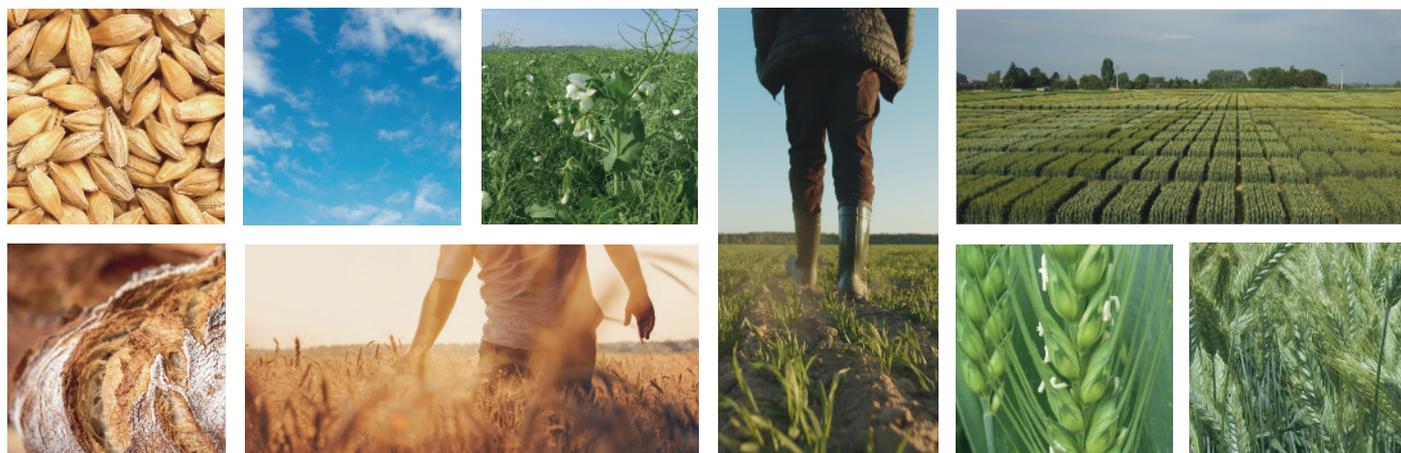




Catalogue des variétés pour l'agriculture biologique

Edition 2025



EDITO

Innover et poursuivre notre engagement en faveur de l'agriculture biologique

Proposer des solutions durables pour tous les agriculteurs et leurs filières

Chez Lemaire Deffontaines, nous sélectionnons des variétés de céréales à paille et pois protéagineux pour tous les agriculteurs et leurs filières. Si longtemps, nous avons privilégié l'amélioration conjointe du rendement et la tolérance aux maladies, les pressions sociétales et les contraintes environnementales nous ont poussé à repenser notre stratégie et définir de nouveaux axes de sélection.

L'agriculture biologique précurseur de l'agroécologie et des transitions agricoles

Il y a trente cinq ans, nous avons débuté des travaux de sélection de variétés pour l'agriculture biologiques et nous nous sommes intéressés à de nouvelles espèces telles que le triticale, le grand épeautre et l'en grain.

Ces travaux nous ont permis de progresser sur les thématiques telles que la complémentarité des espèces dans les assolements, la tolérance aux bioagresseurs, l'efficacité à l'azote : des problématiques en lien aujourd'hui avec l'adaptation au changement climatique, la résilience des exploitations et la décarbonation des productions.

Des moyens conséquents engagés dans la sélection des variétés biologiques

En dépit des contextes géopolitiques et économiques (baisse des prix et de la consommation), nous sommes persuadés que l'agriculture biologique a toute sa place dans notre modèle agricole et nous continuons à y consacrer plus du quart de nos ressources.

En 2024, avec LD GUSTE, nous avons inscrit au catalogue officiel français la première variété de blé résistante à la carie et disposons de deux lignées en cours d'inscription.



ARAMEUS
Blé améliorant ½ tardif
Obtention Saatzucht Donau
Inscrit en Autriche début 2022

- Blé barbu de type hiver ½ tardif à épiaison
- Taux de protéines élevé
- Force boulangère élevée et très bon comportement en panification
- Poids spécifique très élevé
- Variété recommandée par la meunerie en AB



Voir la fiche technique

CARACTÉRISTIQUES

Alternativité : hiver à ½ hiver (4)	●●●●
Précocité à épiaison : ½ tardif (5.5)	●●●●●
Taille : assez haute (5)	●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible (6)	●●●●●
Résistance au froid : assez résistant (7)	●●●●●

MALADIES

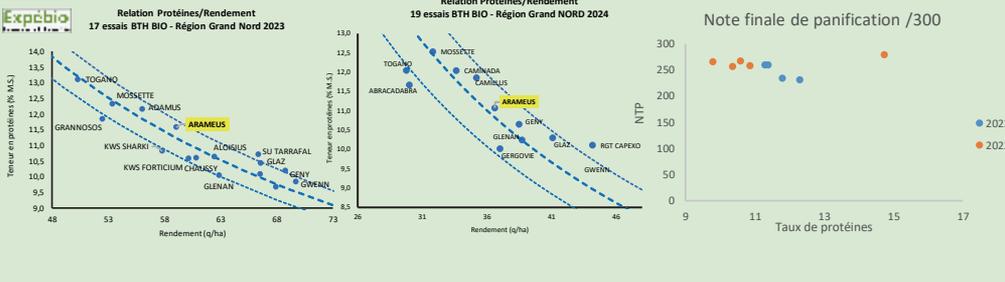
Piétin verse : assez sensible à peu sensible (4.5)	●●●●●
Oïdium : peu sensible (6)	●●●●●
Rouille jaune : peu sensible (5)	●●●●●
Rouille brune : peu sensible (6)	●●●●●
Septoriose : peu sensible (5.5)	●●●●●
Fusariose : peu sensible (5)	●●●●●

Productivité :

- Bon potentiel dans le réseau Nord EXPEBIO 2023 et 2024 .

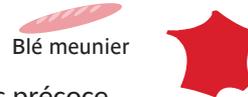
Qualité :

- Profil blé améliorant
- Excellent comportement en panification bio



ARTIMUS
Blé meunier très précoce
Obtention Saatzucht Donau
Inscrit en Autriche en décembre 2020

- Blé barbu de type hiver précoce à très précoce
- Profil rendement/protéines équilibré
- Force boulangère élevée (180-220 à 11% de protéines)
- Très bon comportement en panification
- Bon comportement en terres superficielles



Voir la fiche technique

CARACTÉRISTIQUES

Alternativité : hiver à ½ hiver (4)	●●●●
Précocité à épiaison : précoce à très précoce (7.5)	●●●●●●●
Taille : moyenne (4.5)	●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible à assez résistant (6.5)	●●●●●●
Résistance au froid : assez résistant (7)	●●●●●

MALADIES

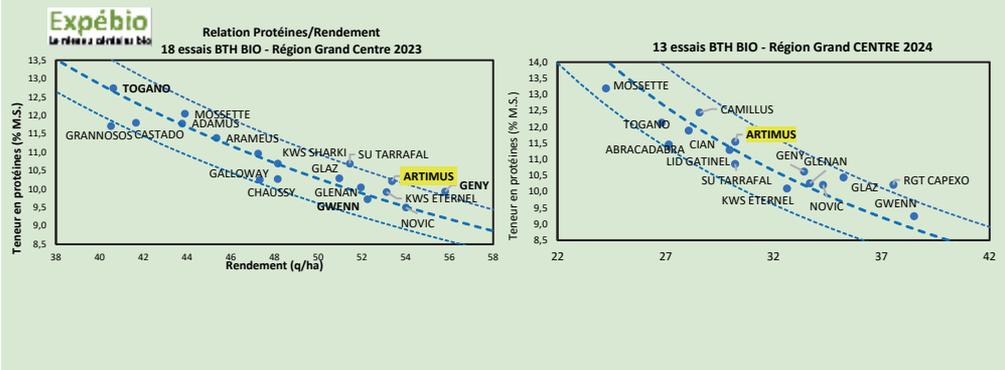
Piétin verse : assez sensible à peu sensible (4.5)	●●●●●
Oïdium : peu sensible à assez résistant (6.5)	●●●●●●
Rouille jaune : assez sensible à peu sensible (5)	●●●●●
Rouille brune : peu sensible à assez résistant (7)	●●●●●
Septoriose : assez sensible (4)	●●●●
Fusariose : peu sensible (5)	●●●●●

Productivité :

- Très bon potentiel de rendement dans les essais du réseau EXPEBIO en 2023 et 2024

Qualité :

- Poids spécifique très élevé (9)
- Teneur NTP en protéines AB élevée (6)





CHRISTOPH

Blé recommandé par la meunerie

Inscrit en Autriche en décembre 2018

- Blé barbu ½ tardif à ½ précoce
- Excellent compromis rendement protéines
- Force boulangère élevée (157-241 à 11% de protéines)
- Très bon comportement en panification (VRM bio)
- Variété tolérante à la cécidomyie orange



Voir la fiche technique



CARACTÉRISTIQUES	
Alternativité : hiver à ½ hiver (4)	●●●●
Précocité à épiaison : ½ tardif à ½ précoce (6)	●●●●●●
Taille : moyenne (4.5)	●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible (6)	●●●●●●
Résistance au froid : assez résistant (7)	●●●●●●●

MALADIES	
Piétin verse : sensible (2)	●●
Oïdium : peu sensible (6)	●●●●●●
Rouille jaune : peu sensible à assez résistant (7)	●●●●●●●
Rouille brune : peu sensible à assez résistant (7)	●●●●●●●
Septoriose : assez sensible à peu sensible (5)	●●●●●
Fusariose : assez sensible à peu sensible (5.5)	●●●●●●



TILLSANO

Blé améliorant précoce

Inscrit en Autriche en 2020

- Blé barbu de type ½ hiver
- Profil protéines
- Poids spécifique très élevé
- Variété tolérante à la carie



Voir la fiche technique



CARACTÉRISTIQUES	
Alternativité : ½ hiver (4)	●●●●
Précocité à épiaison : précoce (7.5)	●●●●●●●
Taille : assez haute (5.5)	●●●●●●
Résistance à la verse : assez sensible à peu sensible (5)	●●●●●
Résistance au froid : peu sensible (6)	●●●●●●

MALADIES	
Piétin verse : assez sensible à peu sensible (4.5)	●●●●●
Oïdium : peu sensible à assez résistant (7)	●●●●●●●
Rouille jaune : assez sensible à peu sensible (5)	●●●●●
Rouille brune : peu sensible (6)	●●●●●●
Septoriose : assez sensible à peu sensible (5)	●●●●●
Fusariose : peu sensible à assez résistant (6.5)	●●●●●●●



LD GUSTE

Blé biscuitier bio très productif

Inscrit en France fin 2024 - catalogue AB

- Nouvelle variété inscrite en France en agriculture biologique
- Blé biscuitier précoce
- Très bon potentiel de rendement : 113% des témoins à l'inscription
- Très bon comportement au test biscuitier du CTCPA
- 1^{ère} variété tolérante à la carie du blé inscrite en France



Voir la fiche technique



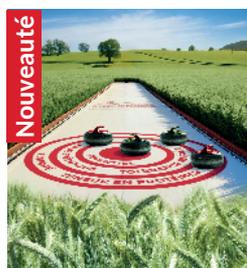
CARACTÉRISTIQUES	
Alternativité : hiver à ½ hiver (3)	●●●
Précocité à épiaison : précoce (7)	●●●●●●●
Taille : assez court (4)	●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible (5.5)	●●●●●●
Résistance au froid : peu sensible (6)	●●●●●●

MALADIES	
Piétin verse : assez sensible (3)	●●●
Oïdium : peu sensible (6)	●●●●●●
Rouille jaune : peu sensible (6)	●●●●●●
Rouille brune : peu sensible (6)	●●●●●●
Septoriose : peu sensible (5.5)	●●●●●●
Fusariose : peu sensible (6)	●●●●●●

Caractéristiques des variétés de blé d'hiver

Profil	variétés	Caractéristiques agronomiques										Résistance aux maladies					Qualité technologique					
		Aristation	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Date optimale de semis	Hauteur	Froid	Pouvoir couvrant épi 1cm	Pouvoir couvrant montaison	Pouvoir couvrant épiaison	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusariose	Accumulation DON	Cécidomyie orange	Carie du blé	PS	Protéine AB	W à 11 % de protéines	Avis ANMF AB
Protéines	ALESSIO	B	2	2	5.5	G3	5.5	7	3.9	4.2	5	8	7	(6)	6				9	7	146-234	VRMp
	ARAMEUS	B	(4)	2	5.5	G3	5	(7)	4	4.5	5.5	5	6	5.5	5				9	6	200-240	VRMp
	WENDELIN	NB	3	2	5	G2	6.5	7	3.7	4.2	5.3	8	3	6.5	5.5				9	7	144-177	VRMp
Compromis Rendement qualité	ARTIMUS	B	4	4	7.5	G4	4.5	7	3.5	4.2	5	5	7	4	5				9	5	180-200	
	CHRISTOPH	B	(4)	2	6	G3	4.5	7	3.5	4.2	5.5	7	7	(5)			R		9	6	157-241	VRMp
	LD VOILE	B	3	3	6.5	G4	5	6	3.5	4.3	5	4	6	5.5	6.5	7			9	4	190-240	BPMFp
	TILLSANO	B	(4)	4	7.5	G4	5.5	7	2.5	4.5	6	5	6	5			T		9	6	80-138	
Rendement	LD CHAINE	B	3	3	6.5	G4	4.5	6	4.3	5.1	7	7	5	6	6.5	5.5			5	3	155-200	VRMp
Biscuitier	LD GUSTE	NB	3	3	7	G3	4	6	3	4.5	6	6	6	5.5	6			T	5	(3)	80-100	VO b

Alternativité : de 1 = très hiver à 9 = printemps - Précocité épiaison : de 5 = tardif à 8 = très précoce - Précocité montaison : de 1 = très tardif à 6 = très précoce - Maladies et accidents en végétation : 1 = très sensible, 2 = sensible, 3 = sensible à assez sensible, 4 = assez sensible, 5 = assez sensible à peu sensible, 6 = peu sensible, 7 = peu sensible à assez résistant, 8 = assez résistant à résistant, 9 = résistant - Dates de semis : G2 : 5/10 au 1/11, G3 : 10/10 au 10/11, G4 : 15/10 au 15/11



Nouveauté

CURLING

Nouveau triticale de type hiver

Inscrit en France en octobre 2024

- Triticale de type hiver
- Très bon potentiel de rendement
- Très bonne tolérance aux maladies et au froid
- Adapté aux semis précoces



Voir la fiche technique

Productivité :

- Très bon potentiel de rendement à l'inscription : - 108,7% des témoins en condition non traitée, - 104,3% des témoins en condition AB

Résultats CTPS 2023 et 2024 en % des témoins Brehat,

CARACTÉRISTIQUES

Alternativité : ½ hiver (4)	● ● ● ●
Précocité à épiaison : ½ tardif à ½ précoce (6)	● ● ● ● ● ●
Taille : assez haute à haute (7)	● ● ● ● ● ● ●
Résistance à la verse : assez sensible (6)	● ● ● ● ● ●
Résistance au froid : peu sensible (6)	● ● ● ● ● ●

Qualité de grain :

- Poids spécifique assez élevé
- Teneur en protéines assez élevée (5)
- Viscosité faible : 2.6

MALADIES

Piétin verse : assez sensible à peu sensible (5)	● ● ● ● ●
Oïdium : peu sensible à assez résistant (7)	● ● ● ● ● ● ●
Rouille jaune : assez résistant (8)	● ● ● ● ● ● ● ●
Rouille brune : peu sensible à assez résistant (7)	● ● ● ● ● ● ●
Rhynchosporiose : peu sensible à assez résistant (7)	● ● ● ● ● ● ●
Fusariose peu sensible (5)	● ● ● ● ●



BICROSS

Triticale productif, haut à forte biomasse

Inscrit en France en octobre 2022

- Excellent potentiel de rendement :
- 105,4% des témoins à l'inscription (CTPS 2021-2022)
- 104% de la moyenne générale EXPEBIO 2023
- PS élevé
- Teneur en protéines élevée
- Adapté aux semis précoces



Voir la fiche technique

CARACTÉRISTIQUES

Alternativité : ½ alternatif (6)	● ● ● ● ● ●
Précocité à épiaison : ½ précoce (6.5)	● ● ● ● ● ● ●
Taille : haut (7)	● ● ● ● ● ● ●
Résistance à la verse : peu sensible (6)	● ● ● ● ● ●
Résistance au froid : peu sensible (5.5)	● ● ● ● ● ● ●

MALADIES

Piétin verse : assez sensible (5)	● ● ● ● ●
Oïdium : assez résistant (7)	● ● ● ● ● ● ●
Rouille jaune : assez résistant à résistant (8)	● ● ● ● ● ● ● ●
Rouille brune : assez résistant à résistant (8)	● ● ● ● ● ● ● ●
Rhynchosporiose : peu sensible (6)	● ● ● ● ● ● ●
Fusariose : peu sensible (5.5)	● ● ● ● ● ● ●



BIATHLON

Triticale productif à très bon profil sanitaire

Inscrit en France en octobre 2023

- Excellent potentiel de rendement :
- 108,5% des témoins à l'inscription (CTPS 2022-2023)
- 106% de la moyenne générale EXPEBIO 2024
- PS très élevé
- Teneur en protéines assez élevée
- Adapté aux semis précoces



Voir la fiche technique

CARACTÉRISTIQUES

Alternativité : ½ alternatif (6)	● ● ● ● ● ●
Précocité à épiaison : ½ précoce (6.5)	● ● ● ● ● ● ●
Taille : haute (7)	● ● ● ● ● ● ●
Résistance à la verse : peu sensible (6)	● ● ● ● ● ●
Résistance au froid : assez sensible à peu sensible (5)	● ● ● ● ● ● ●

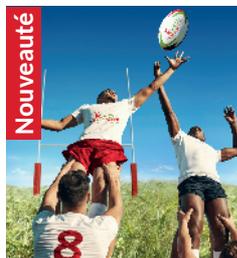
MALADIES

Piétin verse : peu sensible (6)	● ● ● ● ● ●
Oïdium : assez résistant (7)	● ● ● ● ● ● ●
Rouille jaune : assez résistant à résistant (8)	● ● ● ● ● ● ● ●
Rouille brune : assez résistant (7)	● ● ● ● ● ● ●
Rhynchosporiose : assez résistant à résistant (8)	● ● ● ● ● ● ● ●
Fusariose : peu sensible (6)	● ● ● ● ● ● ●

Caractéristiques des variétés de triticales

Variétés	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Hauteur	Accidents en végétation et tolérance aux maladies							Tolérance globale aux maladies	Qualité		
					Verse	Froid	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose	Tolérance DON		PS	Protéines	Viscosité
BIATHLON	6	(3)	6.5	haute	6	5	7	8	7	8	(6.5)	8	9	5	3.5
BICROSS	6	4	6.5	haute	6	5.5	7	8	8	6	6.5	7	8	7	3.0
BILBOQUET	4	1	6	assez haute	6.5	7	7	8	8	5	5	7	5	4	4.1
BIKINI	8	5	8	moyenne	6.5	(6)	5	8	6	7	(4)	7	7	7	2.6
BONJOUR	8	2	7	assez haute	6.5	5.5	8	8	6	6	4.5	8	6	7	2.2
CURLING	(4)	(2)	6	assez haute	4.5	6	8	7	8	6		(7)	4	5	2.6
JOKARI	7	5	7.5	moyenne	6	(4.5)	6	8	6	7	4.5	7	7	6	(2.2)
KITESURF	7	4	6.5	haute	5	5.5	7	8	5	4	5.5	6	7	5	2

Alternativité : de 1 = très hiver à 9 = printemps - Précocité épiaison : de 5 = tardif à 8 = très précoce - Précocité montaison : de 1 = très tardif à 6 = très précoce - Maladies et accidents en végétation : 1 = très sensible, 2 = sensible, 3 = sensible à assez sensible, 4 = assez sensible, 5 = assez sensible à peu sensible, 6 = peu sensible, 7 = peu sensible à assez résistant, 8 = assez résistant à résistant, 9 = résistant -



Voir la fiche technique

OVALIE

Escourgeon à très bon potentiel et tolérant aux maladies

Inscrit en France en octobre 2024

- Escourgeon fourrager tolérant JNO
- Variété de type hiver précoce (=KWS Faro)
- Très bon potentiel de rendement : 108,5% des témoins à l'inscription
- Bon comportement aux maladies

CARACTÉRISTIQUES	
Alternativité : ½ hiver (5)	●●●●●
Précocité à épiaison : précoce (7)	●●●●●●●
Taille : moyenne (4.5)	●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible (5.5)	●●●●●●
Résistance au froid : peu sensible (6.5)	●●●●●●

MALADIES	
Oïdium : assez sensible à peu sensible (5)	●●●●●
Rouille naine : peu sensible (6)	●●●●●●
Rhynchosporiose : peu sensible à assez résistant (7)	●●●●●●●
Helminthosporiose : assez sensible à peu sensible (5)	●●●●●
Ramulariose : peu sensible (6)	●●●●●●



Voir la fiche technique

ALIENOR

Escourgeon très productif et tolérant à la JNO

Inscrit en France en octobre 2023

- Escourgeon fourrager tolérant JNO
- Variété ½ précoce
- Excellent potentiel de rendement : 1^{ère} au CTPS sur 2 ans à 108,5% des témoins
- PS et calibrage élevés
- Très bon comportement à l'ensemble des maladies, meilleure note de tolérance globale

CARACTÉRISTIQUES	
Alternativité : ½ hiver à ½ alternatif (5)	●●●●●
Précocité à épiaison : ½ précoce (6.5)	●●●●●●
Taille : moyenne (5)	●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible (5.5)	●●●●●●
Résistance au froid : peu sensible (4.5)	●●●●●

MALADIES	
Oïdium : assez sensible (5)	●●●●●
Rouille naine : peu sensible à assez résistant (7)	●●●●●●●
Rhynchosporiose : assez sensible (5)	●●●●●
Helminthosporiose : peu sensible (6)	●●●●●●
Ramulariose : peu sensible (6)	●●●●●●

Caractéristiques des variétés d'orges d'hiver

Variétés	Type	Alternativité	Précocité épiaison	Hauteur	Accidents en végétation et tolérance aux maladies						Nuisibilité globale des maladies	JNO	Qualité		Classe qualité CTPS	
					Verse	Froid	Oïdium	Rouille naine	Rhynchosporiose	Helminthosporiose			Ramulariose	PS		Protéines
ALIENOR	6 rangs	5	6.5	5	5.5	(4.5)	5	7	5	6	6	7	T	6		F
ETERNEL	6 rangs	(6)	7	5	5.5	(4)	6	5	6	6	6	6	T	7	4.5	A (brassicole)
OVALIE	6 rangs	5	7	4.5	5.5	6	5	6	7	5	6		T	7		F
TERRAVISTA	2 rangs	6	6.5	4.5	6	7	7	7	6	6		8	S	6	4	F



Voir la fiche technique

REFLEKTOR

Seigle lignée à forte productivité

Inscrit en Allemagne en 2018
Obtention : P.H. PETERSEN Saatzzucht Lundsgaard

- Seigle lignée de type hiver assez précoce
- Très bon potentiel de rendement
- Très bonne vigueur de départ et bonne tolérance au froid
- Bon comportement aux maladies
- Production de biomasse importante
- Adapté à la panification et à l'alimentation animale

CARACTÉRISTIQUES	
Alternativité : hiver (2)	●●
Précocité à épiaison : ½ tardif à ½ précoce (6)	●●●●●●
Taille : moyenne (6)	●●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible (6)	●●●●●●
Résistance au froid : résistant (8)	●●●●●●●●

MALADIES	
Oïdium : peu sensible (6)	●●●●●●
Rhynchosporiose : peu sensible (6)	●●●●●●
Rouille brune : peu sensible (6)	●●●●●●

Grand épeautre



ALKOR

La variété de référence

Inscrit au catalogue européen

- Variété ½ tardive à ½ précoce
- Taille assez haute
- Très bonne qualité boulangère
- Bonne tolérance au froid et aux maladies



CONVOITISE

Variété de qualité boulangère

Inscrit en Belgique

- Grand épeautre de bonne qualité boulangère
- Très bon potentiel de rendement : 106% des témoins à l'inscription
- Très bonne tolérance aux maladies
- Bonne tolérance au froid et aux maladies



SÉRÉNITÉ

Une conduite culturale en toute sérénité

Inscrit en Belgique

- Variété ½ tardive
- Bon niveau de productivité
- Bonne qualité boulangère
- Excellent profil sanitaire



Voir la fiche technique



Voir la fiche technique



Voir la fiche technique

Une céréale ancienne

Le grand épeautre est une céréale ancienne proche du blé par l'aspect et l'itinéraire cultural.

Cette céréale convient à des utilisations en alimentation humaine (en meunerie après décortilage) et animale.

Culture peu exigeante, elle trouve sa place dans les assolements des exploitations de polyculture élevage puisqu'elle constitue un aliment de choix dans la ration des ruminants et des chevaux en raison de sa richesse en fibres et en protéines et procure une paille saine et abondante.

Engrain (petit épeautre)



LD PHI

Obtention Lemaire Deffontaines
Inscrit en Allemagne en 2022

Variété très rustique

- Petit épeautre inscrit en Allemagne
- Variété à bon potentiel de rendement
- Bonne tolérance aux maladies
- Variété de taille moyenne assez peu sensible à la verse



Voir la fiche technique

CARACTÉRISTIQUES

Alternativité : hiver à ½ hiver
Précocité à épiaison : ½ tardif à ½ précoce (= Terziro)
Taille : moyenne (= Terziro)
Résistance à la verse : assez peu sensible (= Terziro)
Résistance au froid : peu sensible

MALADIES

Rouille jaune : peu sensible
Rouille brune : peu sensible
Oïdium : peu sensible
Septoriose : peu sensible

Avoine d'hiver



RGT MONTBLANC

Les rendements atteignent des sommets

Inscrite en France en octobre 2020
Obtention : RAGT 2n

- Avoine blanche de type hiver ½ tardive à ½ précoce
- Excellent potentiel de rendement
- Bon poids spécifique
- Variété peu sensible à la verse
- Bon comportement aux maladies



Voir la fiche technique

CARACTÉRISTIQUES

Alternativité : hiver à ½ hiver (3) ●●●
Précocité à épiaison : ½ tardif à ½ précoce (6) ●●●●●●
Taille : assez courte à moyenne (4.5) ●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible (5.5) ●●●●●●
Résistance au froid : peu sensible ●●●●●●

MALADIES

Rouille couronnée : peu sensible à assez résistante (7) ●●●●●●●
Oïdium : peu sensible (6) ●●●●●●
Septoriose : peu sensible ●●●●●●



Nouveauté

HASHTAG

Nouvelle variété très productive

Inscrit en France en janvier 2025

- Nouveau blé de printemps ½ précoce
- Poids spécifique élevé
- Très bonne tolérance aux maladies et à la verse **BP**
- Très bon potentiel de rendement : 121,2% des témoins à l'inscription (Lennox + Torgano)



Voir la fiche technique

CARACTÉRISTIQUES
Alternativité : printemps (9) ●●●●●●●●●
Précocité à épiaison : ½ précoce (6.5) ●●●●●●●●●
Taille : moyenne (5) ●●●●●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible à assez résistant ●●●●●●●●●
Résistance au froid : peu sensible ●●●●●●●●●

MALADIES
Oïdium : assez résistant à résistant ●●●●●●●●●
Rouille jaune : peu sensible à assez résistant ●●●●●●●●●
Rouille brune : peu sensible à assez résistant (7) ●●●●●●●●●
Septoriose : peu sensible ●●●●●●●●●
Fusariose : assez sensible à peu sensible ●●●●●●●●●



FEELING

Blé de printemps à bon potentiel

Inscrit en France en 2015

- Blé panifiable supérieur **BPS**
- Potentiel de rendement élevé
- Poids spécifique élevé
- Dates de semis possibles du 20/11 au 20/03



Voir la fiche technique

CARACTÉRISTIQUES
Alternativité : printemps (9) ●●●●●●●●●
Précocité à épiaison : ½ précoce (6.5) ●●●●●●●●●
Taille : moyenne (4.5) ●●●●●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible ●●●●●●●●●
Résistance au froid : peu sensible ●●●●●●●●●

MALADIES
Oïdium : assez résistant à résistant (8) ●●●●●●●●●
Rouille jaune : peu sensible (6) ●●●●●●●●●
Rouille brune : peu sensible (6) ●●●●●●●●●
Septoriose : peu sensible ●●●●●●●●●
Fusariose : peu sensible ●●●●●●●●●



DUFFY

Avoine blanche de belle qualité

Inscrite en France en 2007

- Avoine de printemps à grains blancs
- ½ précoce à épiaison
- Bon potentiel de rendement
- PS très élevé et très bon calibrage
- Adaptée à un usage en floconnerie



Voir la fiche technique

CARACTÉRISTIQUES
Alternativité : printemps (9) ●●●●●●●●●
Précocité à épiaison : ½ précoce (6) ●●●●●●●●●
Taille : moyenne (5) ●●●●●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible (4.5) ●●●●●●●●●
Poids spécifique : très élevé (8) ●●●●●●●●●

MALADIES
Rouille couronnée : assez sensible (4) ●●●●●●●●●
Oïdium : peu sensible (6) ●●●●●●●●●
Septoriose : peu sensible ●●●●●●●●●



KARL

Avoine jaune de printemps très productive

Inscrite au catalogue européen en 2022

- Avoine jaune ½ tardive à ½ précoce
- Excellent potentiel de rendement
- Très bonne tolérance aux maladies
- Très bon comportement en conditions AB et NT
- Belle qualité de grain et poids spécifique élevé



Voir la fiche technique

CARACTÉRISTIQUES
Alternativité : printemps (9) ●●●●●●●●●
Précocité à épiaison : ½ tardive à ½ précoce (5.5) ●●●●●●●●●
Taille : moyenne (5) ●●●●●●●●●
Résistance à la verse : peu sensible à assez résistant (6.5) ●●●●●●●●●
Poids spécifique : élevé ●●●●●●●●●

MALADIES
Rouille couronnée : peu sensible (6) ●●●●●●●●●
Oïdium : assez résistant (8) ●●●●●●●●●
Septoriose : peu sensible (6) ●●●●●●●●●

Caractéristiques des variétés d'avoine de printemps

variétés	Couleur du grain	Précocité épiaison	Hauteur	Verse	oidium	Rouille naine
DUFFY	Blanche	6	5	4.5	5	4
JOUVENCE	Blanche	5.5	5.5	6	6	5
KARL	Jaune	(5.5)	(5)	6	(6)	(6)
HUCUL	Noire	6	5	6.5	5	5



FLORENCE

Orge de printemps brassicole

Inscrite en Irlande et Pologne en 2022
 Obtention : Breun (D)
 Représentant : LEMAIRE DEFFONTAINES
 Origine : (Sunshine x KWS Irina) x RGT Planet

- Très bon potentiel de rendement
- Très bonne tolérance aux maladies
- Teneur en protéines élevée (>RGT Planet)
- Très bon calibrage (>RGT Planet)
- Poids spécifique élevé (=RGT Planet)



CARACTÉRISTIQUES

Alternativité :
 printemps (9) ●●●●●●●●●

Précocité à épiaison :
 ½ précoce (6) Planet-1j ●●●●●

Taille :
 assez courte (4) ●●●●

Résistance à la verse :
 assez résistante (7) ●●●●●●●

MALADIES

Oïdium : assez résistant à résistant (8) ●●●●●●●●

Rouille naine : assez sensible à peu sensible (5) ●●●●●

Rhynchosporiose :
 peu sensible (6) ●●●●●●

Helminthosporiose :
 peu sensible (6) ●●●●●●

Ramulariose :
 peu sensible (6) ●●●●●●



Voir la fiche technique

Caractéristiques des variétés d'orges de printemps

Variétés	Précocité épiaison	Hauteur	Accidents en végétation et tolérance aux maladies						Qualité	
			Verse	oidium	Rouille naine	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Ramulariose	PS	Classe
FLORENCE	6	assez courte	7	8	5	6	6	6	élevé	B
ETOILE	5	moyenne	6	7	6	6	(6)	5	élevé	F
EXTASE	5	moyenne	5.5	6	5	7	6	(6)	élevé	F

Alternativité : de 1 = très hiver à 9 = printemps - Précocité épiaison : de 5 = tardif à 8 = très précoce - Précocité montaison : de 1 = très tardif à 6 = très précoce - Maladies et accidents en végétation : 1 = très sensible, 2 = sensible, 3 = sensible à assez sensible, 4 = assez sensible, 5 = assez sensible à peu sensible, 6 = peu sensible, 7 = peu sensible à assez résistants, 8 = assez résistants à résistants, 9 = résistants -

Pois protéagineux de printemps



BATIST

Pois protéagineux à grain jaune

Inscrit en France en 2021

- Très bon potentiel de rendement : 106% des témoins à l'inscription
- Variété assez précoce à bonne tenue de tige en végétation et à la récolte
- Teneur en protéines élevée (Kayanne + 0.4)



Voir la fiche technique

CARACTERISTIQUES

Couleur du grain :
 jaune

Précocité à floraison :
 ½ précoce (Kayanne + 0.5j)

Précocité à maturité :
 ½ précoce

Hauteur fin floraison :
 haute (=Safran + 4cm)

Hauteur à maturité :
 haute (=Safran)

PMG :
 moyen à élevé (=Kayanne + 30)



CORTEX

Potentiel, régularité et tenue de tige

Inscrit en France en janvier 2023

- Pois afila à grain jaune
- Variété assez précoce à bonne tenue de tige en végétation et à la récolte
- Excellent potentiel de rendement : 110,1% des témoins conventionnels à l'inscription
- Performances régulières dans toutes les régions
- Teneur en protéines moyenne



Voir la fiche technique

CARACTERISTIQUES

Couleur du grain :
 verte

Précocité à floraison :
 ½ précoce (Kaméléon)

Précocité à maturité :
 ½ précoce

Hauteur fin floraison :
 haute (> à Kaplan)

Hauteur à maturité :
 haute (=Kaplan)

PMG :
 assez élevé (250-270gr)