6	4	6	8	7,5	6	6				T	2	8	9	8	340-450	0.6-1.3	BAF	VRMf	0,10	
KWM	KWS CRITERIUM	IT-20	b	5	4	7,5		2,5	7			6	8	7	5		(5)			T	3	9	7	6	270-390	0.3-1.2	BAF	VRMf	0,05	
KWM	KWS FORTICIUM	2022	b	5	2	6	(6)	4,5	5,5	3	6	7	7	5,5	5	5	(4,5)	R		T	7	6	8	7	240-315	0.4-1.4		VRMf	0,05	
LG	LG AGRIATE	2024	b	5		6,5	5,5	4	6		3	5	7	5,5	4	6,5				T		9	(9)	(7)	350-445	1.1-2.1	BAF	VOF	0,00	
CAU	LID FORLANE	2024	b	3		7	7,5	3,5	6		3	5	8	7	6	6,5			S	(4)	8	(9)	(8)	275-355	0.6-1.2	BAF	VOF	0,05		
CAU	LID GATINEL	2023	b	2	3	6,5	6	3	6,5	6	3	4	7	6,5	5	4,5			S	4	8	8	7	305-405	0.5-1.5	BAF	VRMf	0,05		

Blé tendre d'hiver – Blé Améliorant ou de Force (BAF)

30

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques													Résistances aux maladies										Qualité technologique					
			Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison		Précocité épiaison		Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse (3)	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques (5)	Cécidomyies Orange	Chlorotauron	PMG	Indicateurs d'accès aux marchés				Classe Qualité			
					PS	Protéines - GPD (1)	Protéines - BAF (2)	W à 14% de protéines																PL à 14% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM / BPMF (4)	CEPP / dose de 500 000 graines (6)				
AO	REBELDE	2015	b	3	4	7,5	5,5	3	7,5	3	3	5	7	5,5	5	5	5,5				T	2	9	8	8	310-430	0.6-1.6	BAF	VRMf	0,05	
ROL	SIALA	SW-05	nb			(6,5)															(6)		8		(8)					0,00	
SU	SU CORRECTION	2024	nb	5		5,5	4,5	4,5	6,5		5	7	6	5,5	5	4,5				R		T	6	(8)	(6)	295-355	0.4-1.0	BPS	VOf	0,05	
AO	TEOREMA	IT-16	b	(8)	5	7,5		2,5	7			(8)	4	6,5	7							6	8	8	8	260-340	0.7-1.3	BAF	VRMf	0,05	

Variétés inscrites en 2024

(h) : hybride

* Attention aux risques de contournements

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES

Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

(1) : Protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(2) : Échelle adaptée aux blés améliorants ou de force.

(3) : Information acquise par la combinaison d'essais au champ ou en conditions contrôlées et de marquage moléculaire

(4) : Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française, hors classes agriculture biologique.

(5) : Sous réserve de publication du Ministère chargé de l'Agriculture.

GAMME SEMENCES DE FRANCE



	Ari.	Alt.	Mon.	Épia.	Fr.	H.	V.	Ger.	Pi.	Oïd.	R. J	Sep.	R. B	Fus.	DON	M	Céc.	Ch.	PMG	PS	GPD	Pr	W	PL	Cl	ANMF	CEPP
CAMINADA ♥	SW-22	b		4	(6)	(5)	(5)		(3)	(6)	(6)	(7)	(7)	(6)		T	S			(8)	(9)	(9)	320-430	0,5-1,6	BAF		
POSMEDA ♥	CH-17	nb		3	6		6		3	7	6	6,5	7	4		S	R	T	7	8	8	8	275-355	0,9-1,6	BAF	VRMp-ab	

Source des données : Semences de France

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques					Pouvoir couvrant					Qualité technologique							
				Alternativité	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Germination sur pied	Stade fin tallage	Stade 1-2 nœuds	Stade épiaison	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (F. graminearum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques ⁽⁸⁾	Cécidomyies Orange	PS	Protéines - AB ⁽²⁾	ANMF VRM / BPMF ⁽¹⁾
SU	LENNOX	2012	nb	9	6		5	5	4	5	6	7		(8)		S	S	7	5	VRMp	
CS	LID GATINEL ^(AB)	2023	b	2	6,5	6	3	6	2,5	4	4,5	7	6,5	5	4,5			8	(6)	VOp	
SF	MONTALBANO ♡	CH-16	b		5,5				2,5	3,5	5,5	6		(9)				8	7	VRMp	
SF	MOSSETTE ♡	CH-20	nb	(9)	(6)				(3)	(3,5)	(6)	(7)				S		(9)	(8)		
CS	NOVIC ^(AB)	2023	b	4	7	7	3,5	4	(4)	(5)	(5)	5	5,5	7	6			7	3		
AUT	NUMERIC	IT-10	b		7				2,5	3	4,5	8		7				6	4		
UNI	PHILDOR ^(AB) ♡	2024	b	4	6	6	5		2	3,5	5,5	7	6,5	6	6			8	(7)	VOp	
CAP	POESIE	CH-15	b		5,5				(3,5)	5,5	7	5						9	7		
AO	RENAN	1990	b	1	6	9	4	6	2,5	5	8	5		7	6,5	6	S	R	7	6	VRMp
RAG	RGT CAPEXO ^(AB)	2024	b	3	6,5	5,5	3		4	5	6,5	7	7,5	6	6		R		6	(4)	VOp
SU	SU TARRAFAL	DE-19	nb	9	6				2,5	4,5	6	5	(6)	(8)				7	5		
CAP	TENGRI	CH-07	nb		5,5				2	4,5	7,5	8						9	8	VRMp	
SE	TILLEXUS	AT-18	b	(4)	5,5				3	4	6,5	5	(5,5)	(7)				7	6		
ROL	TOGANO	CH-09	b	9	6				2,5	4	6	5		5				7	8	VRMp	
SEC	WENDELIN	DE-18	nb		5				2,5	3,5	(5,5)	8		(5)				9	7	VRMp	

Variétés inscrites en 2024 en AB

* Attention aux risques de contournements

(AB) : Variété inscrite au catalogue français après évaluation dans les conditions de l'agriculture biologique

Source des données : ARVALIS, Expébio et CTPS/GEVES
Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

(1) : Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française pour les Blés Biologiques

(2) : notes de 1 à 9 calculées à partir des teneurs en protéines des variétés obtenues lors de leur évaluation en agriculture biologique. Cette échelle est différente de celle utilisée dans les réseaux conventionnels.

(3) : information acquise par la combinaison d'essais au champ ou en conditions contrôlées et de marquage moléculaire



GAMME SEMENCES DE FRANCE

	Ar.	Alt.	Epi.	Fr.	H.	G.	PC fin tall	PC 1-2N	PC épi	R. J.	Sept.	R. B.	Fusa.	DON	Mos.	Céc.	PS	Prot.	ANMF
CAMILLUS ♡	HU-22	b		(7)						(7)	(6)	(7)	(6)		S	S	(8)	(6,5)	

Source des données : Semences de France

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

CLASSEMENT 2024 DES VARIÉTÉS SELON LEUR BESOIN EN AZOTE - COEFFICIENTS b ET $bq_{11,5\%}$

Classes de b	Variétés	Classes de $bq_{11,5\%}$	Modalités de fractionnement à respecter en utilisant $bq_{11,5\%}$	
			$bc_{11,5\%}$	Mise en réserve minimale conseillée pour la fin de montaison
2,8	LG Skyscraper	2,8	0	40* kg N
	Advisor, Ampleur, Antibes, Arcachon, Campesino ♡, Celebrity, Chevignon ♡, Costello, Crossway, Gedser, Hemingway , Hybiza, Hyking, Hyligo, Hystar, kws Agrum , LG Akathon , LG Asterion, Mortimer, Motic, Positiv, RG Distingo, RG Propulso ♡, RG Volupto, Sanremo, Shaun, Shrek, Su Hyreal, Sy Admiration, Sy Rocinante	3	0,2	60 kg N (40*+20)
	-	3,2	0,4	70 kg N (40*+30)
3	Agenor, Apache, Arezzo, Arkeos, Balzac ♡, Cameleon, Diamento, Filon, Gerry, Grimm, Hansel, Illico, Intensity ♡, Jeriko ♡, Junior ♡, Karoque ♡, kws Dag , kws Eruptium , kws Parfum , kws Sphere ♡, kws Tonnerre , LG Abrazo , LG Absalon, LG Acadie, LG Arlety, LG Audace, LG Auriga, Obiwan, Oregrain, Pastoral, Pibrac, Pilier, Prestance, Providence ♡, Reality , RG Luxeo , RG Vivendo, Rubisko, Solehio, Solindo Cs, Spacium, Stromboli, Su Blason , Su Ecusson , Su Hycardi, Su Mousqueton, Sy Adoration, Sy Passion, Syllon, Talendor, Vyckor, Winner	3	0	40* kg N
	Alifax, Andorre , Ascott, Bachelor, Bergamo, Complice ♡, Django , Fructidor, Garfield ♡, Hyacinth, kws Astrum ♡, kws Extase , kws Perceptium ♡, kws Teorum , kws Ultim , Macaron, Nemo, Pictavum , Pondor ♡, RG Cesario, RG Palmeo , RG Perkussio, RG Sacramento, RG Tweeteo, RG Windo , Su Hyntact, Sy Moisson, Tenor	3,2	0,2	60 kg N (40*+20)
3,2	Autricum, Falado, Graindor, Grekau, LG Abilene, LG Aikido , LG Apollo, LG Armstrong, LG Astrolabe, RG Borsalino, RG Letsgo ♡, RG Montecarlo ♡, RG Pacteo ♡, RG Rosasko, Soissons, Su Addiction ♡, Sy Transition , Unik	3,2	0	40* kg N

*: la mise en réserve minimale de 40 kg N pourra être réduite en cas de faible potentiel

Les variétés introduites pour 2023 dans le classement sont **en gras** et celles modifiées depuis l'an dernier sont **en couleur**

Pour un usage en blé biscuitier, il faut tenir compte que des besoins unitaires, sans le complément qualité.

Source : ARVALIS

2 PRÉCOCITÉ DES VARIÉTÉS

RYTHME DE DÉVELOPPEMENT DES VARIÉTÉS : PRÉCOCITÉS À MONTAISON ET ÉPIAISON

PRÉCOCITÉ À ÉPIAISON	Ultra Précoce 8					RGT MONTECARLO ♡	IZALCO CS		
	Très Précoce 7,5				PIBRAC SU HYCARDI	FORCALI KWS CRITERIUM (LG ABRAZO)	(LG ASTERION) REBELDE TALENDOR	BOLOGNA GIAMBOLOGNA GREKAU LG ACADIE TEOREMA	PRESTANCE
	Précoce 7			ARKEOS COMPLICE ♡ (RGT PROPULSO) ♡ RGT TWEETEO	APACHE DIAMENTO (GALLOWAY) GERRY (KAROQUE) (KWS CONSTELLUM) UNIK	KWS ULTIM LG ABILENE RGT CESARIO RGT PALMEO <i>SU SAUVIGNON</i> ♡	AMPLEUR BALZAC ♡ CELEBRITY HYLIGO (LG AIKIDO)	MACARON OREGRAIN PROVIDENCE ♡ RGT LETSGO ♡ <i>THERMIDOR</i> ♡	ARCACHON RGT VIVENDO
	½ Précoce 6,5			(ANDORRE) AUTRICUM HYACINTH KWS SPHERE ♡ <i>RGT LOOKEO</i> ♡	ADVISOR (INTENSITY) ♡ KWS PERCEPTUM ♡ LG ABSALON LG ARLETY (LID GATINEL) PILIER	(RGT LUXEO) RGT SACRAMENTO (RGT WINDO) RUBISKO SU HYREAL WINNER	CAMPESINO ♡ (JERIKO) LG AURIGA RGT PACTEO ♡ SU MOUSQUETON SY ADMIRATION	HANSEL	

½ Précoce à ½ Tardif 6		BOREGAR	CHEVIGNON ♥ CHRISTOPH FABULOR ♥ FEDERIS KINGKONG ♥ KWS EXTASE	KWS FORTICIUM (LENNOX) MORTIMER SHREK SU HORIZON ♥ SU HYNTACT	(ACTIVUS) (ADESSO) EVERY (HEMINGWAY) JUNIOR ♥	(KWS ASTRUM) ♥ PHILDOR ♥ (PONDOR) ♥ SU ADDICTION ♥ (SY TRANSITION)	CH NARA		
½ Tardif 5,5			ARAMEUS GARFIELD ♥ (KWS ERRUPTIUM) KWS ETOILE ♥	(LG AKATHON) LG AUDACE LG SKYSCRAPER	KWS AGRUM SU ECUSSON				
Tardif 5		POSITIV							
Très Tardif 4,5	LEAR								
<i>Groupe</i>	Très Tardif 0	Tardif 1	½ Tardif 2	½ Précoce 3	Précoce 4	Très Précoce 5	Ultra Précoce 6		
PRÉCOCITÉ À MONTAISON									

Les variétés précoces à montaison doivent être semées tard

REGION	Début optimum des semis							
CENTRE - IDF	1/10	1/10	5/10	10/10	15/10	25/10	5/11	
CHAMPAGNE - EST	25/9	25/9	1/10	5/10	10/10	15/10		
PICARDIE	25/9	1/10	10/10	10/10	20/10	1/11	1/11	
BRETAGNE		10/10	10/10	20/10	25/10	30/10		
SUD-OUEST				20/10	25/10	5/11	10/11	

Besoin en vernalisation (jours)					
1 - TRES HIVER	60	4 - ½ HIVER	40	7 - ALTERNATIF	15
2 - HIVER	50	5 - ½ HIVER à ½ ALTERNATIF	32	8 - ALTERNATIF à PRINTEMPS	10
3 - HIVER à ½ HIVER	45	6 - ½ ALTERNATIF	25		

En **gras** : témoins

Entre () : positionnement à confirmer par des observations complémentaires

En *italique* : source Semences de France

Source des données d'essais ARVALIS / GEVES

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies								Qualité technologique							
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium*	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine*	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque Ba/YMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Matière (CBMO)	CEPP / dose de 500 000 graines (2)
AO	AMANDINE	2019	5	(5)	6,5	6	5	6	6	7	6	6	5	6	R			7	7		4	F		0,094
LG	CALIFORNIA	DE-12		(3)	6,5			6,5	6		7	(3)	7				9	6						0,000
LG	CALYPSO	2013	6	(2)	6	6	6	5,5	6	6	6	7	5				8	7	8	4,5	B		0,088	
SEC	COMTESSE	2022	(5)	(4)	7,5	(4,5)	4,5	6	7	7	6	6	5	7			7	8	8,5	4	A	Obs ²	0,024	
SEC	IDILIC	2020	(5)	3	6	5,5	5	4,5	6	6	6	5	6		T		8	7		4	F		0,164	
KWM	KWS MATTIS	2024	5		6,5	(5,5)	5,5	6,5	6	(5)	6	5	5	5		T		8						0,110
KWM	KWS ORWELL	2015	5	2	5,5	(6,5)	5	6	5	7	7	7	5				7	5	8	4	F		0,094	
KWM	KWS OVNIS	2023	6	(3)	6,5	(7)	5,5	6,5	6	7	7	6	(6)	6		T	9	8	8,5	4,5	B		0,202	
LG	LG CAIMAN	2021	5	2	5,5	(6,5)	5	5,5	8	4	6	6	5	5		T	6	7			F		0,090	
LG	LG CASTING	2017	5	3	6,5	(5,5)	5	5,5	7	5	6	6	5	6			7	7	7,5	4,5	F		0,074	
UNI	MAJUSCULE	2022	(5)	4	6	(3)	5,5	5	4	5	7	6	(6)	5	R	T	9	6		4	F		0,090	
UNI	MARQUISE	2021	4		7	(7)	4,5	6,5	6	(6)	6	6	7				8	7			F		0,094	
SEC	MENTO	2017	4	2	6	(5)	5	5,5	5	7	6	7	5	6			7	8	8	4,5	F		0,074	
SEC	NOBLESSE	2021	4		6,5	(6)	4,5	6,5	8	(6)	6	5	6	6			7	7	8	4	B		0,024	
RAG	ORCADE	2023	6	(4)	6	(5)	5,5	5	7	6	6	7	(5)	6		T	8	6		4	F		0,164	
RAG	ORGANA	2024	3		6	(4,5)	5,5	5	6	(7)	6	6	6	6		T		7			F		0,164	
SEC	SALAMANDRE	2010	(6)	4	7	5,5	4,5	5,5	5	6	5	6	5	6			8	7	8	4,5	B	Préf	0,112	
SP	SPAZIO	IT-18	(5)	(6)	7,5			5	(6)	4	5	(5)	5	6		T	6	8						0,090
LD	TERRAVISTA	2020	6		6,5	7	4,5	6	7	6	6	7	8				6	8		4	F		0,094	

Variétés inscrites en 2024

* Attention aux risques de contournements

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES

(1) : Cotation basée sur les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide. Pour l'orge d'hiver, cette cotation est établie dans un contexte dominé par la rhynchosporiose, l'helminthosporiose et la rouille naine.

Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

(2) : sous réserve de publication au Journal Officiel.

	GOLDMARIE	2022	Alt.	Mon.	Epia.	Fr.	H.	V.	Oïd.	Ryn.	Hel.	R. N.	Ram.	Nuis.	M.	JNO	P Ch.	PMG	PS	Cal.	Pr.	Cl.	Avis Mat.	CEPP
				3	6,5		5	5,5	7	7	6	7	6					9	8		4			

Source des données : Semences de France

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies							Qualité technologique							
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium*	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naïve*	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque Ba/YMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Caillage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Matière (CBMO)	CEPP / dose de 500 000 graines (2)
LD	ALIENOR 	2024	5		6,5	(4,5)	5	5,5	5	(6)	6	7		7		T		6				F		0,164
SEC	CARROUSEL	2022	(5)	5	7	(4,5)	5	5	6	5	6	6	6	6		T	5	7	8,5	4	A	Préf*	0,090	
SEC	CONSTEL	2022	(6)	5	7,5	(4)	5	5,5	5	5	6	3	6	5		T	5	6	8	4,5	A	Préf*	0,090	
SEC	DEMENTIEL	2020	4	4	6,5	4,5	5	5,5	6	6	6	5	5	5			5	6	8	4	B	Préf*	0,000	
LD	ETERNEL	2022	(6)	4	7	(4)	5	6	6	6	6	5	6	6		T	5	7	8	4,5	A		0,090	
DSV	FASCINATION	2022	(6)		8	(6)	4,5	5,5	7	5	6	5	(6)	6		T	6	6		4	F		0,110	
SEC	FLOREL	2024	7		7	(6,5)	5	5,5	6	(6)	6	6		7		T		6	7,5	4,5	B		0,178	
SEC	INTEGRAL 	2022	(5)	5	7	(4,5)	5	6,5	4	6	6	6	6	5		T	6	7		4	F		0,110	
KWM	KWS AKKORD	2017	5	2	6	(6,5)	5	5,5	7	6	6	4	6	2			6	5	8	4	F		0,000	
KWM	KWS BORRELLY	2018	7	4	7,5	5	4	5,5	6	7	5	6	5	5		T	5	6	7,5	4	B		0,090	
KWM	KWS DELIS	2023	6	(4)	7	(7)	4,5	5,5	7	6	6	7	(5)	6		T	4	6	7,5	4	B	Obs ¹	0,202	
KWM	KWS EXQUIS 	2021	4	3	6	7	4,5	6	6	6	6	6	5		T	5	6	8,5	4	B		0,202		
KWM	KWS FARO	2018	5	4	7	7,5	5	6	6	5	6	3	5	4			4	7	8	4	A	Préf	0,024	
KWM	KWS INNOVATRIS	2024	7		7	(6,5)	4	5,5	5	(6)	6	6		6		T	T	6			F		0,164	
KWM	KWS JAGUAR	2019	6	5	8	(5)	5	5	5	6	6	5	7	5		T	5	7	8	4	B		0,178	
KWM	KWS JOYAU	2020	6	4	7	5	4,5	6	4	6	7	5	7	6		T	6	6	8	4,5	B		0,114	
KWM	KWS OXYGENE	2019	5	4	6,5	6	5,5	4,5	6	7	7	5	6	5	R		5	5		4	F		0,000	
KWM	KWS SPLENDIS	2023	7	(4)	7	(5)	4,5	5	6	6	5	8	5	6	R	T	3	6		4,5	F		0,090	
KWM	KWS STYLIS	2024	6		7	(6,5)	4,5	6	7	(6)	6	6		6		T		7	8	4,5	B		0,202	
LG	LG ZEBRA	BE-18	6	6	8			6	8	5	5	6	5	6		T	7	6					0,110	

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies							Qualité technologique								
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium*	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naïve*	Ramulariose	Nuisibilité globale maladies (1)	Mosaïque Ba/YMV2	Jaunisse Nanisante	Maladie des pieds chétifs	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Classe qualité CTPS	Avis Matière (CBMO)	CEPP / dose de 500 000 graines (2)
LG	LG ZEBULON	2022	(5)	4	7	(5)	5	6	7	5	6	7	7	6		T		6	6		4	F		0,110
LG	LG ZEFIRA	2024	8		7	(7,5)	5	5,5	6	(6)	6	7		7	R	T			6			F		0,164
LG	LG ZELDA	2022	(7)	6	7,5	(5)	4,5	6	7	4	5	5	6	5		T		4	5	8	4	A		0,114
LG	LG ZENIKA	2021	7	(5)	7,5	5,5	4,5	6	7	7	6	7	5	7	R	T		4	5		4,5	F		0,184
LG	LG ZORBAS	2024	7		7	(7,5)	4,5	5	7	(7)	6	6		6		T		6				F		0,164
LG	LG ZORICA	2023	6	(6)	7,5	(5)	5	6	6	5	6	6	(6)	6		T		6	7		4	F		0,110
UNI	MARGAUX	2018	6	3	6,5	6	5	5	6	6	6	5	5	5		T		4	7	7	4	B		0,090
SEC	NARVAL	2024	6		7,5	(7)	5	5,5	6	(7)	5	6		6		T			6			F		0,090
SEC	PIXEL	2017	7	4	6,5	5	4,5	5,5	7	5	5	6	5	5				4	5	7,5	4	B	Préf	0,000
SYN	SY BANKOOK (h)	HR-21	4	3	6,5	(6,5)	5,5	6	6	7	6	6	6	6				6	6					0,067
SYN	SY COLYSEO (h)	2024	4		6,5	(7)	5,5	5,5	6	(6)	7	6		6					6			F		0,053
SYN	SY DAKOOTA (h)	DE-20			6,5		5,5	6	6	6	6	(5)	6	6				6	7					0,000
SYN	SY GALILEO (h)	DE-18	(4)	3	6,5			4,5	7	6	6	6	6	6				6	6					0,053
SF	SY LOONA (h)	2022	(4)	(3)	6	(5)	5,5	5,5	7	7	6	7	6	6				6	7		4	F		0,053
SYN	SY MOOVY (h)	HR-23	3		6		5,5	6	7	7	(7)	6	6	6				5	6					0,067
SYN	SY RANGOON (h)	HR-22			7		5,5	5,5	6	6	6	6	6	6				6	6					0,053
SF	SY SCOOP (h)	2020	5	3	6,5	6	5,5	5,5	7	7	7	7	7	6				5	6		4	F		0,053
SYN	TEKTOO (h)	2015	4	3	6,5	5	5,5	5,5	7	7	6	6	6	5				5	6	8	4	F		0,067

Variétés inscrites en 2024

(h) : hybride

* Attention aux risques de contournements

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES

Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

(1) : Cotation basée sur les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide.

Pour l'orge d'hiver, cette cotation est établie dans un contexte dominé par la rhynchosporiose, l'helminthosporiose et la rouille naïve.

(2) : sous réserve de publication au Journal Officiel.

2 PRÉCOCITÉ DES VARIÉTÉS

RYTHME DE DÉVELOPPEMENT DES VARIÉTÉS : PRÉCOCITÉS À MONTAISON ET ÉPIAISON

PRÉCOCITÉ À ÉPIAISON *	Ultra Précoce 8					KWS JAGUAR	LG ZEBRA (SENSATION)
	Très Précoce 7,5				(Comtesse)	KWS BORRELLY	CONSTEL (LG ZENIKA) LG ZELDA (LG ZORICA) RAFAELA (Spazio)
	Précoce 7			ETINCEL	ETERNEL (KWS DELIS) KWS FARO KWS JOYAU	(KWS SPLENDIS) LG ZEBULON Salamandre	CARROUSEL INTEGRAL
	½ Précoce 6,5		<i>Kws Mattis</i>	(California) (KWS Ovnis) LG Casting MARGAUX	SY BANKOOK SY GALILEO SY SCOOP TEKTOO	DEMENTIEL KWS OXYGENE	PIXEL (Amandine)
	½ Tardif à ½ Précoce 6		(Calypso) KWS AKKORD Memento	<i>ALIENOR</i> Idilic KWS EXQUIS	<i>Organa</i> (SY LOONA) Maltesse	Majuscule (Orcade)	
	½ Tardif 5,5		KWS Orwell (LG Caiman)				
	Tardif 5						
	<i>Groupe</i>	Tardif 1	½ Tardif 2	½ Précoce 3	Précoce 4	Très Précoce 5	Ultra Précoce 6
PRÉCOCITÉ À MONTAISON **							

* Source des données d'essais GEVES, ARVALIS.

** Source des données d'essais ARVALIS

Entre () : à confirmer En gras : témoins

En MAJUSCULE : les orges 6 rangs ; en minuscule : les orges 2 rangs

En italique : source Semences de France

Les variétés précoces à montaison doivent être semées tard

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies						Qualité technologique								
			Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Feuillage			Epis			PMG	PS	Protéines	Indice de jaune	Clarté (Indices de brun)	Moucheture	Mittadinege	Classe technologique \$	Avis semoulerie
									Oïdium*	Rouille jaune*	Rouille brune*	Septorioses (majoritairement S.tritici)	Fusariose épi	Accumulation DON									
RAG	ANVERGUR ♥	2013	2	6	4	3,5	5	2	6,5	8	6	7	5	4,5	6,5	5,5	5,5	8,5	6	7	6	BDQ	VRSP
FD	CABAYOU	2024		5,5		3	6,5		5	7	8	7	4,5		7		5,5	7,5	6,5	6,5	6	BDQ	
FD	CANAILLOU	2021	2	6		3	5,5	2		8	8	7	5	5,5	7	4,5	5	8	6	7	5	BDQ	
FD	CASTELDOUX	2015	2	6		3	6	1	6	7	8	4	5	4,5	7	6	5,5	8,5	6	7,5	6	BDQ	
SF	CLAUDIO	IT-98	4	7	3	3	3,5		5	7	6,5	4	3,5	3,5	7,5	8	6	6	6,5	7	4	BDS	VRSP
AO	DANUBE (AB)	2024		6,5		4	4,5			8	8		4		8		6	6,5	6,5	6,5	6,5		
AO	DIMOKRITOS ♥	GR-16	3	7								5,5			7	6,5	6	7	6,5	6,5	5	BDQ	
FD	FORMIDOU	2021	2	6		3,5	4,5	2	7,5	8	6	7	4,5	5,5	7	5,5	5,5	8,5	6	7,5	6,5	BDQ	VRSP
RAG	KARUR	2002	1	5,5	6,5	3,5	6	2	6	7	6	6,5	5,5	4,5	7	4,5	6	7,5	6	9	6	BDQ	VRSP
FD	MIRADOUX	2007	2	5,5	2	3,5	6	3	7	5	4,5	6	5	3,5	7,5	6,5	5,5	8,5	6,5	7,5	5,5	BDQ	
SP	PLATONE	IT-16	2	6			6				7	6,5		6	7	8	6	7,5	6	7	6,5	BDQ	
SYN	RELIEF	2014	2	5	5	3	6	1	6,5	5	6,5	6	6	5,5	6	6	5	7	6,5	7	6	BDQ	VRSP
RAG	RGT AVENTADUR ♥	IT-16	5	7,5			6,5		4,5		7,5	6,5	5	5	8	5,5	6	7	7,5	3	5,5	BDS	
RAG	RGT BELALUR ♥	2021	2	5,5		3,5	6	2	6	7	7	6,5	4,5	4,5	6,5	5,5	5,5	8	6,5	7,5	6	BDQ	VRSP
RAG	RGT EMBLAVUR (AB)	2024		5,5		(3,5)	(5,5)			8	7		5		7,5		5	7	6	4,5	6		
RAG	RGT ESCATALUR	2024		5,5		2,5	5			8	6	6,5	4,5		5,5		5	8,5	6,5	5,5	5,5	BDQ	
RAG	RGT INSIEMUR ♥	2024		5,5		3	5,5		7	8	8	5,5	5,5		7		5,5	7,5	6	8	5,5	BDQ	

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies						Qualité technologique								
			Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Feuillage			Epis			PMG	PS	Protéines	Indice de jaune	Clarté (Indices de brun)	Moucheture	Mitadnage	Classe technologique \$	Avis semoulerie
									Oïdium*	Rouille jaune*	Rouille brune*	Septorioses (majoritairement S, tritice)	Fusariose épi	Accumulation DON									
RAG	RGT KAPSUR	2021	2	6		3	5	2	7	7	6,5	7,5	5	6	6,5	6,5	6	8	6	7,5	5,5	BDQ	
RAG	RGT RAMUR	2021		6		3,5	4	3	6	7	5,5	7	5,5	5,5	7,5	5	6,5	7,5	6	8	6	BDQ	
RAG	RGT RAPSOLUR	2024		6		3,5	5,5		7	8	6	6,5	5		7		5	8,5	6	8	5,5	BDQ	
RAG	RGT VANUR	2020	3	6,5		2,5	5,5	2	6	8	6	5	4,5	5	7,5	4	5,5	8	6	7,5	6	BDQ	
RAG	RGT VOILUR ♡	2016	2	6		2,5	7	3	6,5	7	8	6,5	4,5	3	6,5	5	6	7,5	6,5	8,5	5,5	BDQ	VRSP
FD	ROCAILLOU ♡	2023	2	6		3,5	5		8	7	7	6,5	5		6	4,5	6	8,5	5,5	8	6	BDE	VRSP
RAG	SANTUR	IT-12	4	7			3		4,5	8	7,5	3		3,5	6,5	7	6,5	7	6,5	6,5	5,5	BDQ	
RAG	SCULPTUR	2008	4	6,5	1	2,5	5,5	2	5,5	6	4	5	3,5	3	6,5	6	5	7,5	6,5	7	4,5	BDS	

Variétés inscrites en 2024

* Attention aux risques de contournements

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES

Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

(AB) : Variété évaluée dans les conditions de l'agriculture biologique
 () : donnée sur la variété à valider par des observations supplémentaires.
 § : Ces nouvelles classes sont applicables depuis les inscriptions 2022

BDE: Blé Dur Elite
 BDQ: Blé Dur Qualité
 BDS: Blé Dur Standard

2 PRÉCOCITÉ DES VARIÉTÉS

RYTHME DE DÉVELOPPEMENT DES VARIÉTÉS : PRÉCOCITÉS À MONTAISON ET ÉPIAISON

PRÉCOCITÉ À ÉPIAISON *	Ultra Précoce 7,5					RGT AVENTADUR ♡
	Très Précoce 7			DIMOKRITOS ♡	CLAUDIO SANTUR	
	Précoce 6,5			RGT VANUR	SCULPTUR	
	½ Précoce 6		ANVERGUR ♡ CANAILLOU CASTELDOUX FORMIDOU	PLATONE RGT KAPSUR RGT VOILUR ♡ ROCAILLOU ♡		
	½ Tardif 5,5	KARUR	MIRADOUX PESCADOU RGT BELALUR ♡	<i>RGT INSIEMUR</i> ♡ RGT SOISSUR SURMESUR		
	Tardif 5		RELIEF			
<i>Groupe</i>	Tardif 1		½ Tardif 2	½ Précoce 3	Précoce 4	Très Précoce 5
PRÉCOCITÉ À MONTAISON **						

Les variétés précoces à montaison doivent être semées tard

* Source des données d'essais : ARVALIS / GEVES

** Source des données d'essais : ARVALIS

En italique : source Semences de France

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies							Qualité grains				
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Rhynchosporiose	Rouille brune*	Nuisibilité globale maladies ⁽¹⁾	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	PMG	PS	Protéines - GPD ⁽²⁾	Viscosité potentielle éthanolique
LD	BIATHLON	2024	6		6,5	5	7	6	4	6	7	8	8	7	(8)			9	5	3,5	
LD	BICROSS ♥	2023	6	(4)	6,5	5,5	7	6	4	5	7	8	6	8	7		(6)	8	7	3	
LD	BIKINI	2016	8	5	8		6	6,5	4	6	4	8	7	6	7	(4)	T	6	7	2,6	
LD	BILBOQUET	2020	6	1	6	7	7	6,5	3	5	7	8	5	8	7	5	T	6	5	4	4,1
LD	BONJOUR	2023	8	(3)	7	5,5	6,5	6,5	3	5	8	8	6	6	8			(4)	6	8	2,2
FD	BREHAT ♥	2018	7	3	6,5	(7)	7	5,5	3	6	5	8	7	8	6	3,5	S	7	5	4	3,7
SEC	CHARME	DE-21		(4)	6		6	6,5			7	8	7	7	9			6	9	7	
CAU	ELICIR	2015	3	1	6		6,5	6,5	(4)	5	6	6	7	8	6	5	S	5	7	7	
UNI	HYT PRIME (h)	2011	7	(5)	7	6	6	6,5	4	6	7	7		8				(9)	(5)	(9)	3,3
LD	JOKARI	IT-14	7	5	7,5		6	6			6	8	7	6	7	4,5		5	7	6	
LD	KITESURF	2020	7	4	6,5	5,5	7,5	5	3	4	7	8	4	5	6	5,5		8	7	5	2,6
AO	LUMACO ♥	2020	4	2	6,5	5	7	5,5	4	4	8	8	5	7	8	5,5	S	5	7	6	2,2
LD	PRESLEY	2022	2	2	6	(6,5)	5,5	7	2	5	7	8	6	7	8	4	T	6	8	7	3,6
AO	RAMDAM ♥	2018	6	3	6,5	(7)	7	6,5	4	6	5	6	6	8	6	4	T	7	4	4	4,2
AO	RENDEZVOUS	2024	5		6,5	7	7,5	2,5	4	4	7	7	7	7	(7)				5	4	2,5
RAG	RGT CENTSAC	2022	5	4	6,5	(5,5)	7	6,5	3	6	7	8	4	8	6	4,5	T	6	4	5	3,7
RAG	RGT FLASHBAC	2024	7		7,5	4	6,5	5	4	7	5	8	5	8	(6)				7	7	2,1
RAG	RGT GWENDALAC ♥	2021	4	3	6,5	(5,5)	6	6,5	5	5	8	5	6	7	6	3,5	T	5	5	5	
RAG	RGT OMEAC ♥	2017	5	4	7		6,5	5,5	4	7	7	8	5	6	7	4,5	T	8	8	7	2,1

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies							Qualité grains				
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Rhynchosporiose	Rouille brune*	Nuisibilité globale maladies ⁽¹⁾	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	PMG	PS	Protéines - GPD ⁽²⁾	Viscosité potentielle éthanolique
RAG	RGT QUATERBAC ♡	2023	5	(4)	6,5	6,5	7	6	4	5	7	8	6	5	6			(5)	7	5	3
RAG	RGT RUSTILAC ♡	2024	6		7	7	7	5	4	4	6	8	8	7	(7)				8	6	4,2
RAG	RGT RUTENAC ♡	2020	4	1	6	9	7,5	6	3	4	7	7	7	7	8	4	T	7	7	6	2,4
RAG	RGT ZIGZAC	2023	6	(1)	6,5	7,5	6,5	6	2	6	7	6	5	8	6			(7)	5	5	2,9
LG	RIVOLT	2018	6	4	7	(7)	6,5	6,5	3	7	6	5	5	8	4	5,5	T	6	5	5	2,9
AO	ROLLO	2024	7		6,5	6,5	6,5	6,5	5	6	7	8	7	6	(7)				8	5	3
LG	RUCHE	2020	6	1	6,5	6,5	6,5	5,5	3	5	6	7	7	8	6	4,5	S	5	6	3	3,4
SU	SU ASKADUS	CZ-21	3	(2)	6,5		6,5	6,5			7	6	6	8	7		T	6	8	6	
FD	TRIPERF	2024	2		6,5	6	6,5	5,5	3	6	7	8	6	8	(6)				7	4	3,7
FD	TRISOCLE	2024	5		7	7	7	4,5	3	5	7	6	7	6	(7)				3	6	2,8

Variétés inscrites en 2024

(h) : hybride

* Attention aux risques de contournements

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES

(1) : Cotation basée sur les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide. Pour le triticale, cette cotation est établie dans un contexte dominé par l'oïdium et la rouille jaune.

Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

(2) : Protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

2 PRÉCOCITÉ DES VARIÉTÉS

RYTHME DE DÉVELOPPEMENT DES VARIÉTÉS : PRÉCOCITÉS À MONTAISON ET ÉPIAISON

PRÉCOCITÉ À ÉPIAISON *	Ultra Précoce 8						BIKINI	
	Très Précoce 7,5						JOKARI	
	Précoce 7				(BONJOUR)	RGT OMEAC ♡ RGT RUSTILAC ♡ RIVOLT	(HYT PRIME)	
	½ Précoce 6,5	(RGT ZIGZAC) RUCHE	LUMACO ♡ (SU ASKADUS)	BREHAT ♡ RAMDAM ♡ RGT GWENDALAC ♡	(BICROSS) ♡ KITESURF RGT CENTSAC (RGT QUATERBAC) ♡			
	½ Tardif à ½ Précoce 6	BILBOQUET ELICSIR RGT RUTENAC ♡	PRESLEY		(CHARME)			
	½ Tardif 5,5							
Groupe	Très Tardif 0	Tardif 1	½ Tardif 2	½ Précoce 3	Précoce 4	Très Précoce 5	Ultra Précoce 6	
PRÉCOCITÉ À MONTAISON **								

Les variétés précoces à montaison doivent être semées tard

Entre () : positionnement à confirmer par des observations complémentaires

* Source des données d'essais : ARVALIS / GEVES

** Source des données d'essais : ARVALIS
En *italique* : source Semences de France

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.

Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Couleur	Caractéristiques physiologiques					Résistances aux maladies		Qualité technologique			
				Alternativité	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Oïdium*	Rouille Couronnée*	PMG	Protéines	Teneur en amande	PS
AO	GERALD	2019 [#]	Blanche	(2)	5	(4,5)	4,5	6	7	6			(6)	4
SP	GRAFTON	2019 [#]	Nue		5,5		4,5	6		(5)				9
KWM	KWS CROQUANT	2023	Blanche	4	6,5		4,5	6,5	(7)	5	6,5	4,5	5,5	7
KWM	KWS PURSANT	2021	Noire	(4)	6,5		4,5	5	7	5	7	4,5	4,5	6
KWM	KWS SULTANT 	2022	Noire	(4)	6,5		5	5	(7)	5	7	4	4,5	6
RAG	RGT BLACK FORCE	2021	Noire	(4)	6,5		4,5	4,5	6	4	6,5	5,5	5,5	8
RAG	RGT BLACK HARAS 	2019	Noire	4	6,5		4,5	4,5	6	7	7	5	4	6
RAG	RGT BLACK STAR 	2023	Noire	4	6,5		5	5	(8)	8	5,5	5	5,5	8
RAG	RGT MONTBLANC	2021	Blanche	(3)	6		4,5	5,5	7	8	4	4	5,5	6
RAG	RGT SOUTHWARK	2019 [#]	Blanche		6,5		5	5,5	7	7				5
SP	SW DALGUISE	2005	Blanche	3	6	5,5	5	5	7	3	6	4,5	4,5	5
KWM	VODKA	2014	Blanche	4	6	5	4,5	6	4	5	6	4	6	5

Variétés inscrites en 2024

* Attention aux risques de contournements

Variété inscrite en Grande Bretagne, puis inscrite en France en 2019 suite au BREXIT.

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES

Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.
Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques			Résistances aux maladies					Qualité technologique						
			Précocité épisaison	Hauteur	Verse	Oïdium*	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine*	Ramulariose	PMG	PS	Calibrage	Protéines	Faible activité lipoxygénasique	Classe qualité CTPS	Avis Maltterie (CBMO)
SEC	BUZZER	2024	5,5	4,5	6	8	8	7	4			5	8	4		A	Val
AO	ETOILE	2017	5	5	6	7	6		6	(5)	6	5	8	4		A	
SEC	EXPLORER	2011	5,5	4	6	3	5	7	6	6	7	4	8	4		B	Préf*
LD	EXTASE	2004	5	5	4,5	6	7	6	5				8	4		B	
KWM	KWS FANTEX	2016	5	4,5	6,5	8	6	6	5	6	5	5	8	4		A	Préf
KWM	KWS THALIS	2021	6	4	(6)	8	6	5	5		4	5	7,5	4	oui	B	Préf*
SYN	LAUREATE	2017	4,5	4,5	6	8	6	7	6	(6)	6	4	8	4		A	Préf
SEC	LEXY	2021	5	4	(6)	7	6	6	5		5	4	7,5	4		A	Obs 2
LG	LG ALLEGRO	2024	5	4	6,5	8	6	6	7			5	8	4		A	Val
LG	LG FLAMENCO	2021	5	4	6,5	7	6	5	4		7	4	8	4		B	Obs 2
LG	LG RHAPSODY	2022	5,5	4	5,5	8	(6)	6	5		5	5	8	4		A	Obs 1
LG	LG TOSCA	2019	5,5	4	6	(7)	5	6	5	6	6	5	8	4		A	Préf*
UNI	MAGNITUDE 	2023	5,5	4	6,5		(6)	(6)	8		7	5	8	4		A	Obs 1
RAG	RGT PLANET	2014	5,5	4	6	8	6	4	5	6	6	5	7,5	4		A	Préf
SU	STING	2023	5,5	4	7		(5)	(7)	5		8	5	8	4		A	Obs 1
SYN	SY CHASKA	2022	5,5	4,5	6	8	(5)	(7)	6		6	4	7,5	4		A	Obs 1
SEC	TIMBER	2024	5,5	4	7	8	8	7	4			5	8	4		A	Val
SEC	TRAVELER	2011	5,5	4	6	7	8	7	7		7	6	8	4,5		B	

Variétés inscrites en 2024

* Attention aux risques de contournements

 Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES
Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles.
Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Couleur	Caractéristiques physiologiques			Résistances aux maladies		PMG	Qualité technologique		
				Précocité épilaison	Hauteur	Verse	Oïdium*	Rouille Couronnée*		Protéines	Teneur en amande	PS
KWM	ALBATROS	2011	Blanche	6	4,5	6	6	6	6,5	4,5	6,5	8
AO	CELESTE ♡	2019	Noire	6	5,5	6	4	5	7,5	4,5	6,5	8
LD	DUFFY	2007	Blanche	6	5	4,5	5	4	6	4,5	6	8
LD	HUCUL	SK-17	Noire	6	5	5,5	5	(5)				7
SU	HUSKY	2008	Blanche	6	5,5	6,5	7	4	6	5	6,5	7
LD	JOUVENCE	2021	Blanche	5,5	5,5	6,5	6	5	6,5	4	6,5	5
SU	KEELY	2017	Blanche	5,5	6	5	5	5	6	4,5	6,5	7
KWM	KWS BALIOS	2018	Noire	5,5	5	6	7	6	6,5	4,5	6,5	8
KWM	KWS OCRE	2020	jaune	6	5	5,5	8	4	6,5	4	6	8
KWM	KWS OPALINE ♡	2019	Blanche	6	4,5	6,5	6	6	6	4,5	6,5	9
KWM	KWS TITANT ♡	2023	Blanche	6	5	5,5	8	5	7	3,5	6,5	7
KWM	KWS URANIE	2019	Noire	6	4,5	6	6	7	5,5	4,5	6,5	9
SU	SCOTTY	DE-21	Blanche	5,5	6		8					5

Variétés inscrites en 2024

* Attention aux risques de contournements

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES
Codes obtenteurs / représentants et légende du tableau : en rabat de couverture

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

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

Nom	Année et pays d'inscription	Représentant	Productivité (indice rendement graines - %)					Tolérance au froid	Tolérance à la verse à maturité	Précocité		Hauteur	Classe de PMG (g)	Teneur Protéines (% MS)
			2023	2022	2021	2020	2019			Floraison	Maturité			
AXEL	2014 - FR	Sem-Partners	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	MT	AT	½ P	½ P	Moy.	>550	Moy.
BERING	2018 - FR	Ragt Semences	-	-	-	●●	●●	T	T	T	T	Moy.	500-550	Moy.
DIVA	2001 - FR	Agri-Obtentions	●●	●●	●●	●●	●●	T	AT	½ P	½ P	Moy.	450-500	Moy.
GL ALICE	2017 - AU	Agri-Obtentions	-	●●●	●●●	●●●	-	-	T	T	T	Haute	>550	Faible
HONEY	2018 - FR	Agri-Obtentions	-	-	-	-	-	MT	T	T	-	Courte	>550	Moy.
IRENA	2001 - FR	Agri-Obtentions	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	MT	T	P	P	Courte	500-550	Elevée
NEBRASKA	2015 - FR	Agri-Obtentions	●●	●●	●●●	●●	●●	AT	AT	T	½ P	Moy.	450-500	Faible
NIAGARA	2020 - FR	Agri-Obtentions	●●●●●	●●●●	●●	-	-	T	T	½ P	½ T	Moy.	450-500	Faible
NAIROBI	2021 - FR	Agri-Obtentions	●●●●●	●●●●●	-	-	-	T	T	T	½ P	Haute	>550	Moy./élevée*
NOUMEA	2021 - FR	Agri-Obtentions	●●	●●●	-	-	-	T	T	T	½ T	Moy.	500-550	Moy.
<i>Moyenne Rendement (q/ha)</i>			42,9	37,5	36,5	28,5	40,5							

Source : réseau Terres Inovia, GEVES/CTPS, FNAMS et partenaires

Légendes

Tolérance

S: sensible

AS: assez sensible

MT : moyennement tolérant

AT : assez tolérant

T: tolérant

TT: très tolérant

Précocité

P: précoce

T: tardif

Inter: intermédiaire

Moy: moyen

- : pas d'info

* : à confirmer

(1) : fleurs blanches

●	< 95 %
●●	95 -98 %
●●●	98 -102 %
●●●●	102 - 105 %
●●●●●	≥ 105 %

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

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

Nom	Année et pays d'inscription	Représentant	Productivité (indice rendement graines - %)					Tenue vicine convicvine	Tolérance à la verse à maturité	Précocité		Hauteur	Classe de PMG (g)	Tenue Protéines (% MS)
			2023	2022	2021	2020	2019			Floraison	Maturité			
ALLISON	2019 - FR	RAGT Semences	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	-	faible	T	P	½ P	moyenne	450-500	élevée
CAPRI	2018 - UE	Saaten Union	-	●●●●	●●●●●	-	-	élevée	T	P	P	haute	400-450	élevée
CAPRICE	2018 - FR	Lemaire Deffontaine	●●●●	●●●	●●●●●	●●	-	élevée	T	½ P	½ P	haute	450-500	très élevée
ESPRESSO	2003 - UE	RAGT Semences	-	-	●●●●●	●●	●●	élevée	T	½ P	½ T	moyenne	450-500	élevée
GL EMILIA	2017 - UE	Saaten Union	-	●	●	-	-	très faible	T	½ P	P	moyenne	350-400	très élevée
GL SUNRISE ⁽¹⁾	2017 - UE	SARL Raoul Rouly	-	-	-	●●	-	élevée	T	½ T	½ P	courte	400-450	très élevée
NAKKA	2015 - FR	Agri-Obtentions	-	-	-	-	-	élevée	AT	½ P	½ P	moyenne	450-500	élevée
NAVARA	2020 - FR	Agri-Obtentions	●●●●	●●●●●	●●●●●	-	-	élevée	T	T	T	haute	450-500	élevée
STELLA	2018 - UE	Saaten Union	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	élevée	T	½ P	P	haute	450-500	élevée
TIFFANY	2013 - FR	RAGT Semences	●●	●●	●●●●●	●●●	●●	faible	T	½ P	½ P	haute	400-450	très élevée
TRUMPET	2015 - FR	RAGT Semences	-	●●	●●●●●	●●	●●●●●	élevée	T	½ T	½ T	moyenne	400-450	moyenne
VICTUS	2017 - FR	RAGT Semences	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●●	faible	MT	P	P	courte	450-500	élevée
CALLAS	2022 - UE	Saaten Union	●●●●	●●●●●	-	-	-	faible	-	P	½ P	haute	400-450	élevée
LG STEGO	2021 - FR	LG Semences	-	●●●●	-	-	-	élevée	-	½ P	½ P	moyenne	400-450	très élevée
SYNERGY 	2022 - UE	Saaten Union	●●●●	●●●●	-	-	-	faible	-	P	½ P	haute	350-400	très élevée
<i>Moyenne Rendement (q/ha)</i>			44,6	37,8	38,4	45,1	28,9							

Source : réseau Terres Inovia, GEVES/CTPS, FNAMS et partenaires

Légendes

Tolérance

MT : moyennement tolérant
AT : assez tolérant
T : tolérant

Précocité

P : précoce

T : tardif

- : pas d'info

* : à confirmer

⁽¹⁾ : fleurs blanches

●	< 95 %
●●	95 - 98 %
●●●	98 - 102 %
●●●●	102 - 105 %
●●●●●	≥ 105 %

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

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

Variété	Type	Couleur fleurs	Représentant en France	Année Pays inscription	PRODUCTIVITÉ		TOLÉRANCE		PRÉCOCITÉ		QUALITÉ DE LA GRAINE			AUTRE
					Indice moyen pluriannuel	% essais supérieurs à la moyenne	Froid hivernal	Verse	Floraison	Maturité	Richesse en protéines	Richesse en huile	Classe de PMG (g)	Hauteur à maturité
LUPIN BLANC D'HIVER - Données récoltes 2019 à 2023 réseau Terres Inovia et partenaires														
ANGUS	D.N	-	Cerience	2020 - FR	-	-	MT	T	½ P	P	moyenne	moyenne	280-300	haute
ORUS	D.N	bleutée	Cerience	2010 - FR	103,5	58%	T	T	½ T	P	élevée	élevée	300-320	haute
MAGNUS	D.N	bleutée	Cerience	2013 - FR	98,8	42%	MT	T	P	P	moyenne	élevée	300-320	haute
ULYSSE	D.N	grisée	Cerience	2017 - FR	97,8	47%	MT	T	½ P	½ P	Très élevée	moyenne	360-380	moyenne
LUPIN BLANC DE PRINTEMPS - Données récoltes 2021 à 2023 réseau Terres Inovia et partenaires														
AMIGA	I	bleutée	Florimond-Desprez	1985 - FR	78,8	22%		TT	½ P	P	élevée	élevée	300-320	courte
ENERGY	I	bleutée	Cerience	2000 - FR	117,9	89%		TT	½ T	½ T	élevée	élevée	300-320	haute
FEODORA	I	bleutée	Cerience	2004 - UE	-	-		TT	P	P	élevée	élevée	300-320	moyenne
FIGARO	I	bleutée	Cerience	2015 - FR	94,8	38%		TT	½ P	½ P	très élevée	élevée	300-320	moyenne
SULIMO	I	bleutée	Cerience	2015 - FR	122,3	100%		TT	½ P	½ P	élevée	très élevée	320-350	moyenne
CELINA	I	-	D.S.V	2019 - DE	94,7	22%		T	P	P	élevée	moyenne	300-320	moyenne
FRIEDA	I	-	D.S.V	2019 - DE	90,9	0%		TT	P	P	moyenne	élevée	300-320	moyenne

T: Tolérant ; TT: très tolérant ; D: déterminé ; N: nain ; I: indéterminé ; -: pas d'info ;

Source : réseau Terres Inovia, GEVES/CTPS, FNAMS et partenaires

① non évaluée en 2022 ; DE: inscription en Allemagne ② essais réseaux GEVES/CTPS, Terres Inovia et partenaires

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

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

Nom	Représentant et année d'inscription	Productivité (en indice, 100% = rendement moyen des essais)					Tolérance			Teneur en protéines	Classe de PMG (g)	Précocité		Hauteur à la récolte
		2019	2020	2021	2022	2023	verse à maturité	froid hivernal	chlorose ferrique			Floraison	Maturité	
AVIRON	Florimond Desprez - 2012	99,9	103,1	101,6	98,2	103,2	TT	MT	T	moyenne	180-200	inter	tardive	haute
BALLTRAP	Florimond Desprez - 2013	96,8	99,6	95,7	-	-	AT	TT	T	moyenne	180-200	inter	inter	moyenne
CASINI ♡	RAGT Semences - 2020	-	-	105,4	93,6	93,8	MT	TT	TT	faible	220-250	inter	précoce	moyenne
ESCRIME	Florimond Desprez - 2018	103,2	98,0	104,6	99,1	104,0	MT	MT	T	moyenne	180-200	précoce	inter	moyenne
FAQUIR	Agri-Obtentions - 2020	-	-	99,2	99,4	96,3	T	MT	MT	élevée	220-250	inter	tardive	haute
FASTE	Agri-Obtentions - 2016	96,4	100,6	-	-	-	AT	MT	MT	moyenne	180-200	Inter	Inter	moyenne
FEROE	RAGT Semences - 2021	-	-	-	103,7	100,9 ⁽¹⁾	TT	T	T	moyenne	200-220	inter	tardive	très haute
FLOKON	Agri-Obtentions - 2015	104,0	101,9	99,9	107,9	-	MT	T	MT	moyenne	180-200	précoce	inter	courte
FOUDRE ♡	Agri-Obtentions - 2021	-	-	-	105,2	110,2	TT	T	MT	faible	200-220	tardive	inter	très haute
FRESNEL	Agri-Obtentions - 2014	94,3	96,9	92	97,9	88,6	T	TT	T	moyenne	220-250	précoce	inter	moyenne
FROSEN	Agri-Obtentions - 2016	103,4	106,3	97,6	-	-	MT	MT	T	faible	200-220	inter	inter	moyenne
FURIOUS	Agri-Obtentions - 2015	105,5	106,4	101,3	103,9	98,8	AT	MT	S	faible	200-220	précoce	inter	moyenne
FURTIF	Agri-Obtentions - 2021	-	-	-	103,1	97,3	T	TT	T	faible	200-220	inter	précoce	moyenne
JAGGER	RAGT Semences - 2017	98,4	96,7	-	-	-	AT	MT	T	élevée	200-220	précoce	Inter	moyenne
JUMPER ♡	Florimond Desprez - 2022					100,0	AT	MT	T	moyenne	180-200	inter	précoce	moyenne
LAPONY	RAGT Semences - 2018	98,0	99,5	-	-	-	AT	TT	MT	moyenne	200-220	Inter	Inter	moyenne
PADDLE	Florimond Desprez - 2020	-	-	102,6	97,9	105,8	AT	T	T	moyenne	180-200	Inter	Inter	moyenne
UPPERCUT	Florimond-Desprez - 2021	-	-	-	104,6	101,9	AT	T	T	moyenne	180-200	précoce	inter	moyenne
	Rendement moyen (q/ha)	62,3	60,6	44,4	51	48,3								
	Nombre d'essais	23	13	24	21	22								

Source : réseau Terres Inovia, GEVES/CTPS, FNAMS et partenaires

S : sensible / AS : assez sensible / MT : moyennement tolérant / AT : assez tolérant / T : tolérant / TT : très tolérant
P : précoce / T : tardif
Inter : intermédiaire / Moy. : moyen / - : pas d'info

* données firmes ; ** données Terres Inovia et firmes

(1) : Suite à un problème de faculté germinative du lot de semences, la variété FEROE présentait une levée et/ou vigueur dégradée dans certains lieux ayant pu impacter son rendement.

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

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

Nom	Représentant et année d'inscription	Productivité (en indice, 100% = rendement moyen des essais)					Tolérance à la verse à maturité	Teneur en protéines	Classe de PMG (g)	Précocité		Hauteur à la récolte
		2019	2020	2021	2022	2023				Floraison	Maturité	
Graines jaunes												
ASTRONAUTE	RAGT Semences - 2011	104,2	98,8	-	-	-	AT	élevée	250-270	½ P	½ P	moyenne
BAGOO	KWS/Momont - 2016	100,0	98,4	93,1	-	-	T	moyenne	220-250	½ T	½ T	haute
BATIST	Lemaire Deffontaines - 2020	-	-	106,3	100,7	101,3	T	moyenne	250-270	½ T	½ P	haute
BRELAN	Unisigma - 2022	-	-	-	-	99,0	MT	moyenne	220-250	½ P	P	moyenne
CAPTUR	Lemaire Deffontaines - 2021	-	-	-	98,4	98,6	AT	très élevée	200-220	½ P	½ P	moyenne
CHARMAN	Unisigma - 2021	-	-	-	96,4	94,9	MT	très élevée	200-220	½ P	½ P	moyenne
CORTEX	Lemaire Deffontaines - 2022	-	-	-	-	106,2	AT	élevée	250-270	½ P	½ T	moyenne
COSMOS	Florimond-Desprez - 2022	-	-	-	-	102,2	MT	très élevée	220-250	½ T	½ P	moyenne
EQUINOX	Lemaire Deffontaines - 2020	-	-	93,2	-	-	T	moyenne	200-220	½ T	½ T	haute
ICONIC	RAGT Semences - 2022	-	-	-	-	107,8	T	élevée	220-250	½ T	½ P	haute
KAGNOTTE	KWS/Momont - 2018	101,7	104,5	104,4	102,0	98,8	AT	moyenne	200-220	½ P	½ T	moyenne
KAMELEON 	KWS/Momont - 2019	-	104,6	103,2	98,5	100,2	T	élevée	220-250	½ P	½ P	moyenne
KAPLAN 	Unisigma - 2019	-	104,0	103,9	101,6	99,9	T	très élevée	200-220	½ T	½ P	moyenne
KARACTER	KWS/Momont - 2019	-	98,1	105,1	97,7	-	T	élevée	220-250	½ T	½ T	haute
KARPATE	KWS/Momont - 2015	103,4	105,1	99,9	99,1	-	AT	moyenne	250-270	½ P	½ T	moyenne
KAYANNE	KWS/Momont - 2007	99,6	98,7	93,8	95,4	-	MT	moyenne	220-250	½ P	½ P	moyenne
KWS ANNAGRAM	KWS/Momont - 2022	-	-	-	-	98,1	T	moyenne	200-220	½ P	P	haute
KWS KIDAM	KWS/Momont - 2022	-	-	-	-	98,2	T	très élevée	180-200	½ T	½ T	haute
KWS PROKLAM	KWS/Momont - 2021	-	-	-	99,9	97,5	T	très élevée	200-220	½ T	½ P	moyenne
LG CORVET	LG Semences - 2022	-	-	-	-	99,1	AT	élevée	200-220	½ T	½ P	moyenne

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

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

Nom	Représentant et année d'inscription	Productivité (en indice, 100% = rendement moyen des essais)					Tolérance à la verse à maturité	Teneur en protéines	Classe de PMG (g)	Précocité		Hauteur à la récolte
		2019	2020	2021	2022	2023				Floraison	Maturité	
ORCHESTRA	RAGT Semences - 2018	101,3	104,3	105,0	96,0	94,5	AT	très élevée	250-270	½ P	½ P	moyenne
PERCEVAL	RAGT Semences - 2021	-	-	-	107,6	104,5	T	élevée	220-250	½ P	½ P	moyenne
PERSAN 	Unisigma - 2022	-	-	-	-	103,4	T	moyenne	250-270	½ P	P	haute
PIRATE	Agri-Obtentions - 2021	-	-	-	97,0	96,7	T	très élevée	220-250	½ T	½ T	haute
SAFRAN	Unisigma - 2014	99,5	94,6	96,9	-	-	MT	élevée	250-270	½ P	½ T	haute
SKOL	RAGT Semences- 2020	-	-	104,4	102,8	98,7	AT	faible	220-250	½ P	P	moyenne
SYMBIOS	RAGT Semences- 2020	-	-	107,7	106,8	-	T	moyenne	220-250	½ T	½ P	moyenne
	<i>Rendement moyen (q/ha)</i>	53,1	40,6	39,6	39,1	40,9						
	<i>Nombre d'essais</i>	30	29	23	30	27						

Graines vertes

ATOLL	Agri-Obtentions - 2022					99,0	MT	moyenne	200-220	½ T	T	moyenne
CARRINGTON	RAGT Semences - 2020	-	-	103,4	111,3	102,5	T	moyenne	200-220	½ P	½ T	haute
DAYTONA	Sem Partners - 2008**	101,2	103,4	98,9	92,7	98,2	MT	moyenne	220-250	T	T	moyenne
GREENWAY	Lemaire Deffontaines - 2019	-	108,4	107,6	111,3	101,8	AT	élevée	250-270	½ T	½ P	haute
KARIOKA	KWS/Momont - 2018	107,1	105,4	102,9	94,6	100,9	AT	élevée	200-220	½ P	P	moyenne
KINGFISHER	LG Semences - 2018**	97,0	87,3	95,9	-	-	AT	moyenne	220-250	½ T	½ P	haute
POSEIDON	Agri-Obtentions - 2015	96,3	87,6	98,4	96,9	97,5	AT	très élevée	250-270	T	½ T	moyenne
VERTIGE	Lemaire Deffontaines - 2009	98,2	107,9	92,9	93,2	-	MT	moyenne	220-250	½ P	½ P	moyenne
	<i>Rendement moyen (q/ha)</i>	52,3	34,9	34,9	42,3	41,3						
	<i>Nombre d'essais</i>	11	14	14	10	9						

Source : réseau Terres Inovia, GEVES/CTPS, FNAMS et partenaires

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

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

Groupe de précocité	Nom	Année d'inscription	Pays d'inscription	Représentant en France	Sensibilité à la verse	Sensibilité au sclérotinia	Richesse en protéines	Hauteur 1 ^{er} gousse	Hauteur des plantes	Productivité (indice de rendement graines - %/moyenne)					
										2021		2022		2023	
										série 1	série 2	série 1	série 2		
TTP	AMBELLA	2019	Rép. Tchèque	Saatbau France	PS		moyenne	basse	courte	89					
TTP	TIGUAN	2014	Autriche	SARL Rolly	PS		moyenne	moyenne	moyenne	102					
début 000	ADESSA	2019	Pologne	Saatbau France	PS		moyenne	basse	moyenne	101					
début 000	ASTERIX	2020	Italie	Farmsaat France	PS		moyenne	moyenne	haute			86		97	
début 000	CERES PZO	2020	Allemagne	Florimond-Desprez	PS		moyenne	moyenne	haute	104	104		101		
début 000	ES COMANDOR	2016	France	Caussade Semences PRO	PS		moyenne	moyenne	haute	112	98	97	94	95	
début 000	MAGNOLIA PZO	2021	Allemagne	Semences de France	PS		moyenne	moyenne	moyenne			102	99		
début 000	MERLIN	2003	Autriche	Sem-Partners	PS		faible	moyenne	haute	114					
début 000	NESSIE PZO	2019	Autriche	Sem-Partners	PS		moyenne	moyenne	haute	100	103		97		
début 000	OBELIX	2014	Suisse	SARL Rolly	PS		moyenne	moyenne	moyenne	98	92				
début 000	SANKARA	2023	France	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne	haute				102		
début 000	STEPA	2021	France	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne	moyenne	108	88		93		
début 000	SUSSEX	2020	Allemagne	Saaten Union	PS		moyenne	moyenne	moyenne					100	
début 000	VINETA PZO	2023	Pologne	Agri-Obtentions	PS		moyenne	moyenne	haute					97	
<i>Rendement moyen (q/ha) / Nombre d'essais</i>										26,6 / 6	27,7 / 17	27,2 / 17	37,7 / 15	37,0 / 15	
000	ALICIA	2019	Autriche	Soufflet Seeds	PS		moyenne	moyenne	haute	105	98				
000	APOLLINA	2021	Autriche	Saatbau France	PS		moyenne	moyenne	haute			107	109		
000	ASCADA	2021	Autriche	SECOBRA	PS		faible	moyenne	haute			106			
000	AURELINA	2019	France	Saatbau France	PS		élevée	moyenne	haute	98					
000	CANTATE PZO	2020	Allemagne	Agri-Obtentions	PS		élevée	moyenne	haute	98	102		102		
000	COMBINATOR	2022	France	Caussade Semences PRO	PS		très élevé	moyenne	haute				95		
000	ES CHANCELLOR	2021	Pologne	Caussade Semences PRO	PS		moyenne	moyenne	haute	105	102		102		
000	ES COLLECTOR	2021	France	Caussade Semences PRO	PS		moyenne	moyenne	haute	106	99				
000	ES COMPOSITOR	2020	Slovaquie	Caussade Semences PRO	PS		moyenne	moyenne	haute	99	106				
000	PROTELINA	2022	Allemagne	Farmsaat France	PS		moyenne	moyenne	haute					109	
000	RGT SALSA	2020	France	RAGT Semences	PS		moyenne	moyenne	haute	100	105				
000	RGT SPHINXA	2019	France	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne	moyenne		95	97	103	102	
000	SIRELIA	2012	France	RAGT Semences	PS		moyenne	moyenne	haute	90#	102	104	101	100	
000	STAPELIA	2023	France	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne	haute				108		
<i>Rendement moyen (q/ha) / Nombre d'essais</i>										37,5 / 18	27,7 / 17	27,2 / 17	37,7 / 15	37,0 / 15	

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

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

Groupe de précocité	Nom	Année d'inscription	Pays d'inscription	Représentant en France	Sensibilité à la verse	Sensibilité au sclérotinia	Richesse en protéines	Hauteur 1 ^{ère} gousse	Hauteur des plantes	Productivité (indice de rendement graines - %/moyenne)			
										2021	2022		2023
											série 1	série 2	
00	ABIOLA	2020	France	Saatbau France	AS/PS*		très élevée	haute	haute	98	99		
00	ACARDIA	2018	Autriche	Saaten Union	PS		faible	moyenne	haute	103	110		
00	ACHILLEA	2021	France	Semences de France	PS		élevée	moyenne	moyenne	99	96	100	98
00	ADELFA	2020	France	Saatbau France	PS		élevée	basse	moyenne	103	98	103	101
00	ALTONA	2018	Autriche	Saatbau France	PS		faible	moyenne	haute	108	110		
00	AMEVA	2022	Autriche	Secobra	PS		moyenne	moyenne	moyenne				109
00	ANNABELLA	2023	France	Semences de France	PS		moyenne	moyenne	haute				103
00	ATACAMA	2018	Autriche	Semences de France	PS		moyenne	moyenne	haute	101			
00	ES LIBERATOR	2020	Slovaquie	Caussade Semences PRO	PS		élevée	basse	moyenne	103	99		
00	ES MENTOR	2009	France	Caussade Semences PRO	PS		élevée	moyenne	courte	94	93	95	99
00	ES PROFESSOR	2019	France	Caussade Semences PRO	PS		élevée	basse	moyenne	91#			
00	LID CONSTRUCTOR	2023	France	Caussade Semences PRO	PS		moyenne	moyenne	moyenne				96
00	POCAHONTAS	2021	Hongrie	Saaten Union	PS		moyenne	moyenne	moyenne	101	101		98
00	RGT SIROCA	2017	France	RAGT Semences	PS		élevée	moyenne	courte	94	93		
00	RGT STUMPA	2015	France	RAGT Semences	PS		moyenne	moyenne	moyenne	101	99	96	95
00	SIMPOL	2022	France	SARL Rolly	PS		moyenne	moyenne	courte		105		99
00	SUZA	2023	France	RAGT Semences	PS		élevée	haute	moyenne				100
00	TIMOR PZO	2020	Allemagne	Agri-Obtentions	PS		moyenne	moyenne	haute	105	97		
00/0	DELPHI PZO	2021	Allemagne	SECOBRA	AS		moyenne	moyenne	haute			104	
<i>Rendement moyen (q/ha) / Nombre d'essais</i>										39,5 / 13	36,0 / 10	36,4 / 9	43,6 / 8
0	CAMERON	2023	Italie	GMAX Seeds	PS	-	faible	moyenne	moyenne				105
0	ES ADVISOR	2017	France	Caussade Semences PRO	PS	-	élevée	moyenne	moyenne			94	94
0	ES ANIMATOR	2019	Hongrie	Caussade Semences PRO	PS	PS*	élevée	basse	moyenne	94#	95		
0	ES TRIBOR	2018	Slovaquie	Caussade Semences PRO	PS	AS/PS*	moyenne	moyenne	moyenne	105	98		
0	GL LILAS	2022	France	Agri-Obtentions	PS	PS/TPS*	élevée	moyenne	moyenne	103	97		100
0	KRISTIAN	2020	Autriche	Saatbau France	PS	TPS*	faible	haute	haute	107	102		
0	RGT SICILIA	2022	France	RAGT Semences	PS	PS/TPS*	élevée	haute	moyenne		103		110
0	RGT SPEEDA	2014	France	RAGT Semences	PS	PS	élevée	moyenne	haute	103	108		94
0	RGT STARBELA	2018	France	RAGT Semences	PS	S	élevée	haute	haute	96	93		96
0/1	AVRIL	2018	Italie	Gaillard	PS	AS	moyenne	moy./élevée*	courte	99~	112		
<i>Rendement moyen (q/ha) / Nombre d'essais</i>										36,0 / 8	39,3 / 8		33,0 / 5

2 CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

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

Groupe de précocité	Nom	Année d'inscription	Pays d'inscription	Représentant en France	Sensibilité à la verse	Sensibilité au sclérotinia	Richesse en protéines	Hauteur 1 ^{re} gousse	Hauteur des plantes	Productivité (indice de rendement graines - %/moyenne)					
										2021	2022	2023			
										O/I	ABIZA	2022	Croatie	Saatbau France	PS
	ATANGA	2021	Croatie	Saatbau France	PS	-	moyenne	basse	courte			93			
I	AVATAR	2018	Italie	Saaten Union	PS	-	élevée	moyenne	courte		102	105			
I	ES GENERATOR	2021	Hongrie	Caussade Semences PRO	PS	-	élevée	moyenne	haute		109	103			
I	ES PALLADOR	2015	France	Caussade Semences PRO	PS	S	élevée	haute	moyenne	99	99	107			
I	ISIDOR	2004	France	Caussade Semences PRO	PS	PS	élevée	moyenne	courte	97	97	97			
I	PANORAMIX	2019	Italie	SARL Rolly	AS	-	très élevée	moyenne	haute		95				
I	RGT SINEMA	2017	France	RAGT Semences	PS	PS	moyenne	haute	haute	102	98	94			
I	RGT STOCATA	2019	France	RAGT Semences	PS	TPS	élevée	moyenne	courte	101	96	98			
I	RGT STRAVIATA	2019	France	RAGT Semences	PS	AS	élevée	moyenne	courte	103	102	107			
I/II	EKAM	2020	Italie	GMAX Seeds	PS	-	moyenne	basse	courte/moyenne			102			
II	ES CREATOR	2018	France	Caussade Semences PRO	PS	AS	élevée	haute	moyenne	100,0	100				
II	RGT SYMBALA	2018	France	RAGT Semences	PS	PS	élevée	haute	haute		95				
										Rendement moyen (q/ha) / Nombre d'essais			48,9 / 9	42,1 / 8	41,6 / 7

■ sensible ■ assez sensible ■ peu sensible ■ très peu sensible

variétés présentant une densité un plus faible en 2021, les résultats sont donc à relativiser ~ Variété évaluée dans le groupe I/II en 2021 * à confirmer

Source : Réseau Terres Inovia, GEVES/CTPS et partenaires

GAMME SEMENCES DE FRANCE

	Nom	Année	Pays	Rep. en Fr	Verse	Sclérot.	Rich. prot	Haut 1 ^{re} g	Hauteur pl	Prod 2021	Prod 2022	Prod 2023
000	AKUMARA	2022	Autriche	Semences de France	PS		Moyenne	basse	moyenne			102,4
00	AUSTRALIA	2022	Autriche	Semences de France	PS		Basse	Haute	Haute			
00	PAPRIKA	2020	Autriche	Semences de France	PS		Moyenne	Haute	Haute			

Source des données : Semences de France



NOUVEAUTÉ

MAGNOLIA PZO

- > TRÈS BON TAUX DE PROTÉINES
- > PRODUCTIVITÉ
- > PRÉCOCITÉ

DISPONIBLE
EN BIO 

AKUMARA

- > MILIEU À FIN DE GROUPE 000
- > BONNE PRODUCTIVITÉ
- > TAUX DE PROTÉINES ÉLEVÉ

ANNABELLA

- > DÉBUT À MILIEU DE GROUPE 00
- > TRÈS GROSSE PRODUCTIVITÉ
- > RENDEMENT PROTÉINES ÉLEVÉ

DISPONIBLE
EN BIO 

ATACAMA

- > UNE RÉFÉRENCE EN RENDEMENT
- > PRODUCTIVITÉ RÉGULIÈRE EN TOUTES SITUATIONS
- > PLANTE HAUTE PEU SENSIBLE À LA VERSE

DISPONIBLE
EN BIO 



MAGNOLIA PZO

NOUVEAUTÉ
PAPRIKA

NOUVEAUTÉ
AKUMARA

ANNABELLA

ATACAMA

NOUVEAUTÉ
AUSTRALIA

GROUPE 0000

GROUPE 000

GROUPE 00

GROUPE 0

SIRELIA

ES NAVIGATOR

RGT SPHINXA

RGT STUMPA

ES MENTOR

3 LISTES DES VARIÉTÉS RECOMMANDÉES

VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2024 (Récolte 2025)

Les VRM sont une sélection restreinte de variétés de blés qui, utilisées pures, sont aptes à produire un pain français ou un biscuit d'excellente qualité. Elles peuvent donc être utilisées dans le cadre des contrats de production de variétés pures. La liste ci-dessous est prescrite à l'attention des producteurs en vue des prochains semis. Toutefois, les variétés de cette liste peuvent également être considérées VRM par les utilisateurs dès la prochaine récolte.

	Blés panifiables								Blés de force			Blés biscuitiers	
Variétés Recommandées par la Meunerie (VRM)	AGENOR	GREKAU ^{EXT}	KWS DAG	LG ABRAZO	OREGRAIN ^{EXT}	RGT DISTINGO	RGT VIVENDO			ACTIVUS	FORCALI	KWS FORTICIUM	ADRIATIC ARKEOS COSMIC HANSEL LG SKYSCRAPER SU ECUSSON
	APACHE ^{EXT}	HYLIGO	KWS EXTASE	LG ABSALON	PIBRAC	RGT KILIMANJARO	SHAUN ^{EXT}	SY TRANSITION		ADESSO	GALLOWAY [♥]	LID GATINEL	
	AREZZO	INTENSITY ^{EXT} [♥]	KWS PARFUM	LG AIKIDO	PIILER ^{EXT}	RGT LETSGO [♥]	SHREK	TALENDOR		ALESSIO	GEO	METROPOLIS	
	AUTRICUM	JERIKO ^{EXT} [♥]	KWS PERCEPTUM [♥]	LG ARLEY	PONDOR [♥]	RGT LUXEO	SU ADDICTION [♥]	UNIK		ANNIE	GIAMBOLOGNA	PIRENEO	
	BALZAC [♥]	JUNIOR	KWS SPHERE [♥]	LG ASTERION	PRESTANCE	RGT MONTECARLO [♥]	SU HYCARDI	WINNER		BOLOGNA ²⁵	IZALCO CS	REBELDE	
	FRUCTIDOR	KAROQUE [♥]	KWS ULTIM	LG AUDACE	PROVIDENCE [♥]	RGT PACTEO [♥]	SU MOUSQUETON			CH NARA	KWS CONSTELLUM	TEOREMA	
	GERRY	KWS ASTRUM ^{EXT} [♥]	LG ABILENE	LG AURIGA	REALITY	RGT PERKUSSIO	SY ADMIRATION			CHRISTOPH	KWS CRITERIUM		
Blés biologiques	ACTIVUS	ALICANTUS	CHRISTOPH	GENY	LD CHAINE	RENAN	TOGANO						ADRIATIC
	ADESSO	APEXUS	EMILIO	GLENAN	LENNOX	RUBISKO	UBICUS		WITAL				GWASTELL
	ALESSIO	AURELIUS	FORCALI	IZALCO CS	MONTALBANO [♥]	TENGRİ	WENDELIN						HANSEL
													SU ECUSSON
Variétés en Observation (VO)	ACADEMY	GRAVELINE ^{EXT}	KARABOL	OLAF	RGT LOOKEO [♥]	SU HORIZON [♥]	SU HYLORD			ARAMEUS	LG AGRIATE	SU CORRECTION	
	FABULOR [♥]	HEMINGWAY	KINGKONG [♥]	RGT INDEXO	RGT NOBELLO	SU HYBISCUS	SU SAUVIGNON [♥]	THERMIDOR [♥]		CHEILLON	LID FORLANE	SU TARRAFAL	
Blés biologiques	ABRACADABRA	ARAMEUS	LID GATINEL	PHILDOR [♥]	RGT CAPEXO					FEDERIS			

(1) Ce blé, à bon alvéographe et à bon taux de protéines, présente des défauts en panification française et doit être utilisé par le meunier en mélange. ²⁵ : Zone Sud, en dessous d'une ligne LA ROCHELLE-ANNECY ^{EXT} : variétés à tendance extensible.

BPMF - Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2024

Les variétés « BPMF » sont des blés que la meunerie peut utiliser en mélange pour la panification ou la biscuiterie. Elles rassemblent les VRM et d'autres variétés utilisables en mélange par la meunerie. Les listes ci-dessous sont prescrites pour les allotements des organismes collecteurs pour la prochaine récolte. Elles sont destinées à être utilisées dans le cadre des contrats d'approvisionnement des moulins.

BPMF PANIFIABLES Blés panifiables	ADVISOR AMPLEUR ARCACHON	BACHELOR CELEBRITY ^{EXT} CHEVIGNON [♥]	COMPLICE [♥] DIAMENTO FILON ^{EXT}	GARFIELD [♥] HEMINGWAY HYACINTH	HYBIZA ^{EXT} LG ACADIE MUTIC ^{EXT*}	PASTORAL ^{EXT} PICTAVUM RGT CESARIO	RGT PALMEO RGT PROPULSO [♥] RGT SACRAMENTO	RGT TWEETEO RGT WINDO RUBISKO ^{EXT*}	SPACIUM SU HYNTECT SU HYREAL	SY ADORATION TENOR
BPMF DE FORCE Blés de force	ENERGO	TITLIS								
BPMF BISCUITIERS Blés à tendance biscuitière										
BPMF BIOLOGIQUES Blés convenant à l'agriculture biologique (sous réserve d'adaptation aux conditions agronomiques)	AREZZO	CHEVIGNON	ENERGO	LD VOILE	LUDWIG					

* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables. Rappel : Les BPS et BP ne figurant pas sur cette liste sont exclues des mélanges BPMF panifiables

3 LISTES DES VARIÉTÉS RECOMMANDÉES

CLASSIFICATION BLÉ TENDRE FRANÇAIS

Classes	Taux de protéines	Force boulangère (W)	Poids spécifique	Indice de chute de Hagberg
Premium (A1)	≥ 11,5	≥ 170	≥ 77	≥ 240
Supérieur (A2)	≥ 11	NS	≥ 76	≥ 220
Médium (A3)	≥ 10,5	NS	NS	≥ 170
Access (A4)	SC	NS	NS	NS

NS = Non Spécifié / SC : Spécifié au Contrat

LISTE DES ORGES PRÉFÉRÉES

des Malteurs de France et Brasseurs de France - ORGES DE BRASSERIE RÉCOLTE 2024

		ORGES DE PRINTEMPS		ORGES D'HIVER	
		2 Rangs	6 Rangs		
Supérieur à 15 000 ha		KWS FANTEX RGT PLANET		KWS FARO	
Inférieur à 15 000 ha		FANDAGA LAUREATE	SALAMANDRE	ETINCEL ISOCEL	PIXEL VISUEL
Usage limité		LG TOSCA KWS THALIS		CARROUSEL (JNO) CONSTEL (JNO) DEMENTIEL	
Variétés en observation commerciale et industrielle	Étape 2	LEXY LG FLAMENCO	COMTESSE		
	Étape 1	GRETA LG RHAPSODY SY CHASKA		KWS DELIS (JNO) TORRENTEL (JNO)	
Variétés admises en validation technologique		STING MAGNITUDE ♥			

LISTE DES VARIÉTÉS DE BLÉS DURS - LISTE VRSP 2024

recommandée par la commission Qualité des Industriels (SEMOULIERS ET PASTIERS)

liste VRSP 2023	Zones géographiques de référence	Indice Rendement Semoulier	Indice Aspect Semoule et Pâtes	Indice Tenue à la Cuisson
ANVERGUR* ♥	nord et sud	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
RGT BELALUR* ♥	nord et sud	■ ■	■ ■	■ ■
CLAUDIO	sud est	■	■	■ ■
FORMIDOU	nord et sud	■ ■ ■	■ ■	■
KARUR	nord	■	■	■ ■ ■
RELIEF	nord et sud	■	■	■ ■
ROCAILLOU	nord et sud	■	■ ■ ■	■ ■ ■
RGT VOILUR ♥	nord et sud	■ ■	■ ■ ■	■ ■

*Témoins de référence dans toute les années d'essais, considéré comme équilibré et stable par les industriels.

Usage limité : Variété adaptée à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser.

En observation commerciale et industrielle :

Étape 1 : Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

Étape 2 : Variétés en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 hectares et présenter un intérêt pour un maltteur et un brasseur.

Admises en validation technologique :

Sont admises en validation technologique celles nouvellement inscrites sur la liste à orientation Brasserie du CTPS et proposées par le CBMO aux tests pilotes IFBM.

SU SAUVIGNON



Un grand cru pour la filière meunerie

BPS - PRÉCOCE



- Très bonne **qualité meunière** avec du PS et des protéines
- Cycle idéal
- Rendements réguliers



[SAATEN-UNION.FR](https://www.saaten-union.fr)





LE BLÉ CINQ ÉTOILES

★ Bonus **Fusariose**

★ Bonus **PS**

★ Bonus **Septoriose**

★ Bonus **Cécidomyies**

★ Bonus **Traité/Non Traité**



4 PROTECTION DES SEMENCES

RAPPEL : Pour contribuer à une meilleure protection de l'environnement et préserver la santé des utilisateurs de produits antiparasitaires et la qualité sanitaire des productions céréalières, il est recommandé de limiter le risque de développement du parasitisme par la mise en œuvre d'itinéraires culturaux adaptés : utilisation de variétés tolérantes, rotation, gestion des résidus de culture, date de semis adaptée... En saison, estimer les risques d'infestation des parcelles, consulter les Bulletins de Santé du Végétal et utiliser les préconisations issues des outils d'aide à la décision.

Code de Bonnes Pratiques Agricoles, d'après le document BPA de la DGAL lors de l'utilisation de semences traitées avec un produit phytosanitaire

Pour votre sécurité : lire très attentivement l'étiquette, et se conformer aux précautions qui y sont mentionnées. Porter des équipements de protection individuelle (gants, masque, lunettes, combinaison de travail) lors du remplissage et de la vidange du semoir. Remplissage : se positionner dos au vent pour l'ouverture du sac, ne pas secouer le fond du sac pouvant contenir des poussières accumulées pendant le transport. Ne pas brasser les semences traitées dans la trémie avec les mains, utiliser un outil adapté.

Pour le respect du milieu : remplir le semoir à l'intérieur du champ (à plus de 10 mètres du bord, en évitant la proximité de ruchers, haies, cultures en fleurs). Veiller à ne pas laisser de semences sur le sol après avoir réalisé les réglages du semoir. Pour protéger les oiseaux et les mammifères, ne pas laisser de semences à la surface du sol, bien les enfouir dans le sol, y compris en bout de sillon.

RAPPELS RÉGLEMENTAIRES ET SIGLES UTILISÉS* * Les informations citées ne sont pas exhaustives

Le nouvel étiquetage européen **CLP** (Classification, Labelling, Packaging), est obligatoire à partir du 1^{er} juin 2015.

STOCKAGE SEPARÉ : doivent être rangés séparément des autres produits, selon le nouvel étiquetage des produits phytosanitaires (CLP)

- produits T, T+ou CMR ayant sur l'étiquette le picto  avec une des phrases H340, H341, H350, H351, H360, H361.

RESTRICTION EN MÉLANGES EXTEMPORANES DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Certains produits peuvent faire l'objet de restrictions.

Sont interdits selon le nouvel étiquetage des produits phytosanitaires (Arrêté du 12 juin 2015 modifiant l'arrêté du 7 avril 2010), les mélanges avec :

- au moins un produit étiqueté H300, H301, H310, H311, H330, H331, H340, H350, H350i, H360 (- FD, F,D, Fd ou Df), H370 ou H372 ;
- au moins deux produits comportant une des mentions de danger H341, H351 ou H371 ;
- ou au moins deux produits comportant la mention de danger H373 ;
- ou au moins deux produits comportant une des mentions de danger H361 (-d, fd, ou f) ou H362.

DVP : **dispositif végétalisé permanent** pour limiter le ruissellement en bordure des points d'eau.

FORMULATIONS

CS : Suspension de capsules

ES : Emulsion pour traitement de semences

FS : Suspension concentrée pour traitement de semences

ME : Micro-émulsion

RÈGLEMENT CLP (Classification, Labelling, Packaging)

Règlement européen de classification, d'étiquetage et d'emballage des produits chimiques.

Mentions de danger (phrases H)

H302 : nocif en cas d'ingestion

H317 : peut provoquer une allergie cutanée

H332 : nocif par inhalation

H335 : peut irriter les voies respiratoires

H361d : susceptible de nuire au fœtus

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 à long terme

H411 : toxique pour les organismes aquatiques ; entraîne des effets à long terme

H412 : nocif pour les organismes aquatiques ; entraîne des effets à long terme

4 PROTECTION DES SEMENCES

SPECIALITÉS COMMERCIALES	FIRMES (metteurs en marché)	SUBSTANCES ACTIVES (concentration)	Formulation	REGLEMENT CLP Mentions de danger (phrases H)	Stockage séparé	Restriction en mélange (*)	ZNT	Autorisé sur						Autorisé en agriculture biologique
								blé	triticale	épeautre	orge	avoine	seigle	
FONGICIDES														
Vinaigre (substance de base)	Qualité alimentaire	acide acétique, au maximum 10%						X	X	X	X			X
COPSEED	Certis	cuivre du sulfate de cuivre tribasique 190 g/l	FS	H400, H410	non	non		X	X	X			X	X
CELEST NET ⁽¹⁾	Syngenta France	fludioxonil 25 g/l	FS	H411	non	non		X	X	X	X	X	X	
PREPPER ⁽²⁾	Certis	fludioxonil 25 g/l	FS	H317, H318, H411	non	non		X	X	X	X		X	
SPIRATO ⁽¹⁾	UPL France	fludioxonil 25 g/l	FS	H411	non	non		X	X	X	X	X	X	
CELEST GOLD NET	Syngenta France	fludioxonil 25 g/l + difénoconazole 25 g/l	FS	H317, H410	non	non		X	X	X	X	X	X	
DIFEND EXTRA ⁽²⁾	Certis	fludioxonil 25 g/l + difénoconazole 25 g/l	FS	H410	non	non		X	X	X	X	X	X	
CELEST POWER	Syngenta France	fludioxonil 25 g/l + sedaxane 25 g/l	FS	H317, H332, H351, H411	oui	oui		X	X	X	X	X	X	
NEGEV ⁽²⁾	Certis	fludioxonil 50 g/l + tébuconazole 10 g/l	FS	H410	non	non		X	X	X	X	X	X	
VIBRANCE GOLD	Syngenta France	fludioxonil 25 g/l + difénoconazole 25 g/l + sedaxane 50 g/l	FS	H351, H410	oui	oui		X	X	X	X	X	X	
CELEST ORGE NET	Syngenta France	fludioxonil 12,5 g/l + tébuconazole 15 g/l + cyprodinil 25 g/l	FS	H410	non	non					X			
RUBIN PLUS ⁽²⁾ = SIGONA	BASF France	fludioxonil 33,3 g/l + triticonazole 33,3 g/l + fluxapyroxad 33,3 g/l	FS	H315, H317, H362, H410	oui	oui		X	X		X	X	X	
SYSTIVA ⁽³⁾	BASF France	fluxapyroxad 333 g/l	FS	H317, H362, H410	oui	oui		X	X		X	X	X	
CERALL ⁽⁴⁾	Koppert	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342 (109-1010 CFU/ml)	FS	néant	non	non		X	X	X			X	X

4 PROTECTION DES SEMENCES

SPECIALITÉS COMMERCIALES	FIRMES (metteurs en marché)	SUBSTANCES ACTIVES (concentration)	Formulation	REGLEMENT CLP Mentions de danger (phrases H)	Stockage séparé	Restriction en mélange (*)	ZNT	Autorisé sur						Autorisé en agriculture biologique
								blé	triticale	épeautre	orge	avoine	seigle	
REDIGO = MISOL	Bayer CropScience	prothioconazole 100 g/l	FS	H317, H410	non	non		X	X	X	X	X	X	
REDIGO PRO	Bayer CropScience	prothioconazole 150 g/l + tébuconazole 20 g/l	FS	H410	non	non		X	X	X	X	X	X	
RAXIL STAR	Semences de France	prothioconazole 100 g/l + tébuconazole 60 g/l + fluopyram 20 g/l	FS	H361d, H410	oui	oui					X	X		
LATITUDE XL	Certis	silthiofam 125 g/l	FS	H373, H412	non	oui	5 m	X	X	X	X			
PREMIS 25 FS	BASF France	triticonazole 25 g/l	FS	H412	non	non		X	X		X	X	X	
FONGI-INSECTICIDES														
AUSTRAL PLUS NET ⁽⁵⁾	Syngenta France	fludioxonil 10 g/l + téfluthrine 40 g/l	FS	H410	non	non	5 m (DVP)	X	X	X	X	X	X	
INSECTICIDES														
LANGIS = SIGNAL	UPL France	cyperméthrine 300 g/l	ES	H302, H335, H410	non	non		X	X	X	X	X	X	
ATTACK ⁽⁶⁾	Syngenta France	téfluthrine 200 g/l	CS	H317, H332, H410	non	non		X	X	X	X	X	X	

Légende Autorisé Non autorisé

Source : ARVALIS - Protection des semences, lutte contre les ravageurs et la verse, en culture et au stockage - Mai 2024

(*) Restriction en mélange : oui = Spécialité potentiellement sujette à une restriction en mélange, mais aucun mélange à intérêt technique avec cette spécialité n'est concerné par la restriction.

(1) Respecter une densité maximale de 240 kg de semences/ha pour le blé, 220 kg/ha pour le triticale, 200 kg/ha pour l'orge, 150 kg/ha pour l'avoine, 220 kg/ha pour le seigle.

(2) Autorisé en stations de traitement des semences, fixes ou mobiles.

(3) Disponible en pack associatif avec PREMIS 25 FS (0,2 l/q).

(4) Produit biologique, transport et stockage entre +4 et +8°C, à ne pas mélanger (en l'absence d'informations) avec d'autres produits.

(5) ZNT aquatique : respecter une zone non traitée comportant un dispositif végétalisé permanent d'une largeur de 5 mètres par rapport aux points d'eau.

(6) Pour protéger les organismes aquatiques, les semences doivent être incorporées dans le sol à une profondeur minimale de 3 cm.

4 PROTECTION DES SEMENCES

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses des spécialités commerciales autorisées (l / quintal)

spécialités commerciales	MALADIES des semences et du sol : usage « Champignons autres que pythiacées » - Principales cibles																		
	BLE , TRITICALE, ÉPEAUTRE								ORGE						AVOINE			SEIGLE	
	CARIE COMMUNE	FUSARIOSES <i>F. graminearum</i>	FUSARIOSES <i>Microdochium spp.</i>	SEPTORIOSE <i>S. tritici</i>	CHARBON NU <i>Ustilago tritici</i>	Rhizoctone des céréales <i>R. cerealis</i>	PIETIN ECHAUDAGE	ERGOT	CHARBON NU <i>Ustilago nutans</i>	CHARBON COUVERT <i>Ustilago hordei</i>	HELMINTHOSPORIOSE <i>P. gramineum</i>	FUSARIOSES	PIETIN ECHAUDAGE	ERGOT	CHARBON NU <i>Ustilago avenae</i>	FUSARIOSES	ERGOT	FUSARIOSES	ERGOT
FONGICIDES																			
Vinaigre ^(a)	1,0 ^(b)									1,0									
COPSEED	1,0 ^(b)	0,1▲	0,1▲	0,1▲	0,1▲	0,1▲	0,1▲	0,1▲										0,1▲	0,1▲
CELEST NET	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2▲	0,2	0,2▲
PREPPER	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲				0,2	0,2▲
SPIRATO	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2▲	0,2	0,2▲
SPIRATO 25 FS	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2▲	0,2	0,2▲
CELEST GOLD NET	0,2* ^(c)	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2▲	0,2	0,2▲
DIFEND EXTRA	0,2*	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2▲	0,2	0,2▲
CELEST POWER	0,2*	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2 ~	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2	0,2▲	0,2	0,2▲
NEGEV	0,1*	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1▲	0,1▲	0,1▲	0,1	0,1 ~	0,1	0,1	0,1▲	0,1▲	0,1	0,1	0,1▲	0,1	0,1▲
VIBRANCE GOLD	0,2*	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2 ~	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2	0,2▲	0,2	0,2▲
CELEST ORGE NET									0,2**	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2▲					
RUBIN PLUS	0,15*	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15▲	0,15▲	0,15▲	0,15	0,15~	0,15	0,15	0,15▲	0,15▲	0,15	0,15	0,15▲	0,15	0,15▲
SYSTIVA ^(d)	0,15*~	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15▲	0,15▲	0,15▲	0,15 ^(e)	0,15	0,15	0,15	0,15▲	0,15▲	0,15	0,15	0,15▲	0,15	0,15▲
GERALL ^(f)	1,0 ^(b)	1,0	1,0	1,0	1,0▲	1,0▲	1,0▲	1,0▲										1,0	1,0▲

4 PROTECTION DES SEMENCES

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses des spécialités commerciales autorisées (l / quintal)

spécialités commerciales	MALADIES des semences et du sol : usage « Champignons autres que pythiacées » - Principales cibles																			
	BLE , TRITICALE, ÉPEAUTRE								ORGE				AVOINE				SEIGLE			
	CARIE COMMUNE	FUSARIOSES <i>F. graminearum</i>	FUSARIOSES <i>Microdochium spp.</i>	SEPTORIOSE <i>S. tritici</i>	CHARBON NU <i>L. tritici</i>	Rhizoctone des céréales <i>R. cerealis</i>	PIETIN ECHAUDAGE	ERGOT	CHARBON NU <i>L. tritici</i>	CHARBON COUVERT <i>L. tritici</i>	HELMINTHOSPORIOSE <i>p. gramineum</i>	FUSARIOSES	PIETIN ECHAUDAGE	ERGOT	CHARBON NU <i>L. tritici</i>	FUSARIOSES	ERGOT	FUSARIOSES	ERGOT	
REDIGO = MISOL	0,1*	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1▲	0,1▲	0,1▲	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1▲	0,1▲	0,1	0,1	0,1▲	0,1	0,1▲	
REDIGO PRO	0,05*	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05▲	0,05▲	0,05▲	0,067 ⁽ⁱ⁾	0,067	0,067	0,067	0,067▲	0,067▲	0,067	0,067	0,067▲	0,05	0,05▲	
RAXIL STAR								0,05**	0,05	0,05	0,05	0,05▲	0,05▲	0,05	0,05	0,05▲				
LATITUDE XL ^(h)	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2 ⁽ⁱ⁾	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2▲	0,2 ⁽ⁱ⁾	0,2▲							
PREMIS 25 FS	0,2*	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2▲	0,2▲	0,2	0,2	0,2▲	0,2	0,2	0,2	0,2▲	0,2	0,2▲	
FONGI - INSECTICIDES																				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5▲	0,5▲	0,5▲	0,5▲	0,5▲	0,5	0,5	0,5	0,5▲	0,5▲	0,5▲	0,5	0,5▲	0,5	0,5▲	

Source : ARVALIS - Protection des semences, lutte contre les ravageurs et la verse, en culture et au stockage - Mai 2024

(*) CARIE : spécialité contenant une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle de la maladie en situation de sol contaminé.

(**) CHARBON NU : très bonne efficacité, permettant un meilleur contrôle de la maladie, à privilégier notamment en filière de production de semences pour éradiquer totalement la maladie et éviter la diffusion des résistances aux SDHI (cf. Note commune INRAE/ANSES/ARVALIS 2023).

(***) ERGOT : efficacité uniquement sur sclérotés résiduels dans les semences (après tri), pas d'efficacité sur les sclérotés présents dans le sol.

(a) Dilution Vinaigre 1 l + eau 1 l, désinfection superficielle des semences (pas d'efficacité en situation de sol contaminé par les spores de carie commune).

(b) Efficacité évaluée uniquement sur semences contaminées (blé tendre)

(c) L'usage de ce produit n'est pas préconisé par la firme vis-à-vis de la carie pour l'épeautre et le triticale

(d) Disponible en pack associatif avec PREMIS 25 FS (0,2 l/q)

Les efficacités affichées pour cette spécialité sont issues d'évaluations conduites en 2012 et 2013, sans l'association avec Premis 25 FS à la dose de 0,2 l/q.

(e) Non autorisé vis à vis du contrôle du charbon nu sur orges de printemps.

(f) Attention, ce produit n'a pas d'AMM sur épeautre

(g) Efficacité renforcée de Redigo Pro vis-à-vis du charbon nu comparativement à Redigo par l'apport complémentaire de tébuconazole.

(h) Spécialité anti-piétin échaudage ne permettant pas une protection vis-à-vis des autres risques, à associer à un traitement fongicide pour le contrôle des autres maladies.

(i) Efficacité partielle à combiner avec des leviers agronomiques.

Légende

Usage autorisé

Bonne efficacité

Efficacité moyenne

Efficacité faible

Absence d'efficacité

Manque d'informations

~ Efficacité à confirmer

▲ L'usage de ce produit pour protéger la culture contre cette cible n'est pas préconisé ni cautionné par la firme phytopharmaceutique. Le produit peut être appliqué sous la responsabilité de l'utilisateur, l'efficacité est renseignée à titre indicatif.

Non autorisé

Lutte contre les maladies foliaires et les ravageurs par le traitement des semences

Mai 2024

68

4 PROTECTION DES SEMENCES

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses des spécialités commerciales autorisées (l / quintal)

spécialités commerciales		MALADIES FOLIAIRES : usage « Champignons autres que pythiacées » - Principales cibles																	
		BLE , TRITICALE, ÉPEAUTRE						ORGE				AVOINE			SEIGLE				
		PIÉTIN VERSE des céréales	ŒDIUM <i>Blumeria graminis</i>	SEPTORIOSE <i>Septoria tritici</i>	HELMINTHOSPORIOSE <i>Helminthosporium tritici</i> repentis	ROUILLE JAUNE	ROUILLE BRUNE	RHYNCHOSPORIOSE <i>Rhynchosporium secalis</i>	ŒDIUM <i>Blumeria graminis</i>	ROUILLE NAIN	ROUILLE JAUNE	HELMINTHOSPORIOSE <i>P. teres</i>	RAMULARIOSE	ŒDIUM	ROUILLE COURONNÉE <i>P. coronata</i>	SEPTORIOSE <i>S. avenae</i>	ŒDIUM	RHYNCHOSPORIOSE	ROUILLE BRUNE
	pied			feuilles						feuilles				feuilles			feuilles		
SYSTIVA (a) (b) (c)			0,15▲	0,15▲		0,15▲	0,15▲	0,15	0,15	0,15		0,15▲	0,15▲						

(a) Disponible en pack associatif avec PREMIS 25 FS (0,2 l/q).

(b) Conduits en 2012, 2013 et 2021, résultats à confirmer

(c) Recommandations sur blé comme sur orge : vis-à-vis des maladies foliaires limiter l'utilisation des SDHI à une seule application par saison, que ce soit avec un traitement de semences visant ces maladies foliaires ou un traitement en végétation (cf. Note commune INRAE/ANSES/ARVALIS 2023).

Si une application en cours de végétation s'avère nécessaire pour la protection contre les maladies foliaires, il est recommandé l'emploi de substances actives ayant un mode d'action différent de celui du fluxapyroxad (SDHI) : cf. dépliant Lutte en végétation contre les maladies fongiques des céréales à paille 2023.

spécialités commerciales		RAVAGEURS						
		Ravageurs des parties aériennes			Ravageurs du sol	Mouches		Répulsif corbeaux
		PUCERONS sur feuillage Vecteurs JNO	CICADELLES Vectrices maladie des pieds chétifs	ZABRE	TAUPINS	MOUCHE GRISE DES CEREALES	OSCINIES	
INSECTICIDES, REPULSIFS								
LANGIS SIGNAL					0,2	0,2	0,2 ▲	
ATTACK		0,1 ▲	0,1 ▲	0,1	0,1	0,1	0,1 ▲	
AUSTRAL PLUS NET (a)		0,5 ▲	0,5 ▲	0,5	0,5	0,5	0,5 ▲	

(a) Autres usages fongicides.

Légende	
Usage autorisé	
	Bonne efficacité
	Efficacité moyenne
	Efficacité faible
	Absence d'efficacité
	Manque d'informations
~	Efficacité à confirmer
▲	L'usage de ce produit pour protéger la culture contre cette cible n'est pas préconisé ni cautionné par la firme phytopharmaceutique. Le produit peut être appliqué sous la responsabilité de l'utilisateur, l'efficacité est renseignée à titre indicatif.
	Non autorisé

Source : ARVALIS - Protection des semences, lutte contre les ravageurs et la verse, en culture et au stockage - Mai 2024

4 PROTECTION DES SEMENCES

Lutte fongicide au semis par traitement du sol

Spécialité commerciale	Substance active (concentration % ou g/l)	Firmes	Usage	Application	Dose/Ha	Nb. applic. max
CONTANS WG	Coniothyrium minitans 100 g/kg	Bayer CropScience	Traitement général (toutes cultures protéagineux) contre le sclérotinia	Incorporé sur sol nu lors de la préparation du semis	4 kg	2

Source : Terres Inovia

Traitements des semences et local phyto



Les semences traitées ne sont pas stockées dans le local phyto.



Les traitements de semences en petits conditionnements sont stockés dans le local phyto.

ARVALIS est le plus grand institut de **recherche appliquée agricole** en France et le premier référent technique pour les grandes cultures.

Sa mission est d'assembler des connaissances et d'apporter des innovations utiles aux producteurs de céréales à paille (blé tendre, blé dur, orges, triticale, seigle, avoine, riz...), maïs (grain, semences, doux), de sorgho, de pommes de terre, de fourrages, de lin fibre, de tabac et aux filières économiques associées.

Créé par les agriculteurs et les filières qui le financent, ARVALIS contribue à développer la production de grain et de matières premières alimentaires et non alimentaires de qualité pour les marchés locaux, nationaux et internationaux.

En toute indépendance, ARVALIS mobilise son expertise pour l'**émergence de systèmes de production agroécologiques** qui combinent performance économique, sociale, environnementale et sanitaire.

350 agricultrices et agriculteurs membres des commissions régionales d'orientation professionnelle

+ de 450 collaborateurs dont plus de 220 ingénieurs et plus de 160 techniciens

26 sites de recherche et d'expérimentation sur le territoire hexagonal

100 000 parcelles d'essais conduites par ARVALIS chaque année

80% de la superficie agricole française concernée par nos travaux



ARVALIS - 3, rue Joseph et Marie Hackin - 75016 PARIS tél. 01 44 31 10 00 - fax 01 44 31 10 10

Retrouvez les coordonnées des responsables et des experts sur www.arvalis.fr

Restons connectés !

Trouvez toute l'information technique dont vous avez besoin sur l'application ARVALIS infos

- Résultats d'essais et variétés
- Outils & Fiches
- Actus régionales
- Evènements
- Rappels agronomiques
- Webinaires & Replays



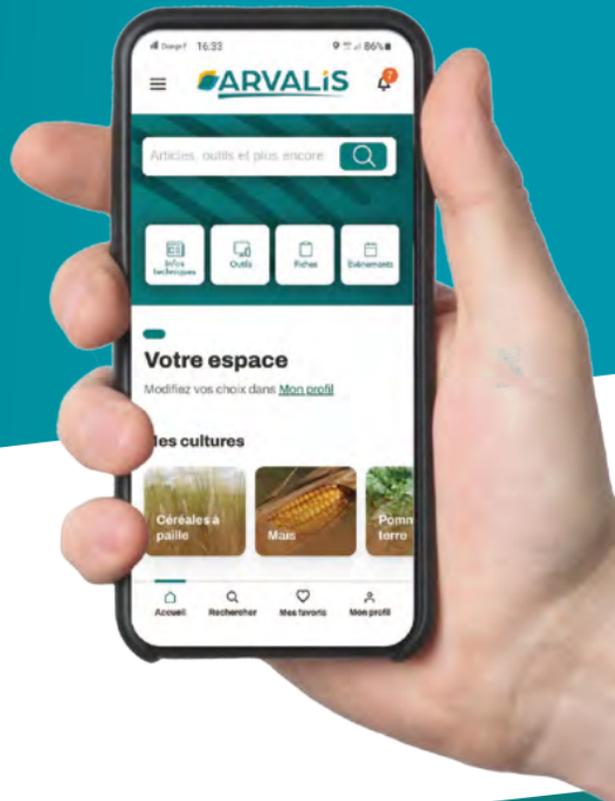
TÉLÉCHARGEZ-LA GRATUITEMENT !



DISPONIBLE SUR
www.arvalis.fr



DISPONIBLE SUR
Google Play



 **ARVALIS**

Blé tendre d'hiver - BPS

KingKong

Une force
de la nature

- Excellente productivité
- Très bon P.S.
- Bonne qualité BPS



SECOBRA
RECHERCHES

BLÉ TENDRE D'HIVER

BPS

VRM

PONDOR

UNE INNOVATION EN OR

RÉSISTANT CÉCIDOMYIES

RÉSISTANT MOSAÏQUES

RÉSISTANT PIÉTIN VERSE

BPS ½ tardif à ½ précoce (6) à finition rapide

Excellent potentiel de rendement

Résistant mosaïques et cécidomyies orange

Tolérant chlortoluron et piétin verse

www.unisigma.com

Variété distribuée par



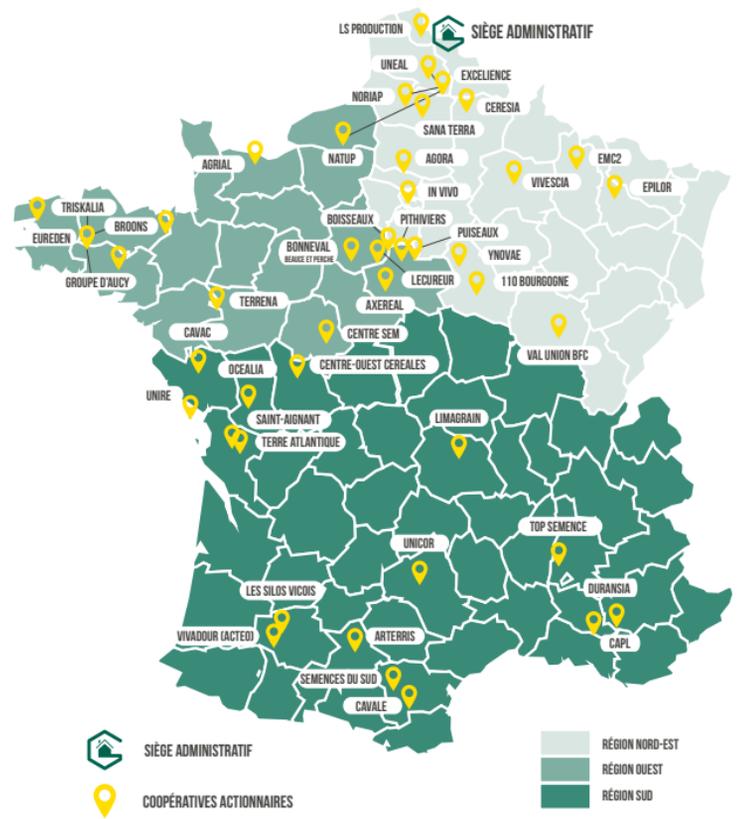
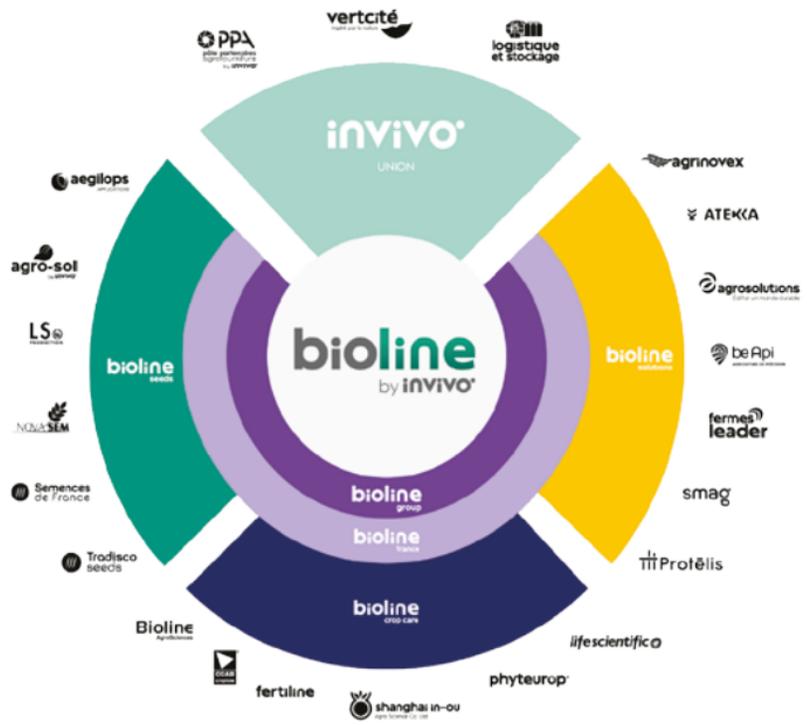
**Semences
de France**

www.semencesdefrance.com



UNISIGMA
RECHERCHE & CRÉATION VARIÉTALE

6 STRUCTURE ET ORGANISATION





Nos missions en céréales à paille et protéagineux

- Mission de développement, conseils, services, connaissance des marchés et veille produit auprès des obtenteurs, de la recherche, des acteurs de la phytopharmacie et du machinisme agricole.
- Participe à la mise en place et à l'animation de réseaux expérimentaux (réseaux variétaux Céréales à Paille et Protéagineux et réseau de Protection des semences).
- Organise les productions de semences autogames auprès des coopératives actionnaires et concessionnaires de la marque Semences de France dans le cadre de la convention Semences de France.
- Commercialise les Semences de Céréales à Paille et Protéagineux sur le circuit long.

Notre organisation

La marque Semences de France céréales à paille et protéagineux est gérée comme une franchise.

48 Coopératives actionnaires vendent directement leur propre production à leurs Agriculteurs sous la marque Semences de France (circuit court). Semences de France CAPP vend aux Distributeurs qui n'ont pas de stations de semences (circuit long).

En amont, Semences de France expérimente les variétés des Obtenteurs avec pour objectif d'identifier les meilleurs variétés du marché grâce au **Variétoscope**.

Notre entreprise se charge d'obtenir les délégations variétales, coordonne les productions (semences de base et semences certifiées) et assure la commercialisation et la promotion des variétés.

BICROSS



Triticale productif et tolérant aux maladies

Triticale 1/2 précoce à **très bon potentiel** de rendement.
Poids spécifique **très élevé**.

Très bon comportement vis-à-vis de l'oïdium et des rouilles.
Teneur en protéines **très élevée**.

Voir la fiche
technique >



lemaire-deffontaines.com

SEMENCES
Lemaire Deffontaines
SÉLECTIONNEUR OBTENTEUR DEPUIS 1868

BLÉ TENDRE D'HIVER

VOp

THERMIDOR

LE BLÉ DE TOUS LES RECORDS

Le nouveau blé précoce (7) à finition rapide (7,5)

Excellent potentiel de rendement toute France

Résistant mosaïques et cécidomyies orange

Tolérant chlortoluron et piétin verse

Variété distribuée par



**Semences
de France**

www.semencesdefrance.com



www.unisigma.com



UNISIGMA
RECHERCHE & CRÉATION VARIÉTALE

Légendes des tableaux

2

CARACTÉRISTIQUES DES VARIÉTÉS

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.

BLÉ TENDRE

Classe Qualité

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

Depuis 2015, la classe Qualité est établie sur la base des données CTPS/GEVES pour la 1^{ère} année et des données ARVALIS et ANMF à partir des échantillons du réseau CTPS 2^{ème} année.

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- **VRM** : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2024 (Récolte 2025)

VRM	Variétés Recommandées par la Meunerie
VO	Variétés en Observation

- **BPMF** : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2024

p	blés panifiables
p*	ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables
p ^{EXT}	blé panifiable à profil extensible
f	blés de force
f ^{ES}	zone Sud, en dessous d'une ligne La Rochelle-Annecy
b	blés biscuitiers

BLÉ DUR

Classe CTPS

BDE	Blé Dur Elite
BDQ	Blé Dur Qualité
BDS	Blé Dur Standard

Avis du comité Français de la Semoulerie

VRSP variétés recommandées par les semouliers et pastiers (2024)

OBTENEURS OU REPRÉSENTANTS

ACT	Actisem	DEL	Deleplanque	LD	Lemaire Defontaine	RAG	RAGT	SE	Semences de l'Est	SU	Saaten Union
AO	Agri Obtentions	DSV	DSV France	LG	Limagrain Europe	ROL	Rolly	SF	Semences de France	SYN	Syngenta
CS	Caussade Semences	FD	Florimond Desprez	KWM	KWS Momont	SEC	Secobra	SP	Sem Partners	UNI	Unisigma

ORGE

Classe qualité CTPS

A	Supérieur aux témoins brassicoles
B	Equivalent aux témoins brassicoles
F	Fourragère
C	Inférieur aux témoins brassicoles

Avis de la chambre syndicale de la Malterie Française

Préf variété Préférée

Préf* variété Préférée, usage limité
Variété adaptée à certains cahiers des charges dont le débouché est à sécuriser

Obs2 variété en Observation commerciale et industrielle

Variété ayant subi les tests pilotes IFBM et soumise à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

Obs1 variété en Observation commerciale et industrielle

Variété en cours de tests industriels en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Elles doivent être multipliées sur plus de 150 ha et présenter un intérêt pour un malteur et un brasseur.

Val variété en cours de Validation technologique

QUALITÉ

Poids Spécifique 1 faible à 9 élevé

Protéines 1 faible à 9 élevé

PROTÉINES - GPD BLÉ TENDRE, BLÉ DUR et TRITICALE : 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 (Source CTPS)

Si l'indice est supérieur à 3 risque de problème

RYTHME DE DÉVELOPPEMENT

Alternativité

1 - Très hiver
2 - Hiver
3 - Hiver à ½ hiver
4 - ½ hiver
5 - ½ hiver à ½ alternatif
6 - ½ alternatif
7 - Alternatif
8 - Alternatif à printemps
9 - Printemps

Précocité épiaison

4, 5 - Très tardif
5 - Tardif
5,5 - ½ tardif
6 - ½ tardif à ½ précocé
6,5 - ½ précocé
7 - Précocé
7,5 - Très précocé
8 - Ultra précocé

Précocité montaison

0 - Très tardif
1 - Tardif
2 - ½ tardif
3 - ½ précocé
4 - Précocé
5 - Très précocé
6 - Ultra précocé

Hauteur 1 très court à 9 très haut.

Pouvoir couvrant 1 très peu couvrant à 9 très couvrant

PMG 1 très petit à 9 très gros

RÉSISTANCE AUX ACCIDENTS ET AUX MALADIES

1 - Très sensible
2 - Sensible
3 - Sensible à assez sensible
4 - Assez sensible
5 - Assez sensible à peu sensible
6 - Peu sensible
7 - Assez résistant
8 - Assez résistant à résistant
9 - Résistant

R = Résistante / T = Tolérante / S = Sensible

Sources : CTPS (les observations CTPS ont lieu essentiellement les 2 années précédant l'inscription), ARVALIS, Semences de France et les coopératives, Syndicats d'utilisateurs.

Les indications portées sur ce document reflètent l'état de la science et de la technique à la suite de nombreuses expérimentations. Les informations réglementaires peuvent évoluer et sont présentées dans l'état des connaissances à la date d'édition du document. Les dites informations données sous ces réserves ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de ce document.



Automne-Hiver 2024

CERTIMIX

MÉLANGES VARIÉTAUX

CHEVIGNON / PONDOR / JUNIOR
INTENSITY / JERIKO / KWS PERCEPTIUM

CERTIMIX BIO

 MONTALBANO / ROSATCH / GWENN

en couleur, les nouveautés

 Variété également disponible en BIO

AVOINE HIVER

KWS SULTANT
RGT BLACK HARAS
RGT BLACK STAR

AVOINE PRINTEMPS

CELESTE(N)
 KWS OPALINE(B)
KWS TITANT(B)

POIS HIVER

CASINI
FOUDRE
JUMPER

POIS PRINTEMPS

KAMELEON
KAPLAN
PERSAN

FÉVEROLE PRINTEMPS

SYNERGY

SOJA

AKUMARA
ANNABELLA
ATACAMA
AUSTRALIA
MAGNOLIA PZO

ORGE 2 RANGS

GOLDMARIE
 IDILIC*
KWS MATTIS*
 MAJUSCULE*
MEMENTO
ORGANA*

** variétés JNO*

ORGE 6 RANGS

 ALIENOR*
INTEGRAL*
KWS EXQUIS*
** variétés JNO*

ORGE PRINTEMPS

MAGNITUDE

TRITICALE

 BICROSS
 BREHAT
 LUMACO
 RAMDAM
RGT GWENDALAC
RGT OMEAC
RGT QUATERBAC
RGT RUSTILAC
RGT RUTENAC

BLÉ BIO / ÉLEVAGE

 APEXUS
 CAMILLUS
 CAMINADA
 EVERY
 GWENN
 MONTALBANO
 MOSSETTE
 PHILDOR
POSMEDA

BLÉ DUR

ANVERGUR
 DIMOKRITOS
RGT AVENTADUR
RGT BELALUR
RGT INSIEMUR
RGT VOILUR
ROCAILLOU

BLÉ PRINTEMPS

KWS SHARKI
MOWGLI

BLÉ TENDRE D'HIVER

ABSOLUT
BALZAC
CAMPESINO
CHEVIGNON
COMPLICE
FABULOR
GALLOWAY
GARFIELD
INTENSITY
JERIKO
JUNIOR
KAROQUE
KINGKONG
KWS ASTRUM
KWS ETOILE
KWS PERCEPTIUM
KWS SPHERE
PONDOR
PROVIDENCE
RGT LETSGO
RGT LOOKEO
RGT MONTECARLO
RGT PACTEO
RGT PROPULSO
SU ADDICTION
SU HORIZON
SU SAUVIGNON
THERMIDOR

 **Semences
de France**

LES PRÉFÉRÉES
RENDEMENT,
RÉSISTANCE...
LA SÉLECTION
DE POINTE



Semences de France

62, rue Léon Beauchamp - BP 18
59 932 La Chapelle d'Armentières
Tél : 03 20 48 41 41
Contact@semences-de-france.fr

REGARDER LA VIDÉO



semencesdefrance.com