

# Catalogue des variétés pour l'agriculture biologique



2023

Blé d'hiver

## EDITO

### Des variétés spécifiques à l'agriculture biologique et ses filières

LEMAIRE DEFFONTAINES crée et sélectionne des variétés de céréales à paille spécifiquement pour l'agriculture biologique dans le cadre d'un programme de recherche dédié et initié il y a plus de vingt ans par Jacques et Philippe LEMAIRE (5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> génération). Fort de cette expérience, nous **inscrivons** et développons des variétés adaptées et répondant aux attentes des agriculteurs et de leurs filières.

Également pionnier dans la production de semences, nous proposons une gamme variée et **multi-espèces** correspondante aux pratiques de l'agriculture biologique.

Pour l'entreprise, l'année 2023 marque le passage de témoin à la 7<sup>ème</sup> génération de dirigeants, Thomas et Louis BLERVAQUE, qui souhaitent maintenir une forte implication dans l'agriculture biologique, tant dans la recherche et la sélection, que la production de semences de qualité.

Vous découvrirez, dans ce catalogue, les variétés disponibles pour la campagne 2023/2024 **dont les nouveautés LD CAPE, ARAMEUS, PRESLEY et FLORENCE.**

Toutes nos semences sont produites en France par notre réseau d'agriculteurs multiplicateurs bio et certifiées par un organisme agréé.

Votre contact :

**Maxime DEBUIRE**

m.debuire@lemaire-deffontaines.com

Tel. 06 78 57 79 86

Nouveauté



## LD CAPE (LD 10-350)

**Nouvelle variété inscrite en France au catalogue spécifique AB**

Inscrit en France en octobre 2022-AB  
Origine : Solehio x Aérobic

- Variété de type hiver ½ précoce
- Excellente productivité : rendement de 116.3% des témoins à l'inscription
- Blé assez court peu sensible à la verse et au froid
- Bon pouvoir couvrant à épiaison
- Bon comportement vis-à-vis des maladies
- Poids spécifique assez élevé



### CARACTÉRISTIQUES

Alternativité :  
hiver à ½ hiver (3) ●●●

Précocité à épiaison :  
½ précoce (6.5) ●●●●●●●●

Taille :  
assez court (4) ●●●●

Résistance à la verse : peu sensible à assez résistant (6.5) ●●●●●●●●

Résistance au froid : peu sensible à assez résistant (6.5) ●●●●●●●●

### MALADIES

Piétin verse :  
sensible (2) ●●

Oïdium :  
peu sensible (6) ●●●●●●

Rouille jaune :  
assez résistant (7) ●●●●●●●●

Rouille brune :  
peu sensible (6) ●●●●●●

Septoriose : peu sensible à assez résistant (6.5) ●●●●●●●●

Fusariose :  
peu sensible (5.5) ●●●●●●

### Productivité :

- Excellent potentiel de rendement : 116.3 des témoins CTPS à l'inscription

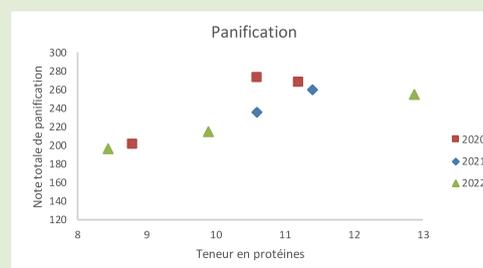
116.3 %  
des témoins  
CTPS

Variétés	2021	2022
LD CAPE	118.94	112.26
Togano (T)	88.71	89.71
Renan (T)	90.74	90.86
Geny (T)	107.61	108.23
Attlass (T)	112.94	
Gwenn (T)		111.20

Résultats CTPS exprimés en % des témoins

### Qualité :

- Comportement convenable en panification pour des teneurs en protéines supérieures à 10,5%
- Teneur en protéines moyenne
- Poids spécifique assez élevé



Résultats de panification : relation Note totale et protéines

Lemaire Deffontaines  
59310 Auchy-lez-Orchies  
Tél. 03 20 61 81 30  
[www.lemaire-deffontaines.com](http://www.lemaire-deffontaines.com)

**SEMENCES**  
**Lemaire Deffontaines**  
SÉLECTIONNEUR OBTENTEUR

**ARAMEUS (SZD 2754)**



**Blé améliorant ½ tardif à ½ précoce**

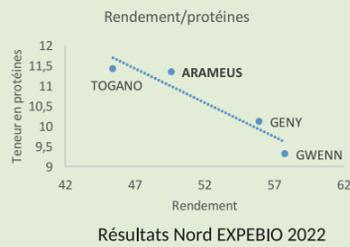
Obtention Saatzucht Donau  
Inscrit en Autriche début 2022

- Blé barbu de type hiver
- Variété ½ tardive à ½ précoce
- Teneur en protéines élevée
- Force boulangère élevée et très bon comportement en panification
- Profil améliorant



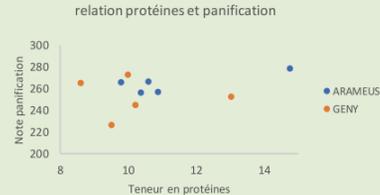
**Productivité :**

- Bon potentiel dans le réseau Nord EXPEBIO 2022 .



**Qualité :**

- Poids spécifique très élevé
- Force boulangère et teneur en protéines élevées
- Excellent comportement en panification bio



**ARTIMUS**



**Blé améliorant très précoce**

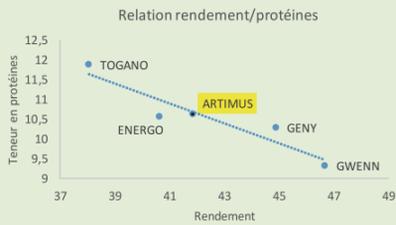
Obtention Saatzucht Donau  
Inscrit en Autriche en décembre 2020

- Blé barbu de type hiver précoce à très précoce
- Profil équilibré rendement/protéines
- Force boulangère élevée (180-220 à 11% de protéines)
- Très bon comportement en panification
- Variété en observation par l'ANMF



**Productivité :**

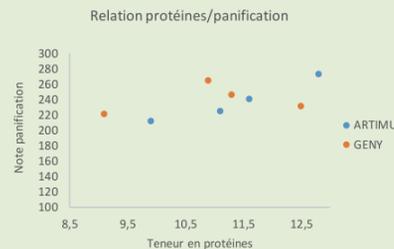
- Poids spécifique très élevé (9)
- Teneur en protéines AB élevée (6)



Résultats 2021 du réseau expebio sur 15 essais au niveau national (source ARVALIS)

**Qualité :**

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



Résultats 2021 (source ITAB)

**CARACTÉRISTIQUES**

- Alternativité :** hiver (3) ●●●
- Précocité à épiaison :** ½ tardif à ½ précoce (6) ●●●●●
- 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 à assez résistant (7) ●●●●●
- Rouille brune :** peu sensible à assez résistant (7) ●●●●●
- Septoriose :** peu sensible (6) ●●●●●
- Fusariose :** peu sensible (5) ●●●●●

**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 (7) ●●●●●●●
- Rouille jaune :** assez sensible à peu sensible (5) ●●●●●
- Rouille brune :** peu sensible à assez résistant (7) ●●●●●●●
- Septoriose :** assez sensible à peu sensible (5) ●●●●●
- Fusariose :** peu sensible (5) ●●●●●

**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



**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 :** assez 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 (5.5) ●●●●●●
- Fusariose :** assez sensible à peu sensible (5.5) ●●●●●●

**LD CHAINE**



**Blé panifiable supérieur productif**

Inscrit en France en 2020 - catalogue AB

- Blé barbu de type hiver à ½ hiver
- Profil rendement avec bonne qualité
- Bon comportement en panification dès 9,5% de protéines
- Force boulangère assez élevée (155-200 à 11% de protéines)



**CARACTÉRISTIQUES**

- Alternativité :** hiver à ½ hiver (3) ●●●
- Précocité à épiaison :** ½ précoce (6.5) ●●●●●●●
- Taille :** assez court (4) ●●●●
- Résistance à la verse :** peu sensible (5.5) ●●●●●
- Résistance au froid :** peu sensible (6) ●●●●●

**MALADIES**

- Piétin verse :** sensible (2) ●●
- Oïdium :** peu sensible à assez résistant (7) ●●●●●●●
- Rouille jaune :** peu sensible à assez résistant (7) ●●●●●●●
- Rouille brune :** peu sensible à assez résistant (7) ●●●●●●●
- Septoriose :** peu sensible (6) ●●●●●
- Fusariose :** peu sensible à assez résistant (6.5) ●●●●●●●

**LD VOILE**



**BPS ½ précoce productif à très bonne qualité boulangère**

Inscrit en France en 2020 - catalogue AB

- Blé barbu de type hiver à ½ hiver
- Profil compromis à potentiel élevé
- Très bonne qualité meunière (BPMF ab)
- Force boulangère qui augmente fortement avec la teneur en protéines (190-240 à 11%)



**CARACTÉRISTIQUES**

- Alternativité :** hiver à ½ hiver (3) ●●●
- Précocité à épiaison :** ½ précoce (6.5) ●●●●●●●
- Taille :** moyenne (5) ●●●●●
- Résistance à la verse :** peu sensible (5) ●●●●●
- Résistance au froid :** peu sensible (5.5) ●●●●●

**MALADIES**

- Piétin verse :** assez sensible (3) ●●●
- Oïdium :** peu sensible à assez résistant (7) ●●●●●●●
- Rouille jaune :** assez sensible (4) ●●●●
- Rouille brune :** peu sensible (6) ●●●●●
- Septoriose :** peu sensible (5.5) ●●●●●
- Fusariose :** peu sensible à assez résistant (6.5) ●●●●●●●

**Caractéristiques des variétés de blé d'hiver**

Profil	variétés	Caractéristiques agronomiques										Résistance aux maladies					Qualité technologique					
		Nouveauté	Aristation	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Date optimale de semis	Hauteur	Froid	Pouvoir couvrant épi fcm	Pouvoir couvrant montaison	Pouvoir couvrant épiaison	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Fusariose	Accumulation DON	Cécidomyie orange	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	N	B	3	3	6	G3	5	(7)	-	-	-	7	7	6	5			(9)	(7)		
	UBICUS		B	3	1	5.5	G3	5.5	7	-	-	-	8	8	7	5			7	7	160-203	VRMp
	WENDELIN		NB	3	2	5.5	G2	6.5	7	3.7	4.2	5.3	8	(5)	7	5.5			9	7	144-177	VRMp
Compromis rdt/protéines	ACTIVUS		B	3	3	6	G3	5.5	6.5	4.1	4.2	5.6	5	7	6	5			7	5.5	98-174	VRMp
	ARTIMUS		B	4	4	7.5	G4	4.5	7	-	-	-	5	(7)	5	5			9	(6)		VO
	CHRISTOPH		B	4	2	6	G3	4.5	7	3.5	4.5	5.2	7	7	(5.5)			R	9	6	157-241	VRM
	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
Rendement	LD CAPE	N	B	3	3	6.5	G4	4	6.5	4	4.5	6	7	6	6.5	5.5					108-123	
	LD CHAINE		B	3	3	6.5	G4	4	6	4.3	5.1	6	7	7	6	6.5	5.5		5	3	155-200	VRMp
Biscuitier	ADRIATIC		NB	3	1	7	G3	3	6	4.2	4.6	5.4	(4)	7	5	5.5	4.5		3	(3)		VRMbb

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

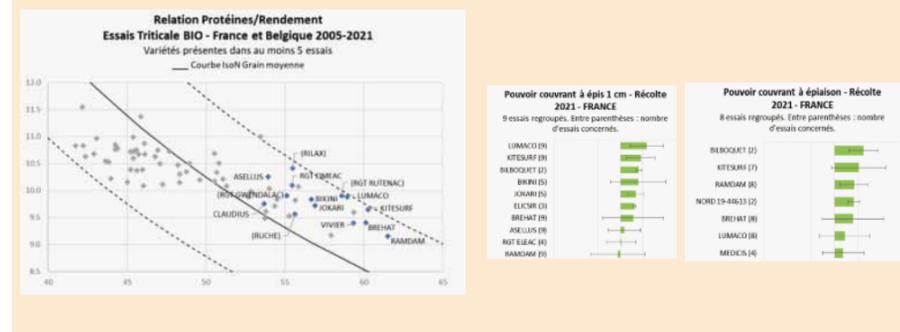
### KITESURF



#### Triticale productif à forte biomasse

Inscrit en France en octobre 2019

- Excellent potentiel de rendement
- Bon profil sanitaire général
- Très bon pouvoir couvrant dès la sortie d'hiver
- Forte production de biomasse et de paille



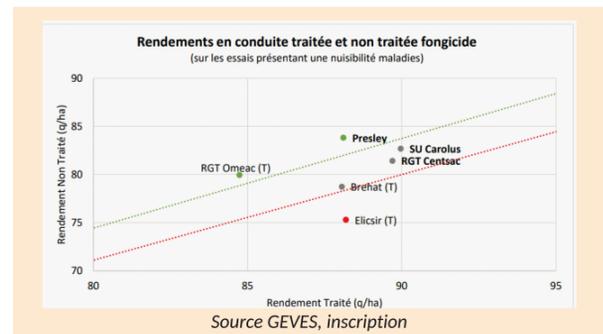
### PRESLEY



#### Variété productive et très rustique

Inscrit en France et en Allemagne en 2021

- Triticale de type hiver (semis jusqu'au 20/11)
- Très productif avec volume de paille important
- Excellent profil sanitaire
- Poids spécifique élevé



### Caractéristiques des variétés de triticales

Variétés	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Hauteur	Accidents en végétation et tolérance aux maladies						Qualité	
					Verse	froid	oidium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose	PS	Protéines
BIKINI	8	5	8	moyenne	6.5	(6)	5	8	6	7	7	7
BONJOUR	8	(5)	7	assez haute	6.5	5.5	8	8	6	6	6	7
JOKARI	7	5	7.5	moyenne	6	(4.5)	6	8	6	7	7	6
KITESURF	7	4	6.5	haute	5	5.5	7	8	5	4	7	5
PRESLEY	2	(2)	6	moyenne	7	6.5	8	8	7	6	7	7
TRICANTO	-3	(1)	(6.5)	haute	(6)	(7)	(6)	(7)	(6)	(6)	(8)	(6)

Alternativité : de 1 = très hiver à 9 = printemps - Précocité épisaison : 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 -

### TERRAVISTA



#### Orge fourragère productive et très rustique

Inscrite en France en octobre 2019

- Orge 2 rangs à très beau grain
- Excellente tolérance à l'ensemble des maladies (meilleure note globale du marché)
- Très bonne tolérance au froid
- PS très élevé



### ETERNEL



#### Escourgeon brassicole tolérant à la JNO

Inscrit en France en octobre 2021  
Obtention Secobra Recherches

- Escourgeon de qualité brassicole
- Tolérant à la jaunisse nanisante de l'orge
- PS et calibrage élevés
- Rendement élevé



### COCCINEL



#### Escourgeon fourrager tolérant à la JNO

Inscrit en France en 2019  
Obtention Secobra Recherches

- Escourgeon fourrager inscrit en France
- Tolérant à la jaunisse nanisante de l'orge
- Variété précoce à bon potentiel
- Variété de taille moyenne peu sensible à la verse
- Bon état sanitaire



### Seigle d'hiver

### 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 : ½ hiver (6)	••••••
Précocité à épisaison : ½ précoce (6.5)	•••••••
Taille : moyenne (4.5)	••••••
Résistance à la verse : peu sensible (6)	•••••••
Résistance au froid : assez résistant (7)	•••••••

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

CARACTÉRISTIQUES	
Alternativité : hiver à ½ hiver (4)	•••••
Précocité à épisaison : précoce (7)	••••••••
Taille : moyenne (5)	•••••••
Résistance à la verse : peu sensible (5.5)	•••••••
Résistance au froid : peu sensible (5)	•••••••

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

CARACTÉRISTIQUES	
Alternativité : ½ alternative (6)	•••••••
Précocité à épisaison : précoce (7)	••••••••
Taille : moyenne (5)	•••••••
Résistance à la verse : peu sensible (5)	•••••••
Résistance au froid : assez résistant (7)	•••••••

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

CARACTÉRISTIQUES	
Alternativité : hiver (2)	••
Précocité à épisaison : 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



Le grand épeautre : 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, en effet, sa place dans les assolements des exploitations de polyculture élevage puisqu'elle constitue un aliment de choix de la ration des ruminants et des chevaux en raison de sa richesse en fibres et en protéines.

## 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



## SÉRÉNITÉ



**Une conduite culturale en toute sérénité**  
Inscrit en Belgique

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



## GLETSCHER



**Grand épeautre à grain blanc**  
Inscrit en Suisse

- Variété ½ tardive à ½ précoce sélectionnée en biodynamie
- Taille moyenne et bonne tenue à la verse
- Très bon potentiel de rendement
- Excellent état sanitaire



# Engrain (petit épeautre)



## LD BALLE (LD 206)



**Variété nouvelle**  
Obtention Lemaire Deffontaines  
Inscrit en Allemagne en 2023

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



## LD PHI



**Variété très rustique**  
Obtention Lemaire Deffontaines  
Inscrit en Allemagne en 2022

- 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



CARACTÉRISTIQUES	MALADIES
Alternativité : Alternatif	Rouille jaune : peu sensible
Précocité à épiaison : ½ tardif (= LD Phi + 1 jour)	Rouille brune : peu sensible
Taille : moyenne à haute	Oïdium : peu sensible
Résistance à la verse : assez peu sensible (= Terziro)	Septoriose : peu sensible
Résistance au froid : peu sensible	

CARACTÉRISTIQUES	MALADIES
Alternativité : hiver à ½ hiver	Rouille jaune : peu sensible
Précocité à épiaison : ½ tardif à ½ précoce (= Terziro)	Rouille brune : peu sensible
Taille : moyenne (= Terziro)	Oïdium : peu sensible
Résistance à la verse : assez peu sensible (= Terziro)	Septoriose : peu sensible
Résistance au froid : peu sensible	

# Avoine d'hiver



## RGT MONBLANC



**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



CARACTÉRISTIQUES	MALADIES
Alternativité : hiver à ½ hiver (3)	Rouille couronnée : peu sensible à assez résistante (7)
Précocité à épiaison : ½ tardif à ½ précoce (6)	Oïdium : peu sensible (6)
Taille : assez courte à moyenne (4.5)	Septoriose : peu sensible
Résistance à la verse : peu sensible (5.5)	
Résistance au froid : peu sensible	

# Avoine de printemps



## 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



CARACTÉRISTIQUES	MALADIES
Alternativité : printemps (9)	Rouille couronnée : assez sensible (4)
Précocité à épiaison : ½ précoce (6)	Oïdium : peu sensible (6)
Taille : moyenne (5)	Septoriose : peu sensible
Résistance à la verse : peu sensible (4.5)	
Poids spécifique : très élevé (8)	

## JOUVENCE



**Avoine blanche très productive**

Inscrite en France en 2021

- Avoine de printemps à grains blancs
- ½ tardive à ½ précoce à épiaison
- Bonne tolérance aux maladies et au froid
- Potentiel de rendement élevé



CARACTÉRISTIQUES	MALADIES
Alternativité : printemps (9)	Rouille couronnée : peu sensible (5)
Précocité à épiaison : ½ tardive à ½ précoce (5.5)	Oïdium : peu sensible (6)
Taille : moyenne (5.5)	Septoriose : peu sensible
Résistance à la verse : peu sensible à assez résistant (6.5)	
Poids spécifique : moyen (5)	

## HUCUL



**Avoine noire à très beau grain**

Inscrite en Slovaquie en 2017

- Avoine de printemps à grains noirs
- ½ précoce à épiaison
- Bonne tolérance aux maladies et au froid
- Poids spécifique élevé
- Potentiel de rendement élevé



CARACTÉRISTIQUES	MALADIES
Alternativité : printemps (9)	Rouille couronnée : peu sensible (5)
Précocité à épiaison : ½ précoce (6)	Oïdium : peu sensible (5)
Taille : moyenne (5)	Septoriose : peu sensible
Résistance à la verse : peu sensible (6)	
Poids spécifique : élevé (7)	

# Blé de printemps



## FEELING



**Blé de printemps productif**

Inscrit en France en 2015

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



CARACTÉRISTIQUES	MALADIES
Alternativité : printemps (9)	Oïdium : assez résistant à résistant (8)
Précocité à épiaison : ½ précoce (6.5)	Rouille jaune : peu sensible (6)
Taille : moyenne (4.5)	Rouille brune : peu sensible (6)
Résistance à la verse : peu sensible	Septoriose : peu sensible
Résistance au froid : peu sensible	Fusariose : peu sensible

## FLORENCE



### Variété nouvelle très productive

Inscrite en Irlande et Pologne en 2022  
Obtention : Breun (D)

- Nouveauté, orge de printemps à orientation brassicole en cours de développement dans de nombreux pays européens
- Variété à haut potentiel de rendement
- Bon comportement à la verse
- Bonne tolérance aux maladies
- Poids spécifique élevé



### CARACTÉRISTIQUES

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

**Précocité à épiaison :**  
½ précoce (6) ●●●●●

**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) ●●●●●●

## Caractéristiques des variétés d'orges de printemps

Variétés	Nouveauté	Précocité épiaison	Hauteur	Accidents en végétation et tolérance aux maladies						Qualité	
				Verse	oidium	Rouille naine	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Ramulariose	PS	Classe
<b>FLORENCE</b>	N	6	assez courte	7	8	5	6	6	6	élevé	B
<b>ETOILE</b>		5	moyenne	6	7	6	6	(6)	5	élevé	F
<b>EXTASE</b>		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 résistant, 8 = assez résistant à résistant, 9 = résistant -

## 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)



### 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)

### GREENWAY



### Pois protéagineux à grain vert

Inscrit en France en 2020

- Très bon potentiel de rendement, 1<sup>er</sup> des synthèses Terres Inovia en 2020, 2021 et 2022
- Teneur en protéines très élevée : 24,2% sur 2 ans (23 essais)
- Très bonne résistance à la verse (indice de verse supérieur aux témoins à l'inscription)
- Pouvoir couvrant très élevé (meilleur pouvoir couvrant de sa série à l'inscription)



### CARACTERISTIQUES

**Couleur du grain :**  
verte

**Précocité à floraison :**  
½ tardif à ½ précoce

**Précocité à maturité :**  
½ tardif à ½ précoce

**Hauteur fin floraison :**  
haute

**Hauteur à maturité :**  
haute (=Kayanne + 12cm)

**PMG :**  
assez élevé (environ 265)

Lemaire Deffontaines  
59310 Auchy-lez-Orchies  
Tél. 03 20 61 81 30

[www.lemaire-deffontaines.com](http://www.lemaire-deffontaines.com)