

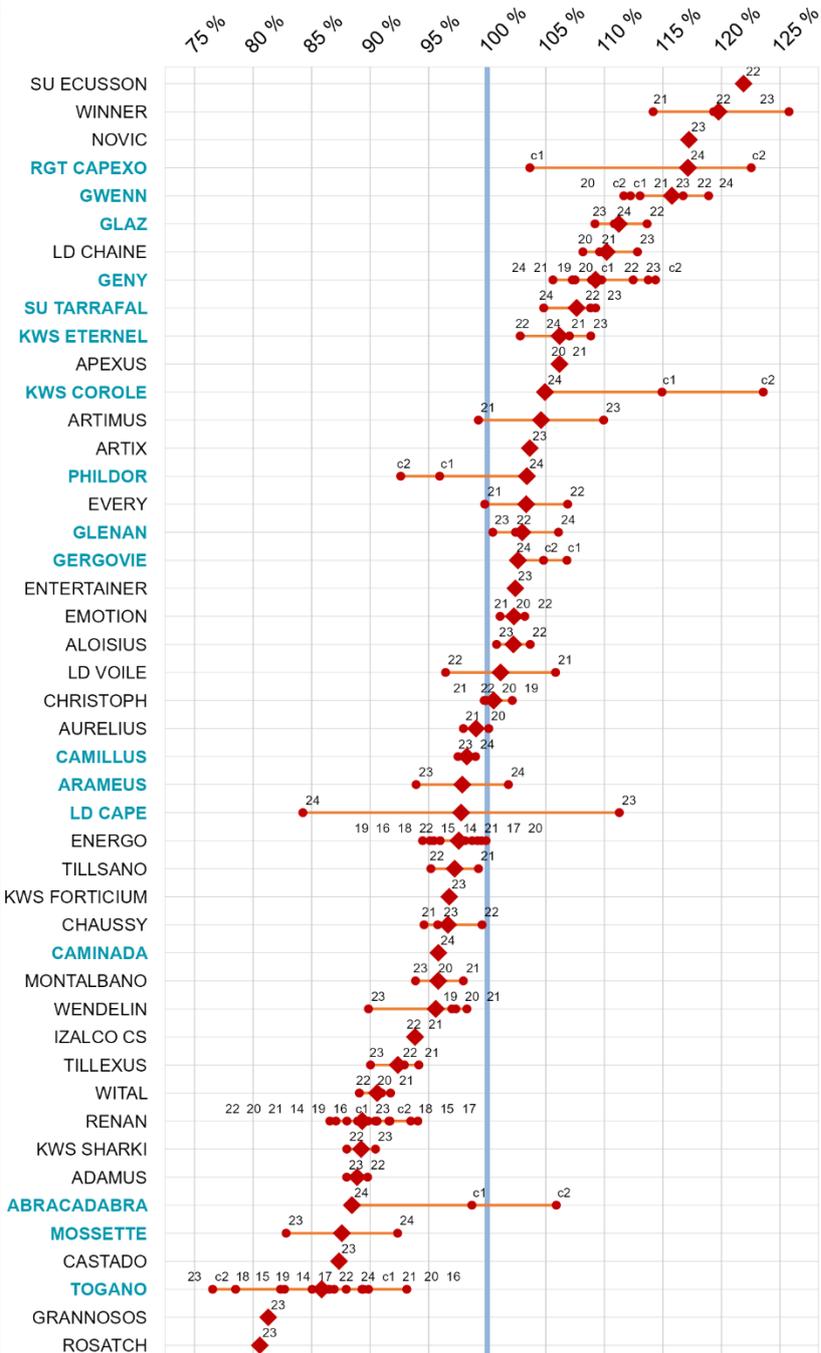


BLE TENDRE BIO - RENDEMENTS PLURIANNUELS GRAND NORD

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 épiaison	Rouille jeune	Rouille brune	Septoriose	Hauteur
2019 (BE) VRMb	6	5.5	7	(5)	(7)	(4)			
2018 (IT)	3	6.5	7	7	6.5	4			
2023 (FR)	4	7	5	7	5.5	3.5			
2024 (FR) VOOp	3	6.5	7	6	7.5	3			
2020 (FR)	6	6	7	6	7.5	4.5			
2023 (FR)	4	5.5	7	6	7	4			
2021 (FR) VRMp	3	6.5	7	7	6	4.5			
2019 (FR) VRMp	3	7	7	5	5.5	4.5			
2019 (DE)	9	6	5	(8)	(6)	5.5			
2023 (FR)	2	6.5	6	8	6	4.5			
2019 (RO) VRMp (4)		7.5	6	7	(6)	4.5			
2024 (FR)	6	7	7	5	6	3.5			
2020 (AT)	4	7.5	5	(7)	5	4.5			
2020 (SK)						(4)			
2024 (FR) VOOp	4	6	7	6	6.5	5			
2019 (AT)	(3)	6	8			(5.5)			
2023 (FR) VRMp	2	6	6	6	6	6			
2024 (FR)	3	5.5	6	6	6	5			
2020 (HR)	(3)	6	7			6			
2018 (AT)	(5)	5.5	6	(7)		5.5			
2019 (AT)		5.5	5		(5.5)	4.5			
2021 (FR) BPMFp	3	6.5	4	6	5.5	5			
2018 (AT) VRMp (4)		6	7	7	(5.5)	4.5			
2016 (AT) VRMp		6.5	8			5			
2022 (HU)		(7)	(6)			(3.5)			
2021 (AT) VOOp (4)		5.5	5		(6)	(5)			
2023 (FR)	3	6.5	7	6	6.5	4			
2009 (AT) BPMFp (3)		6.5	5	7		6.5			
2020 (AT)		7.5	5	(6)	(5.5)	(5.5)			
2022 (FR)	5	6	7	5	5.5	4.5			
2022 (FR)	2	5.5	7	6	7	6			
2022 (CH)	(4)	6	(6)			5.5			
2016 (CH) VRMp		5.5	6	(9)		4.5			
2018 (DE) VRMp		5	8	(5)		6.5			
2016 (FR) VRMp	3	8	8	5	7	4.5			
2018 (AT)	(4)	5.5	5	(7)	(5.5)	(5.5)			
2018 (CH) VRMp (5)		6.5	7	(7)		5.5			
1990 (FR) VRMp	1	6	5	7		4			
2016 (DE)	9	6	5			(6)			
2018 (AT)	(4)	6	(7)			(5.5)			
2024 (FR) VOOp	9	8	5	7	6.5	6.5			
2020 (CH)	(9)	(6)	(7)			(5.5)			
2021 (DE)		(5)	(6)			(6)			
2009 (CH) VRMp	9	6	5	5		4.5			
2020 (DE)		(5)	(7)			(6.5)			
2017 (CH)	(4)	(5.5)	(6)			(4.5)			



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 jeune : 1 très sensible à 9 résistant

Hauteur : 1 très court à 9 très haut

BLE TENDRE BIO - RENDEMENTS 2024 GRAND NORD

Préc. épiaison	Avis ANMF		Année inscr.	VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%																								
	Alternativité	AB			Hauteur	q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha																							
6	6		4.5	2020 (FR)	GWENN	45.0	123																								
6.5	3	VOp	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO*	44.2	121																								
5.5	4		4	2023 (FR)	GLAZ	41.1	112																								
6	2	VRMp	6	2023 (FR)	GLENAN	38.7	106																								
6.5	2		4.5	2023 (FR)	KWS ETERNEL	38.7	106																								
7	3	VRMp	4.5	2019 (FR)	GENY	38.5	105																								
7	6		3.5	2024 (FR)	KWS COROLE	38.1	104																								
6	9		5.5	2019 (DE)	SU TARRAFAL	38.1	104																								
6	4	VOp	5	2024 (FR)	PHILDOR	37.4	102																								
5.5	3		5	2024 (FR)	GERGOVIE*	37.0	101																								
5.5	(4)	VOp	(5)	2021 (AT)	ARAMEUS	36.6	100																								
(7)			(3.5)	2022 (HU)	CAMILLUS*	35.2	96																								
6	(4)		5.5	2022 (CH)	CAMINADA*	33.6	92																								
(6)	(9)		(5.5)	2020 (CH)	MOSSETTE*	31.8	87																								
8	9	VOp	6.5	2024 (FR)	ABRACADABRA*	30.0	82																								
6	9	VRMp	4.5	2009 (CH)	TOGANO	29.8	81																								
6.5	3		4	2023 (FR)	LD CAPE	27.9	76																								
Expébio Le réseau céréales bio				Moy. Générale	36.6	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	5.0																										
				Nombre d'essais	19																										

* : 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

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

					Commune :	AGUILCOURT	ANNOEULLIN	TAUPONT	CONTY	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN	DAME-MARIE	CHARTRONGES	SAINT-AUBIN-DU-THENNEY	MOY. % M.G.
					Département :	2	59	56	80	10	27	77	27	
					Organisme :	CA AISNES	CA NORD-PAS-DE-CALAIS / LEMAIRE DEFFONTAINES	ARVALIS	CA 80	SOUFFLET	GRCETA DE L'EVREUCIN	CAR IDF	CA DE NORMANDIE	
					Date de semis :	07/12/2023	18/12/2023	22/11/2023	19/12/2023	01/12/2023	31/10/2023	19/10/2023	18/12/2023	
					Type de sol :	LIMON CALCAIRE	LIMON ARGILEUX PROFOND HUMIDE	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	LIMON SABLEUX	CRAIE DE CHAMPAGNE	LIMON BATTANT SAIN	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	LIMON ARGILEUX HYDROMORPHE SUR ARGILES	
					Prof. exploitable racines (cm) :	90	70	90	60	100	50	75	150	
					Nature du précédent :	LUZERNE	POMMES DE TERRE	HARICOTS NON RÉCOLTÉS	VESCE	COLZA OLÉAGINEUX	LUZERNE	LUZERNE	MAÏS FOURRAGE	
Précocité épiaison	Alternativité	Avis ANMF AB	Hauteur	Année inscription										
6	6		4.5	2020 (FR)	GWENN	111	119	139	125	112	121	125	107	123
6.5	3	VOp	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO *	117	117	115	117	118	128	184	125	(121)
5.5	4		4	2023 (FR)	GLAZ	105	107	141	118	120	104	116	97	112
6	2	VRMp	6	2023 (FR)	GLENAN	119	116	71	98	104	92	112	115	106
6.5	2		4.5	2023 (FR)	KWS ETERNEL	112	108	108	96	96	105	108	117	106
7	3	VRMp	4.5	2019 (FR)	GENY	96	111	123	107	112	112	112	117	105
7	6		3.5	2024 (FR)	KWS COROLE	99	96	120	108	103	116	99	119	104
6	9		5.5	2019 (DE)	SU TARRAFAL	110	117	69	106	98	94	94	120	104
6	4	VOp	5	2024 (FR)	PHILDOR	105	105	111	97	103	92	92	82	102
5.5	3		5	2024 (FR)	GERGOVIE *	104	96	124	101	97	105	89	101	(101)
5.5	(4)	VOp	(5)	2021 (AT)	ARAMEUS	109	109	102	108	108	102	82	94	100
(7)			(3.5)	2022 (HU)	CAMILLUS *	98	107	106	107		92	72		(96)
6	(4)		5.5	2022 (CH)	CAMINADA *	101	106	65	89	86		80		(92)
(6)	(9)		(5.5)	2020 (CH)	MOSSETTE *	94	98	43	89	86				(87)
8	9	VOp	6.5	2024 (FR)	ABRACADABRA *	88	69	59	72	95	87	85	105	(82)
6	9	VRMp	4.5	2009 (CH)	TOGANO	75	77	94	80	91	88	76	67	81
6.5	3		4	2023 (FR)	LD CAPE	61	47	112	80	74	83	88	71	76
Moy. générale :						58.4	65.1	41.0	29.3	30.8	39.3	17.3	18.4	36.6
Ecart type résiduel essai :						1.8	3.2	4.6	1.9	2.8	3.6	3.1	1.6	5.0

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	



Expébio					Commune :	VILLIERS-SOUS-PRASLIN	DOMBASLE-DEVANT-DARNEY	SEPT-SAULX	NEAUPHLETTE	LOUDEAC	ASSESE (BELGIQUE)	ATH (BELGIQUE)	ESCAUDAIN	DEUISE	JUMEAUVILLE	TILLY	MOY. % M.G.	
					Département :	10	88	51	78	22	99	99	59	80	78	27		
					Organisme :	SOUFFLET	CA LORRAINE	VIVESCIA	CAR IDF	CRA BRETAGNE	CRA-W	CARAH	UNEAL	INRAE	SECOBRA	VAL'EPI - CA27		
					Date de semis :	03/11/2023	15/10/2023	24/11/2023	07/11/2023	13/11/2023	08/11/2023	22/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	03/11/2023	24/11/2023		
					Type de sol :	ARGILE LIMONEUSE	ARGILO-CALCAIRE MOYEN SUR CALCAIRE DUR	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON BATTANT SAIN	LIMON	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES	SABLE LIMONEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE					
					Prof. exploitable racines (cm) :	60	90	80	120	90	POIS DE CONSERVE				LUZERNE	POMMES DE TERRE		BLÉ TENDRE
Précocité épiaison	Alternativité	Avis ANMF AB	Hauteur	Année inscription	Nature du précédent :	LENTILLES	LUZERNE	POIS PROTÉAGINEUX	LUZERNE	MAÏS GRAIN	LUZERNE	POMMES DE TERRE				BLÉ TENDRE		
6	6		4.5	2020 (FR)	GWENN	101	105	113	125	141	126	128	124	136	122	132	123	
6.5	3	VOp	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO *	127	126	116	123	114	116		113	108	124	127	(121)	
5.5	4		4	2023 (FR)	GLAZ	108	91	105	113	110	115	121	116	103	114	115	112	
6	2	VRMp	6	2023 (FR)	GLENAN	106	119	119	136	95	91	110	124	114	110	87	106	
6.5	2		4.5	2023 (FR)	KWS ETERNEL	107	115	108	99	109	98	102	104	114	105	103	106	
7	3	VRMp	4.5	2019 (FR)	GENY	110	108	96	91	107	89	96	100	96	114	107	105	
7	6		3.5	2024 (FR)	KWS COROLE	113	125	100	94	109	99	96	105	96	103	101	104	
6	9		5.5	2019 (DE)	SU TARRAFAL	87	101	112	116	97	106	117	112	125	92	106	104	
6	4	VOp	5	2024 (FR)	PHILDOR	98	101	102	103	103	117	101	98	106	101	103	102	
5.5	3		5	2024 (FR)	GERGOVIE *	95	91	97	99	111	110		113	101	103	76	(101)	
5.5	(4)	VOp	(5)	2021 (AT)	ARAMEUS	90	87	104	92	100	98	112	98	103	87	92	100	
(7)			(3.5)	2022 (HU)	CAMILLUS *			91	78	92	92		92	88	99	106	(96)	
6	(4)		5.5	2022 (CH)	CAMINADA *	91		94	95	92			89		96		(92)	
(6)	(9)		(5.5)	2020 (CH)	MOSSETTE *	86		84		88	93	87			93	107	(87)	
8	9	VOp	6.5	2024 (FR)	ABRACADABRA *	90	83	65	84	71	86		67	86	109	91	(82)	
6	9	VRMp	4.5	2009 (CH)	TOGANO	87	78	87	75	86	98	78	81	80	70	77	81	
6.5	3		4	2023 (FR)	LD CAPE	102	103	102	91	79	75	62	75	67	62	80	76	
Moy. générale :						21.0	21.8	27.3	29.8	53.4	41.0	38.2	33.2	29.3	44.8	55.7	36.6	
Ecart type résiduel essai :						1.2	1.1	1.0	3.1	4.2	3.8	2.2	2.6	2.2	1.8	2.8	5.0	

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	



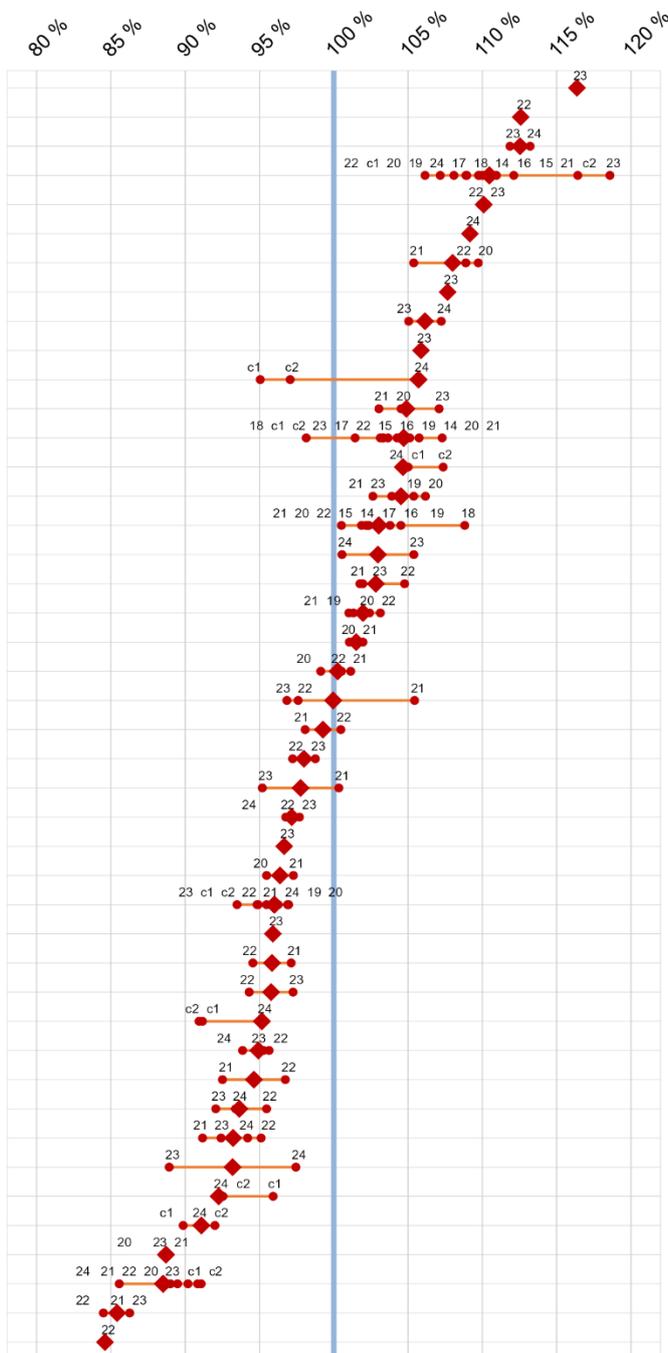
BLE TENDRE BIO – TENEUR EN PROTEINES PLURIANNUELS GRAND NORD

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

- ROSATCH
- IZALCO CS
- MOSSETTE**
- TOGANO**
- ADAMUS
- CAMINADA**
- WITAL
- GRANNOSOS
- CAMILLUS**
- CASTADO
- ABRACADABRA**
- MONTALBANO
- RENAN
- PHILDOR**
- WENDELIN
- ENERGO
- ARAMEUS**
- TILLEXUS
- CHRISTOPH
- AURELIUS
- EMOTION
- CHAUSSY
- TILLSANO
- KWS SHARKI
- ARTIMUS
- SU TARRAFAL**
- KWS FORTICIUM
- APEXUS
- GENY**
- ENTERTAINER
- EVERY
- ALOISIUS
- KWS COROLE**
- GLAZ**
- LD VOILE
- GLENAN**
- KWS ETERNEL**
- LD CAPE**
- RGT CAPEXO**
- GERGOVIE**
- LD CHAINE
- GWENN**
- WINNER
- SU ECUSSON



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 NORD

Préc. épiaison	Avis ANMF		Année inscr.	VARIETES	Teneur en protéines (%)		REGULARITE - Teneur en protéines (%)										
	Alternativité	AB			Hauteur	% M.S.	% MG.	Moyenne et écart-type en % M.S.									
								8	9	10	11	12	13	14			
(6)	(9)		(5.5)	2020 (CH)	MOSSETTE*	12.5	115										
6	9	VRMp	4.5	2009 (CH)	TOGANO	12.0	110										
6	(4)		5.5	2022 (CH)	CAMINADA*	12.0	110										
(7)			(3.5)	2022 (HU)	CAMILLUS*	11.9	109										
8	9	VOp	6.5	2024 (FR)	ABRACADABRA*	11.7	107										
6	4	VOp	5	2024 (FR)	PHILDOR	11.5	106										
5.5	(4)	VOp	(5)	2021 (AT)	ARAMEUS	11.1	101										
6.5	3		4	2023 (FR)	LD CAPE	10.7	98										
7	3	VRMp	4.5	2019 (FR)	GENY	10.6	98										
6	9		5.5	2019 (DE)	SU TARRAFAL	10.6	97										
7	6		3.5	2024 (FR)	KWS COROLE	10.4	96										
6.5	2		4.5	2023 (FR)	KWS ETERNEL	10.3	95										
5.5	4		4	2023 (FR)	GLAZ	10.3	94										
6	2	VRMp	6	2023 (FR)	GLENAN	10.2	94										
6.5	3	VOp	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO*	10.1	93										
5.5	3		5	2024 (FR)	GERGOVIE*	10.0	92										
6	6		4.5	2020 (FR)	GWENN*	9.4	86										
 Le réseau céréales bio					Moy. Générale	10.9											
					ETR	0.5	Le trait vertical représente la moyenne générale.										
					Nombre d'essais	19	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

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

 Le réseau céréales bio				Commune :	AGUILCOURT	ANNOEULLIN	TAUPONT	CONTY	ORVILLIERS-SAINTE-JULIEN	DAME-MARIE	CHARTRONGES	SAINTE-AUBIN-DU-THENNEY	VILLIERS-SOUS-PRASLIN	MOY. %M.G.	
				Département :	2	59	56	80	10	27	77	27	10		
				Organisme :	CA AISNES	CANORD-PAS-DE-CALAIS / LEMAIRE DEFFONTAINES	ARVALIS	CA 80	SOUFFLET	GRCETA DE L'EVREUCIN	CAR IDF	CA DE NORMANDIE	SOUFFLET		
				Date de semis :	07/12/2023	18/12/2023	22/11/2023	19/12/2023	01/12/2023	31/10/2023	19/10/2023	18/12/2023	03/11/2023		
				Type de sol :	LIMON CALCAIRE	LIMON ARGILEUX PROFOND HUMIDE	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	LIMON SABLEUX	CRAIE DE CHAMPAGNE	LIMON BATTANT SAIN	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	LIMON ARGILEUX HYDROMORPHE SUR ARGILES	ARGILE LIMONEUSE		
				Prof. exploitable racines (cm) :	90	70	90	60	100	50	75	150	60		
Précocité épiaison	Avis ANMF AB	Hauteur	Année inscription	Nature du précédent :	LUZERNE	POMMES DE TERRE	HARICOTS NON RÉCOLTÉS	VESCE	COLZA OLÉAGINEUX	LUZERNE	LUZERNE	MAÏS FOURRAGE	LENTILLES		
(6)	(9)	(5.5)	2020 (CH)	MOSSETTE *	111	116	132	109	114				121	(115)	
6	9	VRMp	4.5	2009 (CH)	TOGANO	112	109	115	111	107	108	114	112	113	110
6	(4)		5.5	2022 (CH)	CAMINADA *	108	109	121	110	115		109		112	(110)
(7)		(3.5)	2022 (HU)	CAMILLUS *	107	105	106	112			114	114			(109)
8	9	VOp	6.5	2024 (FR)	ABRACADABRA *	117	104	105	113	110	107	105	97	101	(107)
6	4	VOp	5	2024 (FR)	PHILDOR	104	101	107	113	106	108	105	104	106	106
5.5	(4)	VOp	(5)	2021 (AT)	ARAMEUS	100	106	100	100	103	95	102	103	103	101
6.5	3		4	2023 (FR)	LD CAPE	93	101	88	103	96	97	98	97	93	98
7	3	VRMp	4.5	2019 (FR)	GENY	101	96	95	94	92	93	97	99	99	98
6	9		5.5	2019 (DE)	SU TARRAFAL	95	100	92	100	98	101	104	101	101	97
7	6		3.5	2024 (FR)	KWS COROLE	97	93	94	91	96	99	94	90	91	96
6.5	2		4.5	2023 (FR)	KWS ETERNEL	93	94	91	91	96	94	92	96	90	95
5.5	4		4	2023 (FR)	GLAZ	97	92	93	96	99	92	96	93	92	94
6	2	VRMp	6	2023 (FR)	GLENAN	91	97	105	93	91	97	91	95	94	94
6.5	3	VOp	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO *	95	95	85	93	88	98	93	95	91	(93)
5.5	3		5	2024 (FR)	GERGOVIE *	92	94	86	86	95	92	92	90	95	(92)
6	6		4.5	2020 (FR)	GWENN *	88	92	85	83	83	83	82	88	88	(86)
Moy. générale :					11.8	12.3	10.4	9.3	10.6	11.7	11.1	10.3	10.1	10.9	

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	



Expébio				Commune :	VILLIERS-SOUS-PRASLIN	DOMBASLE-DEVANT-DARNEY	SEPT-SAULX	NEAUPHLETTE	LOUDEAC	ASSESE (BELGIQUE)	ATH (BELGIQUE)	ESCAUDAIN	DEVISE	JUMEAUVILLE	TILLY	MOY. %M.G.	
				Département :	10	88	51	78	22	99	99	59	80	78	27		
				Organisme :	SOUFFLET	CALORRAINE	VIVESCIA	CAR IDF	CRA BRETAGNE	CRA-W	CARAH	UNEAL	INRAE	SECOBRA	VAL'ÉPI - CA27		
				Date de semis :	03/11/2023	15/10/2023	24/11/2023	07/11/2023	13/11/2023	08/11/2023	22/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	03/11/2023	24/11/2023		
				Type de sol :	ARGILE LIMONEUSE	ARGILO-CALCAIRE MOYEN SUR CALCAIRE DUR	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON BATTANT SAIN	LIMON	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES			SABLE LIMONEUX HYDROMORPHE SUR ARGILE			
				Prof. exploitable racines (cm) :	60	90	80	120	90					150			
Précocité épiaison	Avis ANMF AB	Hauteur	Année inscription	Nature du précédent :	LENTILLES	LUZERNE	POIS PROTÉAGINEUX	LUZERNE	MAÏS GRAIN	POIS DE CONSERVE	LUZERNE		POMMES DE TERRE	BLÉ TENDRE			
(6)	(9)	(5.5)	2020 (CH)	MOSSETTE *	121		120		121	114	107			112	106	(115)	
6	9	VRMp	4.5	2009 (CH)	TOGANO	113	122	106	111	104	113	105	113	104	111	107	110
6	(4)		5.5	2022 (CH)	CAMINADA *	112		111	109	107			108		109		(110)
(7)		(3.5)	2022 (HU)	CAMILLUS *			113	121	107	88			108	107	107	107	(109)
8	9	VOp	6.5	2024 (FR)	ABRACADABRA *	101	101	119	112	112	107		105	106	102	101	(107)
6	4	VOp	5	2024 (FR)	PHILDOR	106	103	110	104	106	106	107	107	105	108	101	106
5.5	(4)	VOp	(5)	2021 (AT)	ARAMEUS	103	106	100	101	95	102	103	100	98	104	106	101
6.5	3		4	2023 (FR)	LD CAPE	93	91	87	98	108	103	99	100	97	108	106	98
7	3	VRMp	4.5	2019 (FR)	GENY	99	92	96	100	99	97	99	99	103	98	103	98
6	9		5.5	2019 (DE)	SU TARRAFAL	101	99	97	93	100	97	94	95	90	101	96	97
7	6		3.5	2024 (FR)	KWS COROLE	91	89	96	96	95	93	103	97	103	99	99	96
6.5	2		4.5	2023 (FR)	KWS ETERNEL	90	89	96	97	93	99	96	93	95	101	101	95
5.5	4		4	2023 (FR)	GLAZ	92	99	92	93	89	99	95	97	94	92	91	94
6	2	VRMp	6	2023 (FR)	GLENAN	94	93	91	87	93	94	96	94	95	92	94	94
6.5	3	VOp	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO *	91	94	89	92	93	92		95	97	90	92	(93)
5.5	3		5	2024 (FR)	GERGOVIE *	95	95	90	90		94		90	91	89	98	(92)
6	6		4.5	2020 (FR)	GWENN *	88	88	84	86		88	88	85	87	78	87	(86)
				Moy. générale :	10.1	10.3	10.0	12.0	9.5	10.5	11.2	11.1	10.5	11.5	13.2	10.9	

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

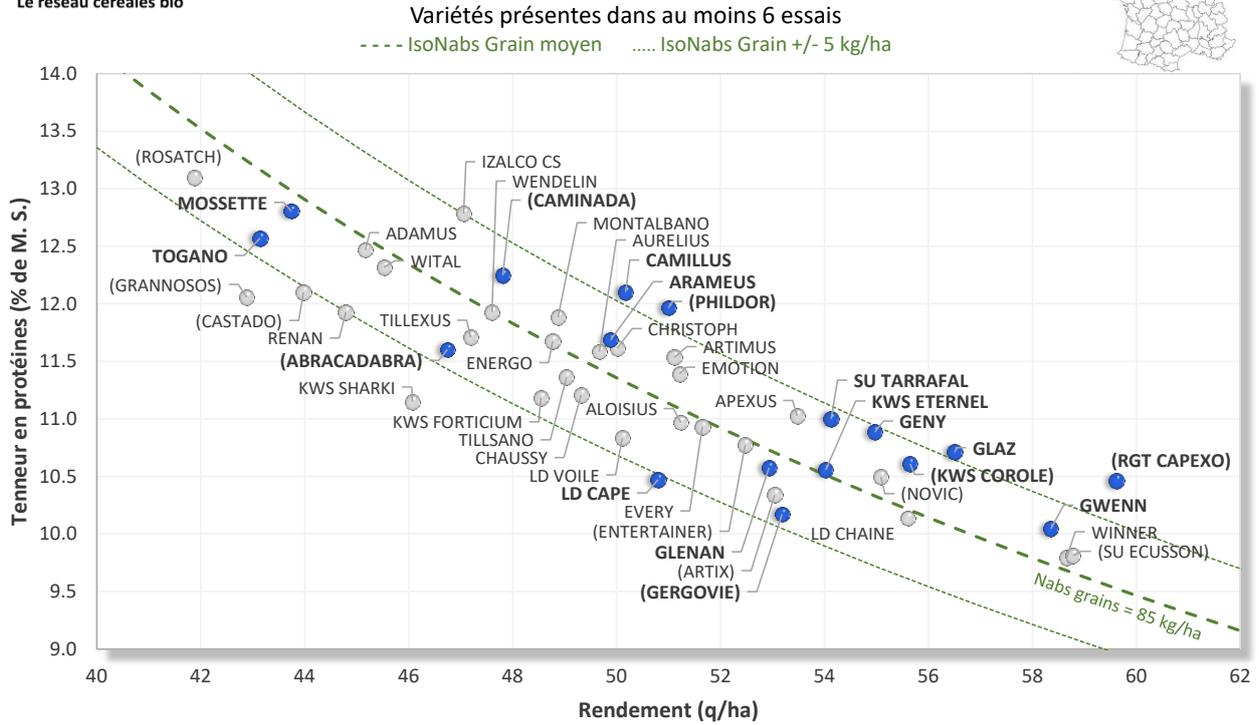
Avis ANMF AB :

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

BLE TENDRE BIO – RELATION RENDEMENT/PROTEINES PLURIANNUELS GRAND NORD

Expébio
Le réseau céréales bio

Relation Protéines/Rendement Essais blé tendre BIO - Région Grand Nord 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 NORD

Expébio
Le réseau céréales bio

Relation Protéines/Rendement 19 essais BTH BIO - Région Grand Nord 2024

