



# Variétés de céréales en agriculture biologique

**MEMENTO** | **2025**  
BLE TENDRE D'HIVER



**Traitement et analyse des données :**

E. Burel (ITAB), A. Tréguier (ARVALIS - Institut du végétal)

**Rédaction et mise en page :**

E. Burel (ITAB)

**Collecte et gestion des données :**

ITAB et ARVALIS - Institut du végétal

**Réalisation des essais :**

ARVALIS, le réseau des Chambres d'Agriculture France, le GRCETA de l'Evreucin, des coopératives (AGORA, AQUITABIO, Alliance BFC, CAPROGA, COCEBI, CAVAC, AGRIBIO UNION, BIO AGRI, GERSYCOOP, DRÔMOISE DE CEREALES, VAL DE GASCOGNE OCEALIA, OXYANE, TERRENA, SeineYonne, Soufflet Agriculture, SévépiVal 'épi, VIVESCIA, UNEAL), des organismes wallons (CARAH, CRAW), FDGEDA du Cher, l'INRAE, des groupes semenciers (KWS Momont, LEMAIRE DEFFONTAINES, LIDEA, AGRI-OBTENTION, SECOBRA)

**Financement des analyses technologiques :**

Obtenteurs et représentants de variétés, INRAE

**Coordination du Réseau Bio :**

E. Burel (ITAB), A. Tréguier (Arvalis – Institut du végétal) et A. Lecat (Chambres d'Agriculture France)

**Remerciements :**

L'ITAB et ARVALIS - Institut du végétal remercient les organismes du réseau d'expérimentation pour la fourniture de leurs résultats et d'échantillons à panifier. Merci à ceux ayant accepté de partager leurs photos des variétés testées.

Un grand merci également aux agriculteurs mettant leurs parcelles et leurs savoirs à disposition pour la conduite des expérimentations.

Merci par ailleurs à l'INRAE IGEPP et Agri-Obtentions, pour la mise à disposition de leurs résultats d'analyses technologiques.

Merci aux obtenteurs et leurs représentants pour la fourniture des semences et pour la mise à disposition de leurs résultats d'analyses technologiques.

**Pour citer ce document :**

E. Burel, B Méléard, A. Treguier, C. Araboux, Variétés de céréales en agriculture biologique, Memento 2025, ITAB. 13p.



Les contenus sont réutilisables et modifiables, sous réserve de mentionner les auteurs et de partager cette œuvre dans les mêmes conditions (licence CC BY NC SA). Pas d'utilisation commerciale.



ITAB et ARVALIS - Institut du végétal sont bénéficiaires de fonds CASDAR et sont membres du réseau ACTA.

ITAB, CREABio et FRAB Nouvelle Aquitaine sont membres d'ITAB Lab.



Version du 31 juillet 2025



# LEGENDE DES TABLEAUX

## Liste des représentants

AO : Agri Obtentions  
CAU : Caussade Semence  
CAP : Cap'AB  
FD : Florimond Desprez  
Hache : Thierry Hache Diffusion  
KWM - KWS Momont  
LD : Lemaire Deffontaines  
LG : Limagrain Europe  
PIN : SA Pinault  
RAG : RAGT  
ROL : Rolly  
SAA : Saatbau  
SE : Semences de l'Est  
SEC : Secobra  
SF : Semence de France  
SP : Sem Partners  
SU : Saaten Union  
UNI : Unisigma

## Classes qualité d'ARVALIS et du CTPS

BAF : Blé Améliorant ou de Force  
BPS : Blé Panifiable Supérieur  
BP : Blé Panifiable  
BB : Blé Biscuitier  
BAU : Blé pour Autres Usages

## Classe qualité de l'ANMF

BPMF : Blés Panifiables pour la Meunerie Française  
VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie  
VO : Variétés en Observation

## Pays d'inscription

AT : Autriche  
CZ : République Tchèque  
DE : Allemagne  
ES : Espagne  
FR : France  
HU : Hongrie

IT : Italie

SW : Suisse

## 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 à épiaison

< à 5 - très tardif  
5 - tardif  
5,5 - demi tardif  
6 - demi tardif à demi précoce  
6,5 - demi précoce  
7 - précoce  
7,5 et 8 - très précoce

## Précocité à montaison

0 - très tardif  
1 - tardif  
2 - ½ tardif  
3 - ½ précoce  
4 - précoce  
5 - très précoce  
6 - ultra précoce

## Hauteur

1 - très court  
2 - court  
3 - assez court  
4 - moyen  
5 - assez haut  
6 - haut  
> à 7 - très haut

## Pouvoir couvrant

1 et 2 - très peu couvrant  
3 - peu couvrant  
4 - assez peu couvrant  
5 - moyennement couvrant  
6 - couvrant  
7 - assez couvrant  
8 et 9 - très couvrant

## Résistance germination, froid, verse, maladies

1 - très sensible  
2 - sensible  
3 - sensible à assez sensible  
4 - assez sensible  
5 - assez sensible à peu sensible  
6 - peu sensible  
7 - assez résistant  
8 - assez résistant à résistant  
9 - résistant  
R : Résistant  
S : Sensible  
T : Tolérant

## PS

1 - très faible  
2 - faible  
3 - faible à moyen  
4 - faible à moyen  
5 - moyen  
6 - moyen à bon  
7 - assez bon  
8 - bon  
9 - très bon



# MEMENTO DES VARIETES DE BLE TENDRE EN AB

Source : ITAB, ARVALIS – Institut du végétal, CTPS-GEVES-ANMF

Identité							Caractéristiques physiologiques						Résistance face aux agresseurs											Valeur technologique					Statut								
Nom Variétés	Type	Représentant	Année Inscription	Pays d'inscription	Sélection et/ou inscription AB		Précocité montaison		Alternativité	Précocité épiaison	Hauteur	Froid	Verse	Pouvoir couvrant Epi 1cm		Pouvoir couvrant 2 nœuds		Pouvoir couvrant épiaison		Fusarioses	Accumulation DON	carie	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piélin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	Germination sur pied	Indice de Zélény de 10 à 12 % de protéines (Réseau AB)	Durété	W à 11% de protéines (Réseau AB)	ANMF AB	Dernière année multiplication en AB en France	Fiche variété en ligne
ABRACADABRA	Printemps	SE C	2024	FR	AB	b	3.5	9	8	6.5	1.5	5		3.5	5.5	8	5.5							5	6	3	7		7	5				VRMp			
ACTIVUS	Hiver	LD	2015	HU		b (5)	(3)		6	5.5				3.9	4.1	5.8							7	5			(6)		7	5	27-37	98-174	VRMp	2023	X		
ADAMUS	Hiver	SAB	2018	AT		b	3.5	(4)	6	5.5		(4.5)		3.5	4.5	(6.5)							8	7			7		9		22-35	106-185		2025	X		
ADESSO	Hiver	SP	2012	AT		b	3.5	(2)	6	6.5				4.1	5.2	6.3								5				9		24-34	183-285	VRMp	2025	X			
ADRIATIC	Hiver	LD	2017	FR		nb (5)		3	7	3			7.5	(4.2)	(4.6)	(5.4)	5.5	4.5				7	(4)	6	4	5		3	4		-		VRMb	2023	X		
ALESSIO	Hiver	LD	2016	AT		b (4)		(2)	5.5	5.5			5.5	3.9	4.2	5.0							7	8			(6)		9		23-33	146-234	VRMp	2025	X		
ALICANTUS		SE	2018	AT		b 3			6.5	5.5				4.0	5.0	5.7		(6.5)				7				(6)		9		24-35	204-259	VRMp	2022	X			
ALOISIUS			2019	AT		b			5.5	4.5				3	3.5	(3.5)											(5.5)		7								
ANGELUS	Hiver	SP	2011	AT	AB	b			5.5	5.5														6				8		33-28	175-249		2022	X			
ANNIE	Hiver	SE	2014	CZ		b (7)	3		6	5				4.4	4.7	5.4								4		(6)		R	8		27-40	140-232		2024	X		
APACHE	Hiver	LG	1998	FR		nb		4	7	3.5	7	5						7	6.5			4	7	5	2	4.5	S	6			140-190		2025				
APEXUS		SF	2019	RO		b 5	3	(4)	7.5	4.5		(5.5)		3.8	5.4	6.0						7				6.5		8		26-35	165-210	VRMp	2025	X			
ARAMEUS			2021	AT		b	3.5	(4)	5.5	5		(6)		(4)	(4.5)	(5.5)							6				5.5		9		25 - 37	168 - 247	VRMp	2025			
ARTIMUS	Hiver	LD	2020	AT		b (8)	2.5	4	7.5	4.5		6.5		2.5	3.5	5						7	5	(7)		4		9		23-33	127-191		2025	X			
AURELIUS		SP	2016	AT		b	2		6.5	5		(6)		3.3	4.5	5.3						(7)						9		26-37	180-220	VRMp	2025	X			
BODELI		RO L	2021	CH		b	(3)	(2)	5.5	(5.5)																(7)		(8)						2025			
CADLIMO			2018	CH		nb			(6)	(5)				(2)	(3.5)	(5.5)							(7)			(6)		9									
CAMILLUS			2022	HU		b	2		6.5	3.5				(2)	(3.5)	(6)							6			7.5		(8)		17 - 37	147 - 207	VOp	2025				
CAMINADA		SF	2022	CH		b	(2.5)	(4)	6	5.5		(4)										(7)				(8)	R	8						2025			
CAMPESINO	Hiver	SE C	2019	FR		nb		3	6.5	4	5.5	6			(5.1)	(6.1)	6	6				8	5	8	6	6.5		5	6					2021	X		

Identité								Caractéristiques physiologiques					Résistance face aux agresseurs												Valeur technologique					Statut																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Nom Variétés	Type	Représentant	Année Inscription	Pays d'inscription	Sélection et/ou inscription AB			Précocité montaison	Alternativité	Précocité épiaison	Hauteur	Froid	Verse	Pouvoir couvrant Epi 1cm		Pouvoir couvrant 2 nœuds		Pouvoir couvrant épiaison	Fusarioses			Accumulation DON		carie	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	Germination sur pied		Indice de Zélény de 10 à 12 % de protéines (Réseau AB)	Dureté	W à 11% de protéines (Réseau AB)	ANMF AB	Dernière année multiplication en AB en France	Fiche variété en ligne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Identité								Caractéristiques physiologiques						Résistance face aux agresseurs												Valeur technologique						Statut			
Nom Variétés	Type	Représentant	Année Inscription	Pays d'inscription	Sélection et/ou inscription AB	Aristation (b=barbu ; nb=non barbu)	PMG	Précocité montaison	Alternativité	Précocité épiaison	Hauteur	Froid	Verse	Pouvoir couvrant Epi 1cm	Pouvoir couvrant 2 nœuds	Pouvoir couvrant épiaison	Fusarioses	Accumulation DON	carie	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	Germination sur pied	Indice de Zéleny de 10 à 12 % de protéines (Réseau AB)	Durété	W à 11% de protéines (Réseau AB)	ANMF AB	Dernière année multiplication en AB en France	Fiche variété en ligne	
GHAYTA	Hiver	AO	2013	FR		b	6	2	5	6	3.5	5.5	7	4.9	3.9	5.3	5	5		6	6	6	5		R		5	4	45-60	m-hard	161-243	VRMp	2019	X	
GLAZ	Hiver		2023	FR	AB	nb			4	5.5	4	6.5	5.5	(2.5)	(3)	(5)	5			6	7	(7)	6	7	S		5	5						2024	
GLENAN	Hiver	AO	2023	FR	AB	nb		3	2	6	6.5	6.5	4	(3)	(4)	(6)	5.5			6	6	(7)	3	6	S		6	6				VRMp	2024		
GRANNOSOS		AUT	2020	DE		b		3		(5)	6.5									(6)			(5)				9							2025	
GRAZIANO	Hiver	CAP	2016	DE		nb		4		5.5	8			4.5	5.2	6.3				(6)	7						7		26-33		140-190		2025	X	
GREKAU	Alternatif	AO	2021	FR		b			6	7.5	3.5	7	5				5.5	5		8	7			6	R		6				-			2023	
GWASTELL	Hiver	AO	2019	FR	AB	b	(5)	4.5	4	5.5	4	7.5	6.5	4.5	5.4	6.1	4	4.5		6	7	6	6	6.5			6	7			110-115	VRMb	2025	X	
GWENN	Alternatif	AO	2020	FR	AB	nb		4	6	6	4.5	6		4.2	5.2	6.1	4.5	(5)		6	7		5	8			6	4	25-30		155-190	BPMFp	2025	X	
HANSEL	Hiver	SEC	2020	FR		b		3.5	5	6.5	3.5	6.5	6	3.9	4.9	6.2	6	5.5		8	7		2	7			7	3			-	VRMb	2024	X	
HANSWIN	Hiver	ROL	2013	SW		nb	2			6	5			(3.8)	4.8	6.3					6						9		27-33		121-196	BPMFp	2023	X	
HENDRIX	Hiver	AO	2012	FR	AB	b			2	6	4	8	6		6.1		5			7	0	7	5	(7)			8	4	21-29		115-175		2019	X	
IZALCO CS	Hiver	CSP	2016	FR		b			3	8	4.5	(4)	6	3.3	4.1	5.4	5.5	6		5	8	4	3	7.5	S		9	2	55-70		169-247	VRMp	2025	X	
KWS CONSTELLUM	Hiver		2023	FR		b		3	2	7	3.5	5.5	7	3	4.5	7	6			6	8		4	7			8	6						2025	
KWS COROLE	Alternatif		2024	FR	AB	b			6	7	3.5	6.5	6	4	5.5	6.5	4.5			5	7	6	3	6			7								
KWS ETERNEL	Hiver	KWM	2023	FR	AB	b		5	2	6.5	4.5	6.5	6.5	5	5	6.5	7			8	6	(5)	3	6			8	5						2024	X
KWS EXTASE	Hiver	KWM	2018	FR		nb	5		2	6	3.5	(6)	7				7	4		6	7	7	3	7	S		5	4						2020	X
KWS FORTICIUM	Hiver		2022	FR		b			5	6	4.5	(6)		5	5	6	5	(4.5)		5	7			5.5			6	3						2023	
KWS SHARKI	Printemps	KWM	2016	DE		nb		3.5	9	6	6			3.5	5	(7)				6	5			(5)			8							2025	X
LD CAPE	Hiver		2023	FR	AB	b		5	3	6.5	3.5	6.5	7	(5)	(5.5)	(5.5)	5.5			4	4	(6)	2	5.5			6	4						2025	
LD CHAINE	Hiver	LD	2021	FR	AB	b	7		3	6.5	4.5	6	5.5	(4.3)	(5.1)	(6.0)	6.5	5.5	R	5	7		2	6			5	4			155-200	VRMp	2025		
LD GUSTE	Hiver	LD	2025	FR	AB	nb		3	3	7	4	6	5.5				6			6	6		3	5.5			5					VOB			
LD VOILE	Hiver	LD	2021	FR	AB	b		2.5	3	6.5	5	6	5	3.3	4.5	7.4	6.5	7		4	4			5.5			9	5			190-240	BPMFp	2025	X	
LENNOX	Printemps	SU	2012	FR		nb		4	9	6	5			4.4	4.9	5.8				8	7	8	(5)	S	S		7	5	24-29		201-255	VRMp	2025	X	

Identité							Caractéristiques physiologiques					Résistance face aux agresseurs														Valeur technologique						Statut		
Nom Variétés	Type	Représentant	Année Inscription	Pays d'inscription	Sélection et/ou inscription AB	Aristation (b=barbu ; nb=non barbu)	PMG	Précocité montaison	Alternativité	Précocité épiaison	Hauteur	Froid	Verse	Pouvoir couvrant Epi 1cm	Pouvoir couvrant 2 nœuds	Pouvoir couvrant épiaison	Fusarioses	Accumulation DON	carie	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	Germination sur pied	Indice de Zélény de 10 à 12 % de protéines (Réseau AB)	Dureté	W à 11% de protéines (Réseau AB)	ANMF AB	Dernière année multiplication en AB en France	
LG ABSALON	Hiver	LG	2016	FR		nb	4		3	6.5	3.5	(5.5)	5.5	3.9	4.8	5.3	5	5		7	6	8	6	7.5			7	3	35-40	m-hard	131-169	BPMFp	2025	
LG ARMSTRONG	Hiver	LG	2017	FR		b	5		3	7	3	(6.5)	7	3.8	4.2	5.4	7	3.5	S	7	7	7	6	7			7	7	25-31	m-hard	180-212	VRMp	2025	
LID GATINEL	Hiver		2023	FR	AB	b		2.5	2	6.5	3	6	6.5	2.5	4	4.5	4.5	(4.5)	S	5	7	4	3	6.5			8	6					VRMp	
LID RITMIC	Hiver	CSP	2025	FR	AB	b		3	5	6	3	6	6.5				4			7	8		3	7	R	7							VOp	
LISKAMM	Printemps	SAB	2015	AT						6.5	7			3.6	4.4	5.8				8	3						9		20-34		149-208		2021	
METROPOLIS	Hiver	SP	2016	IT		b	3	5	(3)	8	4						(6)			6	6	(6)	(2)			9								
MONTALBANO	Hiver	SF	2016	CH		b	4	2.5		5.5	4.5		(7.5)	3.5	4.1	5.2				9	6			6.5		8		26-38		190-250	VRMp	2025		
MOSSETTE			2020	CH		nb		2.5	(9)	(6)	(5.5)		4	(3)	(3.5)	(6)				7				7	S	9							2025	
NOGAL	Hiver	FD	2006	ES		b			(8)	8	3.5		(6)		(5.3)		6		9	(3)	7		7			7		22-35		105-225	VRMp	2024		
NOVIC	Hiver		2023	FR	AB	b			4	7	3.5	7	6.5	(4)	(5)	(5)	6			7	5	(5)	7	5.5		7	4							
NUMERIC	Hiver	AUT	2010	IT		b	4	2.5		7	3.5			3.4	3.9	4.8				7	8					6				-			2025	
ORLOGE	Hiver	AO	2017	FR		b			2	7.5	3.5	(5.5)	5	3.8	4.9	6.0	3.5	3.5	S	5	4	7	3	5.5	S	6	6	25-40	m-hard	111-174	BPMFp			
PHILDOR	Hiver		2024	FR	AB	b		2	4	6	5	6	5.5	2	3.5	5.5	6			6	7	6	5	6.5		8							VRMp	2025
POESIE	Hiver	AUT	2015	CH		b	9	(3.5)		5.5	6.5			(4.2)	5.2	(6.3)					5					9		25-37		172-239		2025		
POSMEDA	Hiver	SF	2017	SW		nb				6	5			4.4	4.5	5.7				6	6				R	8		24-35		170-270	VRMp	2022		
PRESTANCE	Alternatif	FD	2021	FR		b	(7)		6	7.5	3.5	5.5		3.6	4.8	5.2	4.5	5		6	6			6.5	R	8				-			2025	
RENAN	Hiver	AO	1990	FR		b	(5)	2.5	1	6	4	9	5	3.6	5.1	6.8	6.5	6	S	6	5	6	5		S	R	7	6	45-55	m-hard	170-240	VRMp	2024	
RGT CAPEXO	Hiver		2024	FR	AB	b		4	3	6.5	3	5.5	6	4	5	6.5	6			6	7	5	6	7	R	6	5						VOABp	2025
RGT FORZANO	Hiver	RAG	2017	FR		b	(5)	2	3	7	3.5		6	4.3			6	5.5		5	6	8	3			7	5		m-hard				2021	
RGT MONTECARLO	Hiver	RAG	2016	ES		b	6		(4)	8	3.5		(7.5)	(4.1)	4.1	5.1	(7.5)	(5)		7	4	6	(6)	5.5	R	R	8							
RGT VENEZIO	Hiver	RAG	2014	FR		b	8	3	3	6.5	3.5	6	7	4.6	4.7	5.5	4.5	4		7	8	4	3		S		6	5	25-40	m-hard	116-173	BPMFp		
RUBISKO	Hiver	RAG	2012	FR		b	8		3	6.5	3	6	6.5	4.4	5.1	5.7	5	5		7	7	6	2	5	S	R	5	5	25-40	m-hard	151-188	VRMp	2024	
SOLEHIO	Hiver	KWM	2009	FR		b	7	4	3	7.5	4	5	4				5	5		4	7	6	2		S	S	7	5	30-40	m-hard	100-160		2019	



Identité							Caractéristiques physiologiques					Résistance face aux agresseurs										Valeur technologique				Statut							
Nom Variétés	Type	Représentant	Année	Inscription	Pays d'inscription	Sélection et/ou inscription AB Aristation (b=barbu ; nb=non barbu) PMG	Précocité montaison	Alternativité	Précocité épiaison	Hauteur	Froid	Verse	Pouvoir couvrant Epi 1cm	Pouvoir couvrant 2 nœuds	Pouvoir couvrant épiaison	Fusarioses	Accumulation DON carie	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	Germination sur pied	Indice de Zéleny de 10 à 12 % de protéines (Réseau AB)	Dureté	W à 11% de protéines (Réseau AB)	ANMF AB	Dernière année multiplication en AB en France	Fiche variété en ligne	
SU ECUSSON	Alternatif	SU	2019	BE		nb	(3.5)	6	5.5	4		(7.5)	(3.5)	(4.5)	(6)		4.5	5	7		(4)	6.5			6					VRMb		X	
SU TARRAFAL	Printemps	SU	2019	DE		nb	2.5	9	6	5.5		(5)	2.5	4.5	6			8	5			6.5			7	23 - 41		142 - 203		VOp	2025	X	
SY ADORATION	Alternatif	SYN	2019	FR		nb 6		6	6	3.5	5.5					5.5	6.5	6	7		7	R	R	7	3							X	
TENGRI	Hiver	AUT	2007	CH		nb 3			5.5	7			3.3	4.6	6.5			(5)	8						9	28-40		184-253		VRMp	2025	X	
THOMARO		AUT	2018	DE																					(8)							2021	
TILLEXUS		SE	2018	AT		b	3	(4)	5.5	5.5		5	3.8	4.3	5.0			(6)				(5)			7				-			2025	X
TILLSANO		LD	2020	AT		b	2.5		7.5	5.5		(5)	3.6	4.9	5.7			6				5			9				-			2025	X
TOGANO	Printemps	ROL	2009	CH		b	2.5	9	6	4.5		6.5	3.6	4.3	5.5			5	5			6.5			7	30-37		205-270		VRMp	2025	X	
UBICUS	Hiver	LD	2013	HU		b (5)	(1)		5.5	5.5									8						7	21-32		160-203		VRMp	2023	X	
VALBONA	Ptps	ROL	2006	IT		b 6	(3)		(9)	3.5			(3.8)		(5.1)			5	0						7				-			2024	X
WENDELIN	Hiver	SEC	2018	DE		nb (7)	2.5		5	6.5			3.7	4.2	(5.3)			3	8			(6.5)			9	25-39		149-181		VRMp	2025	X	
WINNER	Hiver	FD	2018	IT		b		3	6.5	4			4.4	5.1	6.0		4.5	7	7			6.5			6				-			2025	X
WITAL	Hiver	SAB	2018	SW	AB	nb 4	3	(5)	6.5	5.5		(4)	3.8	4.7	6.0			7	7			(6)			9	26-39		185-222		VRMp	2025	X	
WIWA	Hiver	CAP	2005	SW		nb			5	6.5				(3.8)	(5.3)				7						9	19-33		130-240		BPMFp	2022	X	



# COMPARATIF DES VARIETES PAR GRANDE REGION

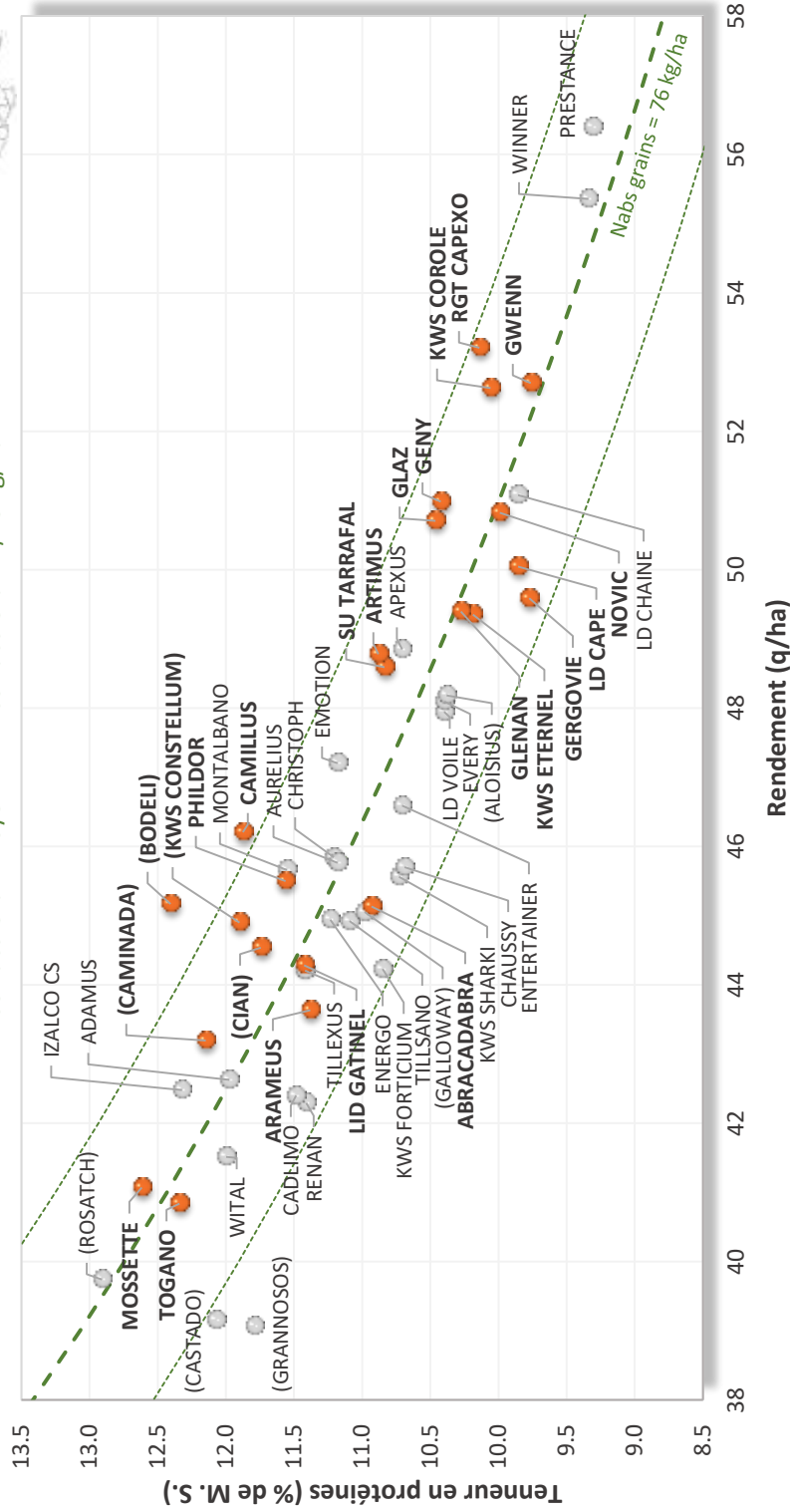


## Relation Protéines/Rendement Essais blé tendre BIO - Région Grand Centre 2003-2024

Variétés présentes dans au moins 6 essais

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

**Expébio**  
Le réseau céréales bio



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

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

Toutes les variétés présentes sur la courbe IsoNabs grains exportent la même quantité d'azote dans les grains. Plus une variété est au-dessus de la courbe, plus elle exporte d'azote dans les grains.



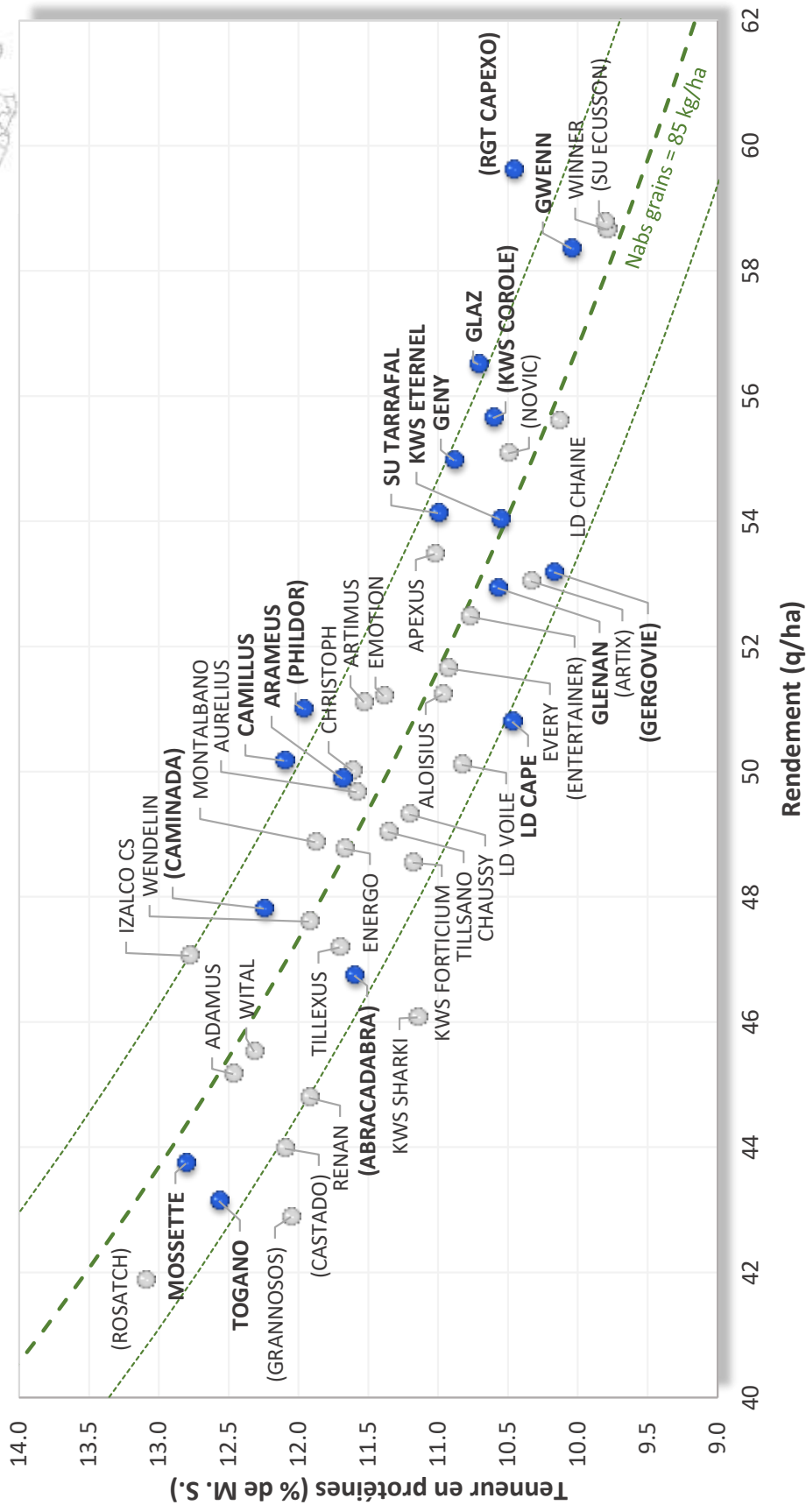
# Expébio Le réseau céréales bio

## Relation Protéines/Rendement

### Essais blé tendre BIO - Région Grand Nord 2003-2024

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)



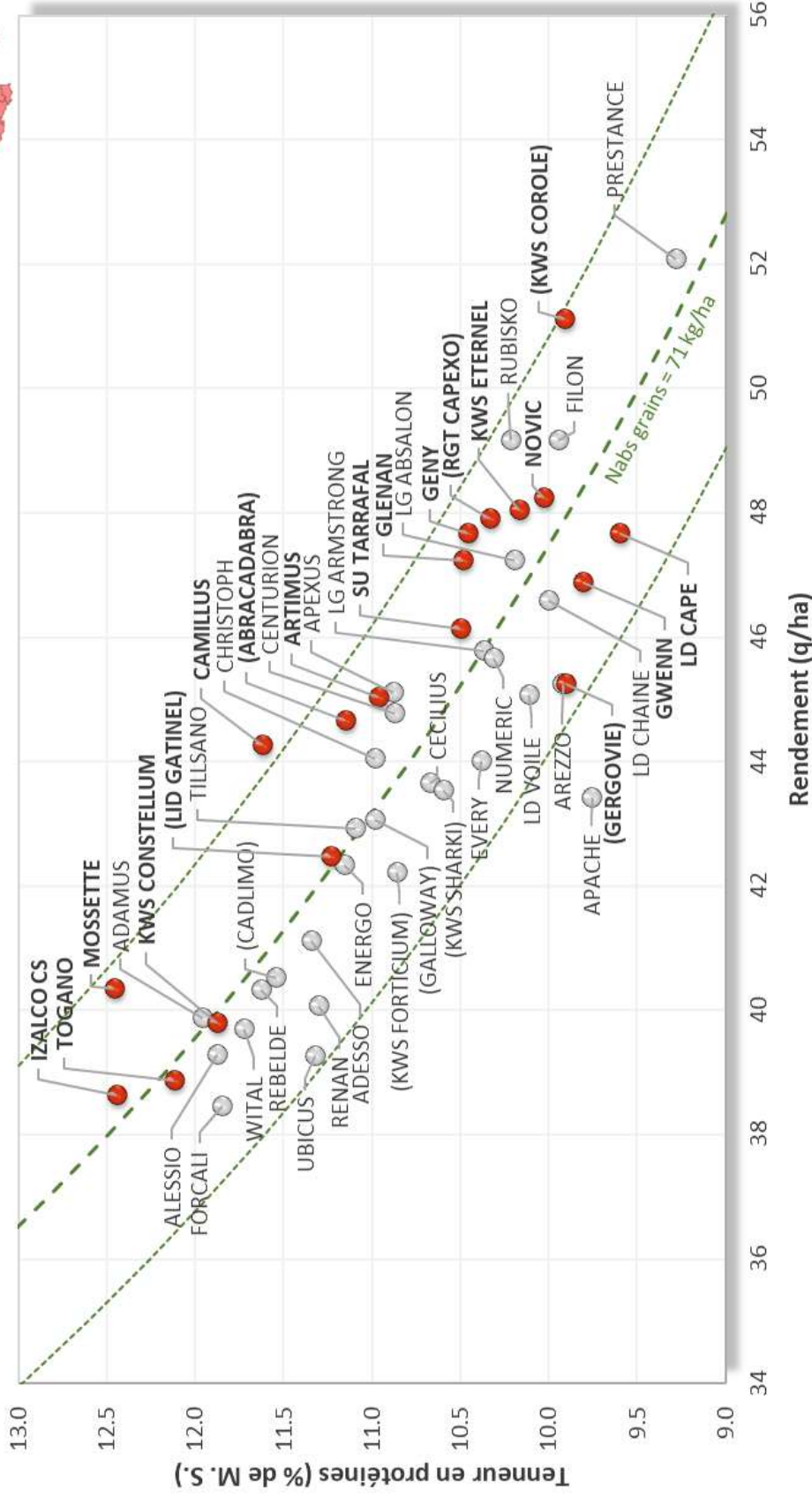
## Relation Protéines/Rendement

### Essais blé tendre BIO - Région Grand Sud 2003-2024

Variétés présentes dans au moins 6 essais

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

**Expébio**  
Le réseau céréales bio



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

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

## Comparatif des variétés de blé en AB selon leur rendement et leur teneur en protéines en % des témoins

	Nb années d'essais	Rendement			Protéines			QN grains
		Centre	Nord	Sud	Centre	Nord	Sud	Moy 3 zones
RUBISKO	12	116	114	114	89	91	93	105
HANSEL**	3	118	115	118	88	88	91	105
FILON	6	120	113	117	86	88	91	104
GENY*	8	107	106	110	95	97	96	104
LENNOX	12	105	109	103	97	98	96	104
GLAZ	3	106	108	104	97	96	97	104
MONTALBANO	5	99	97	102	104	104	105	104
CAMILLUS	3	91	91	97	111	110	108	103
SU TARRAFAL	4	101	103	102	100	99	97	103
ATTLASS	19	113	113	109	92	91	91	103
POSMEDA	6	105	108	105	96	95	95	103
ARTIMUS	3	103	96	100	101	103	102	103
GLENAN	3	106	103	109	95	94	98	103
CENTURION	9	110	92	105	92	98	99	102
CHRISTOPH	6	99	99	101	102	102	101	102
EMOTION	6	100	99	95	103	101	111	102
APEXUS	5	104	102	103	97	97	100	102
ALICANTUS	5	96	95	101	103	104	103	101
LG ARMSTRONG	7	108	105	107	92	97	94	101
WENDELIN	6	96	97		106	104		101
ENERGO	14	97	98	99	102	103	102	101
NOVIC	2	108	109	109	91	92	93	101
ARAMEUS	3	91	95		105	105		101
ADAMUS	5	90	88	90	111	113	110	101
IZALCO CS	9	89	87	88	113	116	114	101
MOSSETTE	3	84	84	90	117	115	116	101
PRESTANCE	4	116	111	118	86	87	86	101
CECILIUS	4	105	106	103	93	101	97	100
GRAZIARO	7	95	102	92	103	101	106	100
KWS ETERNAL	5	103	103	105	95	95	96	100
GWENN	6	111	113	108	89	89	90	100
ALESSIO	8	93	96	93	106	106	106	100
LG ABSALON	8	108	103	109	91	93	92	100
CHEVIGNON	6	121	118		82	83		100
NUMERIC**	5	110	106	107	90	91	93	100
DESCARTES	8	122	118	113	83	82	85	99
WINNER	6	114	112	116	85	87	87	99
HANSWIN	9	99	100	97	98	97	100	99
ADESSO	8	96	97	96	101	102	103	99
GAMBETTO	4	112	111	108	88	89	89	99
TOGANO*	14	87	87	91	112	110	110	99
GWASTELL**	5	100	99	103	97	101	96	99
TENGRI	8	87	89	83	112	110	112	98
TILLEXUS	4	92	91	88	106	106	109	98
WITAL	6	88	90	88	111	110	108	98
UBICUS	8	94	97	92	102	103	103	98
AURELIUS	5	97	94	90	101	103	105	98
ACTIVUS	5	103	97	102	96	99	95	98
POESIE	7	94	96		104	103		98
ALOISIUS	4	100	98		96	98		98
TILLSANO	5	93	93	94	102	102	103	97
LD VOILE	5	101	99	102	96	97	93	97
EVERY	5	100	100	98	96	97	96	97
LISKAMM	5	92	89	90	107	108	107	97
RENAN*	22	92	92	95	103	105	103	97
CHAUSSY	4	97	96	98	98	100	97	97
EHOGOLD	9	91	94	82	103	106	106	96
LD CHAINE	4	107	106	104	88	89	92	96
KWS SHARKI	3	97	92	98	99	99	97	96
FORCALI	10	87	82	90	107	115	107	94
RGT FORZANO	4	104	99	105	86	89	91	94
NOGAL*	9	90	82	91	101	106	104	94
VALBONA	5	71		84	113		115	94
ADRIATIC**	4	109	105	101	86	88	88	93
GRANNOSOS	4	85	85	85	107	106	107	91
LD CAPE	2	101	93	105	92	94	89	91

Le QN grains est la quantité d'azote exportée par les grains, indicateur de l'efficacité à valoriser l'azote.

\*Pour ces variétés, les données des moyennes pluriannuelles peuvent remonter à avant 2013 \*\* Variété biscuitière



### **Réseau de criblage variétal bio depuis plus de 20 ans !**

Co-animé par l'ITAB depuis les années 2000, le réseau de criblage variétal fédère de nombreux partenaires -expérimentateurs, obtenteurs, distributeurs, institutions...- qui souhaitent collaborer pour évaluer des variétés de céréales à paille en AB. Les synthèses sont réalisées par l'ITAB et ARVALIS – Institut du végétal.

**Plus d'infos et résultats sur**

**[www.itab.asso.fr](http://www.itab.asso.fr)**

#### **Publications du réseau :**

**Memento** des variétés de blé tendre disponibles en AB

**Synthèses annuelles des essais** en blé tendre d'hiver

**Synthèses annuelles des essais** en triticale, épeautre, seigle et orge

**Fiches variétés en blé tendre d'hiver** (synthèse pluriannuelle des essais)