



Catalogue variétés 2024

Conventionnelle

 BLÉ TENDRE D'HIVER	6
 TRITICALE	10
 BLÉ DUR	11
 AVOINE DE PRINTEMPS	11
 ORGE	12
 POIS D'HIVER	13
 POIS D'HIVER & DE PRINTEMPS	14
 FÉVEROLES D'HIVER & DE PRINTEMPS	16
 SOJA	18
 LENTILLE	18
 SARRASIN	19

Association

 LES MÉLANGES	22
 POIS FOURRAGER & POIS Hr	24
 FÉVEROLE À PETITES GRAINES	25
 AVOINE D'HIVER	25
 TRITICALE	25
 RADIS FOURRAGER	25

Gamme bio

 BLÉ TENDRE BIO	28
 TRITICALE BIO	30
 BLÉ DUR BIO	31
 AVOINE DE PRINTEMPS BIO	31
 ORGE BIO	32
 FÉVEROLES D'HIVER & DE PRINTEMPS BIO	33
 POIS D'HIVER & DE PRINTEMPS BIO	34
 SOJA BIO	36
 LENTILLE BIO	36
 SARRASIN BIO	37

2024 est une année très riche en nouveautés, que ce soit sur le plan variétal, stratégique ou organisationnel.



François Cuvelier
Directeur commercial France et Export

À travers ce catalogue, j'ai l'honneur de vous présenter les **nouveautés** ainsi que l'ensemble des **variétés développées** par Agri Obtentions.

L'agriculture est confrontée à de nombreux défis : défi climatique, défi environnemental, défi de souveraineté. Nous nous **engageons dans l'accompagnement de la transition agroécologique**.

En d'autres termes, la capacité à **produire des matières premières** dans un contexte de changement climatique, en **limitant les impacts sur l'environnement de l'agriculture**, en particulier en utilisant des **intrants renouvelables** et en **végétalisant notre alimentation**.

Une **feuille de route stratégique AO 2030** vient d'être élaborée, avec un **nouveau logo**, un **nouveau site internet** et une **nouvelle signature**. De « semencier de l'agriculture durable », nous signons maintenant « **Diversité, innovation et agroécologie** ».

Nous nous engageons pleinement dans la **transition agroécologique de l'agriculture** !



NOUVEAU



Visitez notre site internet
www.agriobtentions.fr

Diversité, innovation et agroécologie



Vincent Béguier
Directeur général

Agri Obtentions se fixe un nouveau cap.

Entre retour aux sources et renouveau, Agri Obtentions fait peau neuve !
Et pour ce nouveau logo, nous avons voulu revenir à l'essentiel : **nos semences**.

Elles représentent notre quête constante d'efficacité, de résilience et d'innovation.
Notre nouveau logo incarne cet engagement et illustre notre promesse
pour **une agriculture tournée vers l'agroécologie** :



Du **chemin de la graine à la semence**, nous initiions le **cycle naturel** de la vie.



Des feuilles cotylédons à la spirale du pois, nous soutenons la **croissance**.



Vers une **agriculture agroécologique**, nous nous engageons pour des **sols vivants** et un **avenir pérenne**.



agri obtentions

À travers cette nouvelle identité, nous voulons surtout **réaffirmer notre volonté de produire des semences de qualité**, tout en restant fidèles à notre **mission de soutien actif aux agriculteurs** et à **l'environnement**.



aa



Conventionnelle

	BLÉ TENDRE D'HIVER	6
	TRITICALE	10
	BLÉ DUR	11
	AVOINE DE PRINTEMPS	11
	ORGE	12
	POIS D'HIVER	13
	POIS D'HIVER & DE PRINTEMPS	14
	FÉVEROLES D'HIVER & DE PRINTEMPS	16
	SOJA	18
	LENTILLE	18
	SARRASIN	19



Blé tendre d'hiver



Galloway



BLÉ TENDRE D'HIVER

Galloway fait partie des nouveautés primées auprès de l'ANMF, sous la recommandation VRM (variété recommandée par la meunerie), ce qui confirme ses caractéristiques technologiques d'un haut niveau !

Productive avec un **très bon taux de protéines**, cette variété est très séduisante sur le compromis rendement/protéines et sur sa **souplesse en dates de semis**.

Excellente qualité technologique du type Rebelde, Galloway se caractérise par des **W élevés et des P/L équilibrés pour un profil rhéologique tenace à très tenace**. Elle se démarque également pour sa **mie crème à jaune**.

Variété non-barbue adaptée sur toute la France.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE





NOUVEAU

Graveline



BLÉ TENDRE D'HIVER

Nouveauté 2024, Graveline est une variété à positionner en semis précoce et dans les très bons potentiels.

Dans ces situations, elle apportera un **très gros PS**, un **bon taux de protéines** mais aussi une **excellente résistance à la verse et à l'ensemble des maladies !**

Pour accompagner ce profil agroécologique, elle se distingue par sa **qualité technologique à tendance extensible avec des W d'un très bon niveau.**



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Rebelde



BLÉ TENDRE D'HIVER

La référence des blés de force.

Blé demi-hiver, adapté aux dates de semis intermédiaires à tardives et très tolérant à la verse. Rebelde possède une **très haute teneur en protéines ainsi qu'un excellent PS.**

Classée **Variété Recommandée par la Meunerie française** dans la catégorie blé de force. Rebelde est **la référence pour une qualité boulangère régulière et exceptionnelle** avec des W (force boulangère) très élevés (400-500), des P/L équilibrés (0,6-1,6) et une très bonne stabilité au farinographe. Rebelde est un blé qui satisfait pleinement les besoins des meuniers Français, comme ceux des débouchés export (Espagne, Italie...).



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



NOUVEAU

Godzilla



BLÉ TENDRE D'HIVER

Godzilla est sans doute la variété qui croquera ses concurrents en précédent mais et dans les terres superficielles.

Elle se met en avant grâce à **sa résistance à la septoriose et à la rouille brune** et possède une finition très rapide.

Elle peut également être **semée tôt**, ce qui en fait une allée de choix dans les situations nécessitant des semis précoces et des finitions rapides !

Pour finir, elle apporte **la tolérance au piétin verse** et la **résistance aux mosaïques du blé.**



SEMIS ET ZONE DE CULTURE





Blé tendre d'hiver

Zoom sur les blés améliorants ou de force

Historiquement très impliqué dans le marché des BAF, Agri Obtentions s'efforce de proposer une **gamme très diversifiée**, alliant **qualité technologique** et **développement agronomique**, afin de répondre à la demande croissante.

En effet, l'utilisation de variétés de **blés améliorants et de force** a fortement augmenté depuis les années 2000.

Variété de référence à l'époque, Courtot a été depuis remplacée par une dizaine d'autres dont la **2^e variété BAF la plus multipliée** en 2024 en France, **Rebelde** !

La forte augmentation de la part de la boulangerie industrielle, liée aux changements de consommations, a bouleversé la demande des meuniers.

Les BAF répondent donc à un grand nombre d'attentes, comme un taux de protéines et une force boulangère (W) très élevés !

Les utilisations de ces blés spéciaux sont multiples et il est important de les classer selon leur profil rhéologique, un grain de blé étant composé de **deux grandes classes de protéines** :

- **les protéines « solubles »**, qui représentent 15 à 20 % ;

- **les protéines « insolubles »** pour 80 à 85 %.

Parmi ces **protéines insolubles**, deux catégories se distinguent : les **gliadines** et les **gluténines**.

Elles vont avoir un rôle important sur le comportement des variétés en panification. On parlera alors de **profil extensible**, avec un allongement et une souplesse des pâtes au façonnage, impactés par les gliadines.

À l'inverse, les **gluténines** jouent un rôle dans la tenacité et dans l'élasticité des pâtes. On parlera alors de **profil élastique** ou **tenace**. Il est donc primordial d'assurer une diversité des profils pour répondre aux besoins des filières.

Variétés	Profil rhéologique	DATES DE SEMIS	
		1 ^{res} à 2 ^{es}	2 ^{es} à 3 ^{es}
Blés de force	Extensible	Skerzzo	Teorema
	Équilibré	Geo	
	Tenace	Galloway	Rebelde
Blés améliorants	Équilibré	Ghayta	



BLÉS AMÉLIORANTS ET DE FORCE
BLÉS PANIFIABLES SUPÉRIEURS

Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES										PROFIL MALADIES								QUALITÉ									
	Aristation	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Hauteur	Chloroturon	Froid	Verse	Germination sur pied	CEPP/dose	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Pietin verse	Fusariose	Accumulation de DON	Septoria tritici	Mosaïques VMC/VSB	Cécidomyies orange	Classe qualité	PS	Taux de protéines	Protéines (GPD)	Durété	W	P/L	Avis ANMF	
Graveline <small>NOUVEAU</small>	Barbu	2	2*	5.5	3.5	T	7	6	5*	0,06	7	8	8 (PCH) 6	4,5	-	7	S	R		BPS	8	(5)	(5)	Hard	170-205	0,5-1,5	VoEXT	
Godzilla <small>NOUVEAU</small>	Non barbu	2	2*	7	3,5	T	6	4,5	5*	0,05	7	7	5 (PCH) 5	5,5	-	7	R	S		BP	5	(4)	(2)	Méd-hard	150-220	0,7-1,7	-	
Gerry	Barbu	4	3	7	3	T	5,5	6,5	6	0,05	4	5	4 (PCH) 6	4,5	4,5	6	S	S		BPS	7	4	6	Méd-hard	145-180	1,3-2,2	VRMp	
Greka	Barbu	6	5	7,5	3,5	T	7	5,5	5	0,06	8	7	8 (PCH) 6	5,5	5	6	R	R		BPS	5	6	7	Méd-hard	125-195	0,5-0,9	VRMp EXT	
Shaun	Non barbu	2	3	5,5	4	T	(6)	5,5	4	0,05	6	7	6 (PCH) 6	3,5	4	6,5	S	S		BPS	6	2	5	Méd-hard	150-200	0,7-1,5	VRMp EXT	
Galloway	Non barbu	2	3	7	4	T	7	6	5	0,05	5	7	6	3	5	-	6,5	S*	S*		BAF	7	7	8	Hard	310-395	1,2-1,9	VRMF
Rebelde	Barbu	3	4	7,5	3	T	6	7,5	3	0,05	5	7	5	3	5	5,5	5,5	S*	S*		BAF	9	8	8	Hard	310-430	0,6-1,6	VRMF
Teorema	Barbu (8)	5	7,5	2,5	S*	5,5*	7	-	-	0,05	7	4	(8)	3*	5*	-	6,5	S*	S*		BAF	8	8	8	Hard	260-340	0,7-1,3	VRMF

Notations GEVES réactualisées par Arvalis - Institut du végétal - () Notes à confirmer.

* Notes Agri Obtentions. Notes de 1 à 9 avec 9 = printemps, très précoce, très haut, très résistant ou très bon PS - R résistant, T tolérant, S sensible.

ANMF Association Nationale de la Meunerie Française.

BPMF Blé pour la Meunerie Française.

VRM Variété Recommandée par la Meunerie Française.

VO Variété en Observation, p blé panifiable.

f blé de force, bio blé bio, bb blé biscuitier.



Triticale



Ramdam

TRITICALE

Ramdam est le témoin productif par excellence en triticale.

Variété haute avec une **très bonne résistance à la verse**. Ramdam possède **un rendement paille important ainsi que des aptitudes positives à la culture à valorisation énergétique (méthanisation)**.

Adapté à toutes les zones de culture. **Ramdam est le best-seller de la gamme A0 !**



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Lumaco

TRITICALE

Lumaco confirme depuis plusieurs années son très haut niveau de rendement.

Meilleur écart **T/NT Arvalis** pluriannuel

Meilleure note de **résistance à l'accumulation de DON**.

PS et Protéines élevés (note de 7).

Cycle de développement adapté aux **1^{res} et 2^{es} dates de semis**.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES							PROFIL MALADIES							QUALITÉ		
	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Rhynchosporiose	Rouille brune	Accumulation DON	PMG	PS	Protéines - GPD	Viscosité potentielle
Lumaco	4	2	6.5	5	7	5.5	4	4	8	8	5	7	5.5	5	7	6	2.2
Ramdam	6	3	6.5	(7)	7	6.5	4	6	5	6	6	8	4	7	4	4	4.2
Rivolt	6	4	7	(7)	6.5	6.5	3	7	6	5	5	8	5.5	6	5	5	2.9
Rollo	7	3*	6.5	6.5	6.5	6.5	5	6	7	8	7	6	-	-	8	5	3

Notations GEVES réactualisées par Arvalis - Institut du végétal - () Notes à confirmer.

* Notes Agri Obtentions - Notes de 1 à 9 avec 9 = printemps, très précoce, très haut, très résistant ou très bon PS.

Blé dur



CONVENTIONNELLE



NOUVEAU

Duplex

BLÉ DUR

En première année de développement en France, Duplex présente un **bon PS et une qualité remarquable de type Blé Dur Elite!**



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Variété	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES						PROFIL MALADIES					QUALITÉ								
	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Septorioses	Fusariose épi	Accumulation DON	PMG	PS	Protéines	Indice de jaune	Clarté (indice de brun)	Moucheture	Mitadinage	Classe technologique
Duplex*	2	6	4	4	5.5	-	6	6	5.5	5.5	5	-	7	6	6	8	7	7.5	6 (BDE)	-

Avoine de printemps



NOUVEAU

Elyfer

AVOINE DE PRINTEMPS

Avoine de printemps blanche, **précoce et à potentiel élevé**. Elyfer apporte en plus un **très gros PMG** ainsi qu'une **finesse d'amande élevée**, ce qui convient à l'ensemble des maillons de la filière!



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Variétés	Couleur	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES					PROFIL MALADIES			QUALITÉ			
		Alternativité	Précocité épisaison	Hauteur	Froid	Verse	Rouille couronnée	Oïdium	Septoriose tritici	PS	Protéines	Finesse d'Amande	PMG
Celeste	Noire	-	6	5.5	-	6	6	4	-	8	4.5	6.5	7.5
Elyfer*	Blanche	-	6	5.5	-	5	4	4	-	7	4.5	6	8

Notations GEVES réactualisées par Arvalis - Institut du végétal - () Notes à confirmer.

* Notes Agri Obtentions - Notes de 1 à 9 avec 9 = printemps, très précoce, très haut, très résistant ou très bon PS



Orge



Fenice



ORGE D'HIVER

Nouveauté ultra précoce fourragère à utiliser pour vos besoins de biomasse !

Avec une **paille d'une grande hauteur** et une **bonne résistance à la verse**, elle peut être **récoltée en CIVE très précocement** pour implanter une culture secondaire, tout en pouvant **être semée autour du 15 octobre !**

Cycle atypique recherché type KWS Jaguar.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



NOUVEAU

Bonnovi



ORGE D'HIVER

JNO et Y2, Bonnovi est **une des rares variétés capable d'apporter la double tolérance/ résistance dans le marché.**

De plus, elle est **productive**, possède un **bon PS**, un **bon comportement à la verse** et une **bonne résistance aux maladies !** Elle s'adapte parfaitement aux **semis précoces à très précoces** et permet de **sécuriser une grosse partie des ravageurs d'automne.**



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Variétés	Rangs	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES				PROFIL MALADIES					QUALITÉ						
		Précocité épiaison	Hauteur	Froid	Verse	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose	Qualité	PS	PMG	Protéines	Calibrage	Avis CBMO	
Printemps	Yoda	2	5.5	4.5	-	5.5	7	4	6	6	5	BB	5	7	4	8	OBS 2
Hiver	Variétés	Rangs	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES				PROFIL MALADIES					QUALITÉ					
			Précocité épiaison	Hauteur	Froid	Verse	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose	Mosaïques (Y1/Y2)	JNO (BYDV)	Qualité	PS	PMG	Protéines
			Amandine	2	6.5	5	6	6	6	7	6	6	5	R	S*	F	7
Bonnovi*	2	6.5	5	6	5.5	6	6	7	6	5	R	T	F	7	-	4	
Fenice*	6	8	5.5	6	6	6	6	6	6	6	-	T	F	6	5	5	

Notations GEVES réactualisées par Arvalis - Institut du végétal - () Notes à confirmer. - * Notes Agri Obtentions - Notes de 1 à 9 avec 9 = printemps, très précoce, très haut, très résistant ou très bon PS - R résistant, T tolérant, S sensible. BB brassicole B, F fourragère.

Pois d'hiver



NOUVEAU

Farwest

POIS D'HIVER

Inscription 2024 avec une cotation de 106,9% des témoins au CTPS 2022-2023.

Farwest dispose d'une **très bonne tolérance verse.**

Variété grain jaune. Farwest c'est également une variété avec **un bon potentiel de rendement** et **une hauteur à la récolte très élevée !**



Foudre ^{1^{re}}

POIS D'HIVER

1^{re} variété dans le réseau Terres Inovia en récolte 2023, avec un potentiel de 110,2% de la moyenne des essais.

Foudre amène **un réel gain de productivité, du PMG et de la résistance aux maladies.**

Foudre allie **un PMG et une productivité supérieurs à ceux des témoins du marché.**

En plus de sa **résistance à l'oïdium** et de son **grand gabarit** (+10 cm par rapport aux témoins), c'est une variété parfaitement adaptée aux attentes des principaux débouchés du pois (export, alimentation animale, amidonnerie,...).

Foudre est dorénavant la variété incontournable dans vos semis de pois d'hiver !



Furtif

POIS D'HIVER

Nouvelle référence froid en pois d'hiver.

Furtif est crédité d'un 7,5, soit la **note de résistance au froid la plus élevée des variétés de pois d'hiver.**

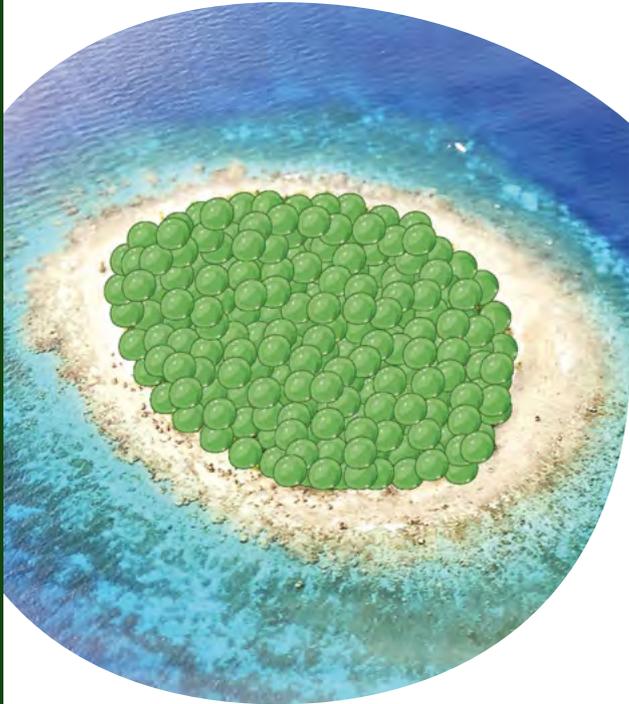
Vous l'aurez compris, Furtif est la variété adaptée aux **zones Nord-Est**, qui **sécurisera les récoltes contre les coups de froid.**

De plus, cette dernière a obtenu un **bonus pour sa très bonne tenue de tige**, assurant **une résistance à la verse optimale pour une récolte sécurisée !**

Très bonne qualité visuelle des graines jaunes, Furtif marche sur les traces de Fresnel !



Pois d'hiver & de printemps



Atoll ^{1^{re}}

POIS VERT

Nouvelle référence pois de printemps grain vert, Atoll a la meilleure tenue à la décoloration au CTPS.

Outre son usage casserie, cette variété offre un **très bon rendement (équivalent à des pois de printemps grains jaunes !)** avec une **inscription à 116 % des témoins CTPS** et une **bonne régularité**.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Gent

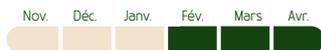
POIS VERT

Inscription 2022-2023, Gent, pois de printemps, a été inscrit à 110,3% des témoins CTPS !

Cette nouveauté à usage casserie dispose d'une **très bonne tenue à la décoloration** ainsi que d'un **bon potentiel de rendement !**



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Faquir

POIS VERT

Variété de pois d'hiver à grains verts, inscrite pour un usage casserie.

Gros PMG avec un **très bon pouvoir couvrant**.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE





POIS JAUNE

POIS VERT

POIS CORAIL

Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES					PROFIL MALADIES	QUALITÉ		
	Précocité début floraison	Précocité fin floraison	Précocité maturité	Hauteur récolte	Froid	Chlorose ferrugine	Couleur du grain	PMG (indicatif)	Taux de protéines
Farwest* <small>NOUVEAU</small>	½ tardif	Tardif	Inter	Très haute	T	MT	Jaune	180-200	Moyen
Flokton	Précoce	Tardif	½ précoce à ½ tardif	Courte	T	MT	Jaune	180-200	Moyen
Foudre	Tardif	Tardif	½ précoce	Très haute	T	MT	Jaune	200-220	Faible
Fresnel	Précoce	Tardif	½ précoce	Moyenne	TT	T	Jaune	220-250	Moyen
Furious	Précoce	Inter	½ précoce	Moyenne	MT	S	Jaune	200-220	Faible
Furtif	½ précoce à ½ tardif	Inter	Précoce	Moyenne	TT	T	Jaune	200-220	Faible
Hiver Faquir	Inter	Tardif	Tardif	Haute	MT	MT	Vert	220-250	Élevé
Atoll	Tardif	Inter	Tardif	Moyenne	-	T*	Vert	200-220	Moyen
Printemps Crackerjack	½ tardif	Inter	½ précoce	Courte	-	T	Vert	250-270	Élevé
Gent* <small>NOUVEAU</small>	½ précoce	½ précoce	½ précoce	Moyenne	-	T	Vert	200-250	Moyen
Poseidon	½ tardif	Inter	½ tardif	Moyenne	-	S	Vert	250-270	Très élevé
Hiver Facette	Tardif	Inter	½ précoce à ½ tardif	Haute	T	MT*	Corail	200-220	Élevé
Fauve	½ précoce à ½ tardif	Inter	½ précoce à ½ tardif	Haute	MT	MT*	Corail	220-250	Moyen
Printemps Rosario	½ tardif	Inter	½ tardif	Moyenne	-	TPS*	Corail	220-250	Très élevé

Notation GEVES réactualisées par Terres Inovia.

* Notes Agri Obtentions - **MS** moyennement sensible, **PS** peu sensible, **TPS** très peu sensible, **AR** assez résistant, **T** tolérant, **MT** moyennement tolérant, **TT** très tolérant.



Féverole

NOUVEAU



Nagoya

FÉVEROLE D'HIVER

Nouvelle inscrite en récolte 2023, Nagoya affiche une **cotation de 118,4 % des témoins zone Nord**.

Elle dispose d'une **gros PMG** et d'un **bon taux de protéines** !



SEMIS ET ZONE DE CULTURE

Sept. Oct. Nov. Déc. Janv. Fév.



Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES			QUALITÉ			
	Précocité floraison	Verse	Froid	Couleur des fleurs	Teneur en vicine/convicine	PMG (indicatif)	Taux de protéines
Diva	½ précoce	AT	T	Colorée	Élevée	450-500	Moyen
Irena	Précoce	T	MT	Colorée	Élevée	500-550	Élevé
Nagoya*	½ précoce	T	T	Colorée	Élevée	>600	Moyen
Nairobi	½ tardive	T	MT	Colorée	Élevée	>550	Élevé
Nebraska	½ tardive	AT	T	Colorée	Élevée	450-500	Faible
Nepal*	½ précoce	T	T	Colorée	Élevée	>550	Élevé
Niagara	½ précoce	AT	T	Colorée	Élevée	450-500	Faible
Noumea	Tardive	T	T	Colorée	Élevée	500-550	Élevé
Nakka	½ précoce	AT	-	Colorée	Faible	450-500	Élevé
Navara	Tardive	AT	-	Colorée	Élevée	500-550	Élevé
Notilus*	½ précoce	AT	-	Colorée	Élevée	>550	Élevé

Notation GEVES réactualisées par Terres Inovia.

* Notes Agri Obtentions - **MS** moyennement sensible, **PS** peu sensible, **TPS** très peu sensible, **AR** assez résistant.

AT assez tolérant, **T** tolérant, **MT** moyennement tolérant, **TT** très tolérant.

Féverole



NOUVEAU



Népal

FÉVEROLE D'HIVER

Nouvelle inscrite en récolte 2023.

La variété Nepal offre un **très bon rendement** ainsi qu'un **bon comportement maladie** !



SEMIS ET ZONE DE CULTURE

Sept. Oct. Nov. Déc. Janv. Fév.



NOUVEAU



Notilus

FÉVEROLE DE PRINTEMPS

Nouvelle inscription, Notilus est une féverole de printemps alliant **la productivité**, un **PMG très élevé**, un **bon taux de protéines** et une **bonne tenue de tige**.

Notilus dispose d'un **complexe de tolérance maladie intéressant** !



SEMIS ET ZONE DE CULTURE

Nov. Déc. Janv. Fév. Mars Avr.



Nairobi ^{1^{re}}

FÉVEROLE D'HIVER

Nairobi est la meilleure inscription au CTPS 2020/21, avec une **productivité très élevée** en rendement grain comme en taux de protéines.

Variété haute avec une **excellente résistance à la verse**, le **PMG de Nairobi est élevé**.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE

Sept. Oct. Nov. Déc. Janv. Fév.



Noumea

FÉVEROLE D'HIVER

Nouvelle féverole avec une **très bonne tolérance au froid**, Noumea est particulièrement adaptée aux zones **Nord-Est**.

Plutôt tardive, Noumea possède une **bonne résistance aux maladies**, notamment vis-à-vis du **botrytis**.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE

Sept. Oct. Nov. Déc. Janv. Fév.





Soja

Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES					PROFIL MALADIES	QUALITÉ	
	Précocité maturité	Couleur des fleurs	Hauteur des plantes	Hauteur 1 ^{re} gousse	Verse	Sclérotinia	PMG	Taux de protéines
Vineta PZO	Début 000	Violette	Haute	Moyenne	PS	-	Assez faible	Moyen
GL Begonia	000	Violette	Haute	Moyenne	TPS	-	Moyen à assez élevé	Très élevé
Timor PZO	00	Violette	Haute	Moyenne	PS	-	Très élevé	Moyen
GL Lilas	0	Violette	Moyenne	Moyenne	PS	TPS	Moyen à assez faible	Élevé



Lentille

Agri Obtentions, acteur historique de la production et de la diffusion des semences certifiées de lentilles, a participé à l'élaboration des filières françaises de production de qualité (AOP, labels).

Le programme de sélection est basé à Clermont-Ferrand et a pour but le renouveau et la diversité de l'espèce.



Anicia

LENTILLE VERTE

La variété Anicia, appelée couramment **Lentille Verte du Puy**, est une variété très caractéristique, **dotée de cotylédons jaunes et de téguments verts portant des marbrures très caractéristiques.**

Auréolée d'une image de marque prestigieuse grâce à l'obtention d'une **Appellation d'Origine Protégée (AOP)** obtenue dans son berceau d'origine, elle représente une référence bien établie.

C'est la même variété Anicia qui est cultivée pour le **Label Rouge Lentille Verte du Berry.**

Variétés	GRAINS				QUALITÉ			
	Couleur graine	Couleur cotylédon	Forme	PMG	Précocité Floraison	Hauteur	Protéines	Point fort
Anicia *	Vert marbré	Jaune	Semi-plate	Moyen 26-30	Précoce	Moyenne	Moyen	La référence des labels
VERTE Aria * <small>NOUVEAU</small>	Vert marbré	Jaune	Semi-plate	(faible 22-26)	(1/2 tardive)	(moyenne)	(moyen)	Valorisera les terres profondes
Clara *	Vert clair	Jaune	Semi-plate	Faible 22-26	1/2 précoce	Assez courte	Élevé	Taux de protéines élevé
Alesia *	Marron gris	Orange Corail	Semi-plate	Faible 22-26	1/2 tardive	Moyenne	Moyen	Couleur de graine originale
Arizona * <small>NOUVEAU</small>	Orange à vert pâle	Orange Corail	Semi-plate	(moyen 26-30)	(précoce)	(moyenne)	(élevé)	Excellent potentiel
CORAIL Coralia * <small>NOUVEAU</small>	Rose	Orange Corail	Semi-plate	(élevé 30-34)	(précoce)	(assez Haute)	(moyen)	Très gros PMG
Rosana *	Rose	Orange Corail	Ronde	Faible 22-26	1/2 tardive	Moyenne	Moyen	Très bonne qualité organoleptique
Victoria *	Rose	Orange Corail	Semi-plate	(moyen 26-30)	(très précoce)	(moyenne)	(élevé)	Très précoce
BLONDE Flora *	Ocre brun	Jaune verdâtre	Semi-ronde	Faible 22-26	Précoce	Assez Haute	Moyen	La référence des blondes

*Notes Agri Obtentions, () à confirmer.



Harpe

SARRASIN

Le sarrasin est une espèce économe en intrants et respectueuse de l'environnement et qui possède des atouts agronomiques reconnus :

- une **importante capacité de rétention d'azote** qui limite les lessivages ;
- une **végétation vigoureuse** qui étouffe naturellement les mauvaises herbes ;
- son **effet allélopathique fort** qui limite le développement des adventices.

Au delà de la grande renommée des galettes bretonnes, Harpe possède de nombreuses autres utilisations :

- **alimentation humaine** : farine sans gluten, bière, whisky ;
- **plante mellifère** ;
- **couvert à gibier** ;
- **CIPAN (Cultures Intermédiaires Pièges à Nitrates).**

Variétés	GRAIN	PMG	PRÉCOCITÉ FLORAISON	VALORISATION PAR FILIÈRE	POINTS FORTS
Harpe*	Argenté	19-22	½ tardive	IGP « Farine de blé noir de Bretagne »	La référence en meunerie
MHR Smuga* <small>NOUVEAU</small>	Marron	27-30	½ précoce	Multiusage farine, décorticage	Bon comportement stress hydrique

* Notes Agri Obtentions



aa



Association

+	LES MÉLANGES	22
☿	POIS FOURRAGER & POIS HR	24
☿	FÉVEROLE À PETITES GRAINES	25
☿	AVOINE D'HIVER	25
☿	TRITICALE	25
☿	RADIS FOURRAGER	25



Les mélanges



Initiées depuis plus de 10 ans, Agri Obtentions accélère la recherche et la commercialisation d'espèces d'intercultures et d'associations !

La grande diversité des espèces sélectionnées et commercialisées par l'entreprise permet de répondre à un **grand nombre de problématiques et d'utilisations**.

La réflexion et l'élaboration de la gamme ont été guidées par les divers usages que l'on retrouve chez les agriculteurs : recherche de **biomasse**, augmentation de la **teneur en protéines** du blé tendre en bio, précocité de récolte pour l'implantation d'une **culture en dérobée, mélange adapté** pour de l'autoconsommation en élevage, **interculture** ou encore **plante compagne**...

Grâce à plusieurs années d'expérimentation sur plus de 5 stations de recherche d'Agri Obtentions et de l'INRAE réparties sur toute la France, **nous vous proposons 4 associations avec les variétés de notre gamme**.



Pierre Vallée
Responsable du développement commercial Centre-Ouest

Chef de produit protéagineux,
association & système de culture
Responsable échantillonnage
06 73 56 50 99
pierre.vallee@agri-obtentions.fr



AO Polyculture +



FÉVEROLE + TRITICALE

AO Polyculture + est à privilégier en bio, notamment sur un **système polyculture-élevage**. Issue d'un mélange de **féverole Nairobi** et du **triticale Ramdam**, la complémentarité de cette association est idéale et nous a permis d'observer un **niveau de productivité très élevé** et une **résistance à la verse excellente**. Cette combinaison augmente la **facilité de triage entre céréales et protéagineux**.

La réussite de cette association passe par la qualité de l'implantation. Pour AO Polyculture +, un semoir à double trémie ou en 2 passages sont à privilégier car la profondeur de semis n'est pas la même.



A0 Sécurité protéines +



BLÉ TENDRE + POIS HR

Bien identifié depuis plusieurs années, le grand dilemme de la culture du blé en AB est d'assurer un taux de protéines minimum pour répondre au cahier des charges des collecteurs, tout en maximisant le rendement grain. Or, aujourd'hui, les variétés avec une teneur en protéines élevée sont bien souvent moins productives. Afin d'assurer un très bon niveau de protéines et d'optimiser les marges brutes à l'hectare, **nous associons un blé tendre classé « compromis rendement/protéines » avec un pois d'hiver Hr.**

Le pois Hr est **photopériodique**. Cela veut dire que sa reprise de végétation et l'initiation florale en sortie d'hiver sont corrélées avec la longueur de jour et non à la somme de températures, comme les pois d'hiver classiques (hr). Il n'y a donc pas de conflit de « calendrier » avec le blé. Le pois Hr et le blé étant sur le même cycle de développement (du semis à maturité), les bénéfices de cette association sont donc multiples :

- réduction des intrants ;
- augmentation de la teneur en protéines du blé ;
- diminution très importante du salissement ;
- sécurisation de la récolte du pois (notamment verse).



A0 Biomass +



TRITICALE + POIS FOURRAGER

Le mélange A0 Biomass + démontre depuis trois ans son **niveau très élevé de productivité en récolte grains comme en récolte immature**. Il est composé de notre référence en **triticale**, Ramdam, un concentré de productivité en paille et grains et de notre **pois fourrager**, Asteroid, Afla à fleurs blanches, il possède des grains sans tanins pour une **double utilisation en fourrage et en grain**, très intéressante pour l'alimentation des porcins notamment.

De plus, cette variété apporte un réel gain génétique sur la **teneur de tige et la tolérance au froid** par rapport aux références.

Ce mélange possède un intérêt important dans les cultures à **valorisation énergétique**.



A0 Précocité +



ORGE D'HIVER + POIS D'HIVER CLASSIQUE

Cette association est possible en **Agriculture conventionnelle comme en Agriculture biologique**.

La quatrième association proposée par Agri Obtentions est le mélange **A0 Précocité +**, composée d'une **orge d'hiver fourragère précoce et productive** et d'un **pois protéagineux** avec une très bonne **teneur de tige**. Un des grands avantages de l'association est de vous offrir **une récolte précoce**,

vous permettant, suivant les régions, la possibilité d'implanter une culture dérobée : sarrasin, maïs, soja, prairie temporaire...

Les débouchés du mélange sont principalement **l'alimentation animale** car la filière brassicole privilégie la culture de l'orge en pure.





Pois fourragers & pois Hr



Asteroid

POIS FOURRAGER

Asteroid est un pois fourrager afile à fleurs blanches (grains sans tanins).

La double utilisation en fourrage et en grains permet à Asteroid de favoriser une autonomie protéique pour une agriculture durable.

Les performances du pois Asteroid vont vous permettre d'obtenir un méteil plus productif :

- pour une récolte en **fourrage vert**, Asteroid permet une augmentation de +39% de mv/ha soit 9,9 T de mv/ha par rapport aux témoins * ;
- pour une récolte en **fourrage sec**, la variété offre un gain de +48,9% de ms/ha soit 2,4 T de ms/ha en plus par rapport aux témoins.

Les plus de la variété Asteroid :

- + très forte **biomasse** végétative = haute concurrence pour lutter contre les adventices ;
- + haute tolérance au froid, avec une note de 7 ;
- + haute tolérance à l'**ascochytose** ;
- + haute tolérance au stress hydrique.

FOURRAGER

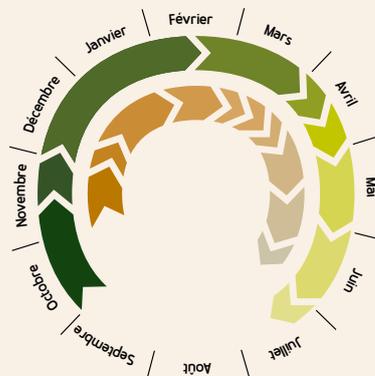
Hr

Variétés	TYPE	POINTS FORTS	BÉNÉFICES	ENRACINEMENTS	PIEGEAGE D'AZOTE	UTILISATION FOURRAGÈRE	PRODUCTION DE BIOMASSE	INTÉRÊT POUR LES ABEILLES
Assas	½ précoce fleurs colorées	Riche en matière azotée, forte biomasse	- Protection des sols contre la battance et l'érosion ; - enrichissement du sol en matière organique ; - recyclage des éléments minéraux ; - couvert à gibier.	Fasciculé	Moyenne à faible	Bonne en association	Élevée	Production élevée de nectar et de pollen
Asteroid	½ précoce fleurs blanches	Afile, sans tanins, fort développement végétatif	Adapté à la culture en associations céréales / protéagineux				Moyen	
Flambo	Tardif Hr	Réactif à la photopériode, adapté aux semis précoces	Adapté à la culture en associations céréales / protéagineux	Moyen	Interculture d'été	Élevée		
Helio	Tardif Hr	Réactif à la photopériode, adapté aux semis précoces	Adapté à la culture en associations céréales / protéagineux	Moyen				

Qu'est-ce qu'un pois Hr ?

Le pois Hr est un pois photopériodique. Cela signifie que le début de floraison sera dépendant de la durée du jour et non de la température.

Particulièrement adapté à la culture en association ou en mélanges.



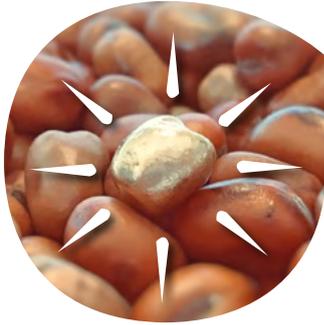
○ Cycle Pois HR
 ○ Cycle pois d'hiver « traditionnel »

3 avantages

- 1 Un semis plus précoce.
- 2 Une maturité quasi simultanée avec les céréales.
- 3 Une couverture du sol plus importante.



Féverole à petites graines



Nanaux

FÉVEROLE À PETITES GRAINES

Nanaux est une variété de féverole avec un **PMG inférieur à 250 g**. Cette caractéristique lui permet une utilisation **adaptée aux intercultures, mélanges d'espèces, plante compagne du colza, semis sous couvert, etc...** Nanaux possède un cycle de développement idéal dans l'association de légumineuses avec le colza (sa faible agressivité à la levée ne le concurrence pas ou très peu). En revanche, sa floraison tardive et sa hauteur importante sont des atouts majeurs pour les intercultures ou semis sous couverts.

Avoine d'hiver



Ballance PZO

AVOINE D'HIVER

Ballance PZO est une avoine d'hiver permettant une **double utilisation** dans la production de biomasse. Elle peut être **semée à la fois à l'automne** (en association avec un protéagineux par exemple) pour une récolte précoce afin de pouvoir planter une culture dérobée **ou bien servir d'interculture d'été** pour éviter une montée à graine du couvert. Ballance PZO possède une **très bonne résistance à la verse** ainsi qu'un profil maladies complet vis-à-vis des rouilles.

Triticale



Ramdam & Reverso

TRITICALE

Souvent méconnu dans l'utilisation d'interculture à vocation énergétique en biomasse, le **triticale est pourtant une espèce bien adaptée** car très haut et avec un pouvoir de tallage très élevé ! Fortement développé en Allemagne (notamment en récolte immature), **Ramdam** possède un très gros niveau de production de matière sèche ! Nouveauté inscrite en Italie cette année, **Reverso** est une **variété très précoce et alternative adaptée pour la culture de la biomasse**, avec une hauteur pouvant atteindre 1 m 70 et un nombre d'épis par m² très élevé !

Radis fourrager



NWS1 - Smart Radish®

RADIS FOURRAGER

NWS1 - Smart Radish® est une variété de **radis fourrager** adaptée pour les intercultures avec une **bonne production de matière sèche** pour la partie aérienne, son système racinaire contribuera aussi à l'**amélioration de la structure du sol**. De plus, cette variété possède une efficacité dans la lutte des nématodes, particulièrement les **nématodes à kyste** de la betterave. En bonus, une **couverture du sol maximale** !







Gamme bio

BIO	BLÉ TENDRE BIO	28
BIO	TRITICALE BIO	30
BIO	BLÉ DUR BIO	31
BIO	AVOINE DE PRINTEMPS BIO	31
BIO	ORGE BIO	32
BIO	FÉVEROLES D'HIVER & DE PRINTEMPS BIO	33
BIO	POIS D'HIVER & DE PRINTEMPS BIO	34
BIO	SOJA BIO	36
BIO	LENTILLE BIO	36
BIO	SARRASIN BIO	37

Blé tendre bio



Glenan  

BLÉ TENDRE BIO

Variété de compromis rendement-protéines,

Glenan présente une **belle hauteur de paille.**

Remarquée par l'ANMF pour ses **très bonnes notes de panification** sur une **large plage de protéines**, elle est désormais classée **VRMp**.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE





Glaz



BLÉ TENDRE BIO

Très productive,

Glaz est aussi très résistante aux maladies ainsi que tolérante au piétin verse.

Bon niveau de protéines pour ce potentiel de rendement !



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



NOUVEAU

Gergovie



BLÉ TENDRE BIO

Gergovie est une nouveauté productive inscrite à 105,7% des témoins sur la base d'essais conduits en AB.

En plus d'un bon comportement aux maladies, la variété est aussi résistante mosaïque et tolérante piétin verse.

Débouché meunier original grâce à sa couleur de mie jaune et son profil extensible.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Variétés	Inscription	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES							POUVOIR COUVRANT			PROFIL MALADIES						QUALITÉ		
		Aristation	Alternativité	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Germination sur pied	Stade fin Taille	Stade 1-2 nœud	Stade épiaison	Rouille jaune	Septoriose tritici	Rouille brune	Fusariose	Accumulation DON	Complexe mosaïques	Cécidomyies orange	PS	Protéines - AB	Avis ANMF AB
Emotion	-	Barbu	(5)	5,5	6*	5,5	-	3,5	4,5	6	6	6*	(7)	5*	-	-	-	9	6	-
Geny	AB	Barbu	3	7	6,5	4,5	4	4	4,5	6	7	5,5	5	5	5	R	-	6	4	VRMp
Gergovie	AB	Non Barbu	3	5,5	7	5	5*	3,5	4	5	6	6	6	5,5	-	R	-	5	(3)	-
Glaz	AB	Non Barbu	4	5,5	6,5	4	5	(2,5)	(3)	(5)	7	7	6	5	-	-	-	5	4	-
Glenan	AB	Non Barbu	2	6	6,5	6	6	(3)	(4)	(6)	6	6	6	5,5	-	-	-	6	4	VRMp
Gwenn	AB	Non Barbu	6	6	6	4,5	4	3,5	5,5	7	7	7,5	6	4,5	(5)	-	-	6	3	-
Renan	-	Barbu	1	6	9	4	6	2,5	5	8	5	-	7	6,5	6	-	R	7	6	VRMp

AB Variété inscrite au catalogue français sur la base d'essais conduits en Agriculture Biologique.

Notations GEVES réactualisées par Arvalis - Institut du végétal - () notes à confirmer.

* Notes Agri Obtentions. Notes de 1 à 9 avec 9 = printemps, très précoce, très haut, très résistant ou très bon PS - R résistant.

T tolérant, S sensible.

ANMF Association Nationale de la Meunerie Française, VRM Variété Recommandée par la Meunerie Française, p blé panifiable.

Triticale bio



NOUVEAU

Rendezvous

TRITICALE BIO

Meilleure cotation CTPS AB, Rendezvous est une variété ½ Précoce - ½ H à ½ Alternative qui présente de nombreux atouts

- Très bon comportement maladies du feuillage ;
- Souplesse en date de semis ;
- Bonne tolérance au froid.



Ramdam

TRITICALE BIO

Meilleure variété sur 5 ans d'expérimentation ExpéBio,

Ramdam est **la référence productivité des triticales bios** ! Ramdam possède un **rendement paille important.**

Adapté à toutes les zones de culture,

Ramdam est le best-seller de la gamme A0 !

Lumaco

TRITICALE BIO

Lumaco confirme depuis plusieurs années son très haut niveau de rendement.

Meilleure note de **résistance à l'accumulation de DON.**

PS et Protéines élevés (note de 7).

Cycle de développement adapté aux **1^{res} et 2^{es} dates de semis.**

Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES								PROFIL MALADIES						QUALITÉ		
	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Rhynchosporiose	Rouille brune	Accumulation DON	PMG	PS	Protéines - GPD	Viscosité potentielle
Lumaco	4	2	6,5	5	7	5,5	4	4	8	8	5	7	5,5	5	7	6	2,2
Ramdam	6	3	6,5	(7)	7	6,5	4	6	5	6	6	8	4	7	4	4	4,2
Rendezvous 	5	4*	6,5	7,5	7,5	2,5	4	4	7	7	7	7	-	4	5	4	2,5

Notations GEVES réactualisées par Arvalis - Institut du végétal - () Notes à confirmer.

* Notes Agri Obtentions - Notes de 1 à 9 avec 9 = printemps, très précoce, très haut, très résistant ou très bon PS.

Blé dur bio

BIO

NOUVEAU



Danube

BLÉ DUR BIO

1^{er} blé dur inscrit au CTPS AB,

Danube présente un **très bon comportement aux maladies** et un **excellent pouvoir couvrant** !

Sa remarquable **capacité à faire de la protéine, pour un rendement préservé**, en fait une **variété très sécurisante pour la filière bio** !



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES						PROFIL MALADIES						QUALITÉ								
	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Septorioses	Fusariose épi	Accumulation DON	PMG	PS	Protéines	Indice de jaune	Clarté (Indice de brun)	Moucheture	Mitadinage	Classe technologique	Avis semoulerie
Danube 	3*	6,5	-	4	4,5	-	7*	8	8	7*	4	-	8	7*	6	6,5	6,5	6,5	6,5	-	-
Dimokritos	3	7	-	3*	6*	-	7*	6*	6*	5,5	4,5*	4,5*	7	6,5	6	7	6,5	6,5	5	BDQ	-

Avoine de printemps bio

BIO

NOUVEAU



Active

AVOINE DE PRINTEMPS BIO

En première année de développement en France,

Active est une **nouvelle avoine de printemps blanche** avec un **très fort taux de protéines** : elle dépasse de 2 points les variétés traditionnelles !

Elle s'adapte donc à l'ensemble des **process en débouché alimentation humaine** !



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Variétés	Couleur	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES					PROFIL MALADIES			QUALITÉ			
		Alternativité	Précocité épisaison	Hauteur	Froid	Verse	Rouille couronnée	Oïdium	Saptoria tritici	PS	Protéines	Finesse d'amande	PMG
Active* 	Blanche	-	6,5	5	-	5	5	6	5,5	8	5,5	6,5	6
Elyfer* 	Blanche	-	6	5,5	-	5	4	4	-	7	4,5	6	8

Notations GEVES réactualisées par Arvalis - Institut du végétal - () Notes à confirmer.

* Notes Agri Obtentions - Notes de 1 à 9 avec 9 = printemps, très précoce, très haut, très résistant ou très bon PS.

GAMME BIO

Orge Bio



Fenice

ORGE D'HIVER BIO

Fenice est une variété à très forte biomasse intéressante pour semis en agriculture biologique.

En effet, de part sa **précocité**, elle offre une **plage de semis très large** ainsi qu'une **excellente compétition aux adventices** par l'aide de son tallage et de sa hauteur !

Pour finir, elle apporte également **la tolérance JNO** et une **résistance au complexe maladie élevée** !



SEMIS ET ZONE DE CULTURE

Sept. Oct. Nov. Déc. Janv. Fév.

Variétés	Rangs	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES				PROFIL MALADIES						QUALITÉ				
		Précocité épiaison	Hauteur	Froid	Verse	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose	Mosaïques (Y1/Y2)	JNO (BYDV)	Qualité	PS	PMG	Protéines
Bonnovi* 	2	6,5	5	6	5,5	6	6	7	6	5	R	T	F	7	-	4
Fenice	6	8	5,5	6	6	6	6	6	6	6	-	T	F	6	5	5

Notation GEVES réactualisées par Terres Inovia.

* Notes Agri Obtentions - **MS** moyennement sensible. **PS** peu sensible. **TPS** très peu sensible. **AR** assez résistant. **T** tolérant. **MT** moyennement tolérant. **TT** très tolérant. **F** fourragère.

Féverole bio

BIO



Nairobi 1^{re}

FÉVEROLE D'HIVER BIO

Nairobi est la meilleure inscription au CTPS 2020/21, avec une **productivité très élevée** en rendement grain comme en taux de protéines.

Variété haute avec une **excellente résistance à la verse**, le **PMG de Nairobi est élevé**.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Noumea

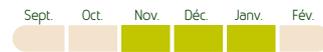
FÉVEROLE D'HIVER BIO

Nouvelle féverole avec une **très bonne tolérance au froid**. Noumea est particulièrement adaptée aux zones **Nord-Est**.

Plutôt tardive, Noumea possède une **bonne résistance aux maladies**, notamment vis-à-vis du **botrytis**.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES			QUALITÉ				
	Précocité floraison	Verse	Froid	Couleur des fleurs	Teneur en vicine/convicine	PMG (indicatif)	Taux de protéines	
Hiver	Irena	Précoce	T	MT	Colorée	Élevée	500-550	Élevé
	Nairobi	½ tardive	T	MT	Colorée	Élevée	>550	Élevé
	Nebraska	½ tardive	AT	T	Colorée	Élevée	450-500	Faible
	Noumea	Tardive	T	T	Colorée	Élevée	500-550	Élevé
Printemps	Nakka	½ précoce	AT	-	Colorée	Faible	450-500	Élevé

Notation GEVES réactualisées par Terres Inovia.

* Notes Agri Obtentions - **MS** moyennement sensible, **PS** peu sensible, **TPS** très peu sensible, **AR** assez résistant, **T** tolérant,

MT moyennement tolérant, **TT** très tolérant.

Pois bio



Foudre 1^{re}

POIS D'HIVER BIO

1^{re} variété dans le réseau Terres Inovia en récolte 2023, avec un potentiel de 110,2 % de la moyenne des essais.

Foudre amène **un réel gain de productivité, du PMG et de la résistance aux maladies.**

Foudre allie **un PMG et une productivité supérieures à ceux des témoins du marché.**

En plus de sa **résistance à l'oïdium** et de son **grand gabarit** (+ 10 cm par rapport aux témoins), c'est une variété parfaitement adaptée aux attentes des principaux débouchés du pois (export, alimentation animale, amidonnerie,...).

Foudre est dorénavant la variété incontournable dans vos semis de pois d'hiver !



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Furtif

POIS D'HIVER BIO

Nouvelle référence froid en pois d'hiver.

Furtif est crédité d'un 7,5, soit la **note de résistance au froid la plus élevée des variétés de pois d'hiver.**

Vous l'aurez compris, Furtif est la variété adaptée aux **zones Nord-Est**, qui **sécurisera les récoltes contre les coups de froid.**

De plus, cette dernière a obtenu un **bonus pour sa très bonne tenue de tige**, assurant **une résistance à la verse optimale pour une récolte sécurisée !**

Très bonne qualité visuelle des graines jaunes. Furtif marche sur les traces de Fresnel !



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



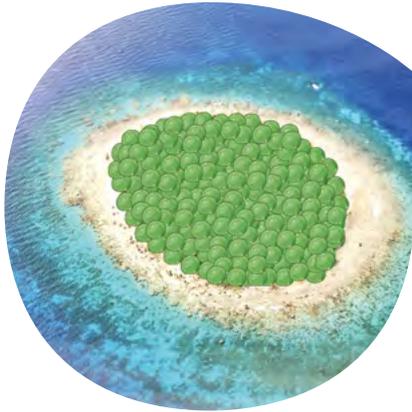
JAUNE

Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES					Froid	PROFIL MALADIES	QUALITÉ		
	Précocité début floraison	Précocité fin floraison	Précocité maturité	Hauteur récolte	Chlorose ferrugine		Couleur du grain	PMG (indicatif)	Taux de protéines	
Foudre	Tardif	Tardif	½ précocé	Très haute	T	MT	Jaune	200-220	Faible	
Furtif	½ précocé à tardif	Inter	Précocé	Moyenne	TT	T	Jaune	200-220	Faible	

Notation GEVES réactualisées par Terres Inovia.

* Notes Agri Obtentions - **MS** moyennement sensible. **PS** peu sensible. **TPS** très peu sensible. **AR** assez résistant. **T** tolérant.

MT moyennement tolérant. **TT** très tolérant.



Atoll ^{1^{re}}

POIS DE PRINTEMPS BIO

Nouvelle référence pois de printemps grain vert, Atoll a la meilleure tenue à la décoloration au CTPS.

Outre son usage casserie, cette variété offre un **très bon rendement (équivalent à des pois de printemps grains jaunes !)** avec une **inscription à 116 % des témoins CTPS** et une **bonne régularité**.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



Faquir

POIS D'HIVER BIO

Variété de pois d'hiver à grains verts, inscrite pour un usage casserie.

Gros PMG avec un **très bon pouvoir couvrant**.



SEMIS ET ZONE DE CULTURE



CORAIL VERT

Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES						PROFIL MALADIES	QUALITÉ		
	Précocité début floraison	Précocité fin floraison	Précocité maturité	Hauteur récolte	Froid	Chlorose ferrique	Couleur du grain	PMG (indicatif)	Taux de protéines	
Hiver Faquir	Inter	Tardif	Tardif	Haute	MT	MT	Vert	220-250	Élevé	
Printemps Atoll	Tardif	Inter	Tardif	Moyenne	-	T*	Vert	200-220	Moyen	
Hiver Facette	Tardif	Inter	½ précoce à ½ tardif	Haute	T	MT*	Corail	200-220	Élevé	
Printemps Rosario	½ tardif	Inter	½ tardif	Moyenne	-	TPS*	Corail	220-250	Très élevé	

Notation GEVES réactualisées par Terres Inovia.

* Notes Agri Obtentions - **MS** moyennement sensible, **PS** peu sensible, **TPS** très peu sensible, **AR** assez résistant, **T** tolérant.

MT moyennement tolérant, **TT** très tolérant.

Soja bio

Variétés	CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES					PROFIL MALADIES	QUALITÉ	
	Précocité maturité	Couleur des fleurs	Hauteur des plantes	Hauteur 1 ^{re} gousse	Verse	Sclérotinia	PMG	Taux de protéines
Vineta PZO	Début 000	Violette	Haute	Moyenne	PS	-	Assez faible	Moyen
GL Begonia	000	Violette	Haute	Moyenne	TPS	-	Moyen à assez élevé	Très élevé
GL Lilas	0	Violette	Moyenne	Moyenne	PS	(TPS)	Moyen à assez faible	Élevé

Lentille bio

Agri Obtentions, acteur historique de la production et de la diffusion des semences certifiées de lentilles, a participé à l'élaboration des filières françaises de production de qualité (AOP, labels).

Le programme de sélection est basé à Clermont-Ferrand et a pour but le renouveau et la diversité de l'espèce.

Anicia

LENTILLE VERTE BIO

La variété Anicia, appelée couramment **Lentille Verte du Puy**, est une variété très caractéristique, **dotée de cotylédons jaunes et de téguments verts portant des marbrures très caractéristiques.**

Auréolée d'une image de marque prestigieuse grâce à l'obtention d'une **Appellation d'Origine Protégée (AOP)** obtenue dans son berceau d'origine, elle représente une référence bien établie.

C'est la même variété Anicia qui est cultivée pour le **Label Rouge Lentille Verte du Berry.**



Variétés	GRAINS				QUALITÉ			
	Couleur graine	Couleur cotyledon	Forme	PMG	Précocité Floraison	Hauteur	Protéines	Point fort
VERTE Anicia	Vert marbré	Jaune	Semi-platte	Moyen 26-30	Précoce	Moyenne	Moyen	La référence des labels
CORAIL Rosana	Rose	Orange Corail	Ronde	Faible 22-26	½ tardive	Moyenne	Moyen	Très bonne qualité organoleptique
BLONDE Flora	Ocre brun	Jaune verdâtre	Semi-ronde	Faible 22-26	Précoce	Assez Haute	Moyen	La référence des blondes

Notes Agri Obtentions. () à confirmer



Harpe

SARRASIN BIO

Le sarrasin est une espèce économe en intrants et respectueuse de l'environnement et qui possède des atouts agronomiques reconnus :

- une **importante capacité de rétention d'azote** qui limite les lessivages ;
- une **végétation vigoureuse** qui étouffe naturellement les mauvaises herbes ;
- son **effet allélopathique fort** qui limite le développement des adventices.

Au delà de la grande renommée des galettes bretonnes, Harpe possède de nombreuses autres utilisations :

- **alimentation humaine** : farine sans gluten, bière, whisky ;
- **plante mellifère** ;
- **couvert à gibier** ;
- **CIPAN (Cultures Intermédiaires Pièges à Nitrates).**

Variétés	GRAIN	PMG	PRÉCOCITÉ FLORAISON	VALORISATION PAR FILIÈRE	POINTS FORTS
Harpe*	Argenté	19-22	½ tardive	IGP « Farine de blé noir de Bretagne »	La référence en meunerie
MHR Smuga* <small>NOUVEAU</small>	Marron	27-30	½ précoce	Multusage farine, décorticage	Bon comportement stress hydrique

* Notes Agri Obtentions

Nouvelle organisation commerciale



François Cuvelier
Directeur commercial France et Export
06 70 22 03 60
francois.cuvelier@agri-obtentions.fr



Justine Huttepain
Responsable marketing et communication
01 30 48 23 27
justine.huttepain@agri-obtentions.fr



Astrid Cadin
Assistante commerciale Export
01 30 48 23 26
astrid.cadin@agri-obtentions.fr



Alice Piron
Assistante commerciale France
01 30 48 23 29
alice.piron@agri-obtentions.fr



Florian Pinot
Responsable du développement commercial Nord-Est
Chef de produit blé tendre, orge, avoine & soja
07 72 14 08 39
florian.pinot@agri-obtentions.fr



Pierre Vallée
Responsable du développement commercial Centre-Ouest
Chef de produit protéagineux, association & système de culture
Responsable échantillonnage
06 73 56 50 99
pierre.vallee@agri-obtentions.fr



Christophe Deneufbourg
Responsable du développement commercial Centre-Est
Chef de produit agriculture biologique, blé dur & légume sec
06 80 10 17 55
christophe.deneufbourg@agri-obtentions.fr



Olivier Leflaïc
Responsable du développement commercial Ouest
Chef de produit triticale, fourragère & sarrasin
Responsable du développement numérique
06 08 86 60 87
olivier.leflaec@agri-obtentions.fr





CÉRÉALES

PROTÉAGINEUX ET SOJAS

SARRASINS

LÉGUMES SECS

PLANTES DE SERVICES

ASSOCIATIONS D'ESPÈCES

FOURRAGÈRES

POTAGÈRES

HYBRIDES GRANDES CULTURES

HORTICOLES

GAMME BIO

Chemin de la Petite Minière
78280 Guyancourt
Tél. : 01 30 48 23 00

www.agriobtentions.fr