



Variétés de céréales en agriculture biologique

MEMENTO | **2024**
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. Burel (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. On contribue à la relecture 2024 Hervé Martin (Alliance BFC), Maxime Debuire (Lemaire Deffontaines), Philippe Jouanneau (Saatbau), Geoffroy Le Tallec (Sen-Partners) et Patricia Cougnet (Rolly).

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.

Crédits photo :

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

Pour citer ce document :

E. Burel, B. Méléard, A. Treguier, C. Araboux, Variétés de céréales en agriculture biologique, Memento 2024, 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-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	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	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidiomyie orange	PS	PS - écart à Renan	Germination sur pied	Indice de Zélny 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
ABRACADABRA	Hiver		2024	FR	AB	b			9	8	6.5	1.5	5.5	3.5	5.5	8	5.5		7	5	6	3	6.5										2023	
ACTIVUS	Hiver	LD	2015	HU		b (5)	(3)		6	5.5				3.9	4.1	5.8		(7)	5			(6)				7			27-37	98-174	VRMp	2023	X	
ADAMUS	Hiver	SAB	2018	AT		b		(3)	6	(5.5)				3.5	4.5	(6.5)			(7)							9			22-35	106-185		2024	X (new)	
ADESSO	Hiver	SP	2012	AT		b		(2)	6	6.5				4.1	5.2	6.3				5						9			24-34	183-285	VRMp	2024	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)		3.9	4.2	5.0			7	8			(6)			9			23-33	146-234	VRMp	2024	X	
ALICANTUS		SE	2018	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	
ALOISIUS			2019	AT		b			5.5	4.5				3	3.5	(3.5)				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			2024		
APEXUS		SF	2019	RO		b	5		7.5	4.5				3.8	5.4	6.0			7	6			(6)			8			26-35	165-210	VRMp	2024	X	
ARAMEUS			2021	AT		b		(4)	5.5	(5)				(4)	(4.5)	(5.5)				5			(6)			9					VOp			
ARTIMUS		LD	2020	AT		b (8)			7.5	4.5		6.5		2.5	3.5	5			(7)	5	(7)		5			9			23-33	127-191		2024	X (new)	
ATTLASS	Hiver	SP	2004	FR		nb	4	4	(4)	6	4	8	6	4.1	4.4	5.5		4.5	6	8	(6)	5	5	S		6	6	25-40	hard	110-155		2019		
AURELIUS		SP	2016	AT		b			6.5	5				3.3	4.5	5.3				(8)						9			26-37	180-220	VRMp	2022	X	
CADLIMO			2018	CH		nb			(6)	(5)				(2)	(3.5)	(5.5)			(7)	(8)			(6)			9								
CAMILLUS			2022	HU		b			(7)	(3.5)				(2)	(3.5)	(6)				(6)						(8)								
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						2021	X
CECILIUS	Hiver	SE	2017	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	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		23-34	95-177	VRMp	2023	X	
CHAUSSY	Hiver	ROL	2022	FR	AB	nb (7)		2	5.5	6	(5)	4.5		3	4.5	7	6		6	7	7	3	7			8	4			115-185		2023	X (new)	
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	21-24	126-156	BPMFp	2023	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			25-34	151-233	VRMp	2024	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	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	PS - écart à Renan 1...n-1	Germination sur pied	Indice de Zélény de 10 à 12 % de protéines (Réseau 1...)	Dureté	W à 11% de protéines (Réseau AB)	ANMF AB	Dernière année multiplication en AB en France	Fiche variété en ligne
DESCARTES	Hiver	SEC	2014	FR		nb	3	5	4	7	3.5	5.5	6.5	3.9	4.4	5.3	6	5.5	5	8	4	5	(6.5)	S		6	5	25-50	hard			2023	X		
EDELMANN	Hiver	SP	2017	AT		b				5	6.5			3.6	4.7	6.3			(7)	5						9		27-37		140-219	VRMp	2021			
EHOGOLD	Hiver	AO	2014	AT		b				6	7.5			4.0	4.7	6.9					5					9		25-39		170-252	VRMp	2024	X		
EMILIO	Hiver	SP	2013	AT		b					5.5	6		4.0	4.7	5.5					5					9		25-35		148-200	VRMp	2021			
EMOTION		AO	2018	AT		b	(5)				5.5	5.5		3.9	4.8	5.4			(7)	6						9		27-36		107-157		2024	X		
ENERGO	Hiver	CAU	2009	AT		b		(3)		6.5	6.5			3.5	4.6	6.0				7	5					9		22-36		155-220	BPMFp	2024	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					
EVERY		CAU	2019	AT		b				(6)	(5.5)			3.3	4.4	4.9					(8)					(7)				-		2024	X		
FEELING			2015	FR		b		9		6	6			(4.5)	(8)					6	4					8	3								
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	24-30		105-129	BPMFp	2023	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	45-70		166-222	VRMp	2023	X		
GALLOWAY			2023	FR		nb		2	7	4	7			2.5	4	4.5	5			5	7			6.5		7	5								
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		2021			
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	23-35		203-270	VRMp	2024	X		
GERGOVIE	Hiver		2024	FR	AB	nb		3	5.5	5	7	5.5		3.5	4	5	5.5			6	6	7	5	6	R		5								
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		2	6	6	6.5	4.5		(3)	(4)	(6)	5.5			6	6	(7)	3	6	S		6	6				VRMp			
GRAZIARO	Hiver	CAP	2016	DE		nb				5.5	8			4.5	5.2	6.3				(7)	7					7		26-33		140-190		2022	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	5.5	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	2023	X		
GWENN	Alternatif	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	25-30		155-190	BPMFp	2024	X		
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			-	VRMf	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		7	5	(7)			8	4	21-29		115-175		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	55-70		169-247	VRMp	2024	X		
KWS CONSTELLUM			2023	FR		b		2	7	3.5	5.5			3	4.5	7	6			6	8			7.5		8	6								
KWS COROLE	Hiver		2024	FR	AB	b		6	7	3.5	6.5	6		4	5.5	6.5	4.5			5	7	6	3	6		7									

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	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaïques	Cécidomyie orange	PS	PS - écart à Renan kg/ha	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
KWS ETERNEL	Hiver	KWM	2023	FR	AB	b		2	6.5	4.5	6.5	6.5	5	5	6.5	7		8	6	(5)	3	6			8	5							2024	X (new)
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			2022	FR		b		5	6	4.5	(6)		5	5	6	5	(4.5)	5	7						6	3								
KWS SHARKI	Printemps	KWM	2016	DE		nb			6	(6)			3.5	5	(7)					5					8									X (new)
LD CAPE	Hiver		2023	FR	AB	b		3	6.5	4	6.5	6.5	(5)	(5.5)	(5.5)	5.5		6	7	(6)	2	6.5			6	4								
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	VRMp	2019		
LD VOILE	Hiver	LD	2021	FR	AB	b		3	6.5	5	6		3.3	4.5	7.4	6.5	7	6	5			5.5			9				190-240	BPMFp	2024	X		
LENNOX	Ptps	SU	2012	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	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	2024	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	25-31	m-hard	180-212	VRMp	2024	X		
LID GATINEL	Hiver		2023	FR	AB	b		3	2	6.5	3	6	2.5	4	4.5	4.5		5	7	4	3	6.5			8	6					VOABp			
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	SW		b	4		5.5	4.5			3.5	4.1	5.2			(9)	6						8		26-38	190-250	VOp	2024	X			
MOSSETTE			2020	CH		nb		(9)	(6)	(5.5)			(3)	(3.5)	(6)					(7)					(9)									
NOGAL	Hiver	FD	2006	ES		b		(8)	8	3.5	(6)		(5.3)	(5.3)	(6)		6	9	(3)	7		7			7		22-35	105-225	VRMp	2024	X			
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		7	3.5			3.4	3.9	4.8			7	8						6									
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	25-40	m-hard	111-174	BPMFp				
PHILDOR	Hiver		2024	FR	AB	b		4	6	5	6	6	2	3.5	5.5	6		6	7	6	5	6.5			8					VOABp				
POESIE	Hiver	CAP	2015	SW		b	9		5.5	6.5			(4.2)	5.2	(6.3)					5					9		25-37	172-239			2022	X		
POSMEDA	Hiver	SF	2017	SW		nb			6	5			4.4	4.5	5.7			6	6				R		8		24-35	170-270	VRMp	2022	X			
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									
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	45-55	m-hard	170-240	VRMp	2024	X		

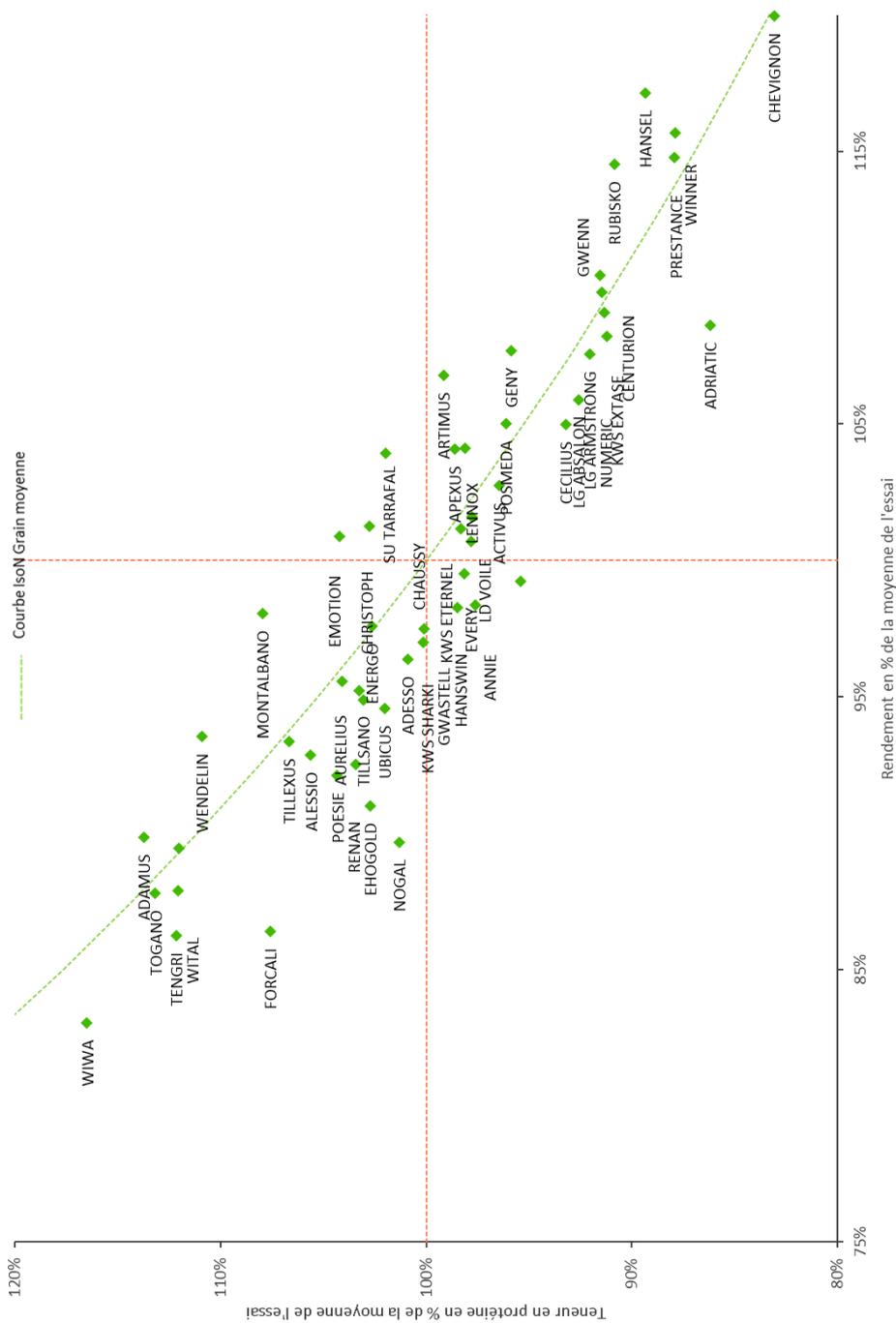
Identité							Caractéristiques physiologiques					Résistance face aux agresseurs										Valeur technologique					Statut							
Nom Variétés	Type	Représentant	Année Inscription	Pays d'inscription	Sélection et/ou inscription AB	Aristation (b=barbu ; nb=non barbu)	PMG	Précocité montaison	Alternativité	Précocité épiaison	Hauteur	Froid	Verse	Pouvoir couvrant Epi /cm	Pouvoir couvrant 2 neuds	Pouvoir couvrant épiaison	Fusarioses	Accumulation DON	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose tritici	Mosaiques	Cécidomyie orange	PS	PS - écart à Renan kg/hl	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
RGT CAPEXO	Hiver		2024	FR	AB	b		3	6.5	3	5.5	6.5	4	5	6.5	6	6	7	5	6	7.5	R			6									
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	X		
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		
SU ECUSSON			2019	BE		nb		6	5.5	(4)			(3.5)	(4.5)	(6)		4.5	(5)	7			(7)			6								X	
SU TARRAFAL	Printemps	SU	2019	DE		nb			6	5.5		(6)	2.5	4.5	6			(8)	5			(6)			7								X (new)	
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	CAP	2007	SW		nb	3			5.5	7		3.3	4.6	6.5				8						9		28-40		184-253	VRMp	2022	X		
THOMARO		AUT	2018	DE										(8)											7								2021	
TILLEXUS		SE	2018	AT		b				(5.5)	(5.5)		3.8	4.3	5.0				(6)			(5.5)			(7)								2024	X
TILLSANO		LD	2020	AT		b		7.5	7.5	(5.5)			3.6	4.9	5.7				5			(5.5)			9								2023	X
TOGANO	Ptps	ROL	2009	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	5.5									8					7		21-32		160-203	VRMp	2023	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		25-39		149-181	VRMp	2024	X		
WINNER	Hiver	FD	2018	IT		b		3	6.5	4			4.4	5.1	6.0		4.5	7	7			6.5			6								2024	X
WITAL	Hiver	SAB	2018	SW	AB	nb	4			6.5	5.5		3.8	4.7	6.0			(7)	7						9		26-39		185-222	VRMp	2024	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

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

ZONE CENTRE

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

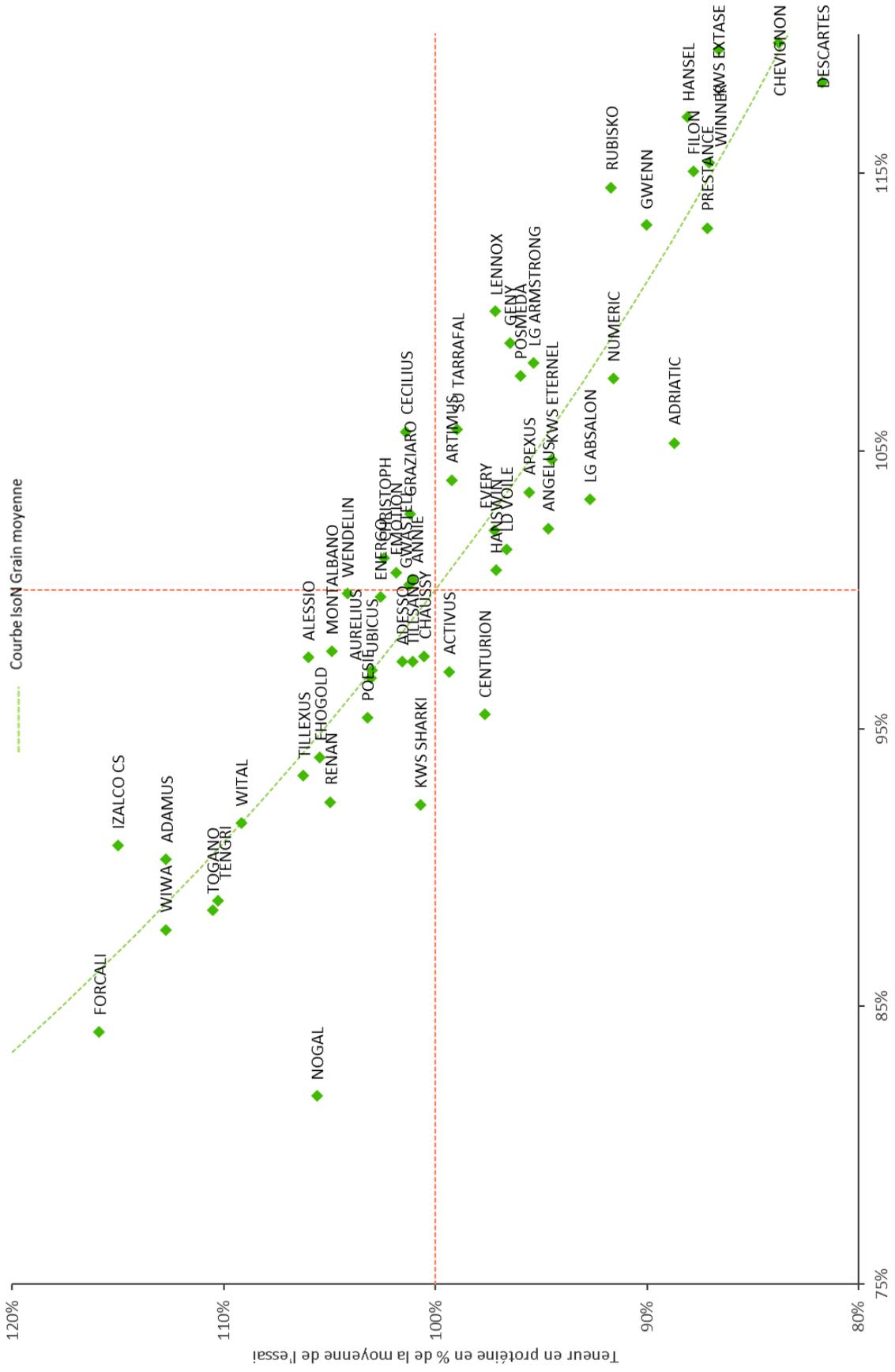


Toutes les variétés présentes sur la courbe IsoN grains exportent la même quantité d'azote dans les grains. Plus une variété est au-dessus de la courbe, plus elle exporte d'azote dans les grains.

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

ZONE NORD

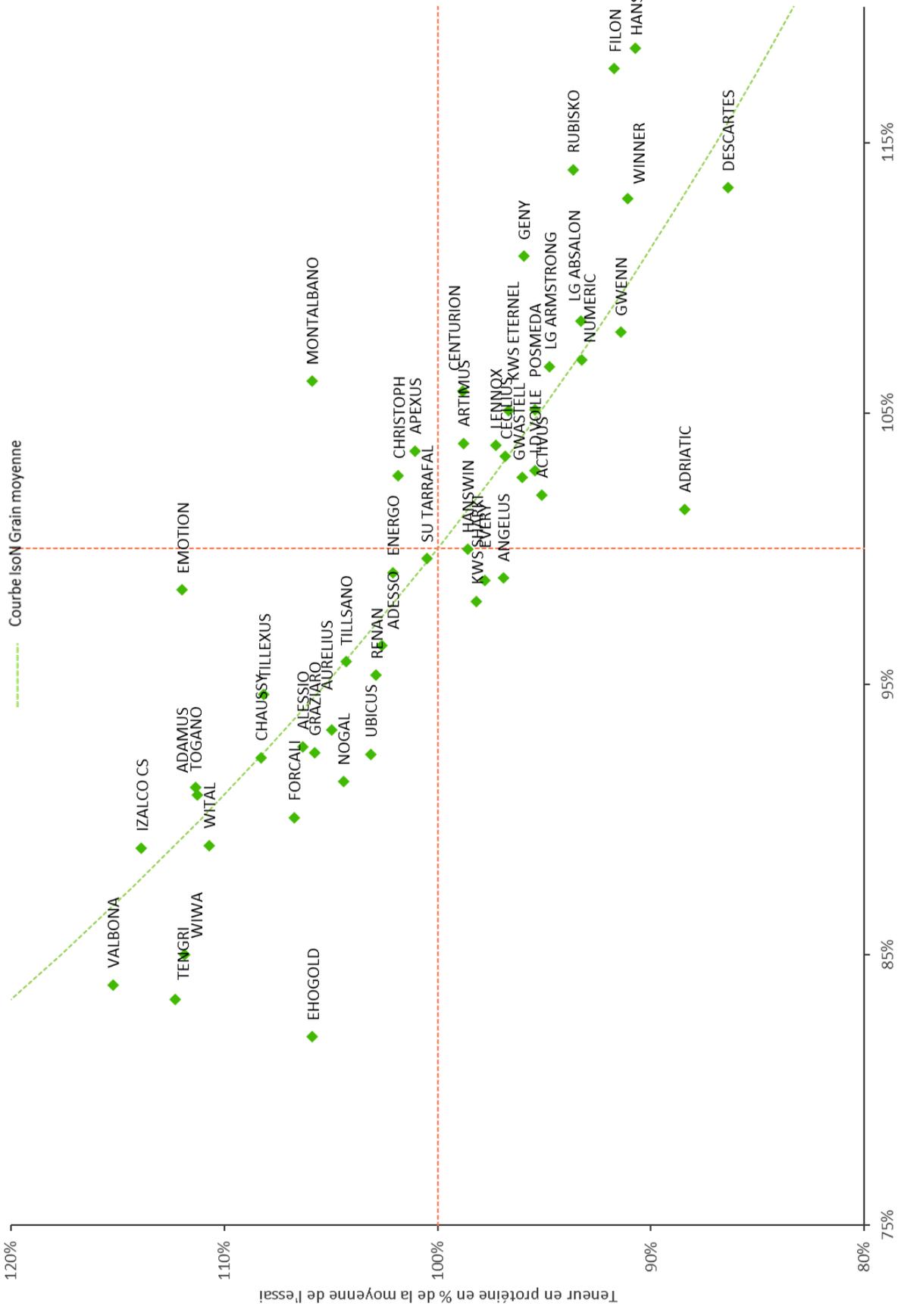
Nombre d'essais noté entre (). Variétés présentes au moins 2 ans et au moins sur 3 sites/an



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

ZONE SUD

Nombre d'essais noté entre (). 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

Variété de compromis rendement/protéines	Nb années d'essais	Rendement (% 3 témoins)			Protéines (% 3 témoins)			QN grains
		Centre	Nord	Sud	Centre	Nord	Sud	Moy 3 zones en % 3 témoins
VALBONA	5	71		84	113		115	94
WIWA	10	83	88	85	117	113	112	97
TENGRI	7	86	89	83	112	110	112	98
FORCALI	10	86	84	90	108	116	107	94
NOGAL*	9	90	82	91	101	106	104	94
EHOGOLD	8	91	94	82	103	105	106	96
TOGANO*	13	88	88	91	113	111	111	100
WITAL	5	88	92	89	112	109	111	99
IZALCO CS	8	89	91	89	112	115	114	102
ADAMUS	4	90	90	91	114	113	111	102
RENAN*	21	93	92	95	103	105	103	97
POESIE	6	92	95		104	103		97
TILLEXUS	3	93	93	95	107	106	108	100
ALESSIO	7	93	98	93	106	106	106	100
UBICUS	8	95	97	92	102	103	103	98
AURELIUS	4	96	97	93	104	103	105	100
KWS SHARKI	2	97	92	98	100	101	98	96
CHAUSSY	3	97	98	92	100	101	108	98
TILLSANO	4	95	97	96	103	101	104	99
WENDELIN	5	94	100		111	104		104
ADESSO	8	96	97	96	101	102	103	99
GRAZIARO	7	95	103	92	103	101	106	101
ENERGO	13	98	100	99	103	103	102	102
ANNIE	7	98	100		98	101		100
EMOTION	5	101	101	98	104	102	112	104
HANSWIN	8	100	101	100	98	97	99	99
ANGELUS	5	99	102	99	95	95	97	96
GWASTELL**	5	98	100	103	98	101	96	99
EVERY	4	101	102	99	98	97	98	99
ACTIVUS	5	103	97	102	96	99	95	98
MONTALBANO	4	98	98	106	108	105	106	105
CHRISTOPH	5	101	101	103	103	102	102	104
LD VOILE	4	102	101	103	98	97	95	99
SU TARRAFAL	3	104	106	100	102	99	101	105
KWS ETERNEL	4	101	105	105	98	95	97	100
APEXUS	4	104	104	104	99	96	101	103
CENTURION	8	110	96	106	92	98	99	104
CECILIUS	4	105	106	103	93	101	97	101
ARTIMUS	2	107	104	104	99	99	99	104
ADRIATIC**	4	109	105	101	86	89	88	93
LG ABSALON	7	106	103	108	93	93	93	100
POSMEDA	6	105	108	105	96	96	95	103
LENNOX	11	104	110	104	98	97	97	104
LG ARMSTRONG	7	108	108	107	92	95	95	102
NUMERIC**	5	109	108	107	91	92	93	100
GENY*	7	108	109	111	96	96	96	105
GWENN	5	110	113	108	91	90	91	101
KWS EXTASE	3	108	119		91	87		103
RUBISKO*	12	115	114	114	91	92	94	106
WINNER	5	115	115	113	88	87	91	101
PRESTANCE	3	116	113	121	88	87	88	103
DESCARTES	8	121	118	113	84	82	86	100
HANSEL**	3	117	117	118	89	88	91	106
FILON	6	122	115	118	85	88	92	105
CHEVIGNON	5	120	120		83	84		101

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 2019.

** 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)