

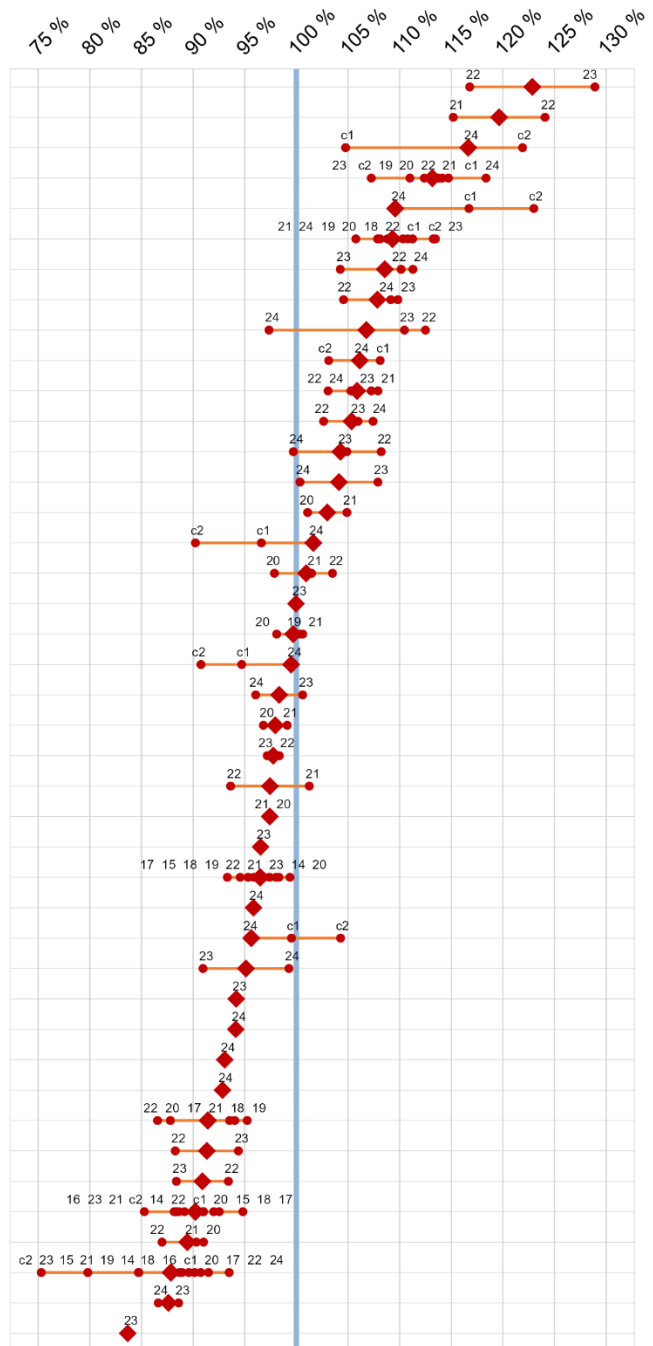
BLE TENDRE BIO - RENDEMENTS PLURIANNUELS GRAND CENTRE

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 24 = 2024).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2022 et 2023 en France. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

Année inscr.	pays inscr.	Avis ANMF AB	Alternativité	Précocité épisaison	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose	Hauteur
2021 (FR)	6	7.5	5	6	6.5	3.5		
2018 (IT)	3	6.5	7	7	6.5	4		
2024 (FR) VO _p	3	6.5	7	6	7.5	3		
2020 (FR)	6	6	7	6	7.5	4.5		
2024 (FR)	6	7	7	5	6	3.5		
2019 (FR) VRMp	3	7	7	5	5.5	4.5		
2023 (FR)	4	5.5	7	6	7	4		
2023 (FR)	4	7	5	7	5.5	3.5		
2023 (FR)	3	6.5	7	6	6.5	4		
2024 (FR)	3	5.5	6	6	6	5		
2023 (FR)	2	6.5	6	8	6	4.5		
2023 (FR) VRMp	2	6	6	6	6	6		
2019 (DE)	9	6	5	(8)	(6)	5.5		
2020 (AT)	4	7.5	5	(7)	5	4.5		
2019 (RO) VRMp (4)	4	7.5	6	7	(6)	4.5		
2024 (FR) VO _p	4	6	7	6	6.5	5		
2018 (AT) (5)	5	5.5	6	(7)		5.5		
2019 (AT)	5	5.5	5		(5.5)	4.5		
2018 (AT) VRMp (4)	4	6	7	7	(5.5)	4.5		
2023 (FR) VO _p	2	6.5	7	5	6.5	3		
2022 (HU)		(7)	(6)			(3.5)		
2016 (CH) VRMp	5	5.5	6	(9)		4.5		
2016 (DE)	9	6	5			(6)		
2020 (AT)	7.5	5	(6)	(5.5)	(5.5)			
2016 (AT) VRMp	6.5	8				5		
2023 (FR)	2	7	7	5	6.5	4		
2009 (AT) BPMF _p (3)	6.5	5	7			6.5		
2021 (CH) (5.5)						(5.5)		
2024 (FR) VO _p	9	8	5	7	6.5	6.5		
2021 (AT) VO _p (4)	5.5	5		(6)	(5)			
2022 (FR)	5	6	7	5	5.5	4.5		
2022 (CH)								
2023 (FR)	2	7	8	6	7.5	3.5		
2022 (CH) (4)	6	(6)				5.5		
2016 (FR) VRMp	3	8	8	5	7	4.5		
2018 (CH) (6)	(8)	(7)	(6)	(5)				
2018 (AT) (4)	6	(7)		(5.5)				
1990 (FR) VRMp	1	6	5	7		4		
2018 (CH) VRMp (5)	6.5	7	(7)			5.5		
2009 (CH) VRMp	9	6	5	5		4.5		
2020 (CH) (9)	(6)	(7)		(5.5)				
2017 (CH) (4)	(5.5)	(6)		(4.5)				

- PRESTANCE
- WINNER
- RGT CAPEXO
- GWENN
- KWS COROLE
- GENY
- GLAZ
- NOVIC
- LD CAPE
- GERGOVIE
- KWS ETERNAL
- GLENAN
- SU TARRAFAL
- ARTIMUS
- APEXUS
- PHILDOR
- EMOTION
- ALOISIUS
- CHRISTOPH
- LID GATINEL
- CAMILLUS
- MONTALBANO
- KWS SHARKI
- TILLSANO
- AURELIUS
- GALLOWAY
- ENERGO
- BODELI
- ABRACADABRA
- ARAMEUS
- KWS FORTICIUM
- CIAN
- KWS CONSTELLUM
- CAMINADA
- IZALCO CS
- CADLIMO
- ADAMUS
- RENAN
- WITAL
- TOGANO
- MOSSETTE
- ROSATCH



En bleu : Variétés présentes dans les essais 2024

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française pour les variétés cultivées en agriculture biologique (VRM / BPMF)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2024
- VO : Variétés en Observation
- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2024

Alternativité :

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

Précocité épisaison :

- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - ½ tardif
- 6 - ½ tardif à ½ précoce
- 6,5 - ½ précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce
- 8 - Ultra précoce

Rouille jaune : 1 très sensible à 9 résistant

Hauteur : 1 très court à 9 très haut

BLE TENDRE BIO - RENDEMENTS 2024 GRAND CENTRE

Préc. épiaison	Avis ANMF		Année inscr.	VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%													
	AB	Hauteur			Alternativité	q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha												
							18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46													
6		4.5	6	2020 (FR)	GWENN	39.4	125													
6.5	VOABp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO	38.6	122													
5.5		4	4	2023 (FR)	GLAZ	36.1	114													
7		3.5	6	2024 (FR)	KWS COROLE	35.3	112													
7		3.5	4	2023 (FR)	NOVIC	35.1	111													
7	VRMABp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	34.5	109													
6	VRMABp	6	2	2023 (FR)	GLENAN	34.3	109													
5.5		5	3	2024 (FR)	GERGOVIE	33.7	107													
6.5		4.5	2	2023 (FR)	KWS ETERNEL	33.3	105													
6	VOABp	5	4	2024 (FR)	PHILDOR	31.6	100													
7.5		4.5	4	2020 (AT)	ARTIMUS*	31.0	98													
6		5.5	9	2019 (DE)	SU TARRAFAL	30.7	97													
6.5	VOABp	3	2	2023 (FR)	LID GATINEL*	30.6	97													
5.5	VOABp	-5	(4)	2021 (AT)	ARAMEUS*	30.4	96													
6.5		4	3	2023 (FR)	LD CAPE	29.6	94													
		-5.5		2021 (CH)	BODELI*	28.9	92													
(7)		-3.5		2022 (HU)	CAMILLUS*	28.9	92													
8	VOABp	6.5	9	2024 (FR)	ABRACADABRA	28.8	91													
				2022 (CH)	CIAN*	28.1	89													
6	VRMABp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO*	27.8	88													
7		3.5	2	2023 (FR)	KWS CONSTELLU	27.5	87													
6		5.5	(4)	2022 (CH)	CAMINADA*	27.5	87													
(6)		-5.5	(9)	2020 (CH)	MOSSETTE*	24.5	78													
Expébio Le réseau céréales bio					Moy. Générale	31.6		Le trait vertical représente la moyenne générale. La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.												
					ETR	4.2														
					Nombre d'essais	14														

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

Hauteur : Note de 1 très court à 9 très haut.

Précocité à épiaison

- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - 1/2 tardif
- 6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce
- 6,5 - 1/2 précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce


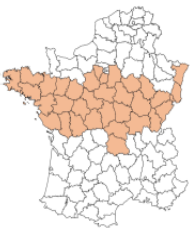
Alternativité :

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

Avis ANMF AB :

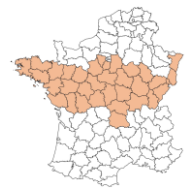
- VRM : Variété recommandée par la Meunerie
- VO : Variété en observation par la Meunerie
- BPMF : Blé pour la Meunerie Française

RENDEMENTS 2024 PAR ESSAI (en % de la moyenne générale)

 Le réseau céréales bio					Commune :	TAUPONT	PITHIVERS-LE-VEIL	NEAUPHLETTE	BOOFZHEIM	CRUZY-LE-CHATEL	RIANS	MER	BEURIZOT	CHEF-BOUTONNE	LOUDEAC	JUMEAUVILLE	ORVEAU-BELLESAUVE	THORIGNE-D'ANJOU	CHARTRONGES	MOY. %M.G.	MIGENNES
					Département :	56	45	78	67	89	18	41	21	79	22	78	45	49	77		
					Organisme :	ARVALIS	SOUFFLET	CAR IDF	CHAMBRE D'AGRICULTURE ALSACE	COCEBI	FDGEDA DU CHER	ARVALIS	ALLIANCE BFC	OCEALIA/AQUITABIO	CRA BRETAGNE	SECOBRA	ARVALIS	CAPDL-TERRENA	CAR IDF		
					Date de semis :	22/11/2023	07/12/2023	07/11/2023	08/11/2023	08/11/2023	24/11/2023	24/11/2023	17/10/2023	24/11/2023	13/11/2023	03/11/2023	15/11/2023	08/11/2023	19/10/2023		
					Type de sol :	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND HYDROMORPHE	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	ARGILO-CALCAIRE MOYEN	ARGILE HYDROMORPHE-TERRE NOIRE	ARGILE LIMONEUSE	GROIE MOYENNE	LIMON BATTANT SAIN	SABLE LIMONEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE	LIMON ARGILEUX SUR CALCAIRE	LIMON SABLEUX SUR GRÈS	LIMON BATTANT HYDROMORPHE		
					Prof. exploitable racines (cm) :	90	120	120	70	45	80	150	40	80	90	150	90	80	75		
Précocité épiaison	Avis ANMF AB	Hauteur	Alternativité	Année inscription	Nature du précédent :	HARICOTS NON RÉCOLTÉS	SOJA	LUZERNE	COLZA OLÉAGINEUX	BLÉ TENDRE	HARICOTS	COLZA OLÉAGINEUX	SOJA	TOURNESOL	MAÏS GRAIN	BLÉ TENDRE	HARICOTS	PRAIRIES PERMANENTES	LUZERNE	50	
6		4.5	6	2020 (FR)	GWENN	137.3	123.5	130.0	102.2	111.7	113.3	122.8	125.7	121.8	143.3	125.0	122.4	120.6	126.1	125	87.1
6.5	VOABp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO	113.3	110.6	127.1	117.5	107.2	102.5	124.7	124.9	119.5	116.0	127.1	126.0	127.4	185.0	122	113.8
5.5		4	4	2023 (FR)	GLAZ	139.5	123.4	117.0	97.6	104.0	115.7	108.3	104.8	108.1	111.9	117.2	115.5	114.4	116.4	114	88.3
7		3.5	6	2024 (FR)	KWS COROLE	118.4	103.6	97.8	119.2	103.3	108.1	108.1	111.7	117.1	110.7	105.2	123.4	124.4	99.4	112	95.8
7		3.5	4	2023 (FR)	NOVIC	117.1	95.9	113.1	110.8	102.7	98.4	108.1	107.0	109.6	110.4	109.8	111.5	124.2	142.3	111	94.2
7	VRMABp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	121.5	103.4	94.3	105.2	96.9	110.6	99.2	108.0	107.4	108.3	116.3	118.6	114.3	112.5	109	98.5
6	VRMABp	6	2	2023 (FR)	GLENAN	69.6	121.2	141.1	119.5	116.0	117.3	112.5	111.7	104.4	96.4	112.8	103.3	113.3	112.6	109	101.5
5.5		5	3	2024 (FR)	GERGOVIE	122.5	110.0	102.1	104.0	96.6	114.6	101.9	107.6	112.3	112.8	105.1	95.7	105.4	89.7	107	83.9
6.5		4.5	2	2023 (FR)	KWS ETERNEL	106.3	106.7	102.2	95.5	111.5	117.1	106.4	101.2	101.7	111.2	107.7	101.1	105.7	108.9	105	118.5
6	VOABp	5	4	2024 (FR)	PHILIDOR	109.2	98.1	106.3	85.6	99.8	95.4	99.7	99.8	101.5	104.2	103.4	97.1	103.4	92.8	100	95.1
7.5		4.5	4	2020 (AT)	ARTIMUS *	101.5	93.4	87.1	110.2	109.7	110.1	92.1	99.8	102.3		86.5	100.4	87.1	108.2	(98)	101.2
6		5.5	9	2019 (DE)	SU TARRAFAL	68.1	110.2	120.2	108.2	97.7	94.4	103.9	100.5	100.3	98.7	93.7	87.8	90.5	94.4	97	130.8
6.5	VOABp	3	2	2023 (FR)	LID GATINEL *	101.1	100.1	97.5	87.8	97.5	100.5	92.9	95.2	87.9		99.7	94.8	103.2	107.2	(97)	90.9
5.5	VOABp	(5)	(4)	2021 (AT)	ARAMEUS *	100.5		95.7		109.6	108.5				101.7	88.9		84.5	82.7	(96)	113.4
6.5		4	3	2023 (FR)	LD CAPE	110.6	99.3	94.0	106.2	97.5	94.6	92.8	100.9	108.8	80.6	63.3	103.6	82.8	88.3	94	78.0
		(5.5)		2021 (CH)	BODELI *	116.2		92.9	90.0	98.3		87.9			83.0	89.6	84.6		96.8	(92)	
(7)		(3.5)		2022 (HU)	CAMILLUS *	104.7		80.6	91.6	91.5	102.8	93.2		90.5	94.0	101.8	83.4	79.9	72.7	(92)	
8	VOABp	6.5	9	2024 (FR)	ABRACADABRA	57.8	70.0	87.2	93.9	87.8	101.4	95.7	97.4	89.7	71.7	111.2	122.8	112.5	85.2	91	104.6
				2022 (CH)	CIAN *	98.2		83.2	101.9	105.1		86.6			90.3	83.0	76.9	100.1	73.7	(89)	
6	VRMABp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO *	93.0	99.2	77.3	90.3	87.9	90.9	94.4		94.4	87.0	71.2	96.9	84.4	76.5	(88)	85.3
7		3.5	2	2023 (FR)	KWS CONSTELLUM *			78.1		67.7	78.3		89.5		93.4	92.4		86.2	77.6	(87)	
6		5.5	(4)	2022 (CH)	CAMINADA *	64.4		98.3	88.4	99.7	85.2	100.0			93.3	98.1	79.8	77.3	80.6	(87)	99.6
(6)		(5.5)	(9)	2020 (CH)	MOSSETTE *	42.3	91.7		90.3	83.9		87.5	76.6	78.6	89.4	94.7	70.5	66.0		(78)	119.5
Moy. générale :						41.5	29.6	28.7	42.3	14.5	19.3	29.9	27.9	26.3	52.5	43.7	41.4	27.3	17.2	31.6	100.0
Ecart type résiduel essai :						4.6	1.6	3.1	3.4	0.9	1.1	2.3	2.0	1.4	4.2	1.8	2.6	3.0	3.1	4.2	1.4

Hauteur : Note de 1 très court à 9 très haut.

Précocité à épiaison Alternativité : Avis ANMF AB :
 4.5 - Très tardif 1 - Très hiver VRM : Variété recommandée par la Meunerie
 5 - Tardif 2 - Hiver VO : Variété en observation par la Meunerie
 5.5 - ½ tardif 3 - Hiver à ½ hiver BPMF : Blé pour la Meunerie Française
 6 - ½ tardif à ½ précoce 4 - ½ hiver
 6.5 - ½ précoce 5 - ½ hiver à ½ alternatif
 7 - Précoce 6 - ½ alternatif
 7.5 - Très précoce 7 - Alternatif
 8 - Alternatif à printemps
 9 - Printemps



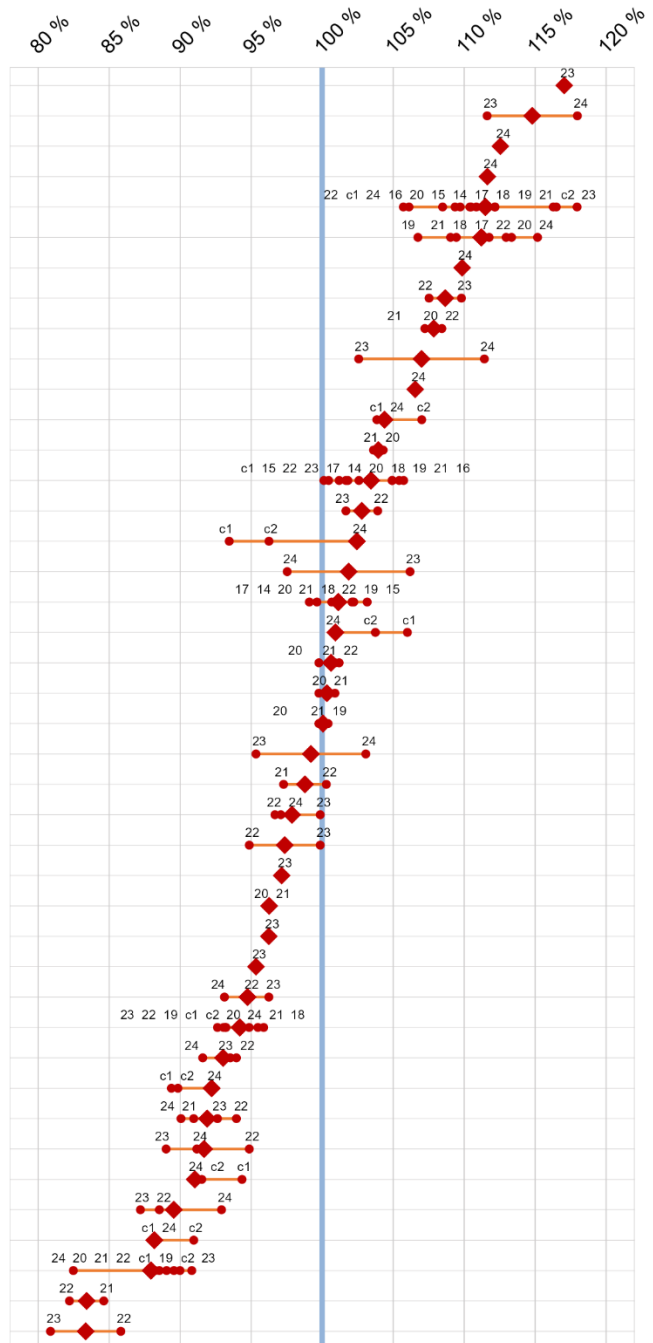
BLE TENDRE BIO – TENEUR EN PROTEINES PLURIANNUELS GRAND CENTRE

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les teneurs en protéines sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 24 = 2024).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2022 et 2023 en France. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.

Année inscr.	pays inscr.	Avis ANMF AB	Alternativité	Précocité épiaison	Rouille jaune	Rouille brune	Septorirose	Hauteur
2017	(CH)	(4)	(5,5)	(6)				(4,5)
2020	(CH)	(9)	(6)	(7)				(5,5)
2021	(CH)							(5,5)
2023	(FR)	2	7	8	6	7,5		3,5
2009	(CH)	VRMp	9	6	5	5		4,5
2016	(FR)	VRMp	3	8	8	5	7	4,5
2022	(CH)	(4)	6	(6)				5,5
2018	(AT)	(4)	6	(7)				(5,5)
2018	(CH)	VRMp	(5)	6,5	7	(7)		5,5
2022	(HU)		(7)	(6)				(3,5)
2022	(CH)							
2024	(FR)	VOp	4	6	7	6	6,5	5
2016	(CH)	VRMp		5,5	6	(9)		4,5
1990	(FR)	VRMp	1	6	5	7		4
2018	(CH)		(6)	(8)	(7)	(6)		(5)
2024	(FR)	VOp	9	8	5	7	6,5	6,5
2021	(AT)	VOp	(4)	5,5	5		(6)	(5)
2009	(AT)	BPMFp	(3)	6,5	5	7		6,5
2023	(FR)	VOp	2	6,5	7	5	6,5	3
2018	(AT)	(5)	5,5	6	(7)			5,5
2016	(AT)	VRMp		6,5	8			5
2018	(AT)	VRMp	(4)	6	7	7	(5,5)	4,5
2020	(AT)		4	7,5	5	(7)	5	4,5
2020	(AT)			7,5	5	(6)	(5,5)	(5,5)
2019	(DE)		9	6	5	(8)	(6)	5,5
2016	(DE)		9	6	5			(6)
2022	(FR)		5	6	7	5	5,5	4,5
2019	(RO)	VRMp	(4)	7,5	6	7	(6)	4,5
2019	(AT)			5,5	5		(5,5)	4,5
2023	(FR)		2	7	7	5	6,5	4
2023	(FR)		4	5,5	7	6	7	4
2019	(FR)	VRMp	3	7	7	5	5,5	4,5
2023	(FR)	VRMp	2	6	6	6	6	6
2024	(FR)		6	7	7	5	6	3,5
2023	(FR)		2	6,5	6	8	6	4,5
2023	(FR)		4	7	5	7	5,5	3,5
2024	(FR)	VOp	3	6,5	7	6	7,5	3
2023	(FR)		3	6,5	7	6	6,5	4
2024	(FR)		3	5,5	6	6	6	5
2020	(FR)		6	6	7	6	7,5	4,5
2018	(IT)		3	6,5	7	7	6,5	4
2021	(FR)		6	7,5	5	6	6,5	3,5

- ROSATCH
- MOSSETTE
- BODELI
- KWS CONSTELLUM
- TOGANO
- IZALCO CS
- CAMINADA
- ADAMUS
- WITAL
- CAMILLUS
- CIAN
- PHILDOR
- MONTALBANO
- RENAN
- CADLIMO
- ABRACADABRA
- ARAMEUS
- ENERGO
- LID GATINEL
- EMOTION
- AURELIUS
- CHRISTOPH
- ARTIMUS
- TILLSANO
- SU TARRAFAL
- KWS SHARKI
- KWS FORTICIUM
- APEXUS
- ALOISIUS
- GALLOWAY
- GLAZ
- GENY
- GLENAN
- KWS COROLE
- KWS ETERNAL
- NOVIC
- RGT CAPEXO
- LD CAPE
- GERGOVIE
- GWENN
- WINNER
- PRESTANCE



En bleu : Variétés présentes dans les essais 2024

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française pour les variétés cultivées en agriculture biologique (VRM / BPMF)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2024
- VO : Variétés en Observation
- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2024

Alternativité :

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

Précocité épiaison :


- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - ½ tardif
- 6 - ½ tardif à ½ précoce
- 6,5 - ½ précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce
- 8 - Ultra précoce

Rouille jaune : 1 très sensible à 9 résistant

Hauteur : 1 très court à 9 très haut

BLE TENDRE BIO – TENEUR EN PROTEINES 2024 GRAND CENTRE

Préc. épiaison	Avis ANMF		Année inscr.	VARIETES	Teneur en protéines (%)		REGULARITE - Teneur en protéines (%)	
	AB	Hauteur			Alternativité	% M.S.	% MG.	Moyenne et écart-type en % M.S.
(6)		(5.5)	(9)	2020 (CH)	MOSSETTE*	13.2	118	
		(5.5)		2021 (CH)	BODELI*	12.6	113	
7		3.5	2	2023 (FR)	KWS CONSTELLU	12.5	112	
(7)		(3.5)		2022 (HU)	CAMILLUS*	12.4	112	
6		5.5	(4)	2022 (CH)	CAMINADA*	12.3	110	
6	VRMABp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO*	12.1	109	
				2022 (CH)	CIAN*	11.9	107	
6	VOABp	5	4	2024 (FR)	PHILDOR	11.7	105	
7.5		4.5	4	2020 (AT)	ARTIMUS*	11.5	104	
8	VOABp	6.5	9	2024 (FR)	ABRACADABRA	11.5	103	
6.5	VOABp	3	2	2023 (FR)	LID GATINEL*	11.3	101	
5.5	VOABp	(5)	(4)	2021 (AT)	ARAMEUS*	10.9	98	
6		5.5	9	2019 (DE)	SU TARRAFAL	10.9	97	
7	VRMABp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	10.6	95	
5.5		4	4	2023 (FR)	GLAZ	10.4	94	
6.5		4	3	2023 (FR)	LD CAPE	10.4	93	
7		3.5	6	2024 (FR)	KWS COROLE	10.3	93	
6	VRMABp	6	2	2023 (FR)	GLENAN	10.3	92	
6.5	VOABp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO	10.2	92	
7		3.5	4	2023 (FR)	NOVIC	10.2	92	
6.5		4.5	2	2023 (FR)	KWS ETERNEL	10.1	91	
5.5		5	3	2024 (FR)	GERGOVIE*	9.9	89	
6		4.5	6	2020 (FR)	GWENN*	9.3	83	
Expébio Le réseau céréales bio					Moy. Générale	11.1		
					ETR	0.5		
					Nombre d'essais	13		



Le trait vertical représente la moyenne générale.
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

Hauteur : Note de 1 très court à 9 très haut.

Précocité à épiaison

- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - ½ tardif
- 6 - ½ tardif à ½ précoce
- 6,5 - ½ précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce


Alternativité :

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

Avis ANMF AB :

- VRM : Variété recommandée par la Meunerie
- VO : Variété en observation par la Meunerie
- BPMF : Blé pour la Meunerie Française

TENEUR EN PROTEINES 2024 PAR ESSAI (en % de la moyenne générale)

					Commune :	TAUPONT	PITHIVIERS-LE-VIEIL	NEAUPHLETTE	BOOFZHEIM	CRUZY-LE-CHATEL	RIANS	MER	BEURIZOT	CHEF-BOUTONNE	LOUDEAC	JUMEAUVILLE	THORIGNE-D'ANJOU	CHARTRONGES	MOY.	MIGENNES
					Département :	56	45	78	67	89	18	41	21	79	22	78	49	77	%M.G.	89
					Organisme :	ARVALIS	SOUFFLET	CAR IDF	CHAMBRE D'AGRICULTURE ALSACE	COCEBI	FDGEDA DU CHER	ARVALIS	ALLIANCE BFC	OCEALIA/AQUITABIO	CRABRETAGNE	SECOBRA	CA PDL-TERRENA	CAR IDF		SEINEYONNE / CA 89 / ARVALIS
					Date de semis :	22/11/2023	07/12/2023	07/11/2023	08/11/2023	08/11/2023	24/11/2023	24/11/2023	17/10/2023	24/11/2023	13/11/2023	03/11/2023	08/11/2023	19/10/2023		27/12/2023
					Type de sol :	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND HYDROMORPHE	ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ	ARGILO-CALCAIRE MOYEN	ARGILE HYDROMORPHE-TERRE NOIRE	ARGILE LIMONEUSE	GROIE MOYENNE	LIMON BATTANT SAIN	SABLE LIMONEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE	LIMON SABLEUX SUR GRÉS	LIMON BATTANT HYDROMORPHE		ARGILO-CALCAIRE SUPERFICIEL SUR CALCAIRE MARNEUX
					Prof. exploitable racines (cm)	90	120	120	70	45	80	150	40	80	90	150	80	75		50
					Nature du précédent :	HARICOTS NON RÉCOLTÉS	SOJA	LUZERNE	COLZA OLEAGINEUX	BLÉ TENDRE	HARICOTS	COLZA OLEAGINEUX	SOJA	TOURNESOL	MAÏS GRAIN	BLÉ TENDRE	PRAIRIES PERMANENTES	LUZERNE		
(6)	(5.5)	(9)	2020 (CH)		MOSSETTE *	129.2	112.2		109.3	117.4		118.2	127.2	125.8	120.6	110.7	116.3		(118)	104.0
	(5.5)		2021 (CH)		BODELI *	110.9		111.6	119.5	110.6		118.0			108.0	104.7		115.8	(113)	
7	3.5	2	2023 (FR)		KWS CONSTELLUM *			113.4		117.1	115.2		109.5		102.8	112.5	104.4	116.3	(112)	
(7)	(3.5)		2022 (HU)		CAMILLUS *	104.6		117.4	111.9	113.0	111.7	109.8		114.0	107.0	105.6	118.5	111.4	(112)	
6	5.5	(4)	2022 (CH)		CAMINADA *	118.5		105.3	110.2	113.6	107.2			107.0	107.3	107.3	110.3	106.1	(110)	107.6
6	VRMABp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO *	112.5	104.0	107.4	107.6	114.6	111.7	109.8		104.4	103.8	109.9	107.1	111.4	(109)	110.1
			2022 (CH)		CIAN *	105.9		115.9	108.5	113.8		104.6			96.5	96.2	103.9	111.2	(107)	
6	VOABp	5	4	2024 (FR)	PHILDOR	104.9	103.7	100.5	100.8	103.5	114.3	107.1	102.5	106.3	105.9	106.5	103.9	102.7	105	102.9
7.5	4.5	4	2020 (AT)		ARTIMUS *	102.8	109.6	108.4	101.7	93.2	96.7	100.9	103.4	105.2		115.0	103.3	102.1	(104)	96.8
8	VOABp	6.5	9	2024 (FR)	ABRACADABRA	103.3	114.3	109.0	102.5	101.4	98.5	95.4	95.6	103.3	112.2	100.4	99.2	102.1	103	103.3
6.5	VOABp	3	2	2023 (FR)	LID GATINEL *	108.0	98.0	102.2	99.1	101.9	98.5	104.5	97.9	102.9		101.6	99.4		(101)	102.1
5.5	VOABp	(5)	(4)	2021 (AT)	ARAMEUS *	98.6		98.3		95.5	92.3				94.4	102.2	101.5	99.5	(98)	100.2
6	5.5	9	2019 (DE)		SU TARRAFAL	90.1	95.8	90.0	90.7	98.2	109.1	98.6	100.1	97.5	99.6	99.6	96.1	101.6	97	93.0
7	VRMABp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	93.6	98.2	96.5	91.5	92.3	92.3	98.7	98.2	96.2	98.6	97.0	92.0	94.3	95	100.6
5.5	4	4	2023 (FR)		GLAZ	91.1	89.5	90.6	101.7	92.9	91.5	100.8	95.0	94.0	89.1	91.0	96.5	93.3	94	102.1
6.5	4	3	2023 (FR)		LD CAPE	86.6	86.4	94.9	94.1	88.9	92.3	89.5	91.2	87.1	108.0	106.5	93.5	95.3	93	94.3
7	3.5	6	2024 (FR)		KWS COROLE	92.6	97.1	92.7	90.7	92.0	92.3	89.7	90.7	91.2	94.4	97.9	93.0	91.4	93	102.1
6	VRMABp	6	2	2023 (FR)	GLENAN	103.4	91.8	84.3	94.1	89.9	95.0	93.8	90.3	89.9	93.3	91.0	92.9	88.5	92	95.3
6.5	VOABp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO	83.4	93.0	88.9	92.4	99.2	97.6	86.3	91.7	91.2	93.3	88.4	94.8	90.4	92	96.6
7	3.5	4	2023 (FR)		NOVIC	89.2	91.1	94.9	93.2	93.0	89.7	90.3	90.1	92.1	93.3	93.6	89.4	89.8	92	98.9
6.5	4.5	2	2023 (FR)		KWS ETERNEL	89.0	88.0	94.5	89.8	88.7	80.9	89.8	87.7	93.7	93.3	99.6	91.8	90.3	91	93.0
5.5	5	3	2024 (FR)		GERGOVIE	84.3	86.2	87.2	97.4	90.0	86.2	88.7	90.4	90.1		87.6	89.9	90.2	(89)	100.8
6	4.5	6	2020 (FR)		GWENN	83.0	83.8	83.3	86.4	82.3	84.4	87.4	84.0	82.5		77.3	84.7	79.6	(83)	96.4
					Moy. générale :	10.5	10.3	12.4	11.8	12.1	11.4	10.8	10.3	12.2	9.5	11.6	10.6	11.3	11.1	100.0

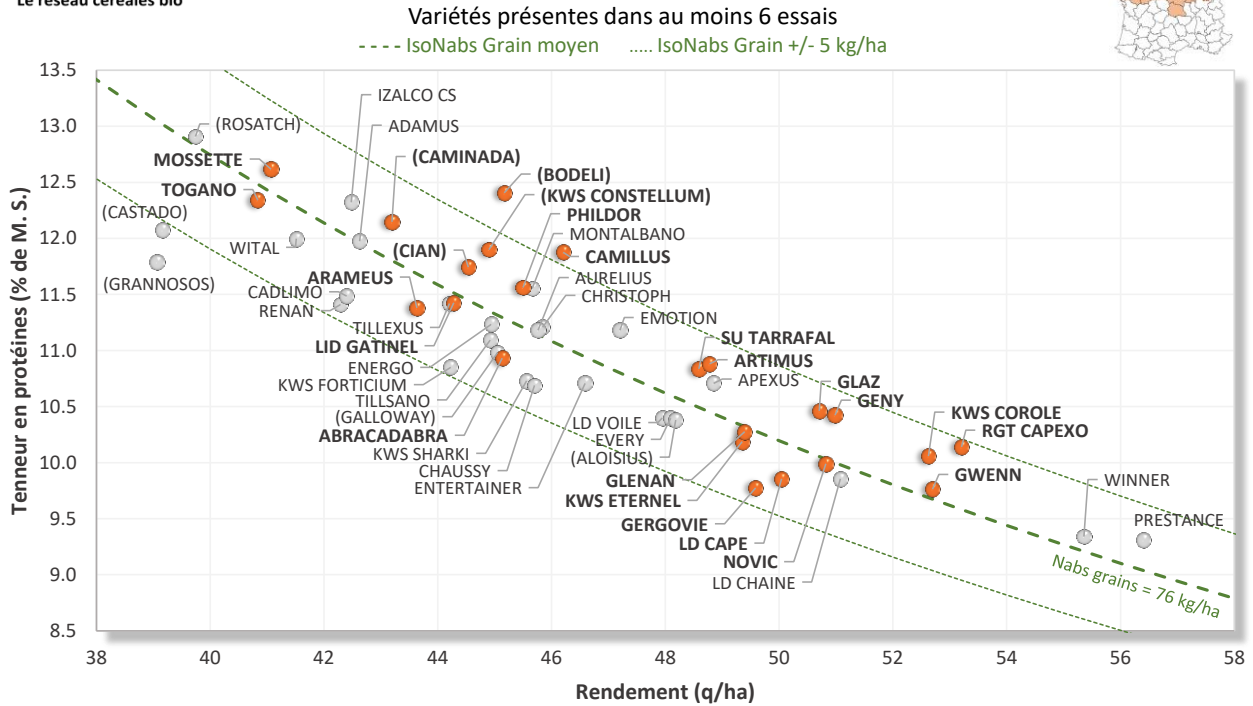
Hauteur : Note de 1 très court à 9 très haut.

Précocité à épiaison	Alternativité :	Avis ANMF AB :
4,5 - Très tardif	1 - Très hiver	VRM : Variété recommandée par la Meunerie
5 - Tardif	2 - Hiver	VO : Variété en observation par la Meunerie
5,5 - ½ tardif	3 - Hiver à ½ hiver	BPMF : Blé pour la Meunerie Française
6 - ½ tardif à ½ précoce	4 - ½ hiver	
6,5 - ½ précoce	5 - ½ hiver à ½ alternatif	
7 - Précoce	6 - ½ alternatif	
7,5 - Très précoce	7 - Alternatif	
	8 - Alternatif à printemps	
	9 - Printemps	

BLE TENDRE BIO – RELATION RENDEMENT/PROTEINES PLURIANNUELS GRAND CENTRE

Expébio
Le réseau céréales bio

Relation Protéines/Rendement Essais blé tendre BIO - Région Grand Centre 2003-2024



() : 1 seule année d'essais, positionnement à confirmer

Sources des données : Expébio (post-inscription), CTPS/GEVES (inscription)

● Variétés présentes dans les essais 2024

BLE TENDRE BIO – RELATION RENDEMENT/PROTEINES 2024 GRAND CENTRE

Expébio
Le réseau céréales bio

Relation Protéines/Rendement 13 essais BTH BIO - Région Grand CENTRE 2024

