



Variétés de céréales en agriculture biologique

MEMENTO | **2022**
BLE TENDRE D'HIVER

Traitement et analyse des données :

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

Rédaction et mise en page :

C. Burtin (ITAB) et B. Méléard (ARVALIS – Institut du végétal)

Collecte et gestion des données :

ITAB et ARVALIS - Institut du végétal

Réalisation des essais :

ARVALIS - Institut du Végétal, INRAE, le réseau des Chambres d'Agriculture, 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 (APCA)

Relecture :

Chaque année, des expérimentateurs du réseau de criblage relisent et commentent les fiches variétés. En 2022, ont plus particulièrement apporté leur expertise : M. Debuire (Lemaire Deffontaines), A. Bizet (Saaten Union), G. Dehay (Secobra), Freddy Hertault (Semences de France), V. Moulin (FDGEDA du Cher), Thierry Quirin (Chambre d'Agriculture Vienne) et C. Maudens (Deleplanque).

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, C. Burtin, B. Méléard, A. Treguier, P. du Cheyron, Variétés de céréales en agriculture biologique, Memento 2022, ITAB. 10p.



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 Europe



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

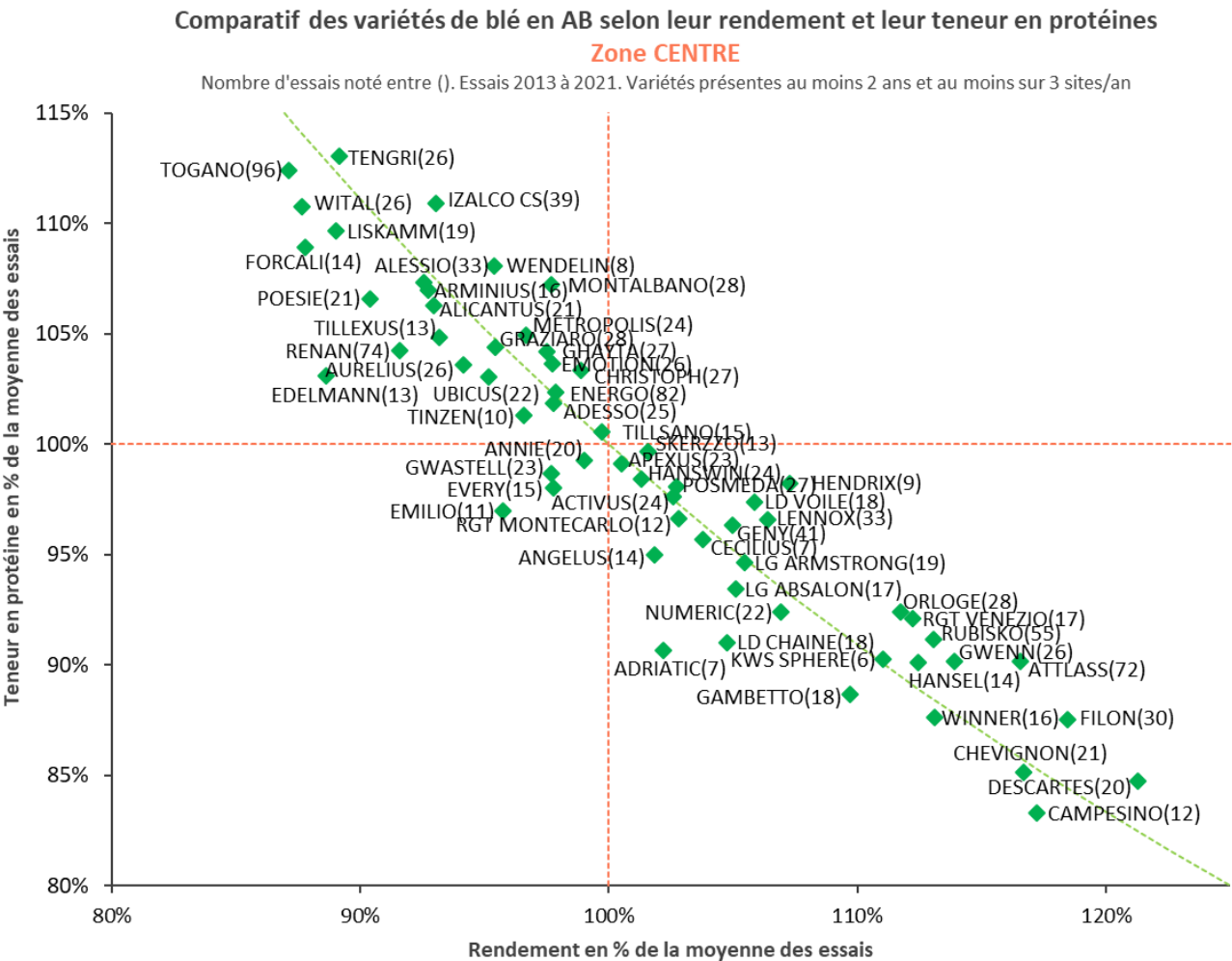
Identité								Caractéristiques physiologiques							Résistance face aux agresseurs												Valeur technologique										Statut			
Nom Variétés		Type	Représentant	Année Inscription	Pays d'inscription	Sélection et/ou inscription AB	Aristation (b=barbu ; nb=non barbu)	PMG	Précocité montaison	Alternativité	Précocité 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)	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			VO	2022	X	
ADESSO		Hiver	SP	2012	AT		b			(2)	6		6,5				4,1	5,2	6,3				5						9			183-285		183-285			VRMp	2022	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	-		-	BB	BB	VRMb	2022	X	
ALESSIO		Hiver	LD	2016	AT		b	(4)		(2)	5.5		5.5			(5)	3,9	4,2	5,0			7	8			(6)			9			146-234		146-234	BAF		VRMp	2022	X	
ALICANTUS			SE	2018	AT		b	3			6.5		5.5				4,0	5,0	5,7		(6.5)	7	4			(6)			9			204-259		204-259			VRMp	2022	X	
ANGELUS		Hiver	SP	2011	AT	AB	b				5.5	4	5.5	11									6						8	2		175-249		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		140-232		140-232	BAF		VO	2022	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		140-190	BPS	BPS	-	2022		
APEXUS			SF	2019	RO		b	5			7.5		4,5				3,8	5,4	6,0			7	6			(6)			8			165-210		165-210			VRMp	2022	X (new)	
ARTIMUS			LD	2020	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	110-155	hard	110-155	BP	BPS		2019	X	
AURELIUS			SP	2016	AT		b				6,5		5				3,3	4,5	5,3				(8)						9			180-220		180-220			VOp	2022	X (new)	
CAMPESINO		Hiver	SEC	2019	FR		nb			3	6.5		4		5.5	6		(5.1)	(6.1)	6	6	8	5	8	6	6.5			5		6				BAU	BP		2021	X	
CECILIUS		Hiver	SE	2017	HU			4			6.5		3.5			(5)	4,3	5,5	6,2			8	(7)			(6)			7			152-241		152-241			VRMp	2022	X	
CENTURION		Hiver	SU	2016	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	95-177		95-177	BPS	BPS	VRMp	2022	X	
CHAUSSY		Hiver	ROL	2022	FR	AB	nb	(7)		2	5.5		6		(5)		(4)	(4)	(6)	6		6	7			7			8			115-185		115-185			-	2022		
CHEVIGNON		Hiver	SU	2017	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	126-156		126-156	BPS	BPS	BPMFp	2022	X	
CHRISTOPH		Hiver	LD	2018	AT		b	5		(4)	6		4.5			6	3,5	4,2	5,2			7	7			(5.5)		R	9			151-233		151-233	BAF		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		hard			BPS	BPS		2021	X
EDELMANN		Hiver	SP	2017	AT		b				5	4	6.5	18			3,6	4,7	6,3			(7)	5						9	3		140-219		140-219				2021	X	
EHOGOLD		Hiver	AO	2014	AT		b				6	1	7.5	27			4,0	4,7	6,9				5						9	4		170-252		170-252			VRM	2022	X	
EMILIO		Hiver	SP	2013	AT		b				5.5	2	6	17			4,0	4,7	5,5				5						9	4		148-200		148-200			VO	2021	X	
EMOTION			AO	2018	AT		b	(5)			5,5		5,5				3,9	4,8	5,4			(7)	6						9			107-157		107-157			-	2022	X (new)	
ENERGO		Hiver	CAU	2009	AT		b			(3)	6.5		6.5				3,5	4,6	6,0			7	5						9			155-220		155-220			BPMFp	2022	X	
EOST		Hiver	AO	2022	FR	AB	b	6		3	5.5		5		(6.5)		(5)	(4)	(6)	5		8	7			7.5			7			135-195		135-195			-			
EVERY			CAU	2019	AT		b				(6)		(5.5)				(3.3)	(4.1)	(5.2)				(8)						(7)			-		-			-	2022		
FILON		Hiver	FD	2017	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	105-129		105-129	BPS	BP	BPMFp	2022	X	
FORCALI		Hiver	KWM	2015	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	166-222		166-222	BAF	A	VRMp	2022	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	Œidium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	PS - écart à Renan kg/hl	Germination sur pied	Indice de Zélny 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		
GAMBETTO	Hiver	AO	2021	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		170-215			-	2021	X (new)		
GENY	Hiver	AO	2019	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	203-270		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	161-243	m-hard	161-243	BAF	A	VRM	2019	X		
GRAZIARO	Hiver	CAP	2016	DE		nb				5.5		8				4.5	5.2	6.3			(7)	7						7			140-190		140-190			-	2022	X		
GREKAU	Alternati	AO	2021	FR		b			6	7.5		3.5		7	5				5.5	5	8	7			6	R		6			-		-			-	2022			
GWASTELL	Hiver	AO	2019	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		110-115	BB	BB	VRMb	2022	X		
GWENN	Alternati	AO	2020	FR	AB	nb			6	6		4.5		6		4.2	5.2	6.1	4.5	(5)	6	8			7.5			6		4	155-190		155-190			BPMFp	2022	X (new)		
HANSEL	Hiver	SEC	2020	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 (new)		
HANSWIN	Hiver	ROL	2013	SW		nb	2			6		5				(3.8)	4.8	6.3				6						9			121-196		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	115-175		115-175		BPS			2019	X	
IZALCO CS	Hiver	CAU	2016	FR		b			3	8		4.5		(4)	6	3.3	4.1	5.4	5.5	6	5	8	4	3	7			9		2	169-247		169-247	BAF	A	VRMp	2022	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			BPS	BPS				2020	X	
LD CHAINE	Hiver	LD	2021	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		155-200			BPMFp	2022			
LD VOILE	Hiver	LD	2021	FR	AB	b			3	6.5		5		6		(3.5)	(4.3)	(5.0)	6.5	7	6	5			5.5			9			190-240		190-240			BPMFp	2022			
LENNOX	Ptpts	SU	2012	FR		nb			9	5.5		5				4.4	4.9	5.8			(8)	7	8			S	S	7		5	201-255		201-255		A	VRMp	2022	X		
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	131-169	m-hard	131-169	BP	BPS	BPMFp	2022	X		
LG ARMSTRONG	Hiver	LG	2017	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	180-212	m-hard	180-212	BPS	BPS	VRMp	2022	X		
LISKAMM	'rintemp	SAB	2015	AT						6.5	-2	7	25			3.6	4.4	5.8			8	3						9	3		149-208		149-208					2021	X	
METROPOLIS	Hiver	SP	2016	IT		b	3	5	(3)	8	-9	4	-3							(6)	6	6	(6)	(2)				9	3					BAF		VRMf				
MONTALBANO	Hiver	SF	2016	SW		b	4			5.5		4.5				3.5	4.1	5.2			(9)	6						8			190-250		190-250			VOp	2022	X		
NOGAL	Hiver	FD	2006	ES		b			(8)	8		3.5			(6)		(5.3)			6	9	(3)	7		7			7			105-225		105-225			VRMp	2022	X		
NUMERIC	Hiver	AUT	2010	IT		b	4			7		3.5				3.4	3.9	4.8			7	8						6			-		-			-	2022	X		
ORLOGE	Hiver	AO	2017	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	111-174	m-hard	111-174	BPS	BPS				X	
POESIE	Hiver	CAP	2015	SW		b	9			5.5		6.5				(4.2)	5.2	(6.3)				5						9			172-239		172-239			-	2022	X		
POSMEDA	Hiver	SF	2017	SW		nb				6		5				4.4	4.5	5.7			6	6					R	8			170-270		170-270	BAF		VRMp	2022	X		
PRESTANCE	Alternati	FD	2021	FR		b	(7)		6	7.5		3.5		5.5					4.5	5	6	6			6.5	R		8			-		-			-	2022			
RENAN	Hiver	AO	1990	FR		b	(5)			1	6		4		9	7	3.6	5.1	6.8	6.5	6	7	5	6	5		S	R	7		6	170-240	m-hard	170-240	BAF	B1	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		BPS	BPS				2021	X
RGT MONTECARL	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											X	
RGT VENEZIO	Hiver	RAG	2014	FR		b	8	3	3	6.5	-3	3.5	-10	6	7	4.6	4.7	5.5	4.5	4	7	8	4	3		S		6	-1	5	116-173	m-hard	116-173	BPS	BPS				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	Œidium	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	
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	151-188	m-hard	151-188	BP	BPS	VRMp	2022	X	
SOLEHIO	Hiver	KWM	2009	FR		b	7	4	3	7.5	-6	4	0	5	4				5	5	4	7	6	2		S	S	7	0	5	100-160	m-hard	100-160	BPS	BPS		2019	X	
SY ADORATION	Alternati	SYN	2019	FR		nb	6		6	6		3.5		5.5					5.5	6.5	6	7			7	R	R	7		3							X (new)		
TENGRI	Hiver	CAP	2007	SW		nb	3			5.5		7				3.3	4.6	6.5										9			184-253		184-253			VRMp	2022	X	
THOMARO		AUT	2018	DE																								(8)										2021	
TILLEXUS		SE	2018	AT		b				(5.5)		(5.5)				(3.9)	(4.5)					(6)			(5.5)			(7)			-		-			-		2022	
TILLSANO		LD	2020	AT		b				7.5		(5.5)				(3.4)	(4.5)	(5.6)				5			(5.5)			9			-		-			-		2022	
TOGANO	Ptps	ROL	2009	SW		b			9	6		4.5			(6)	3.6	4.3	5.5			5	5						7			205-270		205-270			VRMp	2022	X	
UBICUS	Hiver	LD	2013	HU		b	(5)	(1)		5.5	1	5.5	9									8						7	0		160-203		160-203			VRM	2022	X	
VALBONA	Ptps	ROL	2006	IT		b	6			(9)		3.5				(3.8)		(5.1)			5							7			-		-			-		2022	X
WENDELIN	Hiver	SEC	2018	DE		nb	(7)			5		6.5				3.7	4.2	(5.3)			(5)	8						9			149-181		149-181			VRMp	2022	X	
WINNER	Hiver	FD	2018	IT		b			3	6.5		4				(4.5)	(5.1)	(6.1)		4.5	7	7			6.5			6			-		-			-		2021	
WITAL	Hiver	SAB	2018	SW		nb	4			6,5		5,5				3,8	4,7	6,0			(7)	7						9			185-222		185-222			VOp	2022	X	
WIWA	Hiver	CAP	2005	SW		nb				5		6.5				(3.8)	(5.3)					7						9			130-240		130-240			BPMFp	2022	X	

COMPARATIF DES VARIETES

PAR GRANDE REGION



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-EST

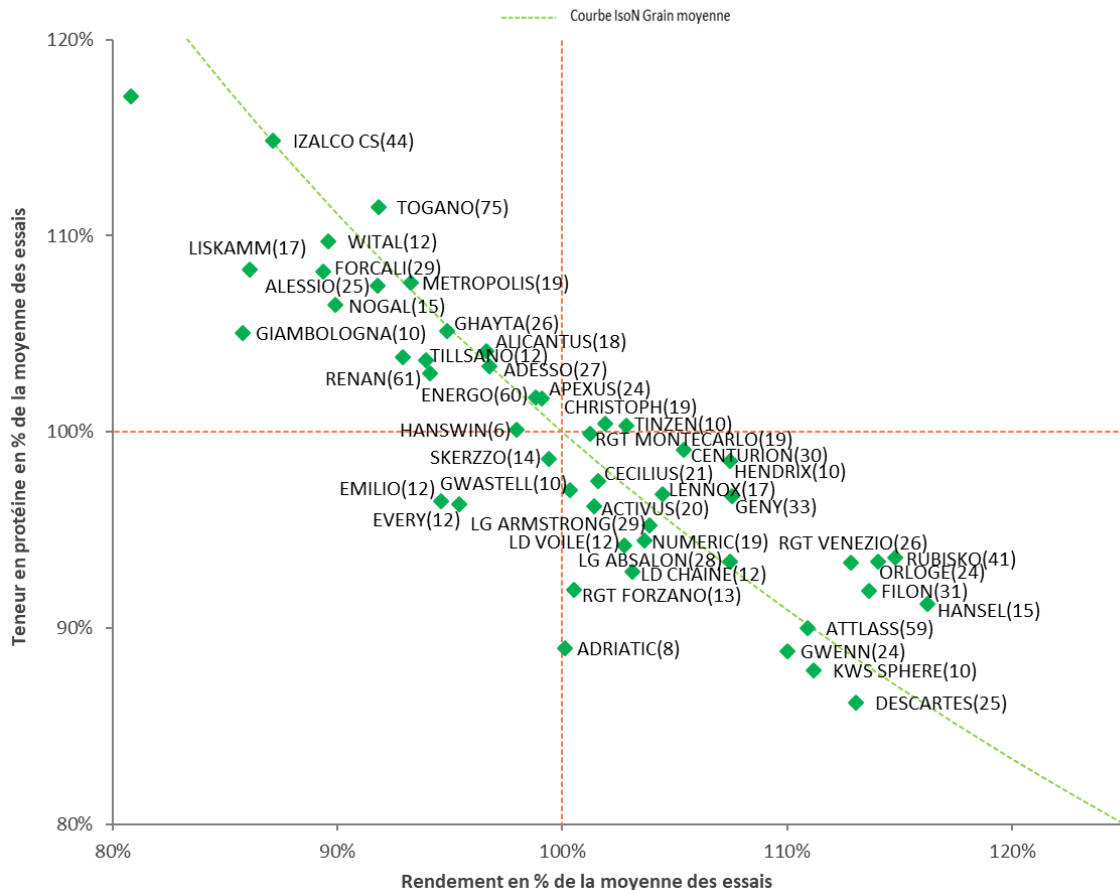
Nombre d'essais noté entre (). Essais 2013 à 2021. Variétés présentes au moins 2 ans et au moins sur 3 sites/an



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 2021. 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
		Bassin Parisien - Centre	Nord - Est	Ouest	Sud	Bassin Parisien - Centre	Nord - Est	Ouest	Sud	Moy 4 zones en % des 3 témoins
Profil protéines										
MONTALBANO	2	98	93		100	105	105		104	102
IZALCO CS	5	94		100	88	108		105	114	101
TOGANO	6	91	91	92	93	109	108	109	109	100
TENGRI	3	85	90	89		111	110	111		98
WIWA	3	88	88	88		120	113	108		97
WITAL	2	88	88		89	109	109		108	97
AURELIUS	2	95	93		81	102	104		108	97
POESIE	2	96	91			107	107			97
FORCALI	4	87		79	89	108		109	107	94
VALBONA	3	71			84	113			116	92
Variété de compromis rendement/protéines										
LENNOX	6	106	113	101	104	96	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	90	93	103	101	99	106	101
ENERGO	5	98	102	97	101	100	101	99	100	101
HENDRIX*	6	108	111	110	104	96	92	94	97	101
METROPOLIS	3	98	96	101	96	103	105	92	106	101
EMOTION	2	98	97		103	102	102		102	101
RGT MONTECARLO	2	111	115		113	91	93		96	100
ALESSIO	2	93	98	94	91	106	107	103	106	100
ANNIE	4	98	101	88		98	101	101		99
GHAYTA	5	97	99	96	95	103	100	102	104	99
APEXUS	2	102	99		97	97	97		102	99
ADESSO	4	97	99	95	97	101	101	101	102	99
HANSWIN	3	99	100	105	91	98	97	97	98	99
ACTIVUS	3	103	96	100	102	96	100	97	95	98
UBICUS	5	94	98	92	93	102	103	101	103	98
RENAN	5	93	94	91	96	102	103	103	102	97
EHOGOLD	4	91	98	90	82	102	105	102	106	96
ANGELUS	2	101	103	94	101	93	94	95	95	96
EDELMANN	3	89	102	84	95	102	99	99	99	96
LISKAMM	2	92	88	80	90	107	107	113	107	96
NOGAL*	2	89		90	95	99		103	102	94
EMILIO	2	95	102	97	93	95	97	92	96	93
Profil rendement										
RUBISKO	6	114	115	107	117	90	91	94	92	105
KWS EXTASE	2	129	117			89	86			105
ORLOGE	3	115	106	120	118	90	90	89	93	104
RGT VENEZIO	3	111	107	111	113	92	92	91	92	104
GENY	3	111	110	119	114	92	96	92	94	103
FILON	4	122	113	140	118	85	87	79	91	103
HANSEL**	2	116	111		111	88	89		93	103
ATTLASS	5	117	115	118	111	90	90	88	89	103
POSMEDA	3	105	109	105	107	96	95	96	95	102
SY ADORATION	2	119	105		109	90	93		91	102
LG ARMSTRONG	3	109	109	117	108	91	93	86	94	100
CECILIUS	3	105	106	99	106	93	101	96	96	100
SOLEHIO*	3				115				87	99
GWENN	2	113	110		107	88	89		89	99
CHEVIGNON	3	122	117	123		81	83	80		99
LG ABSALON	4	110	103	114	111	91	94	87	91	99
DESCARTES	4	121	118	115	115	83	82	87	84	99
GAMBETTO	2	112	111		115	86	88		87	98
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

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 2020.

** 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 et seigle

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

