



L'agriculture biologique en Pays de la Loire

Résultats
de recherche

Identifier les variétés les plus adaptées
à l'agriculture biologique



Les variétés de blé tendre d'hiver

Objectif En agriculture biologique, le choix de la variété est un levier technique primordial dans un objectif de performance (rendement et qualité), de gestion des bio-agresseurs (adventices, maladies, ravageurs) et de gestion de la fertilité des sols (efficacité d'utilisation de l'N du sol). L'objectif des plateformes variétales est d'identifier les variétés les plus adaptées à l'agriculture biologique, dans le contexte pédoclimatique des Pays de la Loire.

Pour les céréales à paille, notre travail est intégré **depuis 16 ans** dans un réseau de criblage variétal national. Piloté par l'ITAB (Institut Technique de l'Agriculture Biologique), ce réseau a pour objectif d'identifier les variétés de céréales à paille les plus adaptées à l'agriculture biologique. En relation avec les obtenteurs, les organismes de multiplication et les coopératives, le choix des variétés testées se fait selon les critères importants de la bio : pouvoir couvrant, résistance aux maladies, qualité et performances...

Sur chaque essai, vous retrouverez :

- 3 témoins du réseau ITAB (RENAN, ATTLASS et TOGANO) qui permettent l'analyse multi-sites et pluriannuelle,
- des variétés déjà multipliées en bio,
- des variétés qui ne sont pas encore disponibles en semences biologiques (en évaluation).

Ces essais agronomiques sont complétés par des analyses technologiques pour connaître la valeur boulangère des farines de chaque variété.

Vous pouvez retrouver la synthèse de tout ce travail à travers des fiches variétales, disponibles gratuitement sur le site internet de l'ITAB :
www.itab.asso.fr/activites/gc-varietes-gc.php



THORIGNE D'ANJOU (49) - Récolte 2019

Variété	Port	Facilité Binage		Pouvoir Couvrant			Septoriose	Rouille Jaune	Rouille Brune	Oïdium	Piétin Verse	Verse	Hauteur	Pieds levés/m²	% pertes à la levée	Epis/m²	Coeff. Tallage	RDT 15%H*		TP*	PS	
		Epi 1cm	2Noeuds	Epi 1cm	2Noeuds	Epiaison												a.....	.....o			
FILON	1	5	1	2	6	8	2	0	1	0	absence	2	75	301	21%	343	1,1	65,0	a.....	7,6	.....o	75
LG ARMSTRONG	3	4	1	5	6	7	1	0	0	0	absence	1	75	303	20%	349	1,2	60,8	ab.....	8,5	.....mn.	78
ATTLASS (t)	5	5	3	5	6	6	2	0	2	0	absence	1	83	319	16%	400	1,3	59,7	ab.....	8,6	.....mn.	77
ORLOGE	3	4	1	4	7	8	1	2	1	0	suspicion	2	75	296	22%	362	1,2	58,8	abc.....	8,3	.....n.	75
IZA-MET-FIL	1	5	4	3	6	7	1	1	1	0	suspicion	2	90	315	17%	329	1,0	56,3	abcde....	8,9	.....lmn.	80
LG ABSALON	5	3	1	5	7	6	1	1	0	0	absence	1	80	306	20%	339	1,1	56,2	abcde....	8,9	.....lm.	76
CHEVIGNON	5	4	4	3	4	6	1	0	1	0	présence	2	80	319	16%	318	1,0	55,9	abcde....	8,3	.....n.	75
RUBISKO	5	2	1	6	7	8	1	2	1	0	présence	2	73	315	17%	342	1,1	55,8	abcde....	8,4	.....mn.	78
GENY	5	2	2	7	7	7	1	0	1	0	absence	1	93	302	21%	323	1,1	54,8	.bcdef....	8,8	.....lmn.	76
POSMEDA	7	2	3	7	6	7	2	1	1	0	absence	2	95	313	18%	341	1,1	49,7	.cdefg...	10,3	.....hi.....	79
ACTIVUS	5	3	2	6	6	7	1	1	0	0	suspicion	2	98	316	17%	307	1,0	48,7	...defg...	9,6	.....jk...	74
IZALCO CS	1	5	3	3	5	6	1	0	1	1	suspicion	2	93	302	21%	304	1,0	47,7	...defgh..	10,7	..cdefghi.....	81
CHRISTOPH	3	4	4	5	5	6	3	0	0	0	présence	2	88	322	15%	297	0,9	46,9	...defgh..	10,6	..cdefghi.....	77
METROPOLIS	3	5	4	3	5	7	0	3	1	0	présence	2	85	347	9%	356	1,0	46,8	...defgh..	9,4	.....kl...	77
GHAYTA	7	3	1	6	6	7	2	1	1	0	absence	1	78	323	15%	298	0,9	45,5	....fghi.	10,5	....fghi.....	75
NEVIO	5	4	4	4	5	6	2	2	0	0	absence	3	95	314	17%	291	0,9	45,3	....fghi.	10,4	....ghi.....	82
RENAN (t)	3	4	2	3	6	7	4	1	0	0	absence	1	88	313	18%	306	1,0	45,1	....ghi.	10,5	....efghi.....	78
ABS-GHA-TOG	5	4	2	5	6	6	1	2	2	0	absence	1	78	324	15%	321	1,0	45,0	....ghi.	10,6	....defghi.....	73
WITAL	5	4	3	6	6	8	2	0	1	1	suspicion	2	103	307	19%	313	1,0	45,0	....ghi.	11,1	..bcde.....	75
ENERGO	1	5	2	2	6	7	1	1	1	0	présence	2	105	302	21%	312	1,0	44,4	....ghi.	10,8	..cdefgh.....	83
MONTALBANO	5	4	4	4	5	7	2	0	1	0	suspicion	1	88	290	24%	290	1,0	43,5	....ghi.	11,5	..b.....	81
BARETTA	5	4	4	5	6	6	1	0	1	0	absence	2	103	299	21%	293	1,0	43,5	....ghi.	10,1	.....ij.....	78
ROYAL	5	4	3	5	6	7	1	2	1	0	présence	2	103	310	18%	322	1,0	43,4	....ghi.	11,2	..bc.....	74
ALESSIO	7	3	4	4	5	6	1	0	1	0	suspicion	1	95	309	19%	275	0,9	42,8	....ghi.	10,9	..cdefgh.....	76
POESIE	5	4	1	5	7	8	0	1	2	0	suspicion	2	100	321	16%	283	0,9	42,7	....ghi.	10,9	..bcdefg.....	77
TOGANO (t)	3	5	3	4	6	7	1	2	1	0	absence	1	83	328	14%	363	1,1	42,5	....ghi.	12,4	a.....	77
ALICANTUS	7	4	3	5	6	6	1	5	1	0	suspicion	2	95	306	19%	307	1,0	40,6	....ghi.	11,2	..bcd.....	83
COURIER	9	1	4	4	5	6	1	0	0	0	présence	3	93	314	17%	299	1,0	38,7	.....hij	11,2	..bc.....	69
GRAZIARO	5	3	2	5	6	7	1	0	0	0	absence	4	105	301	21%	281	0,9	37,3	.....ij	11,1	..bcdef.....	75
ROSATCH	5	4	1	2	6	6	2	1	1	0	présence	2	90	315	17%	328	1,0	36,6	.....ij	12,8	a.....	78
LISKAMM	1	5	3	4	6	7	1	0	1	0	suspicion	3	118	342	10%	299	0,9	36,2	.....ij	12,7	a.....	76
BUTARO	5	4	5	4	4	6	1	0	1	0	présence	3	93	322	15%	286	0,9	30,0	.....j	12,7	a.....	79
Moyenne Essai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313	18%	318	1,0	47,2	-	10,3	-	77
Moyenne Temoin (TOGANO-RENAN-ATTLASS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	16%	356	1,1	49,1	-	10,5	-	77

IZA-MET-FIL : mélange précoce IZALCO CS - METROPOLIS - FILON ; ABS-GHA-TOG : mélange tardif LG ABSALON - GHAYTA - TOGANO

Densité de semis : 380 grains/m²

* Test de Tukey au seuil de 5%

ETR = 3,2

CV = 7%

ETR = 0,2

CV = 2%

Port des feuilles : 1 (dressé) à 9 (étalé) ; Facilité de binage : 1 (pas de binage) à 5 (binage facile) ; Maladies : 0 (absence de symptômes) à 10 (très forte attaque) ; Verse : 1 (aucune verse) à 5 (très forte verse)

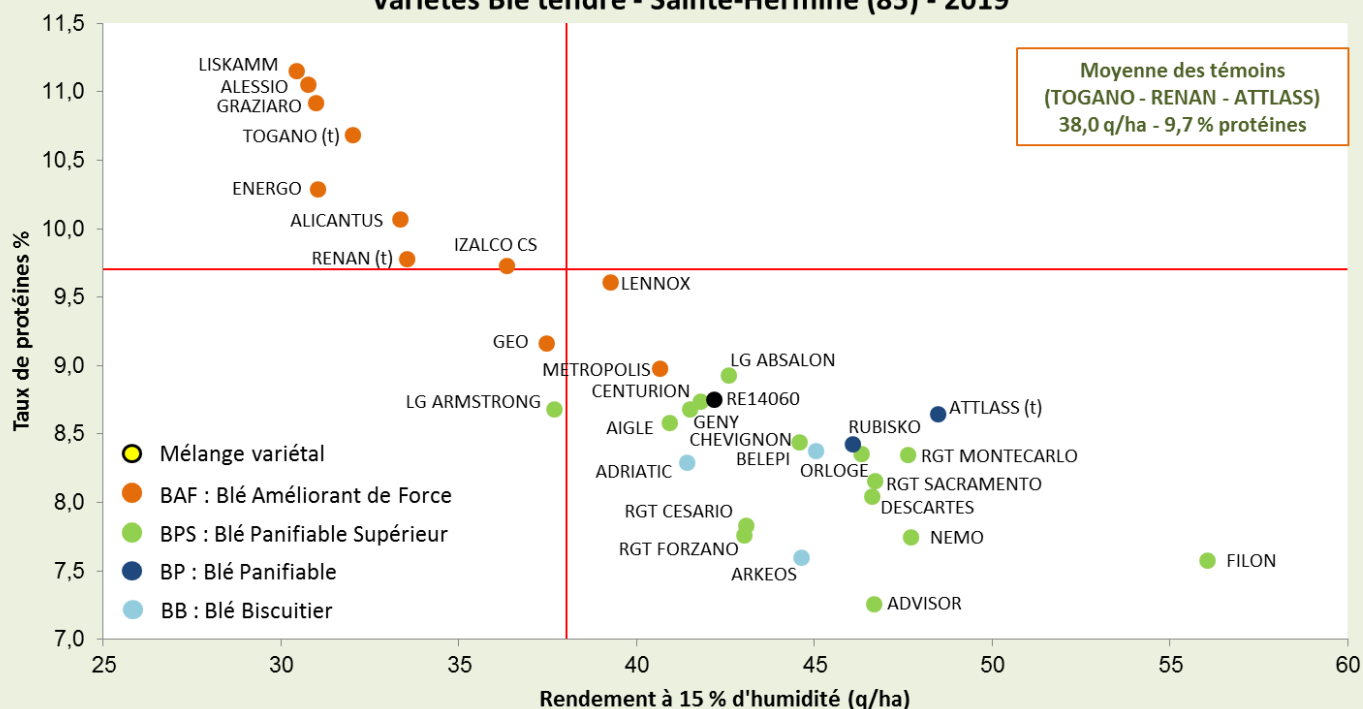
Essai variété blé tendre d'hiver – Vendée

Commune	SAINTE-HERMINE (85)
Agriculteur	GAEC La Vergnaie
Type de sol	Limons
Précédent cultural	Maïs grain
Travail du sol	Labour 20cm + Herse rotative
Date de semis	16-nov-18
Densité de semis	380 grains/m ²
Fertilisation	4 t/ha de fientes de poules le 14-février (160 uN/ha)
Désherbage mécanique	3 passages de herse étrille
Reliquat sortie hiver	23 kg N/ha sur 0-90 cm
Irrigation	aucune
Date de récolte	05-juil-19
Dispositif	Microparcelles x 4 blocs
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bonnes conditions de semis et de levée ▪ Pas de facteurs limitants importants

Photos prises le 28 mai 2019



Variétés Blé tendre - Sainte-Hermine (85) - 2019



SAINTE-HERMINE (85) - Récolte 2019

Variété	Port	Facilité Binage	Pouvoir Couvrant			Septoriose	Rouille Jaune	Rouille Brune	Hauteur	Pieds levés/m²	% pertes à la levée	Epis/m²	Coeff. Tallage	RDT 15%H*		TP*		PS	PMG
		Epi 1cm	Epi 1cm	2Noeuds	Epiaison									a.....	.....mn	.....	.....
FILON	2	5	2	4	8	6	0	1	84	307	19%	310	1,0	56,1	a.....	7,6	.....mn	77	49
ATTLASS (t)	4	3	4	3	6	3	0	1	85	304	20%	313	1,0	48,5	.b.....	8,6	.....ghij...	77	50
NEMO	3	5	2	3	7	3	0	4	79	292	23%	333	1,1	47,7	.bc.....	7,7	.....lmn	76	47
RGT MONTECARLO	3	4	3	3	4	4	0	0	86	314	17%	335	1,1	47,6	.bc.....	8,3	.....hijklm.	81	56
RGT SACRAMENTO	3	3	4	4	6	4	0	2	80	305	20%	283	0,9	46,7	.bcd.....	8,2	.....ijklm.	75	55
ADVISOR	6	1	5	4	6	3	0	0	86	289	24%	281	1,0	46,7	.bcd.....	7,3	.....n	79	53
DESCARTES	3	4	3	3	6	3	0	1	82	283	25%	284	1,0	46,6	.bcd.....	8,0	.....jklmn	78	47
ORLOGE	2	5	3	4	6	4	0	1	81	307	19%	308	1,0	46,3	.bcde.....	8,4	.....hijklm.	76	53
RUBISKO	6	3	4	4	6	3	0	1	77	316	17%	303	1,0	46,1	.bcdef.....	8,4	.....ghijkl.	77	52
BELEPI (bisc)	5	3	4	4	5	4	1	1	83	290	24%	270	0,9	45,0	.bcdef.....	8,4	.....ghijklm.	75	46
ARKEOS (bisc)	6	1	5	3	5	4	2	1	82	305	20%	298	1,0	44,6	.bcdefg.....	7,6	.....mn	77	44
CHEVIGNON	4	5	3	4	4	2	0	0	87	315	17%	270	0,9	44,6	.bcdefg.....	8,4	.....ghijkl.	75	46
RGT CESARIO	5	1	5	5	7	4	0	1	72	259	32%	266	1,0	43,1	.bcdefgh.....	7,8	.....klmn	72	42
RGT FORZANO	5	1	4	4	8	3	0	1	75	309	19%	253	0,8	43,0	.bcdefgh.....	7,8	.....lmn	78	44
LG ABSALON	4	3	3	4	6	3	1	0	83	312	18%	296	0,9	42,6	.cdefgh.....	8,9	.....fghi....	77	45
RE14060	5	2	5	5	6	2	0	0	87	302	21%	272	0,9	42,2	.cdefgh.....	8,7	.....ghij....	75	48
CENTURION	3	5	3	4	7	5	0	1	88	294	23%	264	0,9	41,8	..defghi....	8,7	.....ghij....	78	49
GENY	5	1	5	4	7	4	1	2	93	294	23%	252	0,9	41,5	..defghi....	8,7	.....ghij....	79	60
ADRIATIC (bisc)	4	3	4	4	6	4	0	0	79	302	20%	263	0,9	41,4	..defghi....	8,3	.....hijklm.	74	43
AIGLE	6	2	4	4	5	3	0	1	81	296	22%	312	1,1	40,9	....efghi....	8,6	.....ghijkl...	76	49
METROPOLIS	2	5	2	3	7	3	0	0	92	328	14%	318	1,0	40,6	....fghi....	9,0	....efgh.....	82	43
LENNOX	4	3	4	4	6	3	0	1	92	303	20%	265	0,9	39,3	.....ghi....	9,6	..cdef.....	73	47
LG ARMSTRONG	3	4	3	4	6	4	0	1	75	300	21%	298	1,0	37,7	.....hij...	8,7	.....ghij....	81	44
GEO	4	3	4	4	6	3	3	0	85	282	26%	281	1,0	37,5	.....hijk.	9,2	..defg.....	78	50
IZALCO CS	2	5	3	4	5	3	0	0	93	282	26%	289	1,0	36,4	.....ijkl.	9,7	..cde.....	82	45
RENAN (t)	4	4	3	4	7	5	0	1	90	285	25%	266	0,9	33,5	.....jklm	9,8	..cd.....	80	54
ALICANTUS	5	1	4	4	8	4	0	1	102	272	28%	291	1,1	33,4	.....jklm	10,1	.bc.....	82	47
TOGANO (t)	3	5	2	4	5	2	0	0	91	312	18%	342	1,1	32,0	.....klm	10,7	ab.....	80	50
ENERGO	4	5	3	4	7	4	0	1	108	290	24%	266	0,9	31,0	.....lm	10,3	abc.....	80	46
GRAZIARO	5	1	5	4	8	3	0	0	116	272	28%	243	0,9	31,0	.....lm	10,9	a.....	74	48
ALESSIO	6	1	4	4	5	4	0	0	98	293	23%	267	0,9	30,8	.....lm	11,1	a.....	75	42
LISKAMM	3	5	2	4	6	3	0	0	113	303	20%	268	0,9	30,4	.....m	11,2	a.....	77	50
Moyenne Essai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297	22%	286	1,0	41,1	-	8,9	-	77	48
Moyenne Temoin (TOGANO-RENAN-ATTLASS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	21%	307	1,0	38,0	-	9,7	-	79	51

ETR = 2,0

ETR = 0,3

CV = 5%

CV = 3%

Densité de semis : 380 grains/m²

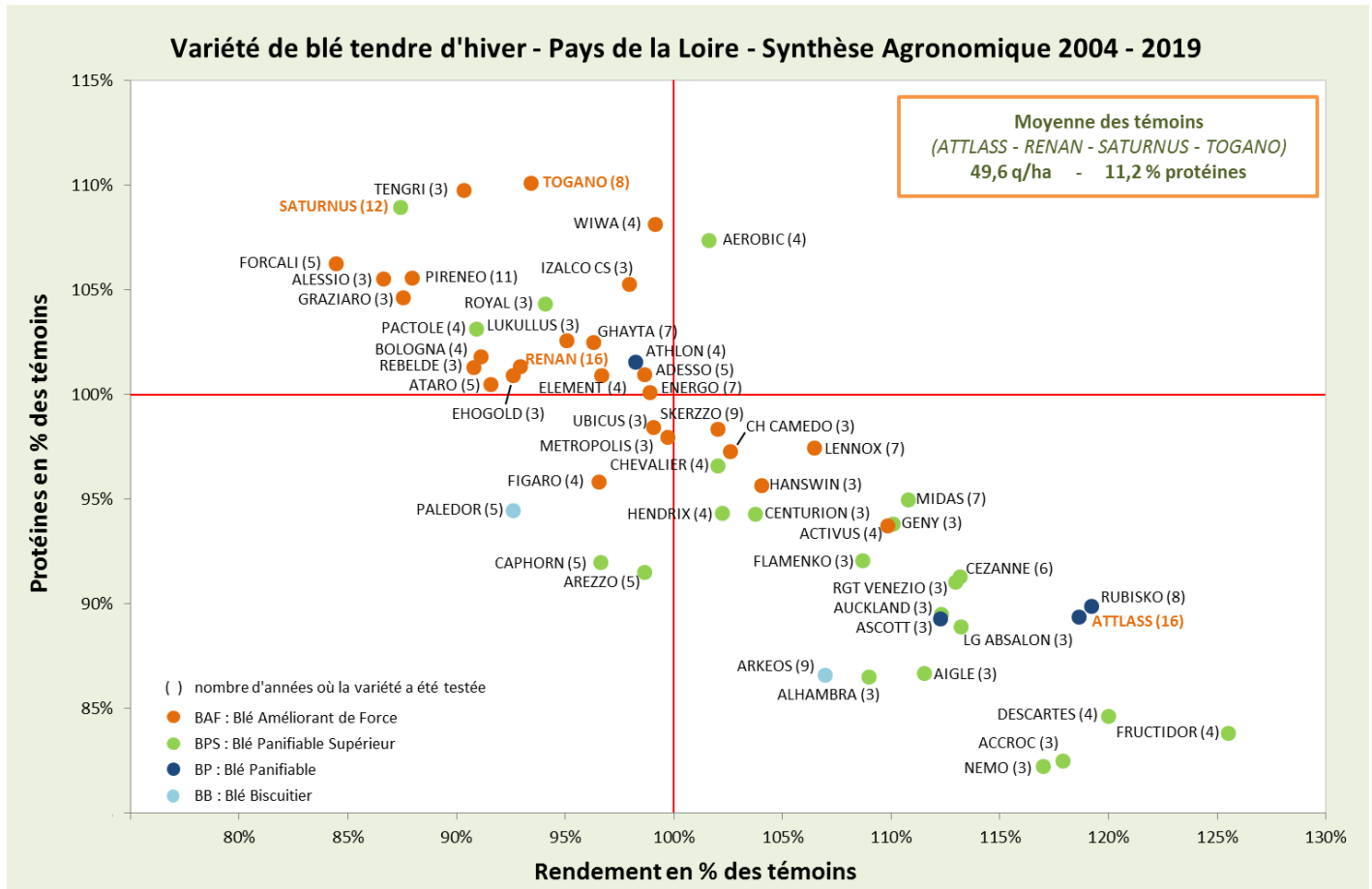
* Test de Tukey au seuil de 5%

Port des feuilles : 1 (dressé) à 9 (étalé) ; Facilité de binage : 1 (pas de binage) à 5 (binage facile) ; Maladies : 0 (absence de symptômes) à 10 (très forte attaque) ; Verse : 1 (aucune verse) à 5 (très forte verse)

SYNTHESE PLURIANNUELLE 2004 – 2019

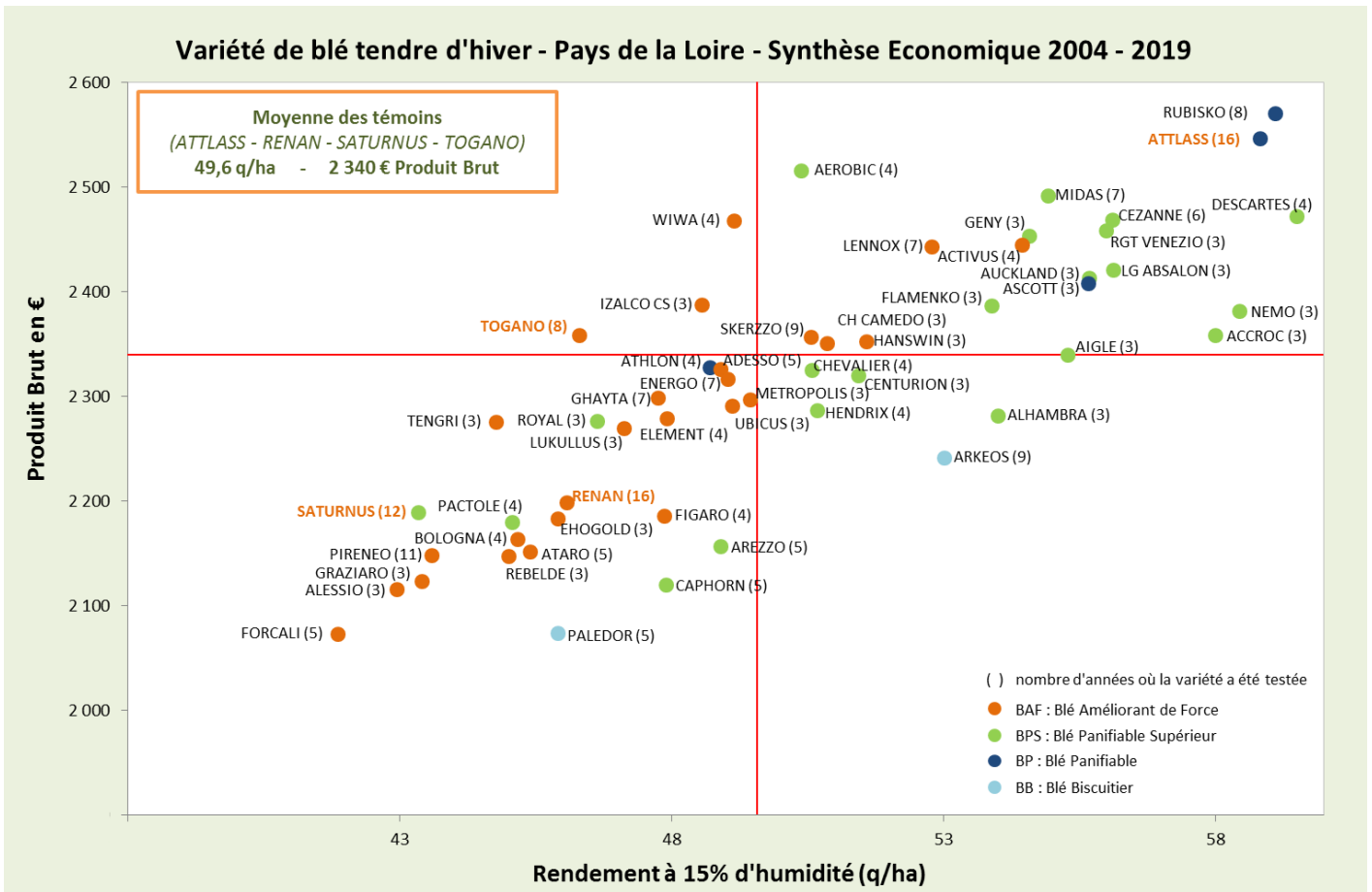
Synthèse issue d'une compilation des résultats du réseau de criblage variétal en Pays de la Loire depuis 2004

❖ Profil Rendement – Protéines



	Profil RENDEMENT		Profil COMPROMIS Rendement et Protéines		Profil PROTEINES	
Variétés confirmées	RUBISKO GENY RGT VENEZIO ACCROC AIGLE ASCOTT	ATLASS AUCKLAND DESCARTES FRUCTIDOR LG ABSALON NEMO	ADESSO EHOGLD GHAYTA LENNOX MIDAS RENAN SKERZZO UBICUS	ACTIVUS CHEVALIER ENERGO HENDRIX CENTURION CH CAMEDO HANSWIN METROPOLIS	MOLINERA PIRENEO SATURNUS TENGRİ TOGANO ALESSIO	FORCALI GRAZIARO IZALCO CS ROYAL WIWA AEROBIC
Variétés irrégulières	MIDAS CEZANNE CHEVALIER	ACTIVUS ALHAMBRA	ATHLON ELEMENT	PIRENEO ATARO	GHAYTA	RENAN
À confirmer	ADVISOR FILON LG ARMSTRONG ORLOGE	RGT CESARIO RGT FORZANO RGT MONTECARLO RGT SACRAMENTO	EMILIO BARETTA CHRISTOPH	GEO NEVIO POSMEDA	ALICANTUS BUTARO COURIER GOVELINO	LISKAMM MONTALBANO POESIE ROSATCH WITAL

Variétés Recommandées par la Meunerie Française en Agriculture Biologique – VRM bio
Variétés en Observation par la Meunerie Française en Agriculture Biologique – VO bio
Blé Pour la Meunerie Française en Agriculture Biologique – BPMF bio

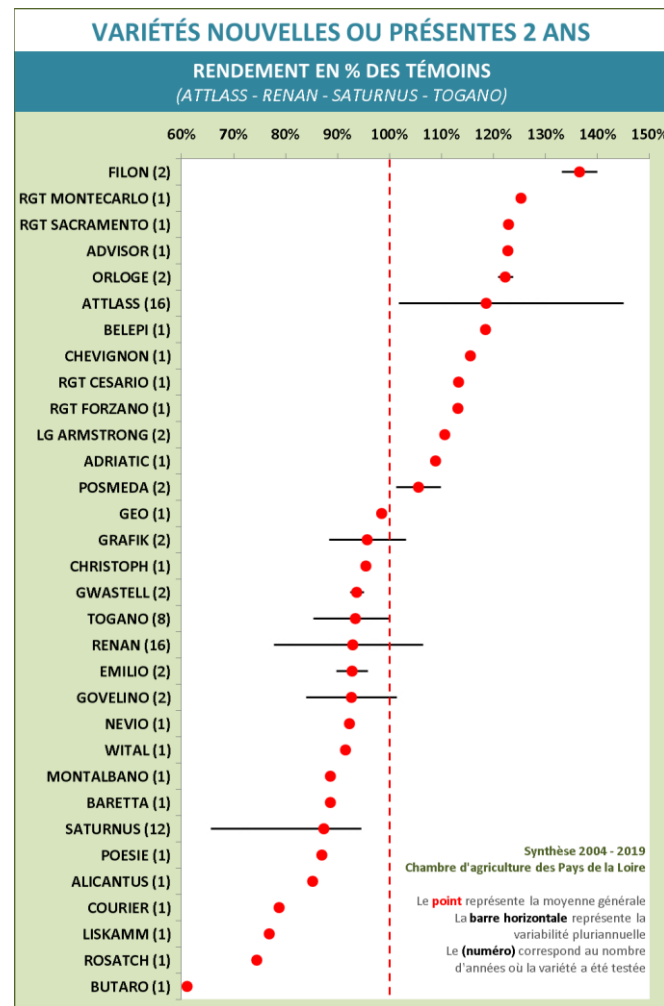
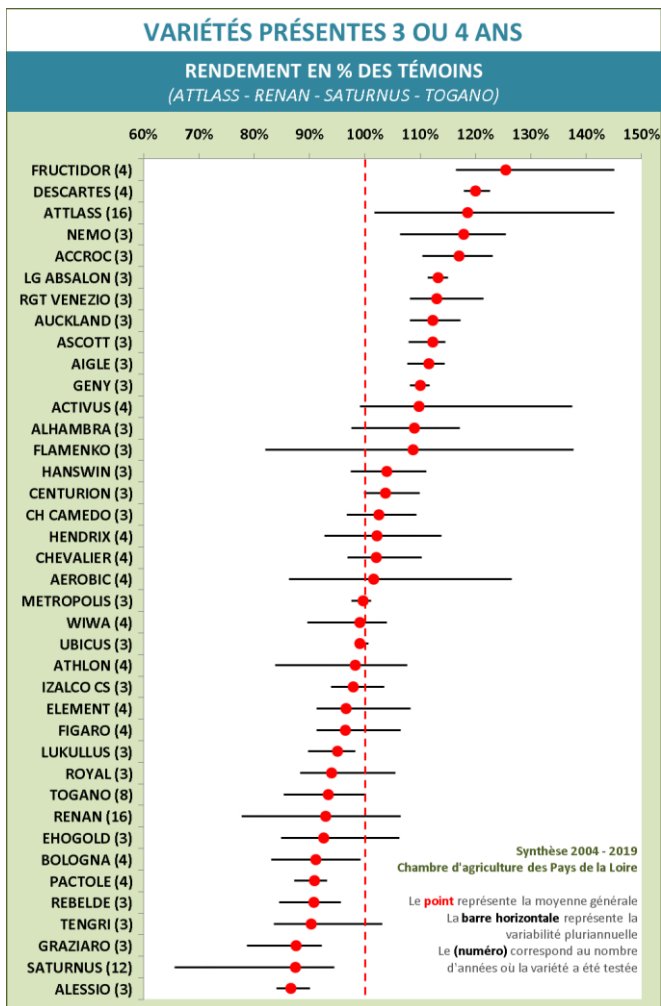
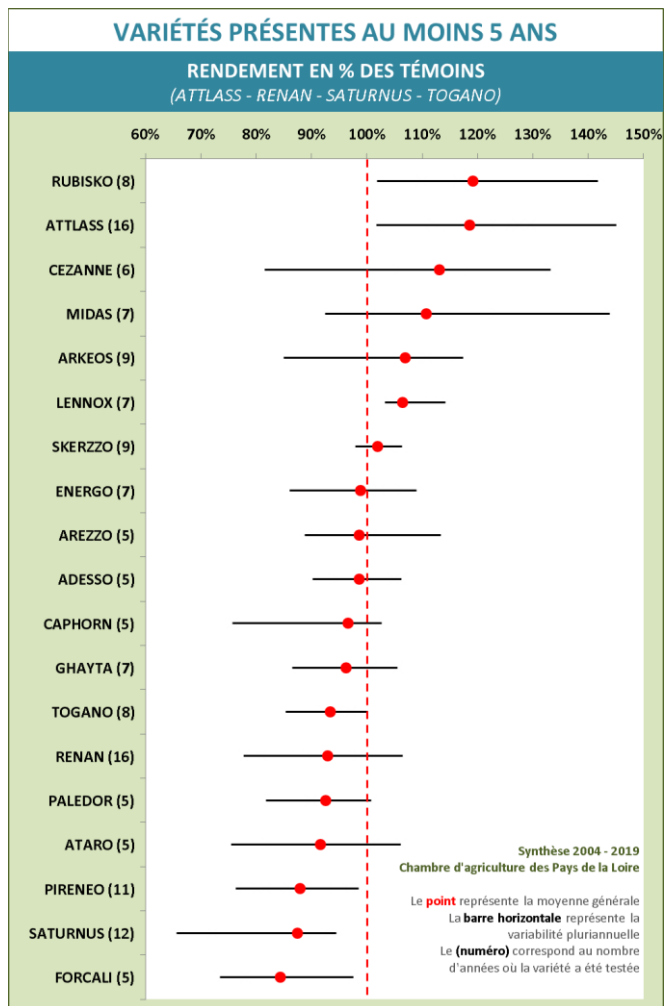


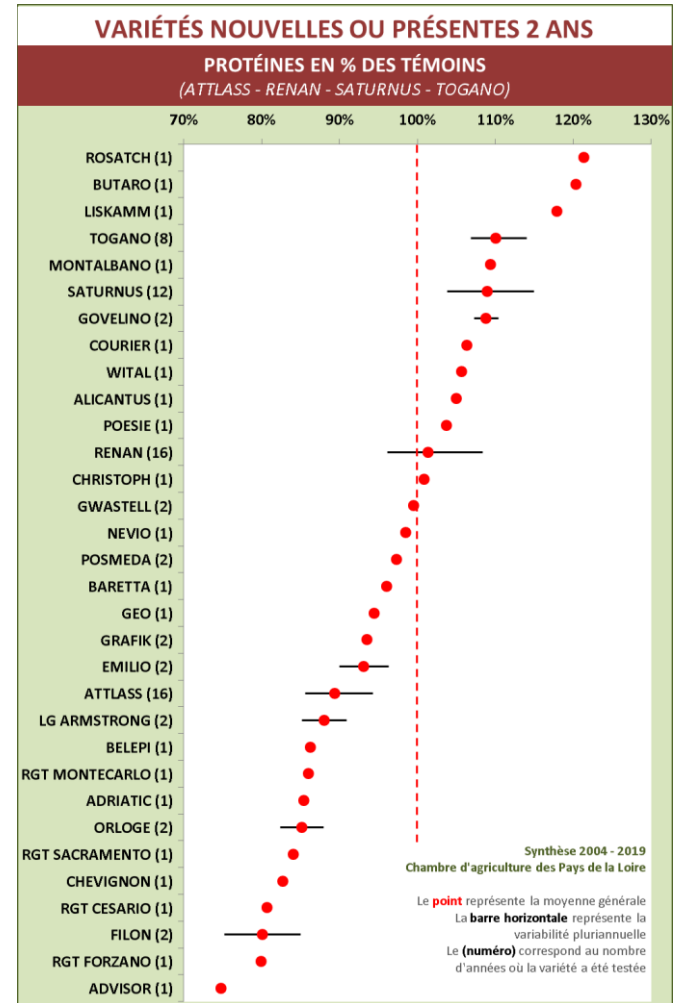
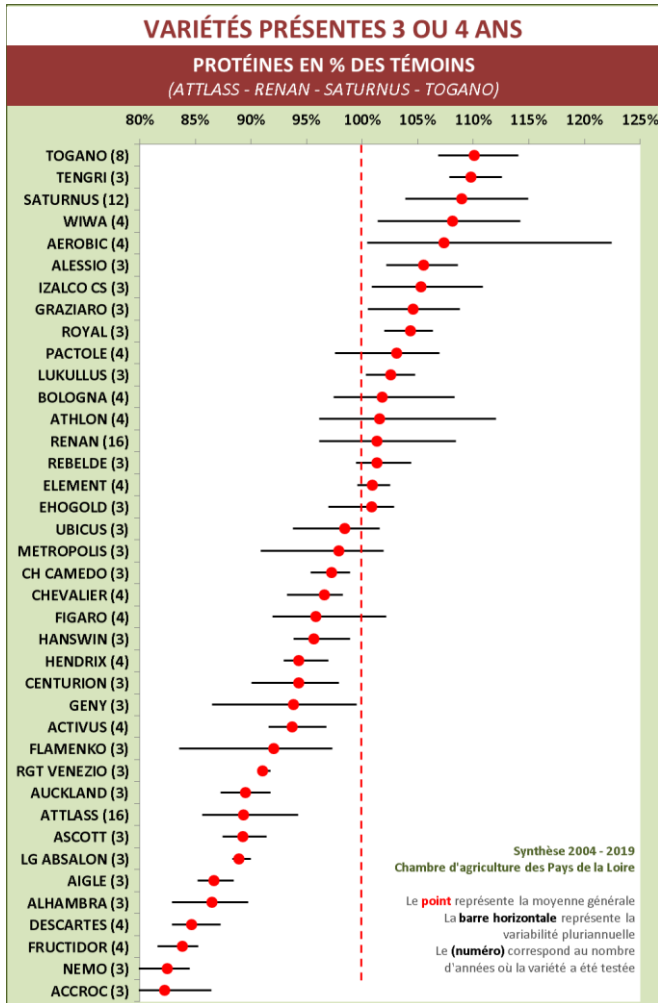
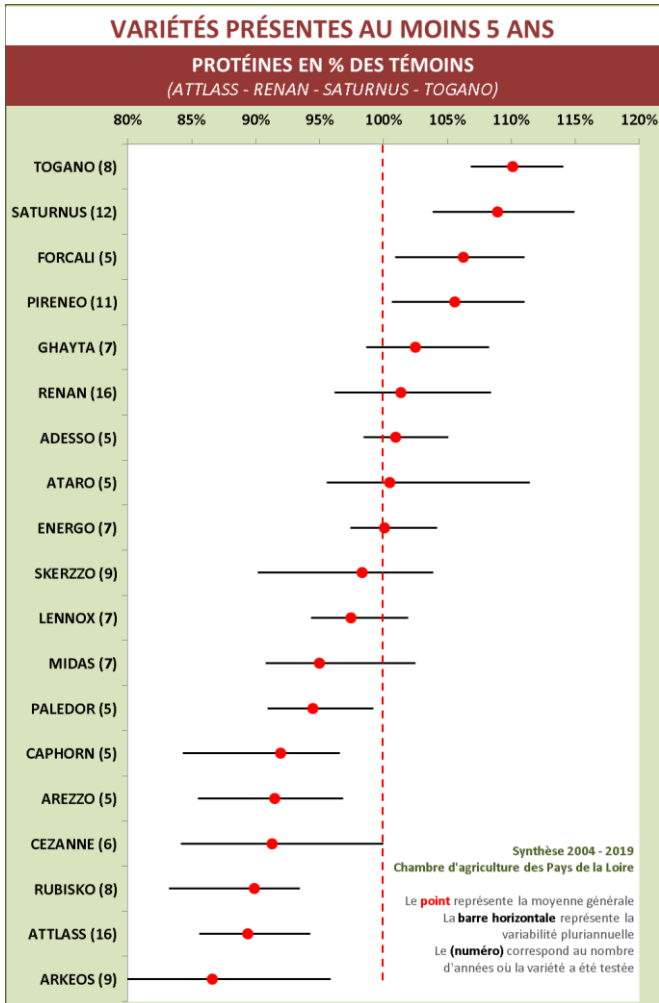
Méthode de calcul du produit brut :

- Si TP ≥ 9,0 % : prix de vente à 450 €/t + ou – 33 €/t par point de protéines supérieur ou inférieur à 10,5 %


	Protéines	Bonus/Malus Protéines	Prix de vente du Blé	Rendement	Produit Brut
WIWA	12,1 %	(12,1 – 10,5) x 33 = + 53 €/t	450 + 53 = 503 €/t	46,9 q/ha	2 359 €
DESCARTES	9,5 %	(9,5 – 10,5) x 33 = - 33 €/t	450 – 33 = 417 €/t	56,8 q/ha	2 369 €


- Si TP < 9,0 % : prix de vente à 350 €/t





❖ Facilité de binage et hauteur de paille

FACILITE A BINER en sortie d'hiver					
<i>au stade épi 1cm</i>					
					
Pas de binage	Déconseillé pour le binage	Binage difficile	Binage possible		Binage facile
ADVISOR	ALESSIO	ACTIVUS	ACCROC	LG ARMSTRONG	CEZANNE
AREZZO	ARKEOS	ADRIATIC	ADESSO	MONTALBANO	CHEVIGNON
COURIER	ELEMENT	ALICANTUS	AEROBIC	NEVIO	DESCARTES
FIGARO	GENY	AIGLE	ALHAMBRA	OREGRAIN	ENERGO
RGT CESARIO	GRAZIARO	AUCKLAND	ASCOTT	ORLOGE	FILON
RGT FORZANO	MIDAS	BELEPI	ATTLASS	PALEDOR	HANSWIN
	POSMEDA	EHOGOLD	BARETTA	POESIE	IZALCO CS
	SATURNUS	EMILIO	BOLOGNA	REBELDE	LISKAMM
	UBICUS	FRUCTIDOR	BUTARO	RGT MONTECARLO	METROPOLIS
		GEO	CENTURION	RGT VENEZIO	NEMO
		GHAYTA	CH CAMEDO	ROSATCH	TENGRI
		LENNOX	CHRISTOPH	ROYAL	TOGANO
		LG ABSALON	FORCALI	SKERZZO	WIWA
		MOLINERA	GOVELINO	WITAL	
		PIRENEO			
		RENAN			
		RGT SACRAMENTO			
		RUBISKO			

HAUTEUR DE PAILLE				
<i>à floraison</i>				
				
Très courte	Courte	Moyenne	Haute	Très haute
ACCROC	AIGLE	ADVISOR	ACTIVUS	ADESSO
ADRIATIC	ATHLON	ALHAMBRA	ALESSIO	BARETTA
AEROBIC	AUCKLAND	BUTARO	ALICANTUS	EHOGOLD
AREZZO	BELEPI	CAMEDO	ELEMENT	EMILIO
ARKEOS	DESCARTES	CENTURION	FIGARO	ENERGO
ASCOTT	FILON	CEZANNE	HANSWIN	FEELING
ATTLASS	GHAYTA	CHEVIGNON	IZALCO CS	GOVELINO
BOLOGNA	LG ABSALON	CHRISTOPH	LENNOX	GRAZIARO
FORCALI	MOLINERA	COURIER	MIDAS	LISKAMM
LG ARMSTRONG	ORLOGE	FLAMENKO	NEVIO	POESIE
NEMO	REBELDE	FRUCTIDOR	PIRENEO	ROYAL
OREGRAIN	RGT SACRAMENTO	GENY	POSMEDA	TENGRI
PALEDOR		GEO	SATURNUS	WITAL
RGT CESARIO		METROPOLIS	UBICUS	WIWA
RGT FORZANO		MONTALBANO		
RGT VENEZIO		RENAN		
RUBISKO		RGT MONTECARLO		
		ROSATCH		
		SKERZZO		
		TOGANO		

POUVOIR COUVRANT			
VARIETE	STADE EPI 1 CM	STADE 2 NŒUDS	STADE EPIAISON
ACCROC	peu couvrant	couvrant	-
ACTIVUS	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
ADESSO	assez couvrant	couvrant	très couvrant
ADRIATIC	peu couvrant	peu couvrant	couvrant
ADVISOR	assez couvrant	peu couvrant	couvrant
AEROBIC	très peu couvrant	assez couvrant	-
AIGLE	peu couvrant	peu couvrant	assez couvrant
ALESSIO	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
ALHAMBRA	peu couvrant	couvrant	-
ALICANTUS	peu couvrant	assez couvrant	très couvrant
AREZZO	peu couvrant	couvrant	-
ARKEOS	assez couvrant	peu couvrant	assez couvrant
ASCOTT	peu couvrant	peu couvrant	-
ATHLON	peu couvrant	peu couvrant	-
ATTLASS	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
AUCKLAND	peu couvrant	couvrant	-
BARETTA	assez couvrant	couvrant	couvrant
BELEPI	peu couvrant	peu couvrant	assez couvrant
BOLOGNA	très peu couvrant	peu couvrant	-
BUTARO	peu couvrant	peu couvrant	couvrant
CENTURION	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
CEZANNE	peu couvrant	assez couvrant	-
CH CAMEDO	peu couvrant	peu couvrant	-
CHEVIGNON	peu couvrant	peu couvrant	assez couvrant
CHRISTOPH	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
COURIER	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
DESCARTES	peu couvrant	assez couvrant	assez couvrant
EHOGLD	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
ELEMENT	peu couvrant	couvrant	-
EMILIO	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
ENERGO	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
FIGARO	peu couvrant	couvrant	-
FILON	peu couvrant	assez couvrant	très couvrant
FLAMENKO	assez couvrant	assez couvrant	-
FORCALI	peu couvrant	peu couvrant	-
FRUCTIDOR	assez couvrant	peu couvrant	assez couvrant
GENY	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
GEO	peu couvrant	peu couvrant	couvrant

POUVOIR COUVRANT			
VARIETE	STADE EPI 1 CM	STADE 2 NŒUDS	STADE EPIAISON
GHAYTA	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
GOVELINO	assez couvrant	assez couvrant	très couvrant
GRAZIARO	couvrant	couvrant	très couvrant
HANSWIN	assez couvrant	assez couvrant	très couvrant
IZALCO CS	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
LENOX	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
LG ABSALON	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
LG ARMSTRONG	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
LISKAMM	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
METROPOLIS	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
MIDAS	peu couvrant	peu couvrant	-
MOLINERA	peu couvrant	très couvrant	-
MONTALBANO	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
NEMO	peu couvrant	peu couvrant	très couvrant
NEVIO	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
OREGRAIN	très peu couvrant	couvrant	-
ORLOGE	peu couvrant	couvrant	couvrant
PALEDOR	peu couvrant	assez couvrant	-
PIRENEO	très peu couvrant	couvrant	-
POESIE	assez couvrant	couvrant	très couvrant
POSMEDA	couvrant	couvrant	couvrant
REBELDE	peu couvrant	peu couvrant	couvrant
RENAN	peu couvrant	très couvrant	très couvrant
RGT CESARIO	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
RGT FORZANO	peu couvrant	peu couvrant	très couvrant
RGT MONTECARLO	peu couvrant	peu couvrant	peu couvrant
RGT SACRAMENTO	peu couvrant	peu couvrant	couvrant
RGT VENEZIO	assez couvrant	assez couvrant	couvrant
RONCARD	assez couvrant	couvrant	-
ROSATCH	très peu couvrant	couvrant	couvrant
ROYAL	assez couvrant	couvrant	couvrant
RUBISKO	couvrant	assez couvrant	couvrant
SATURNUS	peu couvrant	couvrant	-
SKERZZO	assez couvrant	assez couvrant	-
TENGRI	peu couvrant	assez couvrant	très couvrant
TOGANO	peu couvrant	assez couvrant	couvrant
UBICUS	très peu couvrant	assez couvrant	-
WITAL	couvrant	couvrant	très couvrant
WIWA	peu couvrant	assez couvrant	-

❖ Résistance aux maladies du feuillage

Variétés très sensibles : <i>attaques très précoces, très fortes, sur l'ensemble des plantes</i>	Variétés assez sensibles : <i>présence de la maladie sur l'ensemble des plantes, attaques moyennes</i>	Variétés assez résistantes : <i>présence faible de la maladie</i>	Variétés résistantes : <i>aucune trace de la maladie</i>
--	--	---	--

RESISTANCE AUX MALADIES DU FEUILLAGE			
VARIETE	SEPTORIOSE	ROUILLE JAUNE	ROUILLE BRUNE
ACCROC	très sensible	assez sensible	assez sensible
ACTIVUS	assez sensible	assez résistante	résistante
ADESSO	assez sensible	assez sensible	résistante
ADRIATIC	assez sensible	résistante	résistante
ADVISOR	assez résistante	résistante	résistante
AEROBIC	-	assez résistante	-
AIGLE	assez résistante	assez résistante	assez résistante
ALESSIO	assez sensible	assez résistante	assez résistante
ALHAMBRA	assez sensible	résistante	assez sensible
ALICANTUS	assez résistante	assez sensible	assez résistante
AREZZO	assez résistante	résistante	assez résistante
ARKEOS	assez sensible	assez résistante	assez sensible
ASCOTT	assez sensible	assez résistante	assez résistante
ATHLON	-	résistante	-
ATTLASS	assez résistante	résistante	assez résistante
AUCKLAND	assez sensible	assez résistante	assez résistante
BARETTA	assez résistante	résistante	assez résistante
BELEPI	assez sensible	assez résistante	assez résistante
BOLOGNA	assez résistante	résistante	assez sensible
BUTARO	assez résistante	résistante	assez résistante
CENTURION	assez sensible	résistante	assez résistante
CEZANNE	-	assez résistante	-
CH CAMEDO	assez sensible	assez résistante	assez sensible
CHEVIGNON	assez résistante	résistante	assez résistante
CHRISTOPH	assez résistante	résistante	résistante
COURIER	assez résistante	résistante	résistante
DESCARTES	assez sensible	assez résistante	assez résistante
EHOGOLD	assez sensible	assez résistante	assez résistante
ELEMENT	-	résistante	-
EMILIO	assez sensible	assez résistante	assez résistante
ENERGO	assez résistante	assez résistante	assez résistante
FIGARO	-	résistante	-
FILON	assez sensible	assez résistante	assez résistante
FLAMENKO	-	assez résistante	-
FORCALI	assez sensible	assez résistante	assez résistante
FRUCTIDOR	assez résistante	assez résistante	résistante
GENY	assez sensible	assez résistante	assez résistante
GEO	assez résistante	assez résistante	résistante

❖ Résistance aux maladies du feuillage (suite)

Variétés très sensibles : <i>attaques très précoces, très fortes, sur l'ensemble des plantes</i>	Variétés assez sensibles : <i>présence de la maladie sur l'ensemble des plantes, attaques moyennes</i>	Variétés assez résistantes : <i>présence faible de la maladie</i>	Variétés résistantes : <i>aucune trace de la maladie</i>
--	--	---	--

RESISTANCE AUX MALADIES DU FEUILLAGE			
VARIETE	SEPTORIOSE	ROUILLE JAUNE	ROUILLE BRUNE
GHAYTA	assez sensible	assez résistante	assez résistante
GOVELINO	assez sensible	assez sensible	-
GRAZIARO	assez résistante	assez résistante	assez résistante
HANSWIN	assez sensible	assez résistante	assez résistante
IZALCO CS	assez sensible	assez résistante	assez résistante
LENNOX	assez sensible	assez résistante	assez résistante
LG ABSALON	assez résistante	assez résistante	résistante
LG ARMSTRONG	assez résistante	assez résistante	assez résistante
LISKAMM	assez résistante	résistante	assez résistante
METROPOLIS	assez sensible	assez résistante	assez résistante
MIDAS	assez sensible	très sensible	assez résistante
MOLINERA	-	résistante	-
MONTALBANO	assez résistante	résistante	assez résistante
NEMO	assez sensible	résistante	assez sensible
NEVIO	assez résistante	assez résistante	résistante
OREGRAIN	assez sensible	assez résistante	assez résistante
ORLOGE	assez sensible	assez résistante	assez résistante
PALEDOR	assez résistante	assez résistante	assez sensible
PIRENEO	assez résistante	très sensible	assez résistante
POESIE	résistante	assez résistante	assez résistante
POSMEDA	assez sensible	assez résistante	assez résistante
REBELDE	assez sensible	assez résistante	assez résistante
RENAN	très sensible	assez sensible	assez sensible
RGT CESARIO	assez sensible	résistante	assez résistante
RGT FORZANO	assez résistante	résistante	assez résistante
RGT MONTECARLO	assez sensible	résistante	résistante
RGT SACRAMENTO	assez sensible	résistante	assez résistante
RGT VENEZIO	assez sensible	résistante	résistante
RONCARD	-	très sensible	-
ROSATCH	assez résistante	assez résistante	assez résistante
ROYAL	assez sensible	assez résistante	assez résistante
RUBISKO	assez sensible	assez résistante	assez résistante
SATURNUS	assez sensible	très sensible	résistante
SKERZZO	assez résistante	assez sensible	assez résistante
TENGRI	assez résistante	assez résistante	assez résistante
TOGANO	assez résistante	assez résistante	assez résistante
UBICUS	assez sensible	résistante	assez résistante
WITAL	assez résistante	résistante	assez résistante
WIWA	assez résistante	assez résistante	assez sensible

Quelles variétés choisir ?

BAF : blé améliorant de force, **BPS** : blé panifiable supérieur, **BP** : blé panifiable, **BB** : blé biscuitier, **ANMF** : association nationale de la meunerie française, **VRM** : variété recommandée par la meunerie, **VO** : variétés en observations, **BPMF** : blés pour la meunerie française, **TP** : taux de protéines, **PS** : poids spécifique, **RJ** : rouille jaune, **RB** : rouille brune

Variété	Inscription	Représentant	Qualité	Qualité ANMF	Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
ACCROC (3 ans)	2010	RAGT	BPS	.	½ hiver à ½ alternatif	Très précoce	Productivité élevée	TP très faible bon PS	Très sensible septoriose, assez sensible RJ et RB	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
ACTIVUS (4 ans)	2016	Lemaire-Deffontaines	BAF	VO	Hiver	½ précoce	Productivité moyenne à élevée, irrégulière	TP faible à moyen bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
ADESSO (5 ans)	2012	Sem-Partners	BAF	VRM	Hiver	½ précoce à 1/2 tardif	Productivité moyenne	Bon profil en panification TP moyen à bon bon PS	Assez sensible RJ, assez résistante septoriose et RB	Très haute, assez couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage possible
ADRIATIC (nouveau)	2017	Lemaire-Deffontaines	BB	.	Hiver à 1/2 hiver	Précoce	Productivité élevée	TP très faible PS faible	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
ADVISOR (nouveau)	2015	LG	BPS	.	Hiver	1/2 précoce	Productivité très élevée	TP très faible PS élevé	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), assez couvrante, pas de binage possible
AEROBIC (4 ans)	2009	Lemaire-Deffontaines	BPS	.	½ hiver à ½ alternatif	Précoce	Productivité moyenne (en 2014, au-dessus de la moyenne)	TP élevé PS moyen	Sensible septoriose et RB, assez résistante RJ	Très courte, très peu couvrante en sortie d'hiver, assez couvrante en fin de cycle, binage possible
AIGLE (3 ans)	2015	LG	BPS	.	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité élevée	TP très faible bon PS	Bon profil maladies	Courte, peu couvrante, binage difficile
ALESSIO (3 ans)	2016	Lemaire-Deffontaines	BAF	VO	Hiver à 1/2 hiver	1/2 précoce	Productivité très faible	TP bon à élevé PS élevé	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Haute, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, déconseillé pour le binage

Variété	Inscription	Représentant	Qualité	Qualité ANMF	Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
ALHAMBRA (3 ans)	2013	LG	BPS	'	Alternatif à printemps	Très précoce	Productivité élevée, irrégulière, décevante en 2016	TP très faible bon PS	Assez sensible septoriose et RB, résistante RJ	Hauteur moyenne, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
ALICANTUS (nouveau)	2003	Semences de l'Est	BAF	'	-	-	Productivité faible	TP élevé PS élevé	Assez sensible RJ, assez résistante RB et septoriose	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage difficile
AREZZO (5 ans)	2008	RAGT	BPS	BPMF	Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité moyenne, irrégulière	TP faible bon PS	Bon profil maladies	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, pas de binage
ARKEOS (9 ans)	2011	LG	BB	'	Hiver	Précoce	Bonne productivité, parfois irrégulière	Bon profil biscuitier TP faible PS faible	Assez sensible septoriose et RB, assez résistante RJ	Très courte, peu couvrante, déconseillé pour le binage
ASCOTT (3 ans)	2012	LG	BP	'	Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité élevée	TP très faible PS moyen	Assez sensible septoriose, assez résistante RJ et RB	Très courte, peu couvrante, binage possible
ATHLON (4 ans)	2010	Saaten Union	BP	VRM	Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité très irrégulière	Bon profil en panification TP assez élevé PS moyen	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Courte, peu couvrante
ATTLASS (16 ans)	2004	Sem-Partners	BP	'	½ hiver	½ tardif à ½ précoce	Productivité très élevée, régulière, bonne capacité de tallage	Faible qualité boulangère TP très faible PS moyen	Résistante aux maladies du feuillage, sensible fusariose, risque oïdium en situation très riche en azote	Très courte, assez couvrante en sortie d'hiver, peu couvrante en fin de cycle, binage possible
AUCKLAND (3 ans)	2015	LG	BPS	'	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité élevée	TP très faible bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
BARETTA (nouveau)	2016	Semences de France	'	'	-	1/2 précoce	Productivité faible	TP faible PS moyen	Bon profil maladies	Très haute, couvrante, binage possible
BELEPI (nouveau)	2013	Lemaire-Deffontaines	BB	'	Alternatif à printemps	1/2 tardif à 1/2 précoce	Productivité élevée	TP très faible PS moyen	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Courte, peu couvrante, binage difficile

Variété	Inscription	Représentant	Qualité	Qualité ANMF	Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
BOLOGNA (4 ans)	2002	Syngenta	BAF	'	1/2 Hiver	Très précoce	Productivité faible	TP moyen à bon bon PS	Assez sensible RB, assez résistante RJ et septoriose	Très courte, très peu couvrante, binage possible
BUTARO (nouveauté)	'	FZD	'	'	-	-	Productivité très faible	TP très élevé bon PS	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
CENTURION (3 ans)	2016	Saaten Union	BPS	'	Hiver à 1/2 hiver	Très précoce	Productivité moyenne à bonne	TP moyen à faible bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante en sortie d'hiver, assez couvrante en fin de cycle, binage possible
CEZANNE (6 ans)	1998	LG	BPS	BPMF	Alternatif	Très précoce	Productivité élevée (décevante en 2011)	TP faible PS moyen à faible	Assez sensible septoriose, présence RB en 2011, résistante RJ	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante, binage facile
CH CAMEDO (3 ans)	2010	B&B Développement	BAF	'	½ hiver	½ précoce	Bon potentiel de rendement en situation faible en azote, bonne capacité de tallage	TP moyen PS moyen à bon	Assez sensible septoriose et RB, résistante RJ	Hauteur moyenne (type RENAN), très peu couvrante, binage possible
CHEVIGNON (nouveauté)	2017	Saaten Union	BPS	'	Hiver à 1/2 hiver	1/2 tardif	Productivité très élevée	TP très faible PS moyen	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante, binage facile
CHRISTOPH (nouveauté)	2018	Lemaire-Deffontaines	BAF	'	-	-	Productivité moyenne	TP moyen bon PS	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
COURIER (nouveauté)	'	FZD	'	'	-	-	Productivité très faible	TP élevé PS très faible	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, pas de binage possible
DESCARTES (4 ans)	2014	Secobra	BPS	'	½ hiver	Précoce	Productivité très élevée	TP très faible PS moyen	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, assez couvrante en fin de cycle, binage facile
EHOGOLD (3 ans)	2014	Agri-Obtentions	BAF	VRM	Hiver	½ précoce	Productivité assez faible	Bon profil en panification TP moyen bon PS	Assez sensible septoriose, assez résistante RJ et RB	Très haute, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile

Variété	Inscription	Représentant	Qualité	Qualité ANMF	Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
ELEMENT (4 ans)	2006	Caussade semences	BAF	VRM	Hiver	½ précoce	Productivité moyenne	Bon profil en panification TP moyen très bon PS	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, déconseillée pour le binage
EMILIO (2 ans)	2016	Sem-Partners	BAF	VO	Hiver	1/2 précoce	Productivité moyenne à faible	TP moyen à faible bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Très haute, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
ENERGO (7 ans)	2009	Caussade semences	BAF	BPMF	Hiver	½ précoce à précoce	Productivité moyenne	TP moyen très bon PS	Bon profil maladies	Très haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage facile
FIGARO (4 ans)	2012	Momont	BAF	'	Alternatif à printemps	½ tardif à 1/2 précoce	Productivité faible, parfois moyenne	TP moyen à faible bon PS	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, pas de binage possible
FILON (2 ans)	2017	Florimond-Desprez	BPS	'	1/2 hiver à 1/2 alternatif	Très précoce	Productivité très élevée	TP très faible PS moyen	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Courte, peu couvrante en début de cycle, couvrante en fin de cycle, binage facile
FLAMENKO (3 ans)	2011	Agri-Obtentions	BPS	BPMF	½ hiver	Précoce	Productivité moyenne à élevée	TP moyen à faible PS moyen	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Hauteur moyenne (type RENAN), assez couvrante
FORCALI (5 ans)	2015	Momont	BAF	VO	Hiver à ½ hiver	Très précoce	Productivité faible	TP très élevé bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Très courte, peu couvrante, binage possible
FRUCTIDOR (4 ans)	2014	Unisigma	BPS	'	hiver	½ tardif à 1/2 précoce	Productivité très élevée	TP très faible bon PS	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), assez couvrante, binage difficile
GENY (nouveau)	2019	Agri-Obtentions	BPS	VO	Hiver à 1/2 hiver	Précoce	Productivité élevée	TP faible (irrégulier) bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Hauteur moyenne (type RENAN), assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, déconseillé pour le binage
GEO (nouveau)	2017	Agri-Obtentions	BAF	'	1/2 hiver	1/2 précoce	Productivité moyenne	TP faible bon PS	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile

Variété	Inscription	Représentant	Qualité	Qualité ANMIF	Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
GHAYTA (7 ans)	2013	Agri-Obtections	BAF	VRM	½ hiver à ½ alternatif	½ tardif à 1/2 précoce	Productivité moyenne	Bon profil en panification TP moyen à élevé PS moyen	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Courte, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
GOVELINO (2 ans)	2015	ABE Pinault	BAF	'	-	-	Productivité moyenne	TP élevé bon PS	Assez sensible septoriose et RJ, résistante RB	Très haute, assez couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage possible
GRAZIARO (3 ans)	2016	ABE Pinault	BAF	VO	-	-	Productivité assez faible	TP élevé PS moyen	Bon profil maladies	Très haute, très couvrante, déconseillé pour le binage, parfois sensible à la verse
HANSWIN (3 ans)	2013	Rolly	BAF	'	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne à assez élevée	TP moyen bon PS	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Haute, assez couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage facile
IZALCO CS (3 ans)	2016	Caussade semences	BAF	VO	Hiver à 1/2 hiver	Très précoce	Productivité moyenne	TP très élevé PS élevé	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage facile
LENNOX (7 ans)	2012	Saaten Union	BAF	VRM	Printemps	½ tardif	Productivité assez élevée	Bon profil en panification TP moyen bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
LG ABSALON (3 ans)	2016	LG	BPS	'	Hiver à 1/2 hiver	1/2 précoce	Productivité élevée	TP très faible bon PS	Bon profil maladies	Courte, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
LG ARMSTRONG (2 ans)	2017	LG	BPS	'	Hiver à 1/2 hiver	Précoce	Productivité élevée	TP très faible bon PS	Bon profil maladies	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
LISKAMM (nouveau)	'	Saatbau	BAF	'	Printemps	1/2 précoce	Productivité très faible	TP très élevé bon PS	Bon profil maladies	Très haute, peu couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage facile
METROPOLIS (3 ans)	2016	Sem-Partners	BAF	'	1/2 Hiver	Très précoce	Productivité moyenne	TP faible à bon (irrégulier) bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage facile

Variété	Inscription	Représentant	Qualité	Qualité ANMIF	Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
MIDAS (7 ans)	2008	Lemaire-Deffontaines	BPS	VRM	Hiver	½ tardif à ½ précoce	Productivité bonne à élevée, bon tallage	Bon profil en panification TP moyen à faible bon PS	Très sensible RJ, assez sensible septoriose, résistante RB	Haute, peu couvrante, binage déconseillé
MOLINERA (2 ans)	2010	Semences de France	BAF	VRM	½ hiver	½ précoce	Potentiel de rendement faible, parfois moyen	Bon profil en panification TP très élevé PS très élevé	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage difficile
MONTALBANO (nouveau)	2016	Semences de France	BAF	.	-	tardif	Productivité faible	TP élevé PS élevé	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
NEMO (3 ans)	2015	Secobra	BPS	.	Hiver à 1/2 hiver	1/2 précoce	Productivité très élevée	TP très faible PS moyen	Assez sensible septoriose et RB, résistante RJ	Très courte, peu couvrante, binage facile
NEVIO (nouveau)	.	Sem-Partners	BAF	.	-	1/2 précoce	Productivité faible	TP moyen PS élevé	Bon profil maladies	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
OREGRAIN (2 ans)	2012	Florimond-Desprez	BPS	.	½ hiver à ½ alternatif	Précoce	Productivité moyenne	TP très faible PS moyen	Assez sensible septoriose et RJ, résistante RB	Très courte, très peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
ORLOGE (2 ans)	2017	Agri-Obtentions	BPS	.	Hiver	Très précoce	Productivité très élevée	TP très faible Ps moyen	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
PALEDOR (5 ans)	2004	Secobra	BB	.	½ alternatif	Précoce	Productivité moyenne à faible	Bon profil biscuitier TP faible bon PS	Assez sensible RB, assez résistante RJ et septoriose	Très courte, peu couvrante, binage possible
PIRENEO (11 ans)	2004	Lemaire-Deffontaines	BAF	VRM	Hiver	½ précoce	Productivité moyenne à faible, irrégulière	Bon profil en panification TP bon à élevé PS élevé	Très sensible RJ, assez résistante RB et septoriose	Haute, très peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
POESIE (nouveau)	.	GZPK	.	.	-	-	Productivité faible	TP élevé bon PS	Bon profil maladies	Très haute, couvrante, binage possible

Variété	Inscription	Représentant	Qualité	Qualité ANMF	Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
POSMEDA (2 ans)	2016	Semences de France	BAF	'	1/2 hiver	1/2 précoce	Productivité assez élevée	TP moyen bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Haute, couvrante, binage déconseillé
REBELDE (3 ans)	2015	Agri-Obtentions	BAF	'	Hiver à ½ hiver	Très précoce	Productivité faible	TP bon bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
RENAN (16 ans)	1990	Agri-Obtentions	BAF	VRM	Très hiver	½ tardif à ½ précoce	Potentiel de rendement moyen, décroche fortement depuis 5 ans	Bon profil en panification TP moyen à élevé bon PS	Très sensible septoriose, Assez sensible RJ et RB	Hauteur moyenne, peu couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage difficile
RGT CESARIO (nouveauté)	2016	RAGT	BPS	'	1/2 hiver	Précoce	Productivité élevée	TP très faible PS faible	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Très courte, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, pas de binage possible
RGT FORZANO (nouveauté)	2017	RAGT	BPS	'	Hiver à 1/2 hiver	Précoce	Productivité élevée	TP très faible bon PS	Bon profil maladies	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, pas de binage possible
RGT MONTECARLO (nouveauté)	2017	RAGT	BPS	'	Hiver	Précoce	Productivité très élevée	TP très faible PS élevé	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante, binage possible
RGT SACRAMENTO (nouveauté)	2014	RAGT	BPS	'	1/2 hiver	1/2 précoce	Productivité très élevée	TP très faible PS moyen	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
RGT VENEZIO (3 ans)	2014	RAGT	BPS	VO	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité élevée	TP faible bon PS	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Très courte, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
RONCARD (1 an)	2012	Secobra	BB	'	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Bon potentiel de rendement, bonne capacité de tallage	Bon profil biscuitier TP faible faible PS	Très sensible septoriose et RJ	Très court, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle
ROSATCH (nouveauté)	'	Semences de France	BAF	'	-	1/2 précoce	Productivité très faible	TP très élevé bon PS	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), très peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible

Variété	Inscription	Représentant	Qualité	Qualité ANMIF	Alternativité	Précocité épilaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
ROYAL (3 ans)	2015	Lemaire-Deffontaines	BPS	VO	Hiver à 1/2 hiver	1/2 tardif à 1/2 précoce	Productivité moyenne	TP élevé bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Très haute, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
RUBISKO (8 ans)	2012	RAGT	BP	VRM	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité très élevée, parfois irrégulière, bonne capacité de tallage	Bon profil en panification TP faible PS moyen à faible	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Très courte, couvrante, binage difficile
SATURNUS (12 ans)	2001	Semences de l'Est	BPS	VRM	Hiver à ½ hiver	½ précoce à ½ tardif	Potentiel de rendement très limité	Bon profil en panification TP très élevé PS élevé	Très sensible RJ, sensible septoriose, résistante RB	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage déconseillé
SKERZZO (9 ans)	2011	Agri-Obtentions	BPS	VRM	½ hiver à ½ alternatif	½ tardif à ½ précoce	Productivité moyenne et régulière, capacité de tallage assez faible	Bon profil en panification TP moyen et régulier bon PS	Assez sensible RJ, assez résistante RB et septoriose	Hauteur moyenne (type RENAN), assez couvrante, binage possible
TENGRI (3 ans)	2007	ABE Pinault	BAF	VRM	-	1/2 tardif	Productivité faible	Bon profil en panification TP très élevé bon PS	Bon profil maladies	Très haute, peu couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage facile
TOGANO (8 ans)	2009	Rolly	BAF	VRM	Printemps	½ tardif à ½ précoce	Productivité moyenne	Bon profil en panification TP très élevé PS moyen	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
UBICUS (3 ans)	2013	Lemaire-Deffontaines	BAF	VRM	Hiver	½ précoce	Productivité moyenne	Bon profil en panification TP moyen PS élevé	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Haute, très peu couvrante en sortie d'hiver, assez couvrante en fin de cycle, binage déconseillé
WITAL (nouveau)	-	GZPK	BAF	-	-	-	Productivité faible	TP élevé PS moyen	Assez sensible RB, assez résistante RJ et septoriose	Très haute, très couvrante, binage possible
WIWA (4 ans)	2005	ABE Pinault	BAF	BPMF	Hiver	½ tardif à tardif	Productivité moyenne	TP très élevé PS élevé	Assez sensible RB, résistante septoriose et RJ	Très haute, peu couvrante, binage facile

➡ Contact : François Boissinot - 02 41 18 60 34 - 06 08 87 96 09 - francois.boissinot@pl.chambagri.fr

Programme piloté par :



En partenariat avec :



Financé par :

