

Blés meuniers

2023

VRM - Variétés Recommandées par la Meunerie

Semis 2023

- Variétés recommandées
- Variétés en observation

BPMF - Blés Pour la Meunerie Française

Récolte 2023

- Blés panifiables
- Blés de force
- Blés biscuitiers
- Blés biologiques panifiables, biscuitiers

Ce document a pour rôle de promouvoir les variétés adaptées à la meunerie pour la constitution des mélanges (BPMF) ou pour les contrats de variétés pures (VRM).

La majorité des achats des meuniers se font sur des mélanges de variétés « BPMF ».

Les listes des variétés de Blés meuniers sont revues et corrigées chaque année par la Commission Matières Premières de l'ANMF, et publiées avant la rédaction des nouveaux contrats.



Association nationale de
la meunerie
française



Critères de sélection des Blés meuniers

Les variétés sont sélectionnées selon leur qualité technologique, leur valeur meunière, leur régularité année après année sur l'ensemble de leur zone de culture et leur disponibilité nationale.

Les variétés inscrites au catalogue français en conventionnel ou en agriculture biologique sont évaluées sur la base de deux années d'étude dans le cadre d'une collaboration de l'ANMF avec ARVALIS – Institut du végétal et le GEVES (Groupement d'Etude et de contrôle des Variétés Et des Semences).

Les variétés inscrites sur des catalogues européens sont évaluées sur la base de deux années d'études par Arvalis – Institut du végétal.

Les variétés adaptées à l'agriculture biologiques, quand elles ne sont pas inscrites au catalogue français agriculture biologique, sont évaluées dans le

cadre du réseau de post-inscription co-animé par ITAB/APCA/ARVALIS.

Les blés livrés à la meunerie doivent être exempts de soja, moutarde et lupin qui sont des allergènes majeurs car ils risqueraient de se retrouver dans un produit alimentaire céréalier consommé par une personne allergique.

Le caractère EXTensible des blés est apprécié sur la base des résultats de deux années d'étude de la variété selon 3 critères :

- L'indice d'élasticité mesuré à l'alvéographe de Chopin,
- La note d'allongement au façonnage et la note de pâte mesurées à l'essai de panification NF V03-716.

Selon les conditions climatiques le niveau d'extensibilité du blé peut être variable pour une variété donnée.

Sélection des BPMF

Les variétés BPMF sont des blés issus d'une culture en conventionnel ou en agriculture biologique qui, en mélange, garantissent une qualité adaptée aux utilisations en meunerie : panification, blés de force, biscuiterie. Pour figurer sur les listes BPMF, les variétés ont fait l'objet d'au moins deux années d'expérimentation au champ et d'analyses dans un réseau officiel en France.

Les nouvelles inscriptions au catalogue n'apparaissent pas dans les listes BPMF afin de permettre aux meuniers de les tester.

Seules les variétés dont les superficies nationales cultivées sont significatives figurent sur la liste des BPMF panifiables.

Sélection des VRM

Les VRM sont une sélection restreinte de variétés de blés issus d'une culture en conventionnel ou en agriculture biologique qui, utilisées pures, sont aptes à produire un pain français ou un biscuit d'excellente qualité. Elles ne figurent plus dans les listes BPMF car elles le sont de fait.

Pour figurer sur les listes VRM, les variétés ont fait l'objet d'au moins deux années d'expérimentation au champ et d'analyses dans un réseau officiel en France. Puis elles sont mises en observation, pendant 2 ans au maximum, afin d'être évaluées sur le moulin pilote de l'ENILIA-ENSMIC et de permettre aux meuniers de les tester.

Les variétés restées en VRM plus de 3 ans continuent d'être considérées comme des VRM par les utilisateurs même si elles sont retirées de la liste pour des raisons de disponibilité nationale (liste disponible sur demande).



Critères d'utilisation des Blés meuniers

La présence dans un lot de BPMF panifiables, de variétés BPMF biscuitières ou de variétés non inscrites dans une des listes BPMF, entraîne le déclassement du lot complet.

Un collecteur agréé pourra proposer à la vente un mélange BPMF dont il définira lui-même, à partir des variétés listées dans ce document, la composition variétale et les pourcentages de chacune des variétés. A contrario, l'acheteur pourra, de son côté, proposer un contrat énumérant les variétés dont il souhaite que soit composé son mélange.

Le contrat pourra, à la volonté des parties, comporter des spécifications technologiques telles que taux de protéines, notes de panification, etc. sachant que la note de panification est particulièrement importante.

Arvalis - Institut du végétal publie chaque année un document intitulé « Variétés de blé tendre - Quoi de neuf en qualité ? » qui présente le profil technologique des variétés de blé tendre sur la base d'analyses conduites par les Pôles Analytiques d'Arvalis. Les caractéristiques agronomiques majeures y sont résumées sous forme d'un commentaire synthétique.



VRM - Variétés Recommandées par la Meunerie

Semis 2023 (récolte 2024)

Les VRM sont une sélection restreinte de variétés de blés qui, utilisées pures, sont aptes à produire un pain français ou un biscuit d'excellente qualité. Elles peuvent donc être utilisées dans le cadre des contrats de production de variétés pures. Toutes les variétés VRM sont également des BPMF.

La liste ci-dessous est prescrite à l'attention des producteurs en vue des prochains semis. Toutefois, les variétés de cette liste peuvent également être considérées VRM par les utilisateurs dès la prochaine récolte.

↘ Variétés Recommandées par la Meunerie

Blés panifiables			Blés de force		Blés biscuitiers
AGENOR	KWS DAG	RGT DISTINGO	ACTIVUS	SKERZZO	ADRIATIC
AIGLE	KWS EXTASE	RGT KILIMANJARO	ADESSO	TEOREMA	ARKEOS
ALIXAN	KWS PARFUM	RGT LETSGO	ALESSIO	TIEPOLO	BAGOU
APACHE ^{EXT}	KWS PERCEPTUM	RGT MONTECARLO	ANACLETA	VERZASCA	BELEPI
APRILIO	KWS SPHERE	RGT PACTEO	ANNIE		COSMIC
AREZZO	KWS ULTIM	RGT PERKUSSIO	BOLOGNA ^{ZS}		GALLIXE
AUTRICUM	LG ABSALON	RGT VENEZIO	CH NARA		HANSEL
BALZAC	LG ABILENE	RGT VIVENDO	CHRISTOPH		LG SKYSCRAPER
CALABRO	LG ARLETTY	SHAUN ^{EXT}	FORCALI		SU ECUSSON
DESCARTES	LG ARMSTRONG	SHREK	GALIBIER		
FANTOMAS	LG ASTERION	SU ADDICTION	GEO		
FRUCTIDOR	LG AUDACE	SU HYCARDI	GIAMBOLOGNA		
GERRY	LG AURIGA	SU MOUSQUETON	IZALCO CS		
GONCOURT	OREGRAIN ^{EXT}	SY ADMIRATION	KWS CRITERIUM		
GREKAU ^{EXT}	ORLOGE	SOISSONS ⁽¹⁾	KWS FORTICIUM		
HYLIGO	PIBRAC	SORBET CS	METROPOLIS		
HYWIN ^{EXT}	PILIER ^{EXT}	SY MOISSON	MV TOLDI		
HYXPERIA	PRESTANCE	TALENDOR	PIRENEO		
ILLICO ^{ZS}	PROVIDENCE	UNIK	REBELDE		
JUNIOR	RGT CLIPSO	WINNER	SIALA		

Blés biologiques

Blés panifiables				Blés biscuitiers
ACTIVUS	CENTURION	IZALCO CS	RUBISKO	ADRIATIC
ADESSO	CHRISTOPH	LD CHAINE	SKERZZO	GWASTELL
ALESSIO	EDELMANN	LENNOX	SULTAN	HANSEL
ALICANTUS	EHOGOLD	LG ARMSTRONG	TENGRİ	SU ECUSSON
APEXUS	ELEMENT	MONTALBANO	TOGANO	
ATHLON	EMILIO	NOGAL	UBICUS	
AURELIUS	FORCALI	PIRENEO	WENDELIN	
CAPO	GENY	POSMEDA	WITAL	
CECILIUS	GHAYTA	RENAN		

↘ Variétés en Observation (VO)

Blés panifiables			Blés de force	Blés biscuitiers
ANDORRE	KWS ASTRUM	REALITY	GALLOWAY	
HEMINGWAY	KWS TEORUM	RGT LUXEO	KWS CONSTELLUM	
INTENSITY ^{EXT}	LG ABRAZO	SY TRANSITION	LID GATINEL	
JERIKO ^{EXT}	LG AIKIDO		TILLEXUS	
KAROQUE	PONDOR			

Blés biologiques

Blés panifiables			Blés biscuitiers
ARTIMUS	GLAZ	GLENAN	

(1) : Ce blé, à bon alvélographe et à bon taux de protéines, présente des défauts en panification française et doit être utilisé par le meunier en mélange.

ZS : Zone Sud, en dessous d'une ligne La Rochelle-Anneçy. EXT : Variétés à tendance extensible.

■ Variétés recommandées par la Meunerie

■ Variétés en observation par la Meunerie



BPMF - Blés Pour la Meunerie Française

Récolte 2022

Les variétés « BPMF » sont des blés que la meunerie peut utiliser en mélange pour la panification ou la biscuiterie. Elles rassemblent les VRM et d'autres variétés utilisables en mélange par la meunerie.

Les listes ci-dessous sont prescrites pour les allotements des organismes collecteurs pour la prochaine récolte. Elles sont destinées à être utilisées dans le cadre des contrats d'approvisionnement des moulins.

Les variétés « VRM » ne figurent plus dans les listes BPMF ; elles sont de fait toutes des BPMF.

↘ BPMF panifiables

ADVISOR
AMPLEUR
ARCACHON
BACHELOR
BOREGAR
CELEBRITY^{EXT}
CENTURION
CERVANTES^{EXT}
CHEVIGNON
COMPLICE
CUBITUS
DIAMENTO
FILON^{EXT}

GARFIELD
GHAYTA
GRAINDOR
GRAVURE
GRIMM
HYACINTH
HYBIZA^{EXT}
HYKING
KWS AGRUM
LG ACADIE
LG ASTROLABE
MUTIC^{EXT*}
NEMO^{EXT}

OBIWAN
PASTORAL^{EXT}
PICTAVUM
RGT CESARIO
RGT FORZANO
RGT LEXIO
RGT LIBRAVO
RGT PALMEO
RGT ROSASKO
RGT SACRAMENTO
RGT TWEETEO
RGT VOLUPTO
RUBISKO^{EXT*}

SOLINDO CS
SPACIUM
SU HYREAL
SU HYNTECT
SU TRASCO
SYLLON^{EXT}
SY ADORATION
SY PASSION
SY ROCINANTE
TENOR

↘ BPMF de force

COURTOT
ENERGO
TITLIS

↘ BPMF biscuitiers

PALEDOR
RONSARD
SCIPION

↘ BPMF convenant à l'agriculture biologique

(sous réserve d'adaptation aux conditions agronomiques)

AREZZO
CHEVIGNON
ENERGO
FILON
GWENN

HANSWIN
LD VOILE
LG ABSALON
LUDWIG
ORLOGE

RGT VENEZIO
SOISSONS
WIWA

* Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15 % dans les mélanges BPMF panifiables

Rappel : les Blés panifiables Supérieurs (BPS) et les Blés Panifiables (BP) ne figurant pas sur cette liste sont exclues des mélanges BPMF panifiables.

RECOMMANDATIONS

Pour la conduite culturale des blés tendres

- **Suivre la norme NF V30-001 : 2016 « Bonnes pratiques de culture et de stockage à la ferme ».**
- **Pour les blés panifiables et de force, fractionnez vos apports d'azote pour assurer un taux de protéines adapté.**
 - Le 1^{er} apport ne doit pas dépasser 60 kg/ha ;
 - Le 2^e apport s'effectue au stade « Epi à 1 cm » ;
 - Le 3^e apport, dont la quantité doit être décidée de préférence avec un outil de pilotage, s'applique entre la fin de montaison et le gonflement. C'est le stade le plus efficace pour améliorer la teneur en protéines sans préjudice sur le rendement.
 - Un 4^e apport est envisageable et peut être conseillé.
- **Ne moissonnez pas avant complète maturité pour assurer une bonne qualité.**

Pour la qualité sanitaire des blés tendres

Les acteurs de la filière sont vivement encouragés à :

- être attentifs à la qualité sanitaire des blés, notamment vis-à-vis de la réglementation relative aux toxines de Fusarium,
- adhérer au plan de surveillance qualité sanitaire de la filière céréalière,
- utiliser des outils de prédiction du risque mycotoxine à la parcelle et sur la zone de collecte,
- nettoyer les blés avant livraison à la meunerie (grille de 2 mm).



Caractéristiques technologiques attendues par la meunerie⁽¹⁾

BPMF panifiables	Protéines ⁽²⁾ : 11,5 à 12,5 % ⁽³⁾ Note de panification (NF V03-716) > 260 W > 170 P/L : de préférence P/L < 0,7 P/L > 2 à exclure
-------------------------	---

BPMF de force	Protéines ⁽²⁾ > 14 % W > 350 Farinographe : Hydratation : 60 % minimum Stabilité > 8 minutes
----------------------	---

BPMF biscuitiers	0,3 < P/L < 0,5 W < 150 Blé soft Test Biscuitier satisfaisant
-------------------------	--

BPMF biologiques	Panifiables Protéines ⁽²⁾ > 10,5 % ⁽³⁾ Note de panification (NF V03-716) > 250 W > 150
	Biscuitiers 0,3 < P/L < 0,5 Protéines ⁽²⁾ > 10 % ⁽³⁾ 80 < W < 150

(1) Ces caractéristiques concernant les lots destinés à la meunerie, sont également applicables aux variétés pures.

(2) Le « Plan protéines blé tendre », porté par Intercéréales et FranceAgriMer, mis en place en 2014 afin d'améliorer la teneur en protéines des blés français, grâce aux leviers contractuels, génétiques et agronomiques, conforte les recommandations en la matière précisées ci-dessus depuis de nombreuses années sur ce critère.

(3) A préciser en fonction des variétés.



Association nationale de
la meunerie
française



ANMF, 66 rue La Boétie, 75008 Paris

Tél. : 01 43 59 45 80

Courriel : anmf@glaboetie.org

www.meuneriefraançaise.com

