



Variétés de céréales en agriculture biologique

MEMENTO | **2023**
BLE TENDRE D'HIVER

Traitement et analyse des données :

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

Rédaction et mise en page :

E.A.Sanner (ITAB)

Collecte et gestion des données :

ITAB et ARVALIS - Institut du végétal

Réalisation des essais :

ARVALIS - Institut du Végétal, INRAE, le réseau de Chambres d'Agriculture France, des structures professionnelles agricoles (FRAB NA, CREABio, AgriBio 04), des coopératives (CAVAC, Terrena, Bio-Agri, SeineYonne, COCEBI, Dijon Céréales, Océalia, Oxyane, Océalia, NORIAP, LIDEA SEEDS, SCARA, Vivescia, Val de Gascogne, AgriBio Union, UNEAL 62, Gersycoop, Soufflet Agriculture, Caproga, Ets André Villemont, NATUP, EMC2, AGORA), des obtenteurs et représentants (Agri-Obtentions, Lemaire-Deffontaines, SECOBRA Recherches), des organismes wallons (CARAH, CRAW, Province Liège), FDGEDA du Cher

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)

Relecture :

Chaque année, des expérimentateurs du réseau de criblage relisent et commentent les fiches variétés. En 2023, ont plus particulièrement apporté leur expertise : M. Debuire et P.Dewilde (Lemaire Deffontaines), L.Bidaux (Florimond Desprez), V.Billard (Lidea Seeds), F.Hertault (Semences de France), P.Jouanneau (Saatbau), C.Maudens (Deleplanque), B.Rolland (INRAE).

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 leur 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.

Crédits photo :

L. Fontaine, A. Coulombel, H. Sicard, C. Burtin (ITAB), X. Aubin (VIVESCIA), G. Dehay (SECOBRA), P. de Wilde (Lemaire Deffontaines), B. Gassmann (Chambre d'Agriculture Alsace), SemPartners, Syngenta, Agri-Obtentions

Pour citer ce document :

E. Burel, B Méléard, A. Treguier, P. du Cheyron, Variétés de céréales en agriculture biologique, Memento 2023, ITAB. 11p.



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 France.



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

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	Précocité épiaison - écart a renan (jours)	Hauteur	Hauteur - écart à Renan cm	Froid	Verse	Pouvoir couvrant Epi 1cm	Pouvoir couvrant 2 nœuds	Pouvoir couvrant épiaison	Fusarioses	Accumulation DON	Rouille brune	Rouille jaune	Öldium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	PS - écart à Renan kg/hl	Germination sur pied	Indice de Zélény de 10 à 12 % de protéines (Réseau AB)	Durété	W à 11% de protéines (Réseau AB)	Classe ARVALIS - Institut du végétal	Classe CTPS	ANMF AB	Dernière année multiplication en AB en France	Fiche variété en ligne
ACTIVUS	Hiver	LD	2015	HU	b	(5)	(3)		6	-1	5.5	10			3,9	4,1	5,8			(7)	5			(6)			7	0		27-37		98-174			VRMp	2022	X	
ADESSO	Hiver	SP	###	AT	b		(2)		6		6,5				4,1	5,2	6,3					5					9			24-34		183-285			VRMp	2022	X	
ADRIATIC	Hiver	LD	###	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	2022	X	
ALESSIO	Hiver	LD	###	AT	b	(4)	(2)		5.5		5.5			(5)	3,9	4,2	5,0			7	8			(6)			9			23-33		146-234			VRMp	2022	X	
ALICANTUS		SE	###	AT	b	3			6.5		5.5				4,0	5,0	5,7		(6.5)	7	4			(6)			9			24-35		204-259			VRMp	2022	X	
ANGELUS	Hiver	SP	2011	AT	AB	b			5.5	4	5.5	11										6					8	2		33-28		175-249				2022	X	
ANNIE	Hiver	SE	2014	CZ	b	(7)	3		6	0	5	5			4,4	4,7	5,4					4		(6)		R	8	2		27-40		140-232				2022	X	
APACHE	Hiver	LG	###	FR	nb			4	7		3.5		7	5				7	6.5	4	7	5	2	4.5	S		6				140-190					2022		
APEXUS		SF	###	RO	b	5			7.5		4,5				3,8	5,4	6,0				7	6			(6)		8			26-35		165-210			VRMp	2022	X	
ARTIMUS		LD	###	AT	b	(8)			7.5		(4.5)											6		(5)			9			-						2022		
ATTLASS	Hiver	SP	2004	FR	nb	4	4	(4)	6	0	4	-3	8	6	4,1	4,4	5,5		4.5	6	8	(6)	5	5	S		6	-1	6	25-40	hard	110-155				2019	X	
AURELIUS		SP	###	AT	b				6,5		5				3,3	4,5	5,3					(8)					9			26-37		180-220			VOp	2022	X	
CAMPESINO	Hiver	SEC	###	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	
CECILIUS	Hiver	SE	###	HU		4			6,5		3,5			(5)	4,3	5,5	6,2				8	(7)		(6)			7			26-34		152-241			VRMp	2022	X	
CENTURION	Hiver	SU	###	FR	b	6		3	7,5		4			5	3,8	(5.2)	(6.1)	4.5	4.5	7	7	(7)	3	5			6		4	23-34		95-177			VRMp	2022	X	
CHAUSSY	Hiver	ROL	###	FR	AB	nb	(7)		2	5,5	6		(5)		(4)	(4)	(6)	6		6	7			7			8				115-185			BPS				
CHEVIGNON	Hiver	SU	###	FR	nb			3	6		4		(6.5)	6	3,6	4,1	5,3	5	5	6	7	7	3	7	S	S	5		3	21-24		126-156			BPMFp	2022	X	
CHRISTOPH	Hiver	LD	###	AT	b	5		(4)	6		4,5			6	3,5	4,2	5,2			7	7			(5.5)	R		9			25-34		151-233			VRMp	2022	X	
DESCARTES	Hiver	SEC	2014	FR	nb	3	5	4	7	-6	3,5	-6	5,5	6,5	3,9	4,4	5,3	6	5,5	5	8	4	5	(6.5)	S		6	0	5	25-50	hard					2021	X	
EDELMANN	Hiver	SP	2017	AT	b				5	4	6,5	18			3,6	4,7	6,3			(7)	5						9	3		27-37		140-219			VRMp	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	Aristation (b=barbu ; nb=non barbu)	PMG	Précocité montaison	Alternativité	Précocité épiaison	Précocité épiaison - écart à Renan (jours)	Hauteur	Hauteur - écart à Renan cm	Froid	Verse	Pouvoir couvrant Epi 1cm	Pouvoir couvrant 2 nœuds	Pouvoir couvrant épiaison	Fusarioses	Accumulation DON	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	PS - écart à Renan kg/ha	Germination sur pied	Indice de Zélény de 10 à 12 % de protéines (Réseau AB)	Dureté	W à 11% de protéines (Réseau AB)	Classe ARVALIS - Institut du végétal	Classe CTPS	ANMF AB	Dernière année multiplication en AB en France	Fiche variété en ligne	
EHOGLD	Hiver	AO	2014	AT		b				6	1	7.5	27			4,0	4,7	6,9											9	4		25-39		170-252			VRMp	2022	X	
EMILIO	Hiver	SP	2013	AT		b				5.5	2	6	17			4,0	4,7	5,5					5						9	4		25-35		148-200			VRMp	2021	X	
EMOTION		AO	###	AT		b	(5)			5,5		5,5				3,9	4,8	5,4				(7)	6					9			27-36		107-157				2022	X		
ENERGO	Hiver	CAU	###	AT		b			(3)	6.5		6.5				3,5	4,6	6,0				7	5					9			22-36		155-220			BPMFp	2022	X		
EOST	Hiver	AO	###	FR	AB	b	6		3	5.5		5	(6.5)			(5)	(4)	(6)	5			8	7			7.5		7					135-195			BAU				
EVERY		CAU	###	AT		b				(6)		(5.5)				3,3	4,4	4,9					(8)					(7)				-						2022	X (new)	
FILON	Hiver	FD	###	FR		nb			5	7.5		3.5	(5.5)	6		3,7	4,8	5,5	4.5	5.5	5	6	7	3	5.5		R	6		6	24-30		105-129			BPMFp	2022	X		
FORCALI	Hiver	KWM	###	FR		b	6		3	7.5		3	5.5	3		(4)	(4.4)	(5.2)	5	4.5	7	7	6	3	6			8		3	45-70		166-222			VRMp	2022	X		
GAMBETTO	Hiver	AO	###	FR	AB	b	5		3	5.5		4.5	5.5	5		(4.4)	(5.1)	(5.8)	5.5	5.5	7	7			6		R	7		5			170-215	BP	BP			VRMp	2021	X
GENY	Hiver	AO	###	FR	AB	b			3	7		4.5	6.5	6		4,3	4,8	5,5	5	5	5	7	6	4	5.5	R		6		4	23-35		203-270	BPS	BPS	VRMp	2022	X		
GHAYTA	Hiver	AO	2013	FR		b	6	2	5	6	2	3.5	-5	5.5	7	4,9	3,9	5,3	5	5	6	6	6	5		R		5	-2	4	45-60	m-hard	161-243			VRMp	2019	X		
GRAZIARO	Hiver	CAP	###	DE		nb				5.5		8				4,5	5,2	6,3				(7)	7					7			26-33		140-190				2022	X		
GREKAU	Alternati	AO	###	FR		b			6	7.5		3.5	7	5					5.5	5	8	7			6	R		6				-						2022		
GWASTELL	Hiver	AO	###	FR	AB	b	(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	BB	BB	VRMb	2022	X			
GWENN	Alternati	AO	###	FR	AB	nb			6	6		4.5	6			4,2	5,2	6,1	4.5	(5)	6	8			7.5			6		4	25-30		155-190	BPS	BPS	BPMFp	2022	X		
HANSEL	Hiver	SEC	###	FR		b			5	6.5		3.5	6.5			3,9	4,9	6,2	6	5.5	8	7			7			7		3		-					VRMb	2022	X	
HANSWIN	Hiver	ROL	###	SW		nb	2			6		5				(3.8)	4,8	6,3					6						9			27-33		121-196			BPMFp	2022	X	
HENDRIX	Hiver	AO	2012	FR	AB	b			2	6	2	4	-4	8	6		6,1		5			7		7	5	(7)			8	1	4	21-29		115-175		BPS		VRMp	2019	X
IZALCO CS	Hiver	CAU	###	FR		b			3	8		4.5	(4)	6		3,3	4,1	5,4	5.5	6	5	8	4	3	7			9		2	55-70		169-247			VRMp	2022	X		
KWS EXTASE	Hiver	KWM	###	FR		nb	5		2	6		3.5	(6)	7				7	4	6	7	7	3	7	S			5		4								2020	X	
LD CHAINE	Hiver	LD	###	FR	AB	b	7		3	6.5		4	6			(4.3)	(5.1)	(6.0)	6.5	5.5	7	7			6			5					155-200	BPS	BPS	BPMFp	2022			
LD VOILE	Hiver	LD	###	FR	AB	b			3	6.5		5	6			3,3	4,5	7,4	6.5	7	6	5			5.5			9					190-240	BPS	BPS	BPMFp	2022	X (new)		
LENNOX	Ptps	SU	###	FR		nb			9	5,5		5				4,4	4,9	5,8				(8)	7	8			S	S	7		5	24-29		201-255			VRMp	2022	X	
LG ABSALON	Hiver	LG	###	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	2022	X		
LG ARMSTRON	Hiver	LG	###	FR		b	5		3	7		3	(6.5)	7		3,8	4,2	5,4	7	3.5	7	7	7	6	7			7		7	25-31	m-hard	180-212			VRMp	2022	X		
LISKAMM	rintemp	SAB	2015	AT						6.5	-2	7	25			3,6	4,4	5,8				8	3					9	3		20-34		149-208				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	Aristation (b=barbu ; nb=non barbu)	PMG	Précocité montaison	Alternativité	Précocité épisaison	Précocité épisaison - écart à Renan (jours)	Hauteur	Hauteur - écart à Renan cm	Froid	Verse	Pouvoir couvrant Epi 1cm	Pouvoir couvrant 2 nœuds	Pouvoir couvrant épisaison	Fusarioses	Accumulation DON	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	PS - écart à Renan kg/ha	Germination sur pied	Indice de Zélény de 10 à 12 % de protéines (Réseau AB)	Dureté	W à 11% de protéines (Réseau AB)	Classe ARVALIS - Institut du végétal	Classe CTPS	ANMF AB	Dernière année multiplication en AB en France	Fiche variétés en ligne		
METROPOLIS	Hiver	SP	2016	IT		b	3	5	(3)	8	-9	4	-3						(6)	6	6	(6)	(2)				9	3							VRMf					
MONTALBANO	Hiver	SF	###	SW		b	4			5,5		4,5				3,5	4,1	5,2		(9)	6						8		26-38		190-250				VOp	2022	X			
NOGAL	Hiver	FD	###	ES		b			(8)	8		3,5		(6)		(5,3)			6	9	(3)	7		7			7		22-35		105-225				VRMp	2022	X			
NUMERIC	Hiver	AUT	###	IT		b	4			7		3,5			3,4	3,9	4,8			7	8						6				-				BPMFp	2022	X			
ORLOGE	Hiver	AO	###	FR		b			2	7,5		3,5	(5,5)	5	3,8	4,9	6,0	3,5	3,5	5	4	7	3	5,5	S	6	6	25-40	m-hard	111-174				BPMFp		X				
POESIE	Hiver	CAP	###	SW		b	9			5,5		6,5			(4,2)	5,2	(6,3)				5					9		25-37		172-239						VRMp	2022	X		
POSMEDA	Hiver	SF	###	SW		nb				6		5			4,4	4,5	5,7			6	6				R	8		24-35		170-270						VRMp	2022	X		
PRESTANCE	Alternati	FD	###	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				-							2022	X (new)		
RENAN	Hiver	AO	###	FR		b	(5)		1	6		4		9	3,6	5,1	6,8	6,5	6	7	5	6	5		S	R	7	6	45-55	m-hard	170-240					VRMp	2022	X		
RGT FORZANO	Hiver	RAG	2017	FR		b	(5)	2	3	7	-5	3,5	-10	6	4,3		6	5,5	5	6	8	3				7	-1	5		m-hard							2021	X		
RGT MONTECA	Hiver	RAG	###	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											X		
RGT VENEZIO	Hiver	RAG	2014	FR		b	8	3	3	6,5	-3	3,5	-10	6	4,6	4,7	5,5	4,5	4	7	8	4	3		S	6	-1	5	25-40	m-hard	116-173					BPMFp	2019	X		
RUBISKO	Hiver	RAG	###	FR		b	8		3	6,5		3		6	4,4	5,1	5,7	5	5	7	7	6	2	5	S	R	5	5	25-40	m-hard	151-188					VRMp	2022	X		
SOLEHIO	Hiver	KWM	2009	FR		b	7	4	3	7,5	-6	4	0	5			5	5	4	7	6	2		S	S	7	0	5	30-40	m-hard	100-160							2019	X	
SY ADORATION	Alternati	SYN	###	FR		nb	6		6	6		3,5		5,5				5,5	6,5	6	7			7	R	R	7	3										X		
TENGRI	Hiver	CAP	###	SW		nb	3			5,5		7			3,3	4,6	6,5				8					9		28-40		184-253						VRMp	2022	X		
THOMARO		AUT	###	DE																						(8)													2021	
TILLEXUS		SE	###	AT		b				(5,5)		(5,5)			3,8	4,3	5,0				(6)			(5,5)		(7)					-							2022	X (new)	
TILLSANO		LD	###	AT		b		7,5		7,5		(5,5)			3,6	4,9	5,7				5			(5,5)		9					-							2022	X (new)	
TOGANO	Ptps	ROL	###	SW		b			9	6		4,5		(6)	3,6	4,3	5,5			5	5					7		30-37		205-270						VRMp	2022	X		
UBICUS	Hiver	LD	2013	HU		b	(5)	(1)		5,5	1	5,5	9								8					7	0	21-32		160-203							VRMp	2022	X	
VALBONA	Ptps	ROL	###	IT		b	6			(9)		3,5			(3,8)		(5,1)			5						7					-							2022	X	
WENDELIN	Hiver	SEC	###	DE		nb	(7)			5		6,5			3,7	4,2	(5,3)			(5)	8					9		25-39		149-181						VRMp	2022	X		
WINNER	Hiver	FD	###	IT		b			3	6,5		4			4,4	5,1	6,0		4,5	7	7			6,5		6					-							2021	X (new)	
WITAL	Hiver	SAB	###	SW	AB	nb	4			6,5		5,5			3,8	4,7	6,0			(7)	7					9		26-39		185-222						VOp	2022	X		
WIWA	Hiver	CAP	###	SW		nb				5		6,5			(3,8)	(5,3)					7					9		19-33		130-240							BPMFp	2022	X	

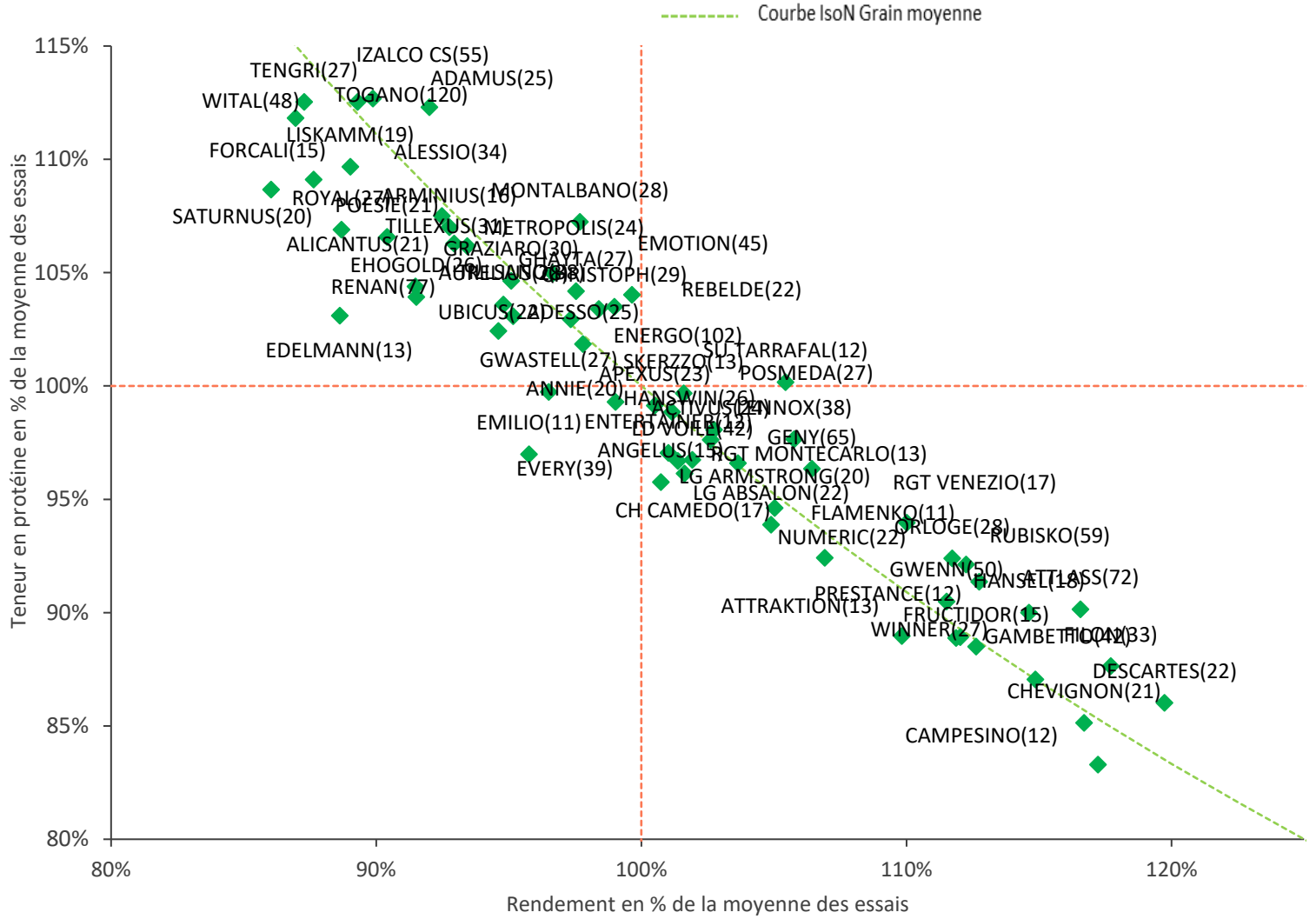
COMPARATIF DES VARIETES

PAR GRANDE REGION

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

Zone CENTRE

Nombre d'essais noté entre (). Essais 2013 à 2022. Variétés présentes au moins 2 ans et au moins sur 3 sites/an



Toutes les variétés présentes sur la courbe IsoN 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.

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

Zone NORD

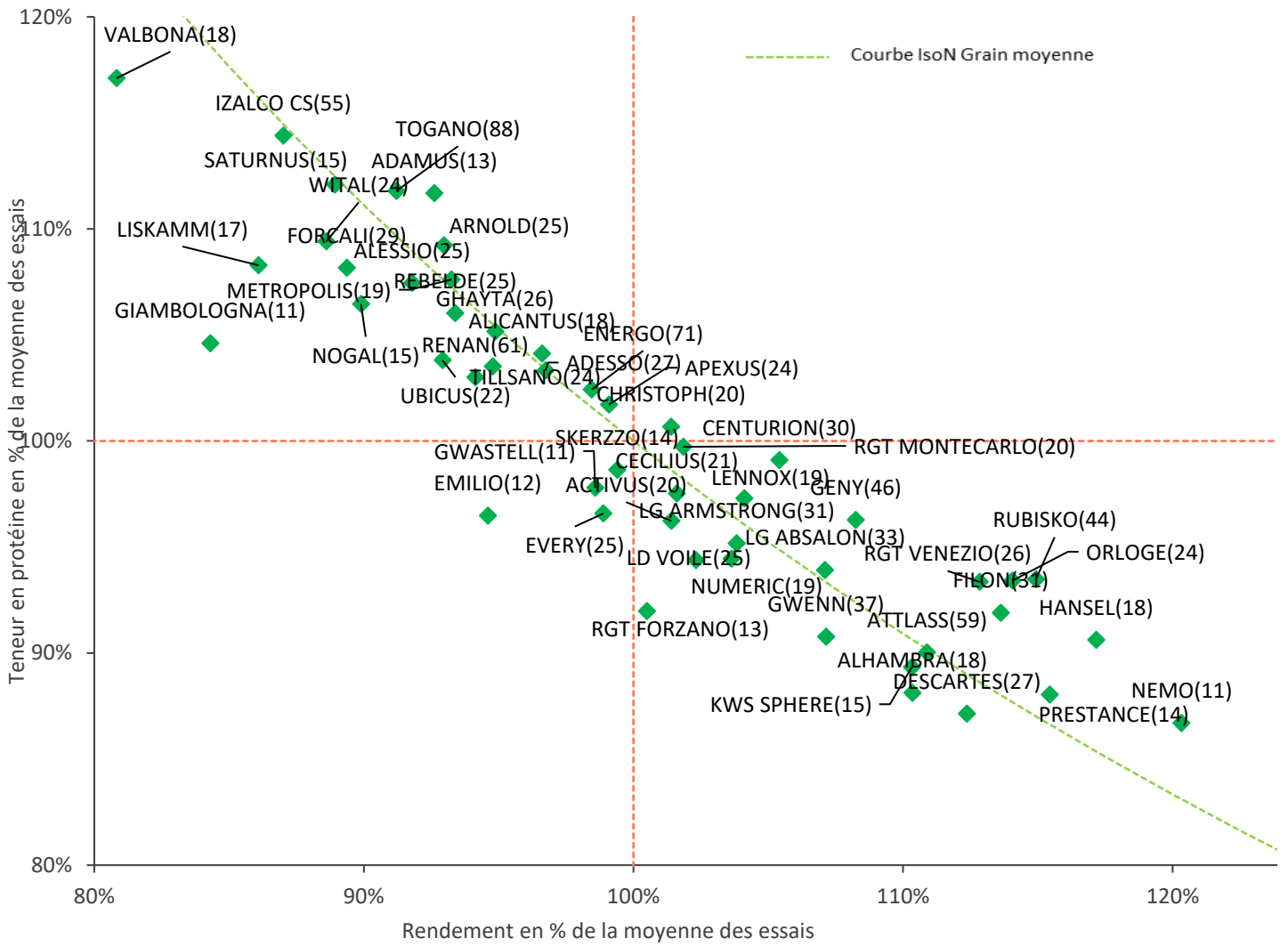
Nombre d'essais noté entre (). Essais 2013 à 2022. Variétés présentes au moins 2 ans et au moins sur 3 sites/an



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

Zone SUD

Nombre d'essais noté entre (). Essais 2013 à 2022. Variétés présentes au moins 2 ans et au moins sur 3 sites/an



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

(Variétés qui ont une fiche du réseau bio)

	Nb années d'essais	Rendement (% des 3 témoins)			Protéines (% des 3 témoins)			QN grains
		Centre	Nord	Sud	Centre	Nord	Sud	Moy 3 zones en % des 3 témoins
Profil protéines								
MONTALBANO	2	98	93	100	105	105	104	102
IZALCO CS	5	94		88	108		114	100
TOGANO	6	91	91	93	109	108	109	99
TENGRI	3	85	90		111	110		98
WIWA	3	88	88		120	113		97
WITAL	2	88	88	89	109	109	108	98
AURELIUS	2	95	93	81	102	104	108	97
POESIE	2	96	91		107	107		97
FORCALI	4	87		89	108		107	94
VALBONA	3	71		84	113		116	92
TILLEXUS	2	85	94	87	103	106	106	99
TILLSANO	2	99	96	94	100	103	103	97
WINNER	3	126	110	114	88	89	86	99
Variété de compromis rendement/protéines								
LENNOX	6	106	113	104	96	96	96	104
CENTURION	3			100			100	103
WENDELIN	2	94	101		111	104		103
CHRISTOPH	2	97	96	98	102	103	102	102
GRAZIARO	3	96	109	93	103	101	106	101
ENERGO	5	98	102	101	100	101	100	101
HENDRIX*	6	108	111	104	96	92	97	101
METROPOLIS	3	98	96	96	103	105	106	101
EMOTION	2	98	97	103	102	102	102	102
RGT MONTECARLO	2	111	115	113	91	93	96	100
ALESSIO	2	93	98	91	106	107	106	100
ANNIE	4	98	101		98	101		99
GHAYTA	5	97	99	95	103	100	104	99
APEXUS	2	102	99	97	97	97	102	99
ADESSO	4	97	99	97	101	101	102	99
HANSWIN	3	99	100	91	98	97	98	99
ACTIVUS	3	103	96	102	96	100	95	98
UBICUS	5	94	98	93	102	103	103	98
RENAN	5	93	94	96	102	103	102	97
EHOGLD	4	91	98	82	102	105	106	96
ANGELUS	2	101	103	101	93	94	95	96
EDELMANN	3	89	102	95	102	99	99	96
LISKAMM	2	92	88	90	107	107	107	96
NOGAL*	2	89		95	99		102	94
EMILIO	2	95	102	93	95	97	96	93
EVERY	3	99	99	98	96	97	96	97
Profil rendement								
RUBISKO	6	114	115	117	90	91	92	105
KWS EXTASE	2	129	117		89	86		104
ORLOGE	3	115	106	118	90	90	93	104
RGT VENEZIO	3	111	107	113	92	92	92	104
GENY	3	111	110	114	92	96	94	103
FILON	4	122	113	118	85	87	91	103
HANSEL**	2	116	111	111	88	89	93	104
ATTLASS	5	117	115	111	90	90	89	103
POSMEDA	3	105	109	107	96	95	95	102
SY ADORATION	2	119	105	109	90	93	91	102
LG ARMSTRONG	3	109	109	108	91	93	94	100
CECILIUS	3	105	106	106	93	101	96	100
SOLEHIO*	3			115			87	99
GWENN	2	113	110	107	88	89	89	99
CHEVIGNON	3	122	117		81	83		99
LG ABSALON	4	110	103	111	91	94	91	99
DESCARTES	4	121	118	115	83	82	84	99
GAMBETTO	2	112	111	115	86	88	87	99
NUMERIC**	2	108	101	98	92	93	96	98
GWASTELL**	2	99	96	91	97	102	101	98
CAMPESINO	2	117	111		83	84		97
RGT FORZANO	3	104	103	105	87	84	91	94
ADRIATIC**	2	109	103	102	86	86	88	91
LD VOILE	2	105	98	103	95	98	93	97
PRESTANCE	2	114	111	118	89	93	84	99

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. Pour les autres, il s'agit des moyennes calculées avec les données d'essai entre 2013 et 2022.

** 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

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)

