

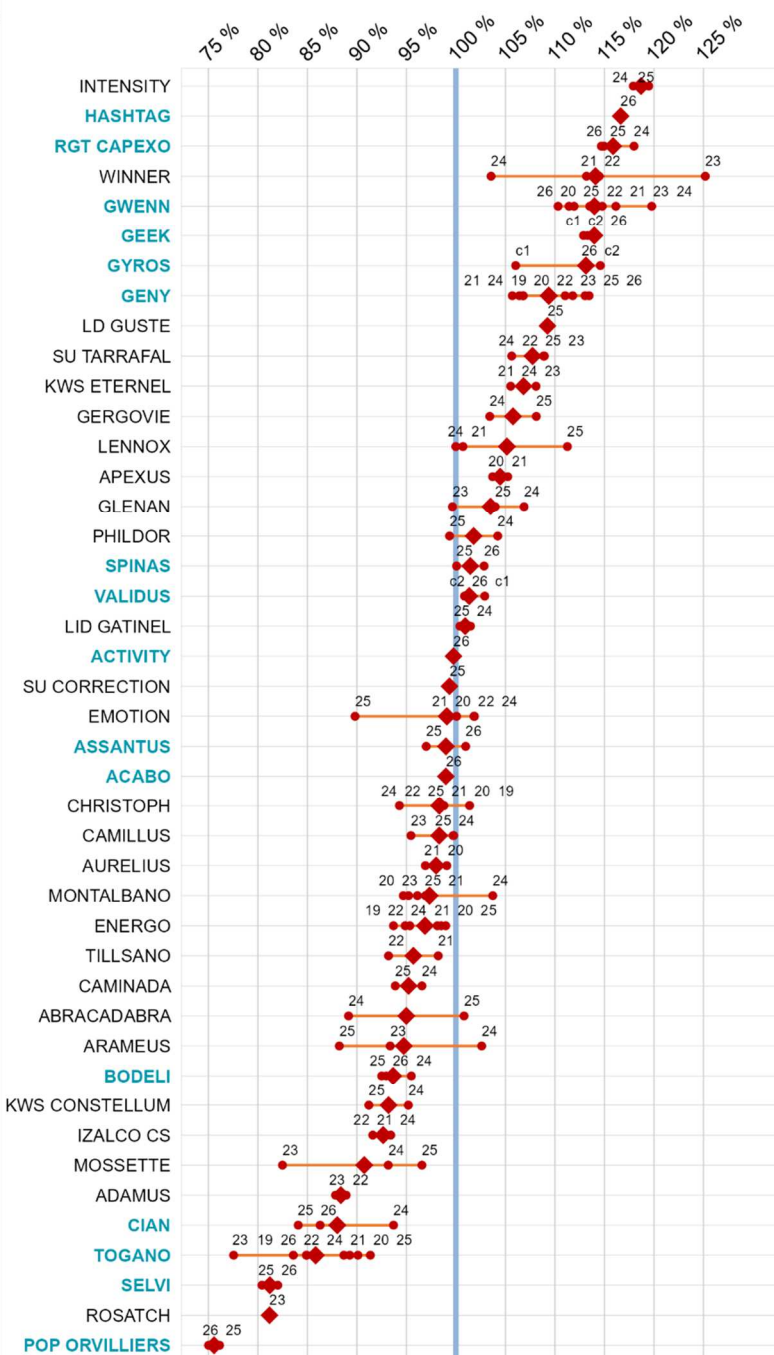


BLE TENDRE BIO - RENDEMENTS PLURIANNUELS GRAND NORD

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 : 26 = 2026).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2024 et 2025 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	Sept. tritici	Hauteur
2023	FR	3	6.5	8	5	6.5	3.5	
2025	FR	9	6.5		7		5	
2024	FR	BPMFp	3	7	7	5	7	3
2018	IT	3	6.5	7	7	5.5	4	
2020	FR	BPMFp	6	6	7	6	8	4.5
2026	FR	3	5.5	7	7	7	4	
2026	FR	3	6.5	7	5	6	4	
2019	FR	VRMp	3	7	7	5.5	4.5	
2025	FR	VRMp	3	7	6	4	5.5	4
2019	DE	VRMp	9	6	4	8	6.5	5.5
2023	FR	2	6.5	6	8	7	4.5	
2024	FR	3	5	6	5	5.5	5	
2012	FR	VRMp	9	6	7	8	(5)	5
2019	RO	VRMp	(4)	7.5	6	7	6.5	4.5
2023	FR	VRMp	2	6	6	6	6.5	6.5
2024	FR	VRMp	4	6	7	6	6.5	5
2023	CH		(6.5)		(7)	(6.5)	(6.5)	
2026	FR	3	6	7	6	6.5	6.5	
2023	FR	VRMp	2	6.5	7	5	6.5	3
2025	FR	5	7	7	7	6	2	
2024	FR	5	5.5	6	5	5.5	4.5	
2018	AT	(5)	5.5	6	7	(6)	5.5	
2024	AT		(6)	(5)	(8)	(5.5)	(6.5)	
2024	CH							
2018	AT	VRMp	(4)	6	7	7	(5)	4.5
2022	HU	BPMFp	(4)	6.5	(6)	6		3.5
2016	AT	VRMp		6.5	8	(7)		5
2016	CH	VRMp		5.5	6	8	6.5	4.5
2009	AT	BPMFp	(3)	6.5	5	5	5.5	6.5
2020	AT			7.5	5	6	5	5.5
2022	CH	(4)	6	6	7	8	5.5	
2024	FR	VRMp	9	8	4	7	7	6.5
2021	AT	VRMp	(4)	5.5	5	6	5.5	5
2021	CH	(2)	5.5	(7)	(6)	6.5	5	
2023	FR	VOp	2	7	8	5	7	3.5
2016	FR	VRMp	3	7.5	8	5	7.5	4.5
2020	CH	(9)	6	7	7	7	5.5	
2018	AT	(4)	6	7	8	7	5.5	
2022	CH	VOp		(5.5)	(4)	(5)	7	(5.5)
2009	CH	VRMp	9	6	5	5	6.5	4.5
2024	CH			(5)	(7)	(8)		(6)
2017	CH	(4)		(5.5)	(6)	(7)	(5)	(4.5)
notif. 24	FR			(5)	(4)	(5)		(8.5)



En bleu : Variétés présentes dans la synthèse annuelle 2026

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 2026
- VO : Variétés en Observation
- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2026

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

Maladies : 1 très sensible à 9 résistant

Hauteur : 1 très court à 9 très haut

BLE TENDRE BIO - RENDEMENTS 2026 GRAND NORD

Préc. épiaison	Avis ANMF AB	Hauteur	Alternativité	Année inscr.	VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%									
						q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha									
6.5		5	9	2025 (FR)	HASHTAG	54.9	117										
7	BPMFp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO	53.9	115										
5.5		4	3	2026 (FR)	GEEK	53.4	114										
7	VRMp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	53.3	114										
6.5		4	3	2026 (FR)	GYROS	53.0	113										
6	BPMFp	4.5	6	2020 (FR)	GWENN	51.7	110										
(6.5)		(6.5)		2023 (CH)	SPINAS	48.1	103										
6		6.5	3	2026 (FR)	VALIDUS	47.3	101										
(6)		(6.5)		2024 (AT)	ASSANTUS	47.2	101										
7		2	5	2025 (FR)	ACTIVITY	46.5	99										
				2024 (CH)	ACABO	46.2	99										
5.5		5	(2)	2021 (CH)	BODELI	43.2	92										
(5.5)	VOp	(5.5)		2022 (CH)	CIAN	40.3	86										
6	VRMp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO	39.2	84										
(5)		(6)		2024 (CH)	SELVI	37.8	81										
(5)		(8.5)		notif. 24 (FR)	POP ORVILLIERS (MHB)	34.4	73										
Expébio Le réseau céréales bio					Moy. Générale	46.9		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	3.8											
					Nombre d'essais	17											

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

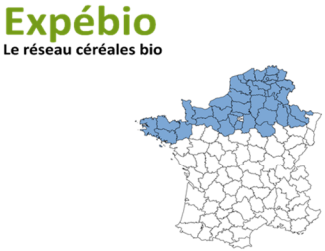
Alternativité :

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 2026 PAR ESSAI (en q/ha) – Première partie du tableau

						Commune :	ESCAUDAIN	COUPEVILLE	LOEUILLY	CHAVANGES	RENNES	LE CHENE	TAUPONT	SAINT-NICOLAS-D'ATTEZ	ANNOEULLIN
						Département :	59	51	80	10	35	10	56	27	59
						Organisme :	UNEAL	CERESIA / CA 51	CA 80	VIVESCIA	INRAE	SOUFFLET	ARVALIS	GRCETA DE L'EVREUCIN	CA NPDC / LEMAIRE DEFFONTAINES
						Irrigation :	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
						Date de semis :	03/11/2025	13/11/2025	17/11/2025	12/11/2025	04/11/2025	07/11/2025	12/11/2025	30/10/2025	03/12/2025
						Type de sol :	LIMON BATTANT SAIN	CRAIE TERRE BLANCHE	CRANETTE	ARGILE-TERRE NOIRE	LIMON ARGILEUX PROFOND	CRAIE TERRE BLANCHE	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	LIMON BATTANT SAIN	
						Prof. exploitable racines (cm) :	150	25	100	100	90	150	90	150	
Précocité épiaison	Avis ANMF AB	Hauteur	Alternativité	Année inscription	Nature du précédent :	TRÉFLE VIOLET	TRITICALE	FÉVEROLE	SOJA	COLZA OLÉAGINEUX	VESCE	CHANVRE	LIN TEXTILE		
6.5		5	9	2025 (FR)	HASHTAG		37.3	27.6	42.2	52.7	41.5	47.0	63.7	79.5	
7	BPMFp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO		26.5	22.9	39.9	45.8			75.2	82.1	
5.5		4	3	2026 (FR)	GEEK	60.8	30.1	28.4	36.4	46.3	41.3	48.0		80.9	
7	VRMp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	57.3	28.3	25.0	40.0	43.5	38.5	39.6	69.6	84.1	
6.5		4	3	2026 (FR)	GYROS	52.4	38.3	25.8	42.1	43.3	43.0	44.9		83.6	
6	BPMFp	4.5	6	2020 (FR)	GWENN	60.3	35.9	28.1	41.9	48.2	41.8	43.9	57.7	78.1	
(6.5)		(6.5)		2023 (CH)	SPINAS		31.5	26.1	35.1	45.6	38.3	41.8	56.1	65.9	
6		6.5	3	2026 (FR)	VALIDUS	54.0	29.9	23.6	33.8	39.0	34.0	37.7	53.9	74.7	
(6)		(6.5)		2024 (AT)	ASSANTUS	56.5	31.9	21.3	37.3	40.4	37.0	37.6	52.5	71.7	
7		2	5	2025 (FR)	ACTIVITY	47.5	28.6	22.2	34.9	36.4	28.2	32.6	57.5	78.4	
				2024 (CH)	ACABO		33.0	24.4	37.2	43.5		38.1		63.7	
5.5		5	(2)	2021 (CH)	BODELI	52.2	30.1	22.0	32.9	37.3	27.2	39.8	49.9	69.2	
(5.5)	VOp	(5.5)		2022 (CH)	CIAN		24.9	19.8	33.9	39.0	30.4	34.7	45.7	63.3	
6	VRMp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO	45.2	25.3	20.9	31.9	39.0	30.0	30.8	42.2	63.3	
(5)		(6)		2024 (CH)	SELVI	47.6	20.1	20.4	31.5	35.4		33.1	39.4	62.2	
(5)		(8.5)		notif. 24 (FR)	POP ORVILLIERS (MHB)		23.3	19.7	28.8	36.2	27.1	31.0	29.7	52.4	
						Moy. générale :	53.0	29.7	23.7	36.3	42.0	35.1	39.2	54.2	72.0
						Ecart type résiduel essai :	2.4	1.7	1.3	1.9	2.7	3.1	2.6	3.4	2.9
						C.V. (%) :	4.6	5.7	5.6	5.2	6.5	8.8	6.7	6.2	4.0

RENDEMENTS 2026 PAR ESSAI (en q/ha) – Deuxième partie du tableau

Expébio Le réseau céréales bio 					Commune :	ANDELU	MORTERY	LES ANDELYS	SERMAISE	NEAUPHLETTE	SAINT-PERE	ORVILLIERS-SAINTE-JULIEN	COIGNIERES	MOY. q/ha
					Département :	78	77	27	91	78	35	10	78	
					Organisme :	SECOBRA	CAR IDF	CRA NORMANDIE	AGRI OBTENTIONS	SEVEPI / VAL'EPI	CRA BRETAGNE	VIVESCIA	CAR IDF	
					Irrigation :	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	
					Date de semis :	24/10/2025	31/10/2025	06/11/2025	07/11/2025	04/11/2025	13/11/2025	06/11/2025	07/11/2025	
					Type de sol :	LIMON PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON BATTANT SAIN	LIMON ARGILEUX PROFOND		LIMON SABLO ARGILEUX SUR SCHISTES	CRAIE TERRE BLANCHE	LIMON FRANCO	
					Prof. exploitable racines (cm) :	150	70	120	90		90	100	80	
Précocité épiaison	Avis ANMF AB	Hauteur	Alternativité	Année inscription	Nature du précédent :	LUZERNE	LUZERNE	LUZERNE	LUZERNE		PRAIRIES PERMANENTES	COLZA OLÉAGINEUX	FÉVEROLE	
6.5		5	9	2025 (FR)	HASHTAG	69.6	54.8	81.6	83.1	45.9	53.7	48.9	42.9	54.9
7	BPMFp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO	79.4		78.9	78.2	50.4	42.7	48.9		53.9
5.5		4	3	2026 (FR)	GEEK	69.7	55.2	77.9	80.5	48.2	52.2	46.7	44.4	53.4
7	VRMp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	73.4	57.2	77.7	80.9	54.5	47.5	46.6	41.8	53.3
6.5		4	3	2026 (FR)	GYROS	69.8	57.3	67.8	75.9	45.6	53.3	50.6	46.6	53.0
6	BPMFp	4.5	6	2020 (FR)	GWENN	71.4	55.5	74.9	73.4	45.0	39.8	46.6	37.1	51.7
(6.5)		(6.5)		2023 (CH)	SPINAS	62.6	44.4	74.4	73.4	41.0	50.0	42.0	35.5	48.1
6		6.5	3	2026 (FR)	VALIDUS	61.3	49.0	74.5	77.4	37.8	46.5	42.1	35.4	47.3
(6)		(6.5)		2024 (AT)	ASSANTUS	62.1	48.9	70.5	76.2	35.8	45.7	42.5	34.6	47.2
7		2	5	2025 (FR)	ACTIVITY	65.5	50.6	68.8	69.7	41.0	44.1	45.1	39.6	46.5
				2024 (CH)	ACABO	62.1	47.9	62.6	69.8	38.6	44.5	43.8	36.3	46.2
5.5		5	(2)	2021 (CH)	BODELI	56.1	41.9	64.1	66.7	39.0	40.0	36.8	29.9	43.2
(5.5)	VOp	(5.5)		2022 (CH)	CIAN	52.4	40.4	58.8	64.2	31.1	36.8	35.0	27.9	40.3
6	VRMp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO	49.7	36.6	55.5	62.3	36.5	36.7	33.3	27.9	39.2
(5)		(6)		2024 (CH)	SELVI	48.1	37.7	56.4	62.7	33.0	31.2	32.1	26.4	37.8
(5)		(8.5)		notif. 24 (FR)	POP ORVILLIERS (MHB)	43.4	32.7	52.2	54.3	27.2	33.0	29.6	24.2	34.4
					Moy. générale :	62.2	47.8	68.4	71.7	40.7	43.6	41.9	35.9	46.9
					Ecart type résiduel essai :	2.2	1.6	2.7	2.4	3.0	3.9	1.8	1.5	3.8
					C.V. (%) :	3.6	3.3	4.0	3.3	7.3	8.9	4.2	4.2	8.2

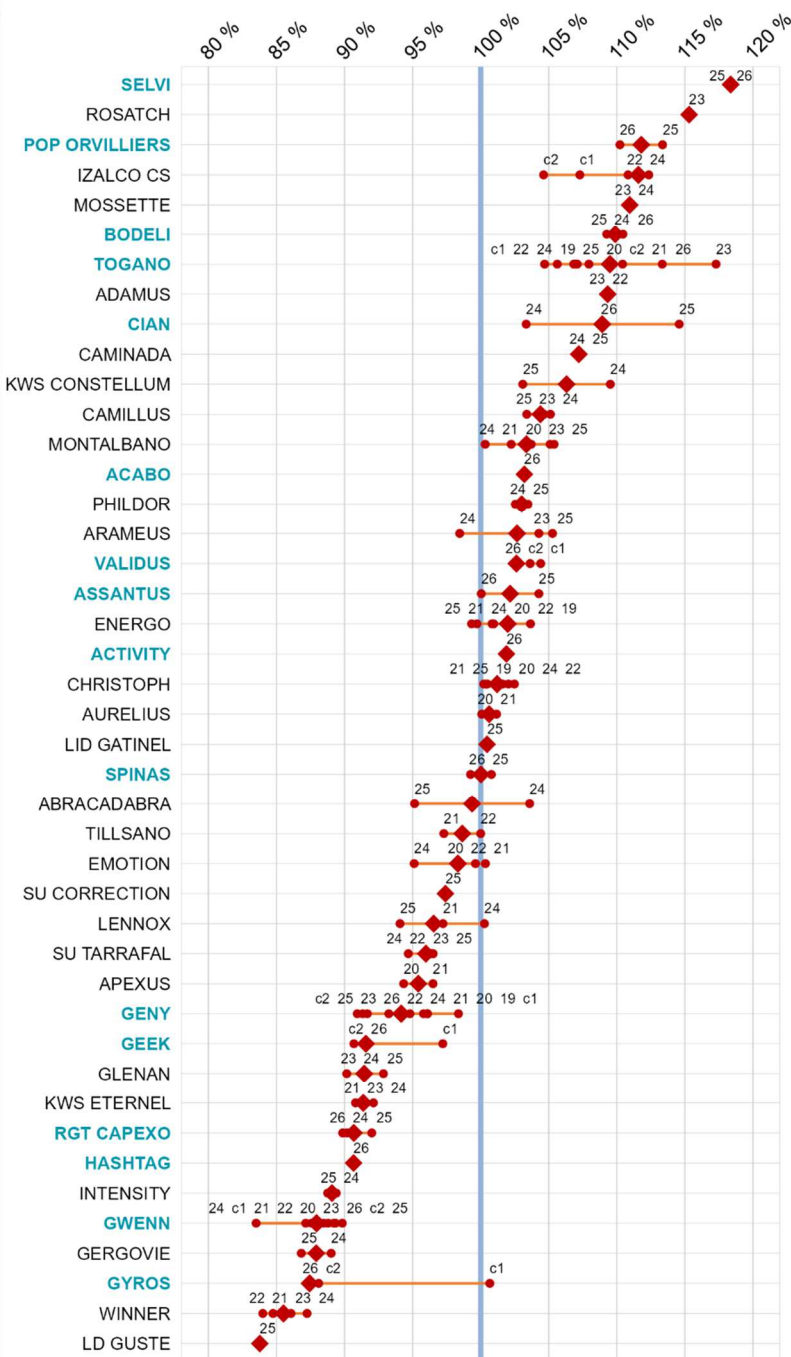
BLE TENDRE BIO – TENEUR EN PROTEINES PLURIANNUELS GRAND NORD

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 : 26 = 2026).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2024 et 2025 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	Septo. tritici	Hauteur
2024	CH			(5)	(7)	(8)			(6)
2017	CH		(4)	(5.5)	(6)	(7)	(5)		(4.5)
notif. 24	FR			(5)	(4)	(5)			(8.5)
2016	FR	VRMp	3	7.5	8	5	7.5		4.5
2020	CH		(9)	6	7	7	7		5.5
2021	CH		(2)	5.5	(7)	(6)	6.5		5
2009	CH	VRMp	9	6	5	5	6.5		4.5
2018	AT		(4)	6	7	8	7		5.5
2022	CH	VOp		(5.5)	(4)	(5)	7	(5.5)	
2022	CH		(4)	6	6	7	8		5.5
2023	FR	VOp	2	7	8	5	7		3.5
2022	HU	BPMFp	(4)	6.5	(6)	6			3.5
2016	CH	VRMp		5.5	6	8	6.5		4.5
2024	CH								
2024	FR	VRMp	4	6	7	6	6.5		5
2021	AT	VRMp	(4)	5.5	5	6	5.5		5
2026	FR		3	6	7	6	6.5		6.5
2024	AT			(6)	(5)	(8)	(5.5)	(6.5)	
2009	AT	BPMFp	(3)	6.5	5	5	5.5		6.5
2025	FR		5	7	7	7	6		2
2018	AT	VRMp	(4)	6	7	7	(5)		4.5
2016	AT	VRMp		6.5	8	(7)			5
2023	FR	VRMp	2	6.5	7	5	6.5		3
2023	CH			(6.5)		(7)	(6.5)	(6.5)	
2024	FR	VRMp	9	8	4	7	7		6.5
2020	AT			7.5	5	6	5		5.5
2018	AT		(5)	5.5	6	7	(6)		5.5
2024	FR		5	5.5	6	5	5.5		4.5
2012	FR	VRMp	9	6	7	8	(5)		5
2019	DE	VRMp	9	6	4	8	6.5		5.5
2019	RO	VRMp	(4)	7.5	6	7	6.5		4.5
2019	FR	VRMp	3	7	7	5	5.5		4.5
2026	FR		3	5.5	7	7	7		4
2023	FR	VRMp	2	6	6	6	6.5		6.5
2023	FR		2	6.5	6	8	7		4.5
2024	FR	BPMFp	3	7	7	5	7		3
2025	FR		9	6.5		7			5
2023	FR		3	6.5	8	5	6.5		3.5
2020	FR	BPMFp	6	6	7	6	8		4.5
2024	FR		3	5	6	5	5.5		5
2026	FR		3	6.5	7	5	6		4
2018	IT		3	6.5	7	7	5.5		4
2025	FR	VRMp	3	7	6	4	5.5		4



En bleu : Variétés présentes dans la synthèse annuelle 2026

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 2026
- VO : Variétés en Observation
- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2026

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

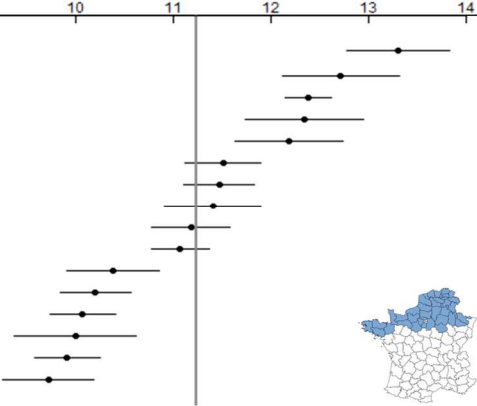
Précocité épiaison :

- 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

Maladies : 1 très sensible à 9 résistant

Hauteur : 1 très court à 9 très haut

BLE TENDRE BIO – TENEUR EN PROTEINES 2026 GRAND NORD

Préc. épiaison	Avis ANMF AB	Hauteur	Alternativité	Année inscr.	VARIETES	Teneur en protéines (%)		REGULARITE - Teneur en protéines (%)	
						% M.S.	% MG.	Moyenne et écart-type en % M.S.	
(5)		(6)		2024 (CH)	SELVI	13.3	118		
6	VRMp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO	12.7	113		
5.5		5	(2)	2021 (CH)	BODELI	12.4	110		
(5)		(8.5)		notif. 24 (FR)	POP ORVILLIERS (MHB)	12.3	110		
(5.5)	VOp	(5.5)		2022 (CH)	CIAN	12.2	108		
				2024 (CH)	ACABO	11.5	102		
6		6.5	3	2026 (FR)	VALIDUS	11.5	102		
7		2	5	2025 (FR)	ACTIVITY	11.4	101		
(6)		(6.5)		2024 (AT)	ASSANTUS	11.2	99		
(6.5)		(6.5)		2023 (CH)	SPINAS	11.1	98		
7	VRMp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	10.4	92		
5.5		4	3	2026 (FR)	GEEK	10.2	91		
6.5		5	9	2025 (FR)	HASHTAG	10.1	90		
7	BPMFp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO	10.0	89		
6	BPMFp	4.5	6	2020 (FR)	GWENN	9.9	88		
6.5		4	3	2026 (FR)	GYROS	9.7	86		
Expébio Le réseau céréales bio					Moy. Générale	11.2		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	0.5			
					Nombre d'essais	16			

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

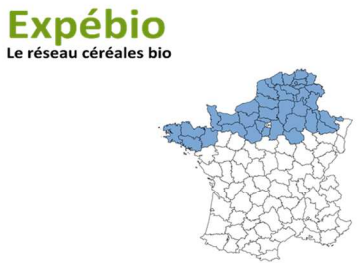
Alternativité :

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 2026 PAR ESSAI (en % de matière sèche) – Première partie du tableau

					Commune :	ESCAUDAIN	COUPEVILLE	CHAVANGES	RENNES	LE CHENE	TAUPONT	SAINT-NICOLAS-D'ATTEZ	ANNOEULLIN
					Département :	59	51	10	35	10	56	27	59
					Organisme :	UNEAL	CERESIA / CA 51	VIVESCIA	INRAE	SOUFFLET	ARVALIS	GRCETA DE L'EVREUCIN	CA NPDC / LEMAIRE DEFFONTAINES
					Irrigation :	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
					Date de semis :	03/11/2025	13/11/2025	12/11/2025	04/11/2025	07/11/2025	12/11/2025	30/10/2025	03/12/2025
					Type de sol :	LIMON BATTANT SAIN	CRAIE TERRE BLANCHE	ARGILE-TERRE NOIRE	LIMON ARGILEUX PROFOND	CRAIE TERRE BLANCHE	LIMON SUR SCHISTE TENDRE	LIMON BATTANT SAIN	
					Prof. exploitable racines (cm) :	150	25	100	90	150	90	150	
Précocité épiaison	Avis ANMF AB	Hauteur	Alternativité	Année inscription	Nature du précédent :	TRÉFLE VIOLET	TRITICALE	SOJA	COLZA OLÉAGINEUX	VESCE	CHANVRE	LIN TEXTILE	
(5)		(6)		2024 (CH)	SELVI	14.3	13.4	12.5	11.3		12.1	16.3	15.1
6	VRMp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO	12.7	11.8	12.3	10.3	11.5	11.5	15.4	14.5
5.5		5	(2)	2021 (CH)	BODELI	12.9	11.7	12.2	11.2	11.9	11.6	14.8	14.0
(5)		(8.5)		notif. 24 (FR)	POP ORVILLIERS (MHB)		12.2	11.9	10.7	12.9	11.2	14.6	14.4
(5.5)	VOp	(5.5)		2022 (CH)	CIAN		12.6	12.0	11.3	12.1	10.8	14.5	13.3
				2024 (CH)	ACABO		10.5	11.0	9.9		10.7		14.0
6		6.5	3	2026 (FR)	VALIDUS	12.3	10.8	11.6	10.0	11.0	11.0	13.7	13.7
7		2	5	2025 (FR)	ACTIVITY	11.4	10.7	11.5	10.8	10.7	11.8	13.1	12.7
(6)		(6.5)		2024 (AT)	ASSANTUS	11.6	10.0	11.1	9.8	11.0	10.7	13.7	13.8
(6.5)		(6.5)		2023 (CH)	SPINAS		10.0	10.7	10.2	10.1	10.4	13.5	13.3
7	VRMp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	10.7	9.6	10.4	10.2	9.6	10.5	11.5	12.6
5.5		4	3	2026 (FR)	GEEK	10.8	9.7	10.1	9.8	9.3	9.8		11.4
6.5		5	9	2025 (FR)	HASHTAG		9.0	9.9	8.2	9.2	9.6	12.9	12.3
7	BPMFp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO		9.9	10.3	9.8			11.1	11.6
6	BPMFp	4.5	6	2020 (FR)	GWENN	9.7	8.8	9.6	9.2	9.0	9.6	12.7	12.0
6.5		4	3	2026 (FR)	GYROS	9.6	8.6	9.6	9.4	8.6	10.2		12.2
Moy. générale :						11.6	10.6	11.1	10.1	10.6	10.7	13.5	13.2

TENEUR EN PROTEINES 2026 PAR ESSAI (en % de matière sèche) – Deuxième partie du tableau

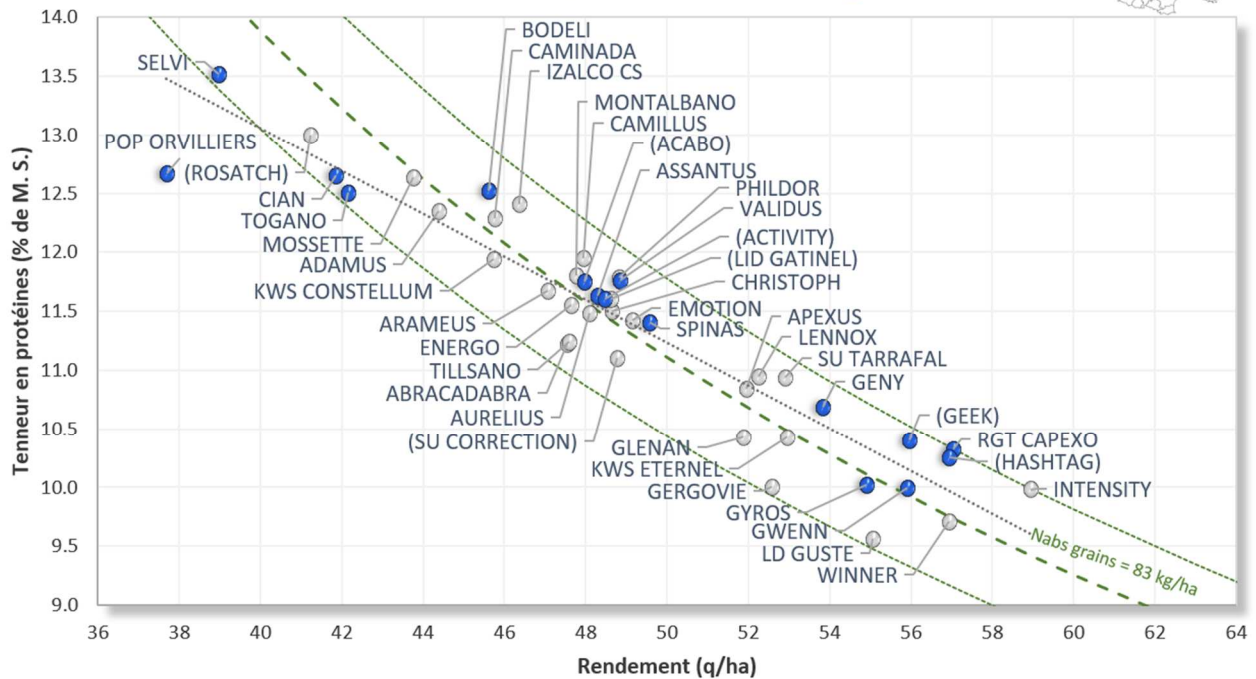
Expébio Le réseau céréales bio 					Commune :	ANDELU	MORTERY	LES ANDELYS	SERMAISE	NEAUPHLETTE	SAINT-PERE	ORVILLIERS-SAIN	COIGNIERES	MOY. % M.S.
					Département :	78	77	27	91	78	35	10	78	
					Organisme :	SECOBRA	CAR IDF	CRA NORMANDIE	AGRI OBTENTIONS	SEVEPI / VAL'EPI	CRA BRETAGNE	VIVESCIA	CAR IDF	
					Irrigation :	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON	
					Date de semis :	24/10/2025	31/10/2025	06/11/2025	07/11/2025	04/11/2025	13/11/2025	06/11/2025	07/11/2025	
					Type de sol :	LIMON PROFOND	LIMON ARGILEUX PROFOND	LIMON BATTANT SAIN	LIMON ARGILEUX PROFOND		LIMON SABLO ARGILEUX SUR SCHISTES	CRAIE TERRE BLANCHE	LIMON FRANC	
					Prof. exploitable racines (cm) :	150	70	120	90		90	100	80	
Précocité épailson	Avis ANMF AB	Hauteur	Alternativité	Année inscription	Nature du précédent :	LUZERNE	LUZERNE	LUZERNE	LUZERNE		PRAIRIES PERMANENTES	COLZA OLÉAGINEUX	FÉVEROLE	
(5)		(6)		2024 (CH)	SELVI	12.4	14.0	14.2	13.0	13.2	13.5	12.3	12.6	13.3
6	VRMp	4.5	9	2009 (CH)	TOGANO	12.1	13.8	13.5	11.7	13.2	14.0	12.5	12.3	12.7
5.5		5	(2)	2021 (CH)	BODELI	11.1	13.0	12.8	11.9	12.2	13.5	11.6	11.6	12.4
(5)		(8.5)		notif. 24 (FR)	POP ORVILLIERS (MHB)	11.7	12.4	12.4	12.3	12.6	11.7	11.9	11.8	12.3
(5.5)	VOp	(5.5)		2022 (CH)	CIAN	11.1	12.5	13.0	11.2	12.5	12.1	11.7	11.8	12.2
				2024 (CH)	ACABO	10.7	11.8	12.9	11.4	11.5	11.9	10.5	10.9	11.5
6		6.5	3	2026 (FR)	VALIDUS	10.1	11.0	11.8	11.2	11.6	12.5	10.2	11.0	11.5
7		2	5	2025 (FR)	ACTIVITY	10.9	11.3	12.5	11.6	10.7	12.5	10.2	10.2	11.4
(6)		(6.5)		2024 (AT)	ASSANTUS	10.0	11.1	11.4	11.3	10.8	12.4	9.9	10.2	11.2
(6.5)		(6.5)		2023 (CH)	SPINAS	10.8	11.5	11.5	10.7	10.9	11.4	10.3	10.2	11.1
7	VRMp	4.5	3	2019 (FR)	GENY	9.4	10.6	10.8	9.9	10.0	11.6	9.6	9.1	10.4
5.5		4	3	2026 (FR)	GEEK	9.3	10.3	11.4	10.0	9.7	10.5	9.3	9.4	10.2
6.5		5	9	2025 (FR)	HASHTAG	9.4	10.6	10.4	9.5	10.1	10.9	9.4	9.4	10.1
7	BPMFp	3	3	2024 (FR)	RGT CAPEXO	8.6		10.5	9.5	9.2	11.4	9.3		10.0
6	BPMFp	4.5	6	2020 (FR)	GWENN	8.8	10.1	10.9	9.4	9.4	11.1	8.9	9.4	9.9
6.5		4	3	2026 (FR)	GYROS	8.5	9.8	10.4	9.4	9.1	10.0	8.8	9.3	9.7
					Moy. générale :	10.3	11.5	11.9	10.9	11.0	11.9	10.4	10.5	11.2

BLE TENDRE BIO – RELATION RENDEMENT/PROTEINES PLURIANNUELS GRAND NORD

Relation Protéines/Rendement Essais blé tendre BIO - Région Grand Nord 2003-2026

Variétés présentes dans au moins 6 essais

----- IsoNabs Grain moyen IsoNabs Grain +/- 5 kg/ha



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

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

● Variétés présentes dans la synthèse annuelle 2026

IsoNabs Grain : courbe représentant une **même quantité d'azote contenue dans les grains (kg N/ha)**, calculée à partir du rendement et de la teneur en protéines. Elle représente les différentes combinaisons de rendement et de teneur en protéines permettant d'atteindre une même quantité d'azote dans les grains. Ainsi, **deux points situés sur une même courbe contiennent la même quantité d'azote dans les grains, mais correspondent à des niveaux différents de rendement et de teneur en protéines**. Une augmentation du rendement s'accompagne ainsi d'une diminution de la teneur en protéines pour une même quantité d'azote dans les grains, et inversement.

BLE TENDRE BIO – RELATION RENDEMENT/PROTEINES 2026 GRAND NORD

Relation Protéines/Rendement 16 essais BTH BIO - Région Grand Nord 2026

