

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 (efficience d'utilisation de l'N du sol). L'obiectif plateformes variétales des 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 20 ans dans un réseau de criblage variétal national EXPEBIO. 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...

Vous retrouverez:

- 3 témoins du réseau (TOGANO, GWENN et GENY) 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



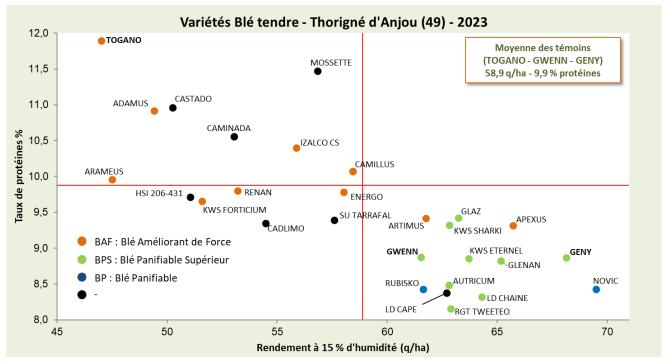
Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire – Août 2023

Essai variété blé tendre d'hiver - Maine et Loire

Commune	THORIGNE D'ANJOU (49)
Exploitation agricole	Ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou
Type de sol	Limon caillouteux
Précédent cultural	Prairie
Travail du sol	Labour 15-20 cm + Herse rotative
Date de semis	26 octobre 2022
Densité de semis	380 grains/m²
Fertilisation	Aucune
Désherbage mécanique	Aucun
Reliquat sortie hiver	76 kg N/ha sur 0-90 cm
Date de récolte	12 juillet 2023
Dispositif	Microparcelles x 4 blocs

Bonnes conditions de semis





THORIGNE D'ANJOU (49) - Récolte 2023

	11300 (13)																	
			uvoir Couvr		se	o	0 0		i i	, zu	S	2_	. u					
Variété	Facilité Binage épi 1 cm	Epi 1cm	2 Nœuds	Epiaison	Septoriose	Rouille Jaune	Rouille Brune	Verse	Hauteur	Pieds levés/r	% pertes	Epis/m²	Coeff. Tallage	RDT:	15% H*	Т	*P*	PS
NOVIC	2,5	8	7	6	3	0	2	0	100	323	15%	410	1,3	69,5	a	8,4	jklm	74
GENY	1,5	8	8	6	3,5	O	O	0	103	303	20%	327	1,1	68,1	ab	8,9	ghijklm	72
APEXUS	4	7	9	8	✓ 3	O	1	0	110	300	21%	406	1,4	65,7	abc	9,3	fghijkl.	76
GLENAN	4	7	8	7	1,5	O	1	0	123	279	27%	296	1,1	65,2	abc	8,8	hijklm	73
LD CHAINE	2	7	7	7	✓ 3	O	1	0	102	296	22%	362	1,2	64,3	abcd	8,3	m	71
KWS ETERNEL	1,5	8	7	7	<u> </u>	O	O	0	103	289	24%	353	1,2	63,7	abcde	8,9	ghijklm	74
GLAZ	3,5	7	7	6	✓ 3	O	O	0	98	288	24%	365	1,2	63,2	abcdef	9,4	fghi	71
RGT TWEETEO	2	6	6	5	✓ 3	O	2	0	90	319	16%	361	1,2	62,9	abcdef	8,2	m	71
KWS SHARKI	3,5	7	8	6	<u> </u>	O	1	0	110	332	13%	369	1,1	62,8	abcdef	9,3	fghijkl.	76
AUTRICUM	3	7	8	6	3,5	0	1	0	92	301	21%	434	1,5	62,8	abcdef	8,5	ijklm	73
LD CAPE	1	8	8	7	✓ 3	1	2	0	93	296	22%	444	1,5	62,7	abcdef	8,4	Im	72
ARTIMUS	3,5	6	7	7	7,5	0	O	0	107	321	16%	330	1,0	61,8	abcdefg	9,4	fghi	79
RUBISKO	3	7	7	7	8 6	O	1	0	87	309	19%	435	1,4	61,6	abcdefg	8,4	jklm	70
GWENN	1,5	7	8	7	1	O	O	0	102	288	24%	352	1,1	61,5	abcdefg	8,9	ghijklm	70
CAMILLUS	4,5	6	6	6	<u> </u>	0	O	0	103	320	16%	322	1,0	58,4	.bcdefgh.	10,1	cdef	78
ENERGO	5	6	8	6	3,5	O	1	0	125	278	27%	398	1,5	58,0	.bcdefgh.	9,8	efg	80
SU TARRAFAL	4,5	6	7	7	<u> </u>	0	O	1	107	331	13%	415	1,2	57,6	.bcdefghi	9,4	fghij	73
MOSSETTE	4	6	7	8	1	O	O	0	120	332	13%	465	1,4	56,8	cdefghi	11,5	ab	79
IZALCO CS	4	7	8	6	3	0	O	0	107	301	21%	354	1,2	55,9	cdefghi	10,4	cde	77
CADLIMO	4,5	7	6	7	3,5	O	O	1	110	322	15%	384	1,3	54,5	defghi	9,3	fghijk	77
RENAN	3,5	7	9	7	2,5	0	1	0	107	317	17%	376	1,1	53,2	efghi	9,8	efg	75
CAMINADA	4,5	6	6	6	3,5	O	1	1	107	310	19%	368	1,2	53,0	fghi	10,6	.bcde	75
KWS FORTICIUM	2,0	8	8	6	<u> </u>	0	1	0	100	296	22%	375	1,3	51,6	ghi	9,7	efgh	72
HSI 206-431	3	7	6	7	<u> </u>	O	✓ 3	0	123	292	23%	315	1,0	51,1	hi	9,7	efgh	77
CASTADO	3	8	7	6	3	O	2	0	112	306	20%	355	1,2	50,3	hi	11,0	abc	76
ADAMUS	2,5	6	7	6	3	O	O	0	107	297	22%	332	1,1	49,4	hi	10,9	abcd	81
ARAMEUS	2,5	7	7	6	<u> </u>	② 0	1	0	108	282	26%	379	1,3	47,5	i	10,0	def	79
TOGANO	4	7	8	6	✓ 3	O 0	1	0	95	287	24%	338	1,2	47,0	i	11,9	a	74
Moyenne essai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304	20%	372	1,2	58,6		9,5		75
Moyenne Temoins (T	OGANO-GWE <u>NN-</u>	GENY)								293	23%	339	1,2	58,9		9,9		72
														ETD - 2 ET		ETD - 0 22		

Densité de semis : 380 grains/m²
* Test de Tukey au seuil de 5%

Facilité de binage : 1 (pas de binage) à 5 (binage facile) ; Pouvoir couvrant : 1 (très peu couvrant) à 9 (très couvrant)

Maladies : 0 (absence de symptômes) à 10 (très forte attaque) ; Verse : 0 (aucune verse) à 5 (très forte verse)

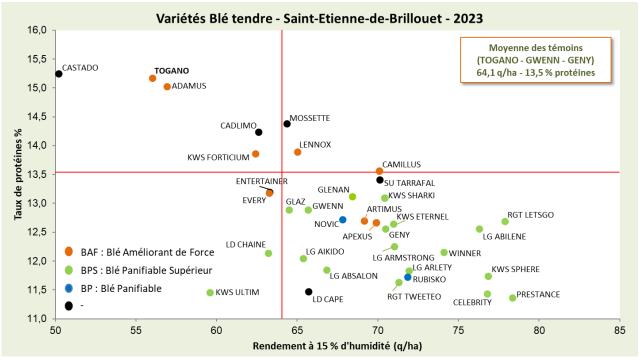
TP: Taux de Protéines (%); PS: Poids Spécifique (kg/hl)

ETR = 3,57 ETR = 0,33 CV = 6,10% CV = 3,40%

Essai variété blé tendre d'hiver - Vendée

Commune	SAINT-ETIENNE-DE-BRILLOUET (85)
Exploitation agricole	Chez Yoann BONNIN
Type de sol	Limon argileux
Précédent cultural	Haricot
Travail du sol	Labour + Herse rotative
Date de semis	4 décembre 2022
Densité de semis	380 grains/m ²
Fertilisation	Poly sulfate à 100kg/ha (01/02) et 9/5/0 : 500kg (09/02) puis 250kg (29/03)
Désherbage mécanique	Houe rotative (10/02) et herse étrille (29/03)
Irrigation	30 mm
Date de récolte	10 juillet 2023
Dispositif	Microparcelles x 4 blocs





SAINT-ETIENNE-DE-BRILLOUET (85) - Récolte 2023

		Po	uvoir Couvr	ant	son	Se	nue	Brune	į.	/m²	s	~	age					
Variété	Résistance mosaïque	Epi 1cm	2 Nœuds	Epiaison	date épiaison	Septorio	Rouille Jaune	Rouille Br	Hauteu	Pieds levés/m	% pertes	Epis/m²	Coeff. Tallage	RD	T 15% H*		ТР*	PS
PRESTANCE		5	7	8	₫ 09-mai	3	-	<u> </u>	82	282	26%	402	1,4	78,3	ab	11,4	t	78
RGT LETSGO	R	4	7	8	09-mai 🌬	3	-	3	76	257	32%	348	1,4	77,9	ab	12,7	ijklm	77
KWS SPHERE	R	5	8	8	12-mai	3	-	<u> </u>	94	259	32%	412	1,6	76,8	abcd	11,7	pqrst	77
CELEBRITY	R	5	7	8	₁/ 09-mai	3	-	8 6	83	242	36%	393	1,6	76,8	abcd	11,4	t	71
LG ABILENE		4	7	8	1 0-mai	2	-	<u> </u>	86	250	34%	347	1,4	76,3	abcd	12,6	ijklmno	78
WINNER		5	8	8	12-mai	2	-	() 5	86	253	33%	377	1,5	74,1	abcde	12,2	klmnopqrs.	75
RUBISKO		6	7	8	12-mai	4	-	<u> </u>	79	251	34%	363	1,4	71,9	abcdef	11,8	opqrst	72
LG ARLETY		4	7	8	₫ 12-mai	2	-	1 4	76	215	43%	358	1,7	71,9	abcdef	11,7	pqrst	79
RGT TWEETEO	R	4	7	8	1 2-mai	3	-	<u> </u>	75	248	35%	389	1,6	71,3	.bcdefg	11,6	rst	73
LG ARMSTRONG		4	6	8	11-mai	3	-	1 4	74	224	41%	346	1,5	71,0	cdefgh	12,3	klmnopqr	77
KWS ETERNEL		5	7	7	14-mai	1	-	1	89	231	39%	323	1,4	71,0	cdefgh	12,6	ijklm	79
GENY	R	5	7	8	12-mai	4	-	⊗ 6	94	278	27%	341	1,2	70,5	cdefghi	12,6	ijklmno	75
KWS SHARKI		5	8	9	₫ 15-mai	3	-	1 5	108	258	32%	435	1,7	70,4	cdefghi	13,1	ghij	79
SU TARRAFAL		5	8	8	₫ 15-mai	2	-	4	104	255	33%	369	1,4	70,1	defghi	13,4	efgh	77
CAMILLUS		4	7	8	12-mai	2	-	<u>4</u>	86	246	35%	338	1,4	70,1	defghi	13,6	defg	80
APEXUS		4	8	8		3	-	1 4	95	254	33%	352	1,4	69,9	defghi	12,7	ijklm	78
ARTIMUS		4	6	6		<u> </u>	-	<u></u>	90	228	40%	337	1,5	69,2	efghij	12,7	ijklm	82
GLENAN		5	7	9	16-mai	3	-	1 4	111	272	28%	398	1,5	68,4	efghijk	13,1	fghij	76
NOVIC		5	7	7	11-mai	3	-	5	84	227	40%	387	1,7	67,8	efghijk	12,7	hijklm	76
LG ABSALON		4	6	7	13-mai	2	-	1 4	79	261	31%	320	1,2	66,8	fghijk	11,8	nopqrst	77
LD CAPE		5	7	7	11-mai	4	-	8	84	229	40%	366	1,6	65,7	fghijkl	11,5	st	75
GWENN		4	8	8	17-mai	2	-	1 4	91	241	36%	356	1,5	65,7	fghijkl	12,9	ghijkl	72
LG AIKIDO		4	7	7	14-mai	3	-	⊗ 6	75	194	49%	310	1,6	65,4	fghijkl	12,0	mnopgrst	75
LENNOX		5	8	8	16-mai	<u> </u>	-	3	99	205	46%	398	1,9	65,0	ghijkl	13,9	cde	72
GLAZ	R	3	5	7	17-mai	2	-	<u> </u>	85	227	40%	337	1,5	64,5	hijkl	12,9	ghijk	73
MOSSETTE	(R)	5	7	8	16-mai	3	-		105	305	20%	409	1,3	64,3	ijkl	14,4	.bc	81
ENTERTAINER		4	7	9	16-mai	2	-	<u> </u>	109	250	34%	346	1,4	63,3	jklm	13,2	efghi	80
EVERY		4	7	8	16-mai	3	-	5	104	255	33%	318	1,2	63,3	jklm	13,2	efghi	79
LD CHAINE		4	8	8	12-mai	3	-	<pre>5</pre>	91	188	51%	376	2,0	63,2	jklm	12,1	klmnopqrst	77
CADLIMO		4	6	9	17-mai	2	-	1 4	106	262	31%	361	1,4	62,6	jklmn.	14,2	cd	80
KWS FORTICIUM	R	5	7	8	13-mai	⊘ 3	-	<u> </u>	90	191	50%	351	1,8	62,4	klmn.	13,9	cdef	75
KWS ULTIM	R	4	7	7	11-mai	3	-	⊗ 7	78	188	50%	335	1,8	59,6	Imn.	11,5	st	73
ADAMUS		4	6	8	17-mai	2	-	4	100	217	43%	355	1,6	56,9	mn.	15,0	ab	82
TOGANO		4	6	7	15-mai	3	-	0 5	100	227	40%	359	1,6	56,0	no	15,2	a	75
CASTADO		4	7	8	18-mai	2	-	1 4	108	291	24%	336	1,2	50,2	0	15,2	a	76
Moyenne essai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	36%	361	1,5	67,7		12,8		77
Moyenne Temoins (To	DGANO-GWENN-	GENY)								249	34%	352	1,4	64,1		13,5		74
														ETD = 2 2E		ETD = 0.24		

Densité de semis : 380 grains/m²

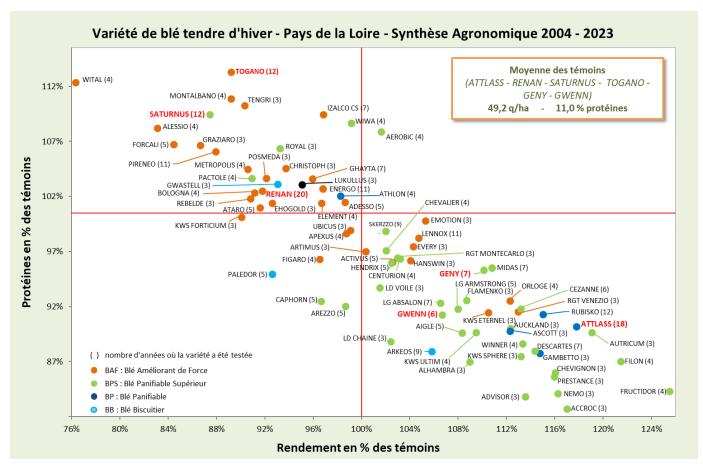
* Test de Tukey au seuil de 5%

ETR = 2,25 ETR = 0,24 CV = 3,30% CV = 1,90%

Pouvoir couvrant: 1 (très peu couvrant) à 9 (très couvrant); Maladies: 0 (absence de symptômes) à 10 (très forte attaque); Verse: 0 (aucune verse) à 5 (très forte verse)

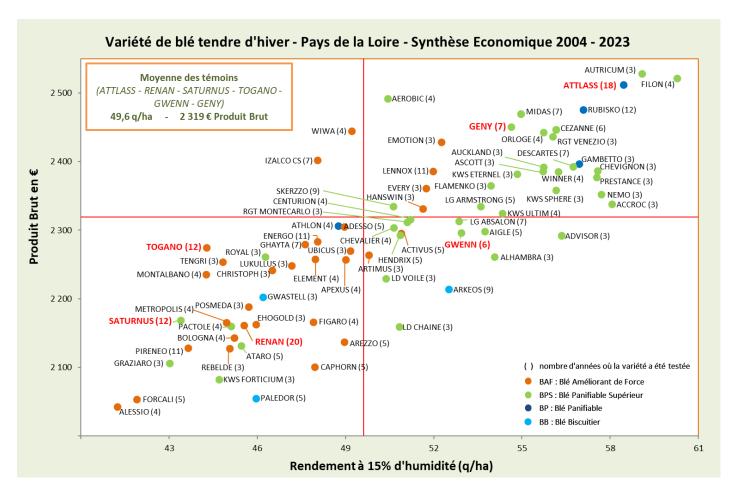
SYNTHESE PLURIANNUELLE 2004 – 2023

Profil Rendement – Protéines



	Profil RE	NDEMENT		OMPROMIS t et Protéines	Profil PROTEINES		
Variétés confirmées	AUTRICUM CHEVIGNON FILON GENY GWENN LG ABSALON LG ARMSTRONG ORLOGE RGT VENEZIO RUBISKO ACCROC ADVISOR AIGLE ASCOTT	ATTLASS AUCKLAND DESCARTES FRUCTIDOR GAMBETTO KWS SPHERE KWS ETERNEL KWS ULTIM NEMO PRESTANCE RGT MONTECARLO WINNER	ADESSO APEXUS ARTIMUS CENTURION CHEVALIER CHRISTOPH EHOGOLD ENERGO GHAYTA GWASTELL HANSWIN	HENDRIX LENNOX MIDAS POSMEDA RENAN SKERZZO UBICUS CH CAMEDO EVERY KWS FORTICIUM METROPOLIS	ALESSIO FORCALI IZALCO CS MONTALBANO PIRENEO TENGRI TOGANO WITAL WIWA	AEROBIC GRAZIARO MOLINERA ROYAL SATURNUS	
Variétés irrégulières	ACTIVUS CEZANNE	MIDAS ALHAMBRA	ATHLON ELEMENT	ATARO			
À confirmer	CELEBRITY LD CHAINE LG ABILENE LG ARLETY LG AMSTRONG	RGT CESARIO RGT FORZANO RGT SACRAMENTO	AURELIUS CAMINADA EMILIO EMOTION ENTERTAINER GEO GLAZ GLENAN LD VOILE KWS SHARKI	LD CAPE LG AIKIDO NEVIO NOVIC RGT LETSGO SUMOUSQUETON SU TARRAFAL SY ADORATION TILLSANO	ALICANTUS ADAMUS BARETTA BUTARO CADLIMO CAMILLUS CASTADO COURIER GOVELINO	GRANNOSOS LISKAMM MOSETTE POESIE ROSATCH TEOREMA	

Profil Economique



Méthode de calcul du produit brut :

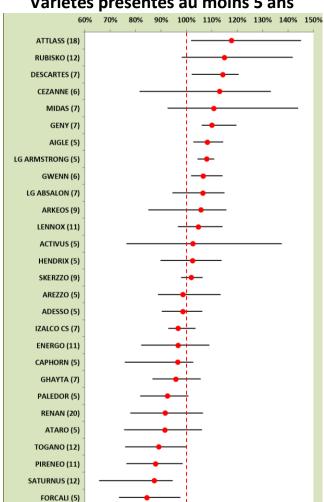
- Si TP ≥ 9,0 %: prix de vente à 450 €/t + ou – 33 €/t par point de protéines supérieur ou inférieur à 10,5 %

	Protéines	Bonus/Malus Protéines	Prix de vente du Blé	Rendement	Produit Brut
WIWA	12,0 %	(12,0 – 10,5) x 33 = + 50 €/t	450 + 49,5 = 500 €/t	48,1 q/ha	2 404 €
ATTLASS	9,9 %	(9,9 – 10,5) x 33 = - 20 €/t	450 – 20 = 430 €/t	57,9 q/ha	2 483 €

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

RENDEMENT EN % DES TEMOINS (ATTLASS - RENAN - SATURNUS - TOGANO - GWENN - GENY)

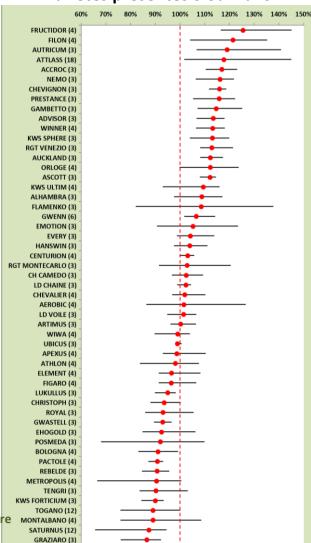




Synthèse 2004 – 2023 Chambre d'agriculture des Pays de la Loire MONTALBANO (4) Le **point** représente la moyenne générale

La barre horizontale représente la variabilité pluriannuelle Le (numéro) correspond au nombre d'années où la variété a été testée

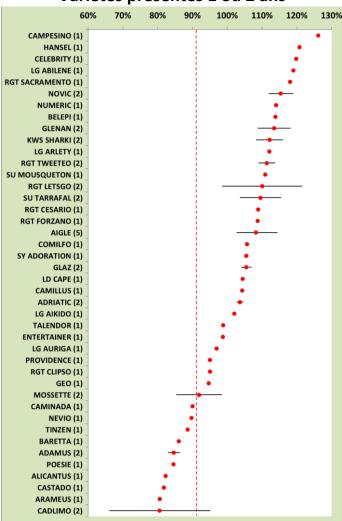
Variétés présentes 3 ou 4 ans



ALESSIO (4) WITAL (4)

CAMP REMY (3)

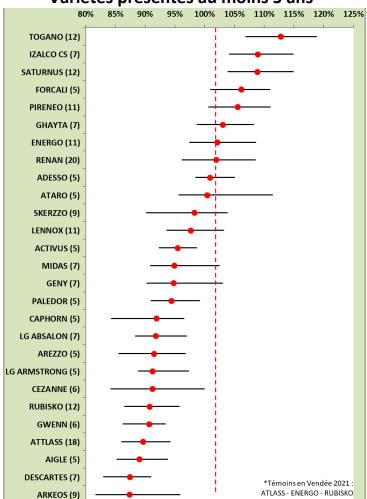
Variétés présentes 1 ou 2 ans



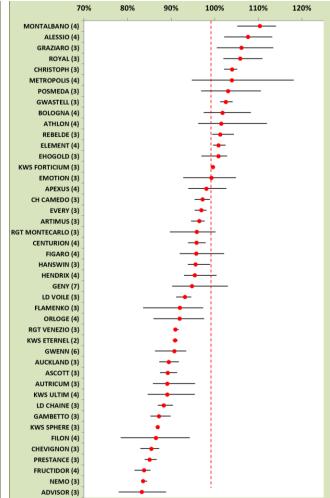


PROTEINES EN % DES TEMOINS* (ATTLASS - RENAN - SATURNUS – TOGANO – GWENN - GENY)

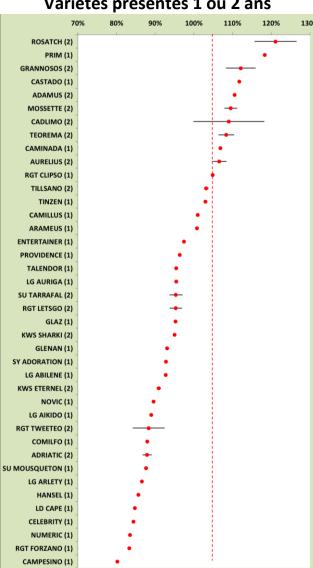
Variétés présentes au moins 5 ans



Variétés présentes 3 ou 4 ans.



Variétés présentes 1 ou 2 ans



Synthèse 2004 – 2023 Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

Le **point** représente la moyenne générale

La barre horizontale représente la variabilité pluriannuelle

Le (numéro) correspond au nombre d'années où la variété a été testée

		FACILITE A BINER	en sortie d'hiver							
	au stade épi 1cm									
Pas de binage	Déconseillé pour le binage	Binage difficile	Bina poss		Binage facile					
COURIER GWASTELL LD CAPE RGT CESARIO RGT FORZANO	ADAMUS ADVISOR ALICANTUS ARKEOS AUTRICIUM GAMBETTO GENY GRANNOSOS GWENN LD CHAINE KWS ETERNEL KWS FORTICIUM MIDAS POSMEDA RGT TWEETEO UBICUS WINNER	ALESSIO ACTIVUS AIGLE ARAMEUS ARTIMUS BELEPI CASTADO EHOGOLD EMILIO EMOTION FRUCTIDOR GEO GHAYTA GRAZIARO KWS SHARKI LD VOILE LENNOX LG ABSALON MONTALBANO NOVIC RENAN RGT SACRAMENTO	ACCROC ADESSO ADRIATIC ALHAMBRA APEXUS AREZZO ATTLASS AUCKLAND BARETTA BUTARO CAMPESINO CENTURION CHAMDAMOUR CHEVIGNON CHRISTOPH COMILFO EVERY FORCALI GLAZ GLENAN GOVELINO GRAFIK	MOSSETTE LG AURIGA NEMO NEVIO OREGRAIN ORLOGE PALEDOR PIRENEO POESIE PORTICCIO PROVIDENCE REBELDE RGT VENEZIO ROYAL THOMARO TINZEN TOGANO WIWA PRESTANCE TEOREMA TREBELIR	ASCOTT AURELIUS BOLOGNA CADLIMO CAMILLUS CAMINADA DESCARTES ENERGO FILON HANSEL HANSWIN IZALCO CS KWS ULTIM LISKAMM METROPOLIS NUMERIC PRIM RGT CLIPSO RGT MONTECARLO SU TARRAFAL TALENDOR TENGRI					
		ROSATCH RUBISKO	LG ARMSTRONG		TILLSANO WITAL					

	HAUTEUR DE PAILLE							
			à floraison					
Très courte	Courte		Moyenne	Haute	Très haute			
ACCROC	ALHAMBRA	ADRIATIC	KWS FORTICIUM	ACTIVUS	ADESSO			
AEROBIC	AREZZO	ADVISOR	KWS SPHERE	ADAMUS	ALICANTUS			
AUTRICUM	ARKEOS	AIGLE	LD CHAINE	ALESSIO	ARMINIUS			
COMILFO	ASCOTT	APEXUS	LD VOILE	APWE11.12	BARETTA			
FORCALI	ATHLON	ARAMEUS	LG ABILENE	CADLIMO	CASTADO			
GHAYTA	ATTLASS	ARTIMUS	METROPOLIS	COLMETTA	CHAMDAMOUR			
HANSEL	BARDAN	AUCKLAND	MONTALBANO	EMILIO	EDELMANN			
KWS ULTIM	BELEPI	AURELIUS	NEVIO	EMOTION	EHOGOLD			
LG AIKIDO	CECILIUS	BUTARO	POSMEDA	HANSWIN	ELEMENT			
LG ARLETY	CELEBRITY	CADLIMO	RENAN	LENNOX	ENERGO			
LG ARMSTRONG	DESCARTES	CAMILLUS	RGT MONTECARLO	MIDAS	ENTERTAINER			
LG AURIGA	FILON	CAMINADA	ROSATCH	SATURNUS	EVERY			
MOLINERA	FRUCTIDOR	CAMPESINO	SY ADORATION	UBICUS	GLENAN			
NEMO	GLAZ	CENTURION	THOMARO	WIWA	GOVELINO			
OREGRAIN	GONCOURT	CHEVIGNON	TINZEN	TILLSANO	GRANNOSOS			
ORLOGE	LD CAPE	CHRISTOPH	TOGANO		GRAZIARO			
PRESTANCE	LD CHAINE	COURIER	WINNER		KWS SHARKI			
REBELDE	LG ABSALON	GAMBETTO			LISKAMM			
RGT CESARIO	NOVIC	GENY			MOSSETTE			
RGT FORZANO	NUMERIC	GEO			PIRENEO			
RGT LETSGO	PROVIDENCE	GWASTELL			POESIE			
RGT TWEETEO	RGT CLIPSO	GWENN			PRIM			
RGT VENEZIO	RGT SACRAMENTO	IZALCO CS			ROYAL			
RUBISKO	SCENARIO	KWS ETERNEL			SU TARRAFAL			
TALENDOR	SU MOUSQUETON				TALISMAN			
TEOREMA					TENGRI			
					WITAL			

POUVOIR COUVRANT POUVOIR COUVRANT							
VARIETE	STADE EPI 1 CM	STADE 2 NŒUDS	STADE EPIAISON				
			STADE EPIAISON				
ACCROC	peu couvrant	peu couvrant					
ACTIVUS	assez couvrant	assez couvrant	couvrant				
ADAMUS	assez couvrant	couvrant	couvrant				
ADESSO	peu couvrant	couvrant	très couvrant				
ADRIATIC	assez couvrant	couvrant	couvrant				
ADVISOR	assez couvrant	assez couvrant	couvrant				
AEROBIC	peu couvrant						
AIGLE	peu couvrant	peu couvrant	couvrant				
ALESSIO	assez couvrant	assez couvrant	assez couvrant				
ALHAMBRA	peu couvrant						
ALICANTUS	peu couvrant	assez couvrant	couvrant				
APEXUS	assez couvrant	couvrant	couvrant				
ARAMEUS	couvrant	couvrant	couvrant				
AREZZO	peu couvrant						
ARKEOS	peu couvrant	peu couvrant	assez couvrant				
ARTIMUS	assez couvrant	assez couvrant	couvrant				
ASCOTT	peu couvrant	peu couvrant					
ATHLON	très peu couvrant						
ATTLASS	peu couvrant	assez couvrant	couvrant				
AUCKLAND	peu couvrant	peu couvrant					
AURELIUS	peu couvrant	assez couvrant	couvrant				
AUTRICUM	couvrant	couvrant	couvrant				
BARETTA	assez couvrant	couvrant	couvrant				
BELEPI	peu couvrant	peu couvrant	assez couvrant				
BOLOGNA	peu couvrant						
BUTARO	peu couvrant	peu couvrant	couvrant				
CADLIMO	assez couvrant	couvrant	couvrant				
CAMILLUS	assez couvrant	couvrant	couvrant				
CAMINADA	couvrant	couvrant	couvrant				
CAMPESINO	couvrant	couvrant	couvrant				
CASTADO	couvrant	couvrant	couvrant				
CELEBRITY	assez couvrant	couvrant	très couvrant				
CENTURION	peu couvrant	assez couvrant	couvrant				
CEZANNE	peu couvrant						
CH CAMEDO	peu couvrant						
CHEVIGNON	assez couvrant	peu couvrant	couvrant				
CHRISTOPH	peu couvrant	peu couvrant	couvrant				
COMILFO	couvrant	couvrant	couvrant				
COURIER	peu couvrant	assez couvrant	couvrant				
DESCARTES	peu couvrant	peu couvrant	couvrant				
EHOGOLD	assez couvrant	assez couvrant	couvrant				
EMILIO	peu couvrant	couvrant	couvrant				
EMOTION	couvrant	assez couvrant	couvrant				
ENERGO	peu couvrant	assez couvrant	couvrant				
ENTERTAINER	peu couvrant	couvrant	- Coaviant				
EVERY	peu couvrant	assez couvrant	couvrant				
FIGARO	peu couvrant	assez couviant	Couviant				
FILON	·	assez couvrant	couvrant				
FLAMENKO	peu couvrant	assez couvidiit	Couviant				
	peu couvrant	nou courrent	accor continent				
FORCALI	peu couvrant	peu couvrant	assez couvrant				
FRUCTIDOR	assez couvrant	assez couvrant	couvrant				

AMBETTO COUVRANT COUV	POUVOIR COUVRANT								
GENY GEO peu couvrant peu couvrant GEO peu couvrant peu couvrant GEO peu couvrant peu couvrant GEAYTA assez couvrant GLAZ assez couvrant GLENAN couvrant couvrant GOVELINO couvrant assez couvrant GRANNOSOS assez couvrant GRAZIARO assez couvrant GWASTELL Très couvrant GWENN couvrant GWENN couvrant GWENN couvrant ANSEL couvrant ANSEL couvrant COU	VARIETE	STADE EPI 1 CM	STADE 2 NŒUDS	STADE EPIAISON					
GEO peu couvrant assez couvrant couvrant GHAYTA assez couvrant assez couvrant couvrant couvrant GLAZ assez couvrant couvrant couvrant couvrant couvrant couvrant couvrant couvrant couvrant covrant covrant covrant covrant covrant covrant covrant couvrant co	GAMBETTO	couvrant	couvrant	couvrant					
GHAYTA GLAZ assez couvrant GLAZ assez couvrant GLENAN COUVRANT COU	GENY	couvrant	couvrant	couvrant					
GLAZ assez couvrant couvrant couvrant GENAN couvrant couv	GEO	peu couvrant	peu couvrant	couvrant					
GLENAN GOVELINO COUVRANT GOVELINO COUVRANT GOVELINO COUVRANT GRANNOSOS ASSEZ COUVRANT GRAZIARO ASSEZ COUVRANT GRAZIARO ASSEZ COUVRANT GRAZIARO ASSEZ COUVRANT GOVENN COUVRANT	GHAYTA	•	•	couvrant					
GOVELINO GRANNOSOS assez couvrant GRAZIARO assez couvrant de assez couvrant grant GRAZIARO assez couvrant de couvrant GWASTELL très couvrant GWENN COUVRANT GOURANT GOURANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT LANSEL COUVRANT COUVRANT LANSEL COUVRANT COUVRA	GLAZ	assez couvrant	couvrant	couvrant					
GRANNOSOS GRAZIARO assez couvrant GRAZIARO assez couvrant drès couvrant GRAZIARO GRAZIARO assez couvrant très couvrant GWASTELL Très couvrant GWENN COUVRANT	GLENAN	couvrant	couvrant	très couvrant					
GRAZIARO GWASTELL Très couvrant GWASTELL GWENN COUVRANT C	GOVELINO	couvrant	assez couvrant	très couvrant					
GWASTELL GWENN COUVRANT COUVR	GRANNOSOS	assez couvrant	peu couvrant	couvrant					
GWENN HANSEL COUVTANT	GRAZIARO	assez couvrant	assez couvrant	couvrant					
HANSEL HANSWIN PEU COUVRANT METROPOLIS PEU COUVRANT PEU COUVRANT PEU COUVRANT PEU COUVRANT PEU COUVRANT MOOLINERA Très peu couvrant PEU COUVRANT PEU COUVRANT NOOLINERA Très peu couvrant PEU COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT NEMO PEU COUVRANT PEU COUVRANT COUVRANT COUVRANT NEMO PEU COUVRANT PEU COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT NEMO PEU COUVRANT C	GWASTELL	très couvrant	très couvrant	couvrant					
HANSWIN Peu couvrant Couvrant Couvrant Couvrant	GWENN	couvrant	couvrant	couvrant					
IZALCO CS peu couvrant KWS ETERNEL couvrant LD CAPE couvrant LD CAPE couvrant	HANSEL	couvrant	couvrant	couvrant					
KWS ETERNEL KWS FORTICIUM COUVRANT LD CAPE COUVRANT COUVRANT LD CAPE COUVRANT MOESTE COUVRANT MOESTE COUVRANT MOONTALBANO ASSEZ COUVRANT COUVRANT COUVRANT MOONTALBANO ASSEZ COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT MOONTALBANO ASSEZ COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT MOONTALBANO ASSEZ COUVRANT C	HANSWIN	peu couvrant	couvrant	très couvrant					
KWS FORTICIUM KWS SHARKI COUVRANT LD CAPE COUVRANT LD CAPE COUVRANT LD CHAINE COUVRANT LD CHAINE COUVRANT LENNOX PEU COUVRANT LENNOX PEU COUVRANT LENNOX PEU COUVRANT LEANNOX PEU COUVRANT COUVRANT LEANNOX LEANNOX PEU COUVRANT COUVRANT LEANNOX PEU COUVRANT COUVRANT LEANNOX PEU COUVRANT LEANNOX PEU COUVRANT LEANNOX PEU COUVRANT PEU COUVRANT METROPOLIS PEU COUVRANT MOLINERA MONTALBANO ASSEZ COUVRANT MONTALBANO ASSEZ COUVRANT NOVIC COUVRANT NEVIO PEU COUVRANT NEVIO PEU COUVRANT NEVIO PEU COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUV	IZALCO CS	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
KWS SHARKI KWS SPHERE peu couvrant COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT LD CAPE COUVRANT LD CAPE COUVRANT COUVR	KWS ETERNEL	couvrant	couvrant	couvrant					
KWS SPHERE KWS ULTIM peu couvrant LD CAPE couvrant LD CAPE couvrant LD CHAINE couvrant LD CHAINE COUVRANT LD CHAINE LD CHAINE COUVRANT LD CHAINE COUVRANT LENNOX peu couvrant LENNOX peu couvrant LG ABLENE peu couvrant LG ABLENE LG ABLENE LG ARSALON peu couvrant LG ARLETY peu couvrant LG ARLETY peu couvrant LG ARNSTRONG peu couvrant LG AURIGA peu couvrant LG AURIGA peu couvrant METROPOLIS peu couvrant MOINTALBANO Assez couvrant NONTALBANO Assez couvrant NEMO peu couvrant Deu couvrant NONTALBANO Assez couvrant NEMO peu couvrant Couvran	KWS FORTICIUM	couvrant	couvrant	couvrant					
KWS ULTIM LD CAPE COUVRANT LD CAPE COUVRANT LD CHAINE COUVRANT LD CHAINE COUVRANT LERNOX PEU COUVRANT LG ABILENE PEU COUVRANT LG ARSALON PEU COUVRANT METROPOLIS PEU COUVRANT METROPOLIS PEU COUVRANT MOLINERA MONTALBANO ASSEZ COUVRANT MONTALBANO ASSEZ COUVRANT NEMO PEU COUVRANT COUVRANT NEMO PEU COUVRANT NEMO PEU COUVRANT COUVRANT NEMO PEU COUVRANT COUVRANT NEVIO PEU COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVR	KWS SHARKI	couvrant	couvrant	couvrant					
LD CAPE LD CHAINE LD CHAINE COUVRANT LG ARILENE peu couvrant LG ARSALON peu couvrant LG ARILENE peu couvrant Deu couvrant LG ARILENE peu couvrant LG ARILENE peu couvrant Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant METROPOLIS peu couvrant MIDAS peu couvrant MOLINERA Très peu couvrant MONTALBANO assez couvrant MOSSETTE Couvrant NEMO peu couvrant NEWIO peu couvrant NEVIO peu couvrant NEVIO peu couvrant NOVIC Couvrant NOVIC Couvrant NOVIC Couvrant NOVIC Couvrant NOVIC Couvrant Assez couvrant Couvrant NOUMERIC OUVRANT NOVIC COUVRANT NOVIC COUVRANT NOVIC COUVRANT NOVIC COUVRANT NOVIC COUVRANT NOVIC COUVRANT ASSEZ COUVRANT ASSEZ COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT NOVIC COUVRANT ASSEZ COUVRANT ASSEZ COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT NOVIC COUVRANT ASSEZ COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT NOVIC COUVRANT ASSEZ COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT NOVIC COUVRANT ASSEZ COUVRANT	KWS SPHERE	peu couvrant	couvrant	couvrant					
LD CHAINE LD VOILE assez couvrant LD VOILE assez couvrant LENNOX peu couvrant LENNOX peu couvrant LG ABILENE peu couvrant LG ABILENE LG ABSALON peu couvrant LG ABLETY peu couvrant LG ARLETY peu couvrant LG ARLETY peu couvrant LG ARLETY peu couvrant LG AURIGA peu couvrant LG AURIGA peu couvrant LISKAMM peu couvrant LISKAMM peu couvrant METROPOLIS peu couvrant MOINTALBANO assez couvrant MOSSETTE COUVRANT NONTALBANO peu couvrant NEMO peu couvrant NEMO peu couvrant NEWIO peu couvrant NOVIC COUVRANT NUMERIC COUVRANT ORLOGE peu couvrant peu couvrant peu couvrant assez couvrant ASSEZ couvrant ASSEZ couvrant COU	KWS ULTIM	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
LD VOILE LENNOX peu couvrant LENNOX peu couvrant assez couvrant couvrant couvrant LG ABILENE peu couvrant LG ABSALON peu couvrant LG ARILOD peu couvrant LG ARLETY peu couvrant LG ARNSTRONG peu couvrant LG ARMSTRONG peu couvrant LG ARMSTRONG peu couvrant LG ARMSTRONG peu couvrant LG ARMSTROPOLIS peu couvrant METROPOLIS peu couvrant MOLINERA Très peu couvrant MONTALBANO assez couvrant NEMO peu couvrant Deu couvrant NEMO peu couvrant NEVIO peu couvrant NOVIC couvrant NOVIC couvrant couvrant couvrant NOVIC couvrant couvrant couvrant NOVIC couvrant couvrant couvrant NOVIC couvrant assez couvrant couvrant couvrant NOVIC couvrant assez couvrant couvrant couvrant couvrant PALEDOR peu couvrant peu couvrant couvrant couvrant PALEDOR peu couvrant peu couvrant couvrant couvrant POSMEDA couvrant assez couvrant couvrant couvrant possez couvrant couvrant pourcouvrant peu couvrant couvrant couvrant couvrant peu couvrant couvrant couvrant couvrant couvrant peu couvrant	LD CAPE	couvrant	très couvrant	couvrant					
LENNOX LG ABILENE LG ABSALON peu couvrant LG ARBALON peu couvrant LG AKIDO peu couvrant LG AKIDO peu couvrant LG ARLETY peu couvrant LG ARNETRONG peu couvrant peu couvrant LG AURIGA peu couvrant peu couvrant peu couvrant METROPOLIS peu couvrant MIDAS peu couvrant MOLINERA MONTALBANO assez couvrant NOSSETTE couvrant NEMO peu couvrant NEWO peu couvrant NEVIO peu couvrant NEVIO peu couvrant NOVIC couvrant NOVIC couvrant NUMERIC couvrant NUMERIC Couvrant PALEDOR PEU couvrant PRESTANCE assez couvrant peu couvrant assez couvrant couvrant princh peu couvrant peu couvra	LD CHAINE	couvrant	couvrant	couvrant					
LG ABILENE LG ABSALON peu couvrant LG AIKIDO peu couvrant LG AIKIDO peu couvrant LG ARLETY peu couvrant LG ARMSTRONG peu couvrant LIS AMMSTRONG peu couvrant LIS ARMSTRONG peu couvrant LIS ARMSTRONG peu couvrant LIS AURIGA peu couvrant LISKAMM peu couvrant METROPOLIS peu couvrant MIDAS peu couvrant MOINTALBANO MOSSETTE couvrant NEMO peu couvrant NEWIO peu couvrant NEVIO peu couvrant NEVIO peu couvrant NOVIC couvrant NUMERIC couvrant NUMERIC couvrant POESIE peu couvrant POESIE assez couvrant POESIE assez couvrant POSMEDA couvrant PRESTANCE peu couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant assez couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant poessez couvrant couvrant couvrant priss couvrant couvrant couvrant couvrant priss couvrant couvrant couvrant couvrant priss couvrant couvrant couvrant couvrant priss couvrant couvran	LD VOILE	assez couvrant	peu couvrant	couvrant					
LG ABSALON LG AIKIDO Deu couvrant LG ARLETY Deu couvrant LG ARMSTRONG Deu couvrant DE ARMSTRONG Deu couvrant DE ARMSTRONG Deu couvrant DE ARMSTRONG Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant DE ARMSTRONG Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant METROPOLIS Deu couvrant MIDAS Deu couvrant MOLINERA MONTALBANO DEU COUVRANT MONTALBANO DEU COUVRANT MOSSETTE DEU COUVRANT MEMO DEU COUVRANT DEU COUVRANT NEWIO DEU COUVRANT NOVIC DEU COUVRANT NOVIC COUVRANT NOVIC COUVRANT NOVIC COUVRANT COUVRA	LENNOX	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
LG AIKIDO LG ARLETY peu couvrant LG ARNSTRONG peu couvrant LG ARMSTRONG peu couvrant LG ARMSTRONG peu couvrant peu couvrant LISKAMM peu couvrant METROPOLIS peu couvrant metropolis mouvrant MOLINERA MONTALBANO peu couvrant NEMO peu couvrant NEWIO peu couvrant NOVIC couvrant ORLOGE peu couvrant ORLOGE peu couvrant Peu couvrant ORLOGE peu couvrant Peu couvrant REREDO Peu couvrant assez couvrant peu couvrant couvrant couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant couvrant couvrant couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant couvrant couvrant couvrant presstance peu couvrant couvrant peu couvrant couvrant couvrant peu couvrant couvrant peu couvrant couvrant couvrant peu couvrant peu couvrant couvrant couvrant couvrant couvrant peu couvrant cou	LG ABILENE	peu couvrant	couvrant	très couvrant					
LG ARLETY LG ARMSTRONG LG AURIGA LISKAMM Peu couvrant Deu couvrant METROPOLIS Deu couvrant MIDAS Deu couvrant MOLINERA MONTALBANO DEU couvrant MOSSETTE DEU COUVRANT NEMO DEU COUVRANT NEMO DEU COUVRANT NEMO DEU COUVRANT NEVIO DEU COUVRANT NOVIC DEU COUVRANT NOVIC DEU COUVRANT NOVIC DEU COUVRANT NOUMERIC DEU COUVRANT DESEL DE ASSEZ COUVRANT DEU COUVRANT DE	LG ABSALON	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
LG ARMSTRONG LG AURIGA LISKAMM Peu couvrant Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant METROPOLIS Deu couvrant MIDAS Deu couvrant MOLINERA MONTALBANO MOSSETTE Couvrant NEMO Deu couvrant NEVIO Deu couvrant NOVIC Couvrant NUMERIC Couvrant NUMERIC Couvrant DRLOGE Deu couvrant PALEDOR PEU couvrant POESIE DEU COUVRANT POSMEDA COUVRANT POSMEDA COUVRANT ASSEZ COUVRANT CO	LG AIKIDO	peu couvrant	couvrant	couvrant					
LIG AURIGA peu couvrant Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant Deu couvrant METROPOLIS Deu couvrant MIDAS Deu couvrant MOLINERA MONTALBANO Deu couvrant MEMO Deu couvrant NEMO Deu couvrant NEVIO Deu couvrant NOVIC Deu couvrant NUMERIC COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT DEU COUVRANT NUMERIC DEU COUVRANT COUVRANT DEU COUVRANT DESIE DEU COUVRANT COUVRA	LG ARLETY	peu couvrant	couvrant	très couvrant					
LISKAMM peu couvrant assez couvrant couvrant METROPOLIS peu couvrant peu couvrant MIDAS peu couvrant peu couvrant MOLINERA très peu couvrant MONTALBANO assez couvrant couvrant NEMO peu couvrant peu couvrant NEMO peu couvrant peu couvrant NEVIO peu couvrant couvrant NOVIC couvrant couvrant couvrant NUMERIC couvrant assez couvrant assez couvrant ORLOGE peu couvrant assez couvrant couvrant PALEDOR peu couvrant PIRENEO peu couvrant assez couvrant couvrant POSMEDA couvrant assez couvrant couvrant PRIM assez couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE peu couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE assez couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE peu couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant REBELDE assez couvrant assez couvrant couvrant RESTANCE assez couvrant peu couvrant couvrant RESTANCE assez couvrant peu couvrant couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant couvrant REBELDE assez couvrant assez couvrant couvrant RESTANCE assez couvrant peu couvrant couvrant RESTANCE assez couvrant peu couvrant couvrant RESTANCE assez couvrant peu couvrant couvrant RESTANCE assez couvrant assez couvrant RESTANCE assez couvrant RESTANCE assez couvrant RESTANCE assez couvrant R	LG ARMSTRONG	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
METROPOLIS peu couvrant MOLINERA MONTALBANO assez couvrant MOSSETTE couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant NEMO peu couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant novic couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant pou couvrant pouvrant pou couvrant	LG AURIGA	peu couvrant	peu couvrant	couvrant					
MIDAS peu couvrant peu couvrant MOLINERA très peu couvrant MONTALBANO assez couvrant assez couvrant MOSSETTE couvrant couvrant NEMO peu couvrant peu couvrant NEVIO peu couvrant couvrant NOVIC couvrant assez couvrant couvrant NUMERIC couvrant assez couvrant assez couvrant ORLOGE peu couvrant assez couvrant couvrant PALEDOR peu couvrant PIRENEO peu couvrant POSMEDA couvrant assez couvrant couvrant PRESTANCE assez couvrant assez couvrant PRIM assez couvrant assez couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RGT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant COUVRANT COUVRANT couvrant POUVRANT COUVRANT couvrant COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVRANT COUVR	LISKAMM	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
MOLINERA MONTALBANO assez couvrant MONTALBANO assez couvrant couvrant couvrant couvrant couvrant nemo ne	METROPOLIS	peu couvrant	peu couvrant	couvrant					
MONTALBANO assez couvrant Couvrant Couvrant Couvrant Couvrant NEMO peu couvrant NEVIO peu couvrant NOVIC Couvrant NUMERIC Couvrant C	MIDAS	peu couvrant	peu couvrant	couvrant					
MOSSETTE couvrant couvrant peu couvrant nemo peu couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant nemo peu couvrant peu couvrant couvrant nemo peu couvrant peu couvrant couvrant nemo peu couvrant nemo peu couvrant nemo peu couvrant couvrant nemo peu couvrant nemo p	MOLINERA	très peu couvrant							
NEMO peu couvrant peu couvrant couvrant NEVIO peu couvrant assez couvrant couvrant couvrant nOVIC couvrant couvrant couvrant couvrant nover assez couvrant assez couvrant assez couvrant couvrant normal couvrant normal no	MONTALBANO	assez couvrant	assez couvrant	couvrant					
NEVIO peu couvrant assez couvrant couvrant NOVIC couvrant couvrant couvrant NUMERIC couvrant assez couvrant assez couvrant ORLOGE peu couvrant peu couvrant PALEDOR peu couvrant PIRENEO peu couvrant POSMEDA couvrant assez couvrant couvrant PRESTANCE assez couvrant assez couvrant couvrant PRIM assez couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant peu couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant couvrant RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RECSARIO assez couvrant assez couvrant couvrant couvrant RESECOUVRANT peu couvrant couvrant couvrant couvrant RESECOUVRANT assez couvrant couvrant couvrant couvrant RESECOUVRANT assez couvrant assez couvrant couvrant	MOSSETTE	couvrant	couvrant	couvrant					
NOVIC couvrant couvrant assez couvrant NUMERIC couvrant assez couvrant assez couvrant ORLOGE peu couvrant peu couvrant PALEDOR peu couvrant POESIE assez couvrant couvrant POSMEDA couvrant assez couvrant assez couvrant PRESTANCE assez couvrant assez couvrant couvrant PRIM assez couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RECOUVRANT peu couvrant peu couvrant RESTANCE assez couvrant peu couvrant couvrant RESTANCE assez couvrant assez couvrant couvrant	NEMO	peu couvrant	peu couvrant	couvrant					
NUMERIC couvrant assez couvrant assez couvrant ORLOGE peu couvrant assez couvrant couvrant PALEDOR peu couvrant PIRENEO peu couvrant POESIE assez couvrant couvrant POSMEDA couvrant assez couvrant couvrant PRESTANCE assez couvrant assez couvrant couvrant PRIM assez couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant REBLDE assez couvrant assez couvrant couvrant RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RGT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant ROUVRANT COUVRANT COUVR	NEVIO	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
ORLOGE peu couvrant peu couvrant peu couvrant peu couvrant poeu couvrant poeu couvrant poeu couvrant poessie assez couvrant assez couvrant couvrant poessie assez couvrant assez couvrant couvrant prestance assez couvrant assez couvrant couvrant prestance peu couvrant assez couvrant couvrant prestance peu couvrant couvrant respective peu couvrant assez couvrant assez couvrant couvrant respective peu couvrant assez couvrant assez couvrant couvrant respective peu couvrant assez couvrant couvrant respective peu couvrant assez couvrant couvrant couvrant respective peu couvrant assez couvrant couvrant respective peu couvrant resp	NOVIC	couvrant	couvrant	couvrant					
PALEDOR PIRENEO POESIE assez couvrant Couvrant Couvrant Couvrant Couvrant Couvrant POSMEDA Couvrant PRIM COUVRANT REBELDE COUVRANT RENAN COUVRANT COUVR	NUMERIC	couvrant	assez couvrant	assez couvrant					
PIRENEO POESIE assez couvrant	ORLOGE	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
POESIE assez couvrant couvrant très couvrant POSMEDA couvrant assez couvrant couvrant PRESTANCE assez couvrant assez couvrant couvrant PRIM assez couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant couvrant RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RGT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant RCT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant	PALEDOR	peu couvrant							
POSMEDA couvrant assez couvrant couvrant PRESTANCE assez couvrant assez couvrant couvrant PRIM assez couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant couvrant RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RGT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant	PIRENEO	peu couvrant							
PRESTANCE assez couvrant assez couvrant couvrant PRIM assez couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant couvrant RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RGT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant	POESIE	assez couvrant	couvrant	très couvrant					
PRIM assez couvrant assez couvrant couvrant PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant couvrant RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RGT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant	POSMEDA	couvrant	assez couvrant	couvrant					
PROVIDENCE peu couvrant peu couvrant couvrant REBELDE assez couvrant peu couvrant couvrant RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RGT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant	PRESTANCE	assez couvrant	assez couvrant	couvrant					
REBELDE assez couvrant peu couvrant couvrant RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RGT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant	PRIM	assez couvrant	assez couvrant	couvrant					
RENAN peu couvrant assez couvrant couvrant RGT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant	PROVIDENCE	peu couvrant	peu couvrant	couvrant					
RGT CESARIO assez couvrant assez couvrant couvrant	REBELDE	assez couvrant	peu couvrant	couvrant					
	RENAN	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
RGT CLIPSO neu couvrant neu couvrant couvrant	RGT CESARIO	assez couvrant	assez couvrant	couvrant					
no i cen so	RGT CLIPSO	peu couvrant	peu couvrant	couvrant					
RGT FORZANO peu couvrant peu couvrant très couvrant	RGT FORZANO	peu couvrant	peu couvrant	très couvrant					

POUVOIR COUVRANT								
VARIETE	STADE EPI 1 CM	STADE 2 NŒUDS	STADE EPIAISON					
RGT LETSGO	peu couvrant	couvrant	très couvrant					
RGT MONTECARLO	peu couvrant	peu couvrant	assez couvrant					
RGT SACRAMENTO	peu couvrant	peu couvrant	couvrant					
RGT TWEETEO	assez couvrant	couvrant	couvrant					
RGT VENEZIO	couvrant	couvrant	couvrant					
ROSATCH	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
ROYAL	assez couvrant	couvrant	couvrant					
RUBISKO	assez couvrant	couvrant	couvrant					
SATURNUS	peu couvrant							
SKERZZO	peu couvrant	peu couvrant	couvrant					
SU MOUSQUETON		couvrant	très couvrant					
SU TARRAFAL	assez couvrant	couvrant	très couvrant					
SY ADORATION	peu couvrant	peu couvrant	couvrant					
TALENDOR	peu couvrant	peu couvrant	assez couvrant					
TALISMAN	couvrant	assez couvrant	couvrant					
TENGRI	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
TEOREMA	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
THOMARO	couvrant	assez couvrant	couvrant					
TILLSANO	assez couvrant	assez couvrant	couvrant					
TINZEN	très couvrant	couvrant	couvrant					
TOGANO	peu couvrant	assez couvrant	couvrant					
UBICUS	assez couvrant	peu couvrant	couvrant					
WINNER	couvrant	couvrant	couvrant					
WITAL	couvrant	couvrant	très couvrant					
WIWA	peu couvrant	peu couvrant	assez couvrant					

Résistance aux maladies du feuillage

	RESISTANCE AUX MALADIES DU FEUILLAGE							
VARIETE	SEPTORIOSE	ROUILLE JAUNE	ROUILLE BRUNE					
ACCROC	très sensible	assez sensible	résistante					
ACTIVUS	assez sensible	assez résistante	assez résistante					
ADAMUS	assez résistante	assez résistante	assez sensible					
ADESSO	assez sensible	assez résistante	assez sensible					
ADRIATIC	assez sensible	résistante	assez résistante					
ADVISOR	assez résistante	assez résistante	résistante					
AEROBIC	assez résistante	assez résistante	assez résistante					
AIGLE	assez résistante	assez sensible	assez sensible					
ALESSIO	assez sensible	assez résistante	assez résistante					
ALHAMBRA	assez sensible	assez sensible	résistante					
ALICANTUS	assez sensible	assez sensible	assez résistante					
APEXUS	assez résistante	assez résistante	assez sensible					
ARAMEUS	assez sensible	résistante	assez résistante					
AREZZO	assez résistante	assez sensible	assez résistante					
ARKEOS	assez sensible	assez sensible	assez résistante					
ARTIMUS	très sensible	assez résistante	assez sensible					
ASCOTT	assez sensible	assez résistante	résistante					
ATHLON	assez résistante	assez résistante	assez résistante					
ATTLASS	assez sensible	assez sensible	assez résistante					
AUCKLAND	assez sensible	assez résistante	assez résistante					
AURELIUS	assez sensible	résistante	assez résistante					
AUTRICUM	assez sensible	assez résistante	assez résistante					

VARIETE SEPTORIOSE ROUILLE JAUNE ROUILLE BRUNE BARETTA assez résistante BELEPI assez résistante BELEPI assez résistante BOLOGNA assez résistante BUTARO assez résistante BUTARO assez résistante CADILMO assez sensible résistante CADILMO assez sensible résistante CAMILLUS assez sensible résistante CAMILLUS assez sensible résistante CAMILLUS assez sensible résistante assez résistante CAMIRLUS assez sensible résistante assez résistante CAMIRLUS assez résistante CASTADO résistante résistante assez résistante CASTADO assez résistante CELEBRITY assez résistante CELEBRITY assez résistante CELEBRITY assez résistante CELEBRITY assez résistante CEZANNE CEZANNE assez résistante CEZANNE assez résistante assez résistante CEZANNE assez résistante CHCAMEDO assez résistante CHEVIGNON assez résistante CHEVIGNON assez résistante CHENTEROPH assez résistante COMILFO assez résistante COMILFO assez sensible assez résistante DESCARTES COURIER assez résistante DESCARTES COURIER assez résistante CHEMILIO assez sensible assez résistante CHEMILIO assez sensible assez résistante CEMOTION assez sensible assez résistante CEMOTION assez sensible assez résistante CENTERTAINER CENTERTAINER COURIER COUR		RESISTANCE AUX MALA	DIES DU FEUILLAGE	
BELEPI BOLOGNA assez résistante BOLOGNA assez résistante BUTARO assez résistante BUTARO assez résistante BUTARO assez résistante BUTARO assez sensible cADLIMO assez sensible cAMILLUS assez sensible cAMILLUS assez sensible cAMIRESINO résistante cASTADO assez résistante cERPITY assez résistante cELEBRITY assez résistante cEZANNE CEZANNE CEZANNE CEZANNE Assez sensible cHCAMEDO assez sensible assez résistante cHCAMEDO assez résistante assez résistante cHCAMEDO assez resistante assez résistante ass	VARIETE	SEPTORIOSE	ROUILLE JAUNE	ROUILLE BRUNE
BOLOGNA BUTARO assez résistante CADLIMO assez sensible CAMILLUS assez sensible CAMILLUS assez sensible CAMINADA assez sensible CAMINADA assez sensible CAMINADA assez sensible CASTADO CASTADO CELEBRITY assez résistante CELEBRITY assez résistante CELEBRITY assez résistante CEZANNE CELAMNE CHAMEDO assez résistante CHAMEDO assez résistante CHEVIGNON assez résistante CHEVIGNON assez résistante COMILFO assez résistante COMILFO assez résistante DESCARTES BUSCARTES BUSC	BARETTA	assez résistante	résistante	assez résistante
BUTARO assez résistante résistante assez résistante cADLIMO assez sensible résistante assez sensible cAMILUS assez sensible résistante assez sensible assez sensible résistante assez sensible cAMINADA assez sensible résistante assez résistante cAMPESINO résistante résistante assez résistante cAMPESINO résistante résistante assez résistante cELEBRITY assez résistante résistante assez résistante cENTURION assez résistante assez résistante assez résistante cENTURION assez sensible résistante assez résistante assez résistante cH CAMEDO assez résistante assez résistante assez résistante cH CAMEDO assez résistante résistante assez résistante cH CAMEDO assez résistante résistante assez résistante cH CHRISTOPH assez résistante résistante assez résistante cOMILFO assez sensible assez résistante assez résistante DESCARTES assez sensible assez résistante résistante assez résistante EHOGOLD assez sensible assez résistante assez résistante EMOTION assez sensible assez résistante assez résistante ENERGO assez sensible assez résistante assez résistante résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante résistante assez résistante résistante assez résistan	BELEPI	assez sensible	assez résistante	assez résistante
CADLIMO CAMILLUS assez sensible CAMILLUS assez sensible CAMINADA assez sensible CAMINADA assez sensible CAMPESINO CASTADO assez résistante CASTADO assez résistante CELEBRITY assez résistante CELEBRITY assez résistante CEZANNE CETURION assez résistante CEZANNE CEARDO assez résistante CEZANNE CEARDO assez résistante CEZANNE CERTURION assez sensible CH CAMEDO assez résistante CH CAMEDO assez résistante CH CAMEDO assez résistante CH CAMEDO assez résistante CHEVIGNON assez résistante CHEVIGNON assez résistante COMILFO COURIER assez résistante DESCARTES assez sensible EMOTION assez résistante ENERGO assez résistante ENERGO assez résistante ENERTAINER assez résistante EVERY assez résistante assez résistante assez résistante EVERY assez résistante EVERY assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante EVERY assez sensible assez résistante assez résistante EVERY assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante EVERY assez sensible assez résistante assez rési	BOLOGNA	assez résistante	assez sensible	résistante
CAMILLUS CAMINADA CASSEZ SENSIBLE CAMINADA CASTADO CASTADO CASTADO CASSEZ résistante CELEBRITY C	BUTARO	assez résistante	résistante	assez résistante
CAMINADA CAMPESINO résistante CASTADO assez résistante CELEBRITY assez résistante CENTURION assez sensible CENTURION assez résistante CEZANNE CEZANNE CEZANNE assez résistante CH CAMEDO assez résistante CH CAMEDO assez résistante CHRISTOPH assez résistante COMILFO assez résistante COMILFO assez résistante COMILFO assez sensible assez résistante CESCARTES assez sensible assez résistante EHOGOLD assez sensible assez résistante EMOTION assez résistante EMOTION assez résistante ENERGO assez sensible assez résistante ENERGO assez résistante assez résistante ENERGO assez résistante ENERGO assez résistante assez résistante ENERGO assez résistante assez résista	CADLIMO	assez sensible	résistante	assez sensible
CAMPESINO CASTADO assez résistante CELEBRITY assez résistante CENTURION assez sensible CEZANNE CEZANNE assez résistante CEZANNE assez résistante CEZANNE assez résistante CEZANNE assez résistante cezanne chambo chambo chevignon assez résistante comilifo courlier courlier courlier courlier courlier assez résistante assez résistante assez résistante courlier courlier assez résistante assez résistante courlier courlier assez résistante assez résistante assez résistante courlier assez résistante ass	CAMILLUS	assez sensible	résistante	assez sensible
CASTADO assez résistante centurion centrurion centrurion assez sensible centrurion assez sensible centrurion assez sensible centrurion assez sensible centrurion assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante chevignon assez résistante chies de la sesez résistante comile de la sesez	CAMINADA	assez sensible	résistante	assez résistante
CELEBRITY CENTURION assez sensible CEZANNE assez résistante assez résistante assez résistante CH CAMEDO assez sensible CHEVIGNON assez résistante CHRISTOPH assez résistante COMILFO assez sensible assez résistante COMILFO assez sensible assez résistante COURIER assez résistante DESCARTES assez sensible assez résistante EHOGOLD assez sensible assez résistante EMILIO assez sensible assez résistante EMOTION assez résistante ENERGO assez résistante ENERGO assez résistante ENTERTAINER ENTERTAINER EVERY assez résistante FILON assez sensible assez résistante EVERY assez résistante EVERY assez résistante EVERY assez résistante ELAMENKO assez sensible assez résistante assez résistante ENACIU assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante ERUCTIDOR assez résistante Asse	CAMPESINO	résistante	résistante	assez résistante
CENTURION CEZANNE CEZANNE CEZANNE CH CAMEDO CHEVIGNON CHEVIGNON CHRISTOPH COURIER COURIER COURIER CESCARTES CHOCANES CHOCANES CHOCANES CHOCANES CHOCANES CHOCANES CHEVIGNON CHEVICAME COMICA CHEVICAME CHEVICAME COUNTINE COUN	CASTADO	assez résistante	résistante	assez sensible
CEZANNE CH CAMEDO assez sensible assez sensible chevignon children chi	CELEBRITY	assez résistante		assez sensible
CH CAMEDO CHEVIGNON assez résistante CHRISTOPH assez résistante COMILFO assez sensible assez résistante COURIER assez résistante DESCARTES assez sensible EHOGOLD assez sensible assez résistante EMOTION assez sensible assez résistante EMOTION assez sensible ENERGO assez résistante ENERGO assez résistante ENTERTAINER ENTERTAINER EVERY assez résistante FLAMENKO assez sensible assez résistante FLAMENKO assez sensible assez résistante FORCALI assez résistante assez résistante ERUCTIDOR assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante GENY assez resisitante GEO assez resisitante GEAY assez resistante assez résistante assez résis	CENTURION	assez sensible	résistante	assez résistante
CHEVIGNON assez résistante CHRISTOPH assez résistante comilero assez résistante assez résistante comilero assez résistante assez résistante assez résistante courier bescartes en assez résistante en assez résistante bescartes en assez résistante assez	CEZANNE	assez résistante	assez résistante	assez résistante
CHRISTOPH COMILFO assez sensible courrent	CH CAMEDO	assez sensible	assez sensible	assez sensible
COMILFO COURIER assez sensible assez résistante DESCARTES assez sensible EHOGOLD assez sensible assez résistante EMILIO assez sensible assez résistante EMOTION assez sensible assez résistante ENTERTAINER EVERY assez résistante FILON assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante EILON assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante EVERY assez résistante a	CHEVIGNON	assez résistante	résistante	assez résistante
COURIER DESCARTES assez sensible EHOGOLD assez sensible EMILIO assez sensible assez résistante EMOTION assez sensible assez résistante ENTERTAINER EVERY assez résistante FILON assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante ENAMENKO assez sensible assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante EVERY assez résistante EVERY assez résistante assez résistante assez résistante FILON assez sensible assez résistante assez résistante FLAMENKO assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante FRUCTIDOR assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante GAMBETTO assez sensible assez résistante assez sensible assez résistante assez résistante assez sensible assez résistante assez sensible assez résistante assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez résistante assez rési	CHRISTOPH	assez résistante	résistante	assez résistante
DESCARTES BHOGOLD BASSEZ SENSIBLE BHOGOLD BASSEZ SENSIBLE BMILIO BASSEZ SENSIBLE BEMOTION BASSEZ SENSIBLE BENERGO BASSEZ SENSIBLE BENERGO BASSEZ SENSIBLE BENERGO BASSEZ SENSIBLE	COMILFO	assez sensible	assez sensible	résistante
EHOGOLD assez sensible EMILIO assez résistante EMOTION assez résistante ENERGO assez résistante ENERGO assez résistante ENERTAINER EVERY assez résistante FIGARO assez résistante assez résistante ELAMENKO assez sensible assez résistante ENERGALI FRUCTIDOR assez résistante FRUCTIDOR assez sensible assez résistante GAMBETTO assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante GENY assez sensible assez résistante GEAYTA assez sensible assez résistante assez résistante GLAZ assez résistante GLAZ assez résistante assez sensible assez sensible assez résistante assez r	COURIER	assez résistante	résistante	résistante
EMILIO assez sensible assez résistante EMOTION assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante ENERGO assez sensible assez résistante assez résistante ENERGO assez résistante assez résistante ENERTAINER assez résistante résistante assez résistante EVERY assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante FIGARO assez résistante assez résistante assez résistante FILON assez sensible assez résistante assez résistante FLAMENKO assez sensible assez résistante assez résistante FORCALI assez sensible assez résistante assez résistante FRUCTIDOR assez résistante assez résistante assez résistante GAMBETTO assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante GENY assez sensible assez résistante assez résistante GHAYTA assez sensible assez résistante résistante GLAZ assez résistante résistante assez résistante assez résistante GLAZ assez résistante résistante assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante GUAZ assez résistante résistante assez sensible assez sensible assez sensible assez résistante assez résist	DESCARTES	assez sensible	assez résistante	assez résistante
EMOTION assez résistante ENERGO assez sensible ENTERTAINER assez résistante EVERY assez résistante EVERY assez résistante FIGARO assez résistante FILON assez sensible EVENY assez résistante FLAMENKO assez sensible assez résistante assez résistante FORCALI FRUCTIDOR assez résistante GAMBETTO assez sensible assez résistante GHAYTA assez sensible GLAZ assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez résistante	EHOGOLD	assez sensible	assez résistante	résistante
ENERGO assez sensible assez résistante ENTERTAINER EVERY assez résistante FIGARO assez résistante FILON assez sensible EVENY assez sensible FILON assez sensible FLAMENKO assez sensible FORCALI assez sensible FRUCTIDOR assez résistante GAMBETTO assez sensible GEO assez résistante GHAYTA assez sensible GLENAN assez sensible GRANNOSOS assez résistante assez sensible assez résistante	EMILIO	assez sensible	assez résistante	résistante
ENTERTAINER EVERY assez résistante FIGARO assez résistante FILON assez sensible EVERY FILON assez sensible assez résistante FLAMENKO assez sensible assez résistante FRUCTIDOR assez sensible assez résistante GAMBETTO assez sensible assez résistante GHAYTA assez sensible assez résistante GLAZ assez résistante assez résistante assez sensible assez résistante assez résistante assez sensible assez résistante	EMOTION	assez résistante	assez résistante	assez résistante
EVERY FIGARO assez résistante FILON assez sensible assez résistante FORCALI assez sensible assez résistante assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez résistante	ENERGO	assez sensible	assez résistante	assez résistante
FIGARO assez résistante assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez résistante	ENTERTAINER	assez résistante		assez sensible
FILON FLAMENKO assez sensible assez résistante assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez résistante	EVERY	assez résistante	résistante	assez sensible
FLAMENKO assez sensible assez résistante assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez résistante	FIGARO	assez résistante	assez résistante	assez résistante
FORCALI assez sensible assez résistante résistante FRUCTIDOR assez résistante assez résistante assez résistante GAMBETTO assez sensible assez résistante assez résistante GENY assez sensible assez résistante assez sensible GEO assez résistante assez résistante résistante GHAYTA assez sensible assez sensible assez résistante GLAZ assez résistante résistante assez sensible GLENAN assez sensible résistante assez sensible GOVELINO assez sensible assez sensible assez résistante GRANNOSOS assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante	FILON	assez sensible	assez résistante	assez résistante
FRUCTIDOR GAMBETTO assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez sensible assez résistante assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez résistante	FLAMENKO	assez sensible	assez résistante	assez résistante
GAMBETTO assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante assez sensible assez résistante assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez sensible assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante assez résistante	FORCALI	assez sensible	assez résistante	assez résistante
GENY assez sensible assez résistante assez sensible GEO assez résistante assez résistante résistante GHAYTA assez sensible assez sensible assez résistante GLAZ assez résistante résistante assez sensible GLENAN assez sensible résistante assez sensible GOVELINO assez sensible assez sensible assez résistante GRANNOSOS assez résistante assez résistante assez résistante	FRUCTIDOR	assez résistante	assez résistante	résistante
GEO assez résistante assez résistante résistante GHAYTA assez sensible assez sensible assez résistante GLAZ assez résistante résistante assez sensible GLENAN assez sensible résistante assez sensible GOVELINO assez sensible assez sensible assez résistante GRANNOSOS assez résistante assez résistante assez résistante	GAMBETTO	assez sensible	assez résistante	assez résistante
GHAYTA assez sensible assez sensible assez résistante GLAZ assez résistante résistante assez sensible GLENAN assez sensible résistante assez sensible GOVELINO assez sensible assez sensible assez résistante GRANNOSOS assez résistante assez résistante assez résistante	GENY	assez sensible	assez résistante	assez sensible
GLAZ assez résistante résistante assez sensible GLENAN assez sensible résistante assez sensible GOVELINO assez sensible assez sensible assez résistante GRANNOSOS assez résistante assez résistante assez résistante	GEO	assez résistante	assez résistante	résistante
GLENANassez sensiblerésistanteassez sensibleGOVELINOassez sensibleassez sensibleassez résistanteGRANNOSOSassez résistanteassez résistanteassez résistante	GHAYTA	assez sensible	assez sensible	assez résistante
GOVELINO assez sensible assez sensible assez résistante GRANNOSOS assez résistante assez résistante assez résistante	GLAZ	assez résistante	résistante	assez sensible
GRANNOSOS assez résistante assez résistante assez résistante	GLENAN	assez sensible	résistante	assez sensible
	GOVELINO	assez sensible	assez sensible	assez résistante
GRAZIARO assez résistante assez résistante résistante	GRANNOSOS	assez résistante	assez résistante	assez résistante
	GRAZIARO	assez résistante	assez résistante	résistante
GWASTELL assez résistante résistante assez résistante	GWASTELL	assez résistante	résistante	assez résistante
GWENN assez sensible assez résistante assez sensible	GWENN	assez sensible	assez résistante	assez sensible
HANSEL assez résistante résistante assez résistante	HANSEL	assez résistante	résistante	assez résistante
HANSWIN assez sensible assez sensible assez résistante	HANSWIN	assez sensible	assez sensible	assez résistante
IZALCO CS assez sensible assez résistante assez résistante	IZALCO CS	assez sensible	assez résistante	assez résistante
KWS ETERNEL assez sensible résistante assez résistante	KWS ETERNEL	assez sensible	résistante	assez résistante
KWS FORTICIUM assez sensible assez résistante assez sensible	KWS FORTICIUM	assez sensible	assez résistante	assez sensible
KWS SHARKI assez sensible assez sensible assez sensible	KWS SHARKI	assez sensible	assez sensible	assez sensible
KWS SPHERE assez résistante résistante assez sensible	KWS SPHERE	assez résistante	résistante	assez sensible
KWS ULTIM assez sensible résistante très sensible	KWS ULTIM	assez sensible	résistante	très sensible
LD CAPE assez sensible assez résistante très sensible	LD CAPE	assez sensible	assez résistante	très sensible
LD CHAINE assez sensible assez résistante assez sensible	LD CHAINE	assez sensible	assez résistante	assez sensible
LD VOILE assez sensible assez sensible assez résistante	LD VOILE	assez sensible	assez sensible	assez résistante
LENNOX assez sensible assez résistante assez résistante	LENNOX	assez sensible	assez résistante	assez résistante
LG ABILENE assez résistante assez sensible	LG ABILENE	assez résistante		assez sensible

	RESISTANCE AUX MALA	DIES DU FEUILLAGE	
VARIETE	SEPTORIOSE	ROUILLE JAUNE	ROUILLE BRUNE
LG ABSALON	assez résistante	assez résistante	assez sensible
LG AIKIDO	assez résistante		assez sensible
LG ARLETY	assez résistante		assez sensible
LG ARMSTRONG	assez sensible	assez résistante	assez sensible
LG AURIGA	assez résistante		résistante
LISKAMM	assez résistante	résistante	assez résistante
METROPOLIS	assez sensible	assez résistante	assez résistante
MIDAS	assez sensible	assez sensible	très sensible
MOLINERA	assez résistante	000000000000000000000000000000000000000	
MONTALBANO	assez résistante	assez résistante	assez résistante
MOSSETTE	assez résistante	assez résistante	assez sensible
NEMO	assez sensible	assez sensible	assez sensible
NEVIO	assez résistante	assez résistante	résistante
NOVIC	assez résistante	résistante	assez sensible
NUMERIC	assez résistante	résistante	assez résistante
ORLOGE	assez sensible	assez sensible	assez résistante
PALEDOR	assez résistante	assez sensible	assez résistante
PIRENEO	assez sensible	assez sensible	assez sensible
POESIE	résistante	assez résistante	assez résistante
POSMEDA	assez sensible	assez résistante	assez résistante
PRESTANCE	assez sensible	assez sensible	assez sensible
PRIM	assez résistante	résistante	assez résistante
PROVIDENCE	assez résistante		assez résistante
REBELDE	très sensible	assez résistante	résistante
RENAN	très sensible	assez sensible	assez sensible
RGT CESARIO	assez sensible	résistante	assez résistante
RGT CLIPSO	assez résistante		assez résistante
RGT FORZANO	assez résistante	résistante	assez résistante
RGT LETSGO	assez sensible	résistante	assez résistante
RGT MONTECARLO	assez sensible	assez sensible	résistante
RGT SACRAMENTO	assez sensible	résistante	assez résistante
RGT TWEETEO	assez sensible	résistante	assez sensible
RGT VENEZIO	assez sensible	résistante	résistante
ROSATCH	assez résistante	assez résistante	assez résistante
ROYAL	assez sensible	assez résistante	assez résistante
RUBISKO	assez sensible	assez résistante	assez sensible
SATURNUS	très sensible	assez sensible	très sensible
SKERZZO	assez résistante	assez résistante	assez sensible
SU MOUSQUETON	assez résistante	résistante	résistante
SU TARRAFAL	assez sensible	résistante	assez sensible
SY ADORATION	résistante	résistante	résistante
TALENDOR	assez résistante		assez résistante
TALISMAN	assez résistante	résistante	assez résistante
TENGRI	assez sensible	assez résistante	assez résistante
TEOREMA	assez résistante	assez sensible	assez résistante
THOMARO	assez résistante	résistante	assez résistante
TILLSANO	assez sensible	assez résistante	résistante
TINZEN	assez résistante	résistante	résistante
TOGANO	assez sensible	assez sensible	assez sensible
UBICUS	assez sensible	assez résistante	résistante
WINNER	assez sensible	assez résistante	
			assez sensible
WITAL	assez sensible	résistante	assez résistante
WIWA	assez sensible	assez sensible	résistante

Quelles variétés choisir?

BAF: blé améliorant de force, **BAU**: blé autre usage; **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 (nombre d'années testées)	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, binage possible
ACTIVUS (5 ans)	2016	Lemaire- Deffontaines	BAF	VRMab	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
ADAMUS (2 ans)	2018	Sem-Partners	BAF	,	½ hiver	½ précoce	Productivité faible	Très bon TP et bon PS	Assez sensible RB, bon profil maladie septoriose et RJ à confirmer	Haute, couvrante, pas de possibilité de binage déconseillé
ADESSO (5 ans)	2012	Sem-Partners	BAF	VRM _{ab}	Hiver	½ précoce à ½ tardif	Productivité moyenne	Bon profil en panification TP moyen à bon bon PS	Assez sensible septoriose et RB, assez résistante RJ	Très haute, assez couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage difficile
ADRIATIC (2 ans)	2017	Lemaire- Deffontaines	88	,	Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité élevée	TP très faible PS faible	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Courte, couvrante en fin de cycle, binage difficile
ADVISOR (3 ans)	2015	LG	BPS		Hiver	½ précoce	Productivité très élevée	TP très faible PS élevé	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), couvrante en fin de cycle, binage déconseillé
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	Bon profil maladies	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, binage possible
AIGLE (5 ans)	2015	LG	BPS	VRM	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité élevée	TP très faible bon PS	Assez sensible RB, bon profil septoriose et RJ	Courte, peu couvrante, binage difficile
ALESSIO (4 ans)	2016	Lemaire- Deffontaines	BAF	VRMab	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité très faible	TP bon à élevé PS élevé	Assez RJ, bon profil septoriose et RB	Haute, assez couvrante, déconseillé pour le binage
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 RJ, résistante RB	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, binage difficile
ALICANTUS (1 an)	2003	Semences de l'Est	BAF	VRMab	-	½ précoce	Productivité faible	TP élevé PS élevé	Assez sensible RJ, assez résistante RB et septoriose	Très haute, peu couvrante en sortie d'hiver, déconseillé pour le binage
APEXUS (4 ans)	2019	Semences de France	BAF	VRMab	-	Très précoce	Productivité moyenne à faible	TP élevé à moyen PS moyen	Assez sensible RB, bon profil maladie septoriose et RJ à confirmer	Hauteur moyenne, couvrante en fin de cycle, binage possible
ARAMEUS (nouveauté)	2022	Lemaire- Deffontaines	BAF		Hiver	½ tardif à ½ précoce	Productivité faible	TP moyen, PS moyen	Assez sensible septoriose, assez résistante RJ et RB à confirmer	Hauteur moyenne, couvrante, binage déconseillé
AREZZO (5 ans)	2008	RAGT	BPS	BPMF _{ab}	Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité moyenne, irrégulière	TP faible bon PS	Bon profil maladies	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, binage possible
ARKEOS (9 ans)	2011	LG	88	,	Hiver	Précoce	Bonne productivité, parfois irrégulière	Bon profil biscuitier TP faible PS faible	Assez sensible septoriose et RB, assez résistante RJ	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, déconseillé pour le binage
ARTIMUS (4 ans)	2020	Lemaire- Deffontaines	BAF	VOab	Hiver	Précoce	Productivité moyenne	TP moyen, PS élevé	Très sensible septoriose, assez sensible RB, assez résistante RJ	Hauteur moyenne, assez couvrante, binage difficile
ASCOTT (3 ans)	2012	LG	ВР	ı	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 facile

Variété (nombre d'années testées)	Inscription	Représentant	Qualité		Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
ATHLON (4 ans)	2010	Saaten Union	ВР	VRM _{ab}	Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité très irrégulière	Bon profil en panification TP assez élevé PS moyen	Bon profil maladies	Courte, très peu couvrante,
ATTLASS (18 ans)	2004	Sem-Partners	ВР	ī	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	Courte, 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, binage difficile
AURELIUS (2 ans)	2016	Sem-Partners	BPS	VRMab	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité faible	TP moyen bon PS	Bon profil maladies	Hauteur moyenne, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage facile
AUTRICUM (4 ans)	2020	Saaten Union	BPS	۸٥	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité élevée à très élevée	TP moyen à faible, PS moyen à faible	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Très courte, couvrante, binage déconseillé
BARETTA (1 an)	2016	Semences de France	,	,	Tardif	½ précoce	Productivité faible	TP faible PS moyen	Bon profil maladies	Très haute, couvrante, binage possible
BELEPI (1 an)	2013	Lemaire- Deffontaines	88	,	Alternatif à printemps	½ tardif à ½ précoce	Productivité élevée	TP très faible PS moyen	Assez sensible septoriose, assez résistante RJ et RB	Courte, peu couvrante, binage déconseillé
BOLOGNA (4 ans)	2002	Syngenta	BAF	,	½ Hiver	Très précoce	Productivité faible	TP moyen à bon bon PS	Assez sensible RJ, assez résistante RB et septoriose	Très courte, peu couvrante, binage facile
BUTARO (1 an)		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
CADLIMO (2 ans)	2018	Rolly	,	,	1/2 hiver à 1/2 alternatif	½ précoce	Productivité très faible	TP élevé Bon PS	Assez sensible septoriose et RB, résistante RJ à confirmer	Haute, couvrante en fin de cycle, binage facile
CAMILLUS (nouveauté)	2022	Semences de France	BAF	,	1/2 hiver	½ précoce	Productivité moyenne à élevée	TP élevé et bon PS	Assez sensible septoriose et RB, résistante RJ à confirmer	Hauteur moyenne, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante fin de cycle, binage facile
CAMINADA (nouveauté)	2022	Semences de France	,	,	-	½ tardif à ½ précoce	Productivité moyenne à faible	TP élevé, PS moyen	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB à confirmer	Hauteur moyenne, couvrante, binage facile
CAMPESINO (1 an)	2019	Secobra	BAU	,	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité élevée	TP très faible PS faible	Bon profil maladies	Hauteur moyenne, couvrante, binage possible
CASTADO (nouveauté)	2021	Saatbau France	,	,	hiver	½ précoce à ½ tardif	Productivité très faible	TP élevé à moyen, PS moyen	Assez sensible RB, bon profil septoriose et RJ à confirmer	Très haute, couvrante, binage difficile
CELEBRITY (nouveauté)	2022	Florimond- Desprez	BPS	,	1/2 hiver à 1/2 alternatif	Précoce	Productivité élevé	TP très faible, PS faible	Assez sensible RB, bon profil septoriose et RJ à confirmer	Courte, couvrante en sortie d'hiver
CENTURION (4 ans)	2016	Saaten Union	BPS	VRMab	Hiver à ½ 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, 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 Dévelop- pement	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 RB et RJ	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante, binage possible
CHEVIGNON (3 ans)	2017	Saaten Union	BPS	BPMF _{ab}	Hiver à ½ hiver	½ tardif	Productivité très élevée	TP très faible PS moyen	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante, binage possible

Variété (nombre d'années testées)	Inscription	Représentant	Qualité		Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
CHRISTOPH (3 ans)	2018	Lemaire- Deffontaines	BAF	VRMab	-	½ tardif à ½ précoce	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
COMILFO (1 an)	2016	Lemaire- Deffontaines	BPS		Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité moyenne	TP moyen à faible, PS moyen	Assez sensible RJ et septoriose	Courte, assez couvrante, binage possible
COURIER (1 an)		FZD	,		-	-	Productivité très faible	TP élevé PS très faible	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), peu couvrante en sortie d'hiver, pas de binage possible
DESCARTES (7 ans)	2014	Secobra	BPS	VRM	½ hiver	Précoce	Productivité élevée à très élevée	TP très faible à 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	VRMab	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, binage difficile
ELEMENT (4 ans)	2006	Caussade semences	BAF	VRMab	Hiver	½ précoce	Productivité moyenne	Bon profil en panification TP moyen très bon PS	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Très haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, déconseillée pour le binage
EMILIO (2 ans)	2016	Sem-Partners	BAF	VRMab	Hiver	½ précoce	Productivité moyenne à faible	TP moyen à faible bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Très haute, couvrante en fin de cycle, binage difficile
EMOTION (3 ans)	2018	Agri-Obtentions	BAF		½ hiver à ½ alternatif	½ tardif	Productivité irrégulière	TP moyen à faible Bon PS	Bon profil maladies	Haute, couvrante, binage difficile
ENERGO (10 ans)	2009	Caussade semences	BAF	BPMF _{ab}	Hiver	½ précoce à précoce	Productivité moyenne	TP moyen à élevé très bon PS	Bon profil maladies	Très haute, couvrante en fin de cycle, binage facile
ENTERTAINER (nouveauté)	2020	Sem-Partners	,		-	½ tardif à ½ précoce	productivité moyenne	TP moyen à bon, bon PS	Assez sensible RB, bon profil septoriose et RJ à confirmer	très haute, très bon pouvoir couvrant en fin de cycle
EVERY (4 ans)	2020	Caussade semences	BAF	,	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne	TP moyen, PS moyen	Assez sensible RB, bon profil septoriose et RJ	Très haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
FIGARO (4 ans)	2012	Momont	BAF		Alternatif à printemps	½ tardif à ½ précoce	Productivité faible, parfois moyenne	TP moyen à faible bon PS	Bon profil maladies	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, pas de binage possible
FILON (4 ans)	2017	Florimond- Desprez	BPS	BPMFab	½ hiver à ½ 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), peu couvrante
FORCALI (5 ans)	2015	Momont	BAF	VRMab	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 ½ précoce	Productivité très élevée	TP très faible bon PS	Bon profil maladies	Courte (type RENAN), assez couvrante, binage difficile
GAMBETTO (4 ans)	2021	Agri-Obtentions	ВР		Hiver à ½ hiver	½ tardif	Productivité très élevée	TP très faible PS moyen	Bon profil maladies à confirmer	Courte, couvrante, binage facile
GENY (6 ans)	2019	Agri-Obtentions	BPS	VRMab	Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité élevée à moyenne	TP faible à moyen (irrégulier), PS moyen	Assez sensible septoriose et RB, assez résistante RJ	Hauteur moyenne, couvrante, déconseillée pour le binage
GEO (1 an)	2017	Agri-Obtentions	BAF		½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne	TP faible bon PS	Bon profil maladies	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, déconseillée pour le binage
GHAYTA (7 ans)	2013	Agri-Obtentions	BAF	VRMab	½ hiver à ½ alternatif	½ tardif à ½ 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

Variété (nombre d'années testées)	Inscription	Représentant	Qualité		Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
GLAZ (nouveauté)	2023	Agri-Obtentions	BPS	VO _{ab}	½ hiver à ½ alternatif	½ tardif à ½ précoce	Productivité moyenne	TP moyen PS moyen à faible	Assez sensible RB, bon profil septoriose et RJ à confirmer, résistante mosaïque	Courte, couvrante en fin de cycle, binage possible
GLENAN (nouveauté)	2023	Agri-Obtentions	BPS	VO _{ab}	Hiver à ½ hiver	½ tardif à ½ précoce	Productivité moyenne à haute	TP moyen, PS moyen	Assez sensible septoriose et RB, résistante RJ à confirmer	très haute, et très couvrante en fin de cycle, binage possible
GOVELINO (2 ans)	2015	ABE Pinault	BAF	ı	-	-	Productivité moyenne	TP élevé bon PS	Assez sensible septoriose et RJ, résistante RB	Très haute, couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage possible
GRANNOSOS (2 ans)	2020	Thierry Hache Diffusion	,		-	-	Productivité faible	TP élevé, très bon PS	Bon profil maladies à confirmer	Très haute, peu couvrant en sortie hiver, couvrant en fin de cycle
GRAZIARO (3 ans)	2016	ABE Pinault	BAF	,	-	½ tardif	Productivité assez faible	TP élevé PS moyen	Bon profil maladies	Très haute, couvrante, déconseillé pour le binage, parfois sensible à la verse
GWASTELL (1 an)	2019	Agri-Obtentions	BB	VRM	½ hiver	Tardif	Productivité moyenne	TP moyen PS moyen	Bon profil maladies	Courte, couvrante, pas de binage possible
GWENN (4 ans)	2020	Agri-Obtentions	BPS	BPMF _{ab}	½ alternatif	½ tardif	Productivité moyenne à bonne	TP et PS faible	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Hauteur moyenne, couvrante, déconseillée pour le binage
HANSEL (1 an)	2020	Secobra	88		½ hiver à ½ alternatif	½ précoce	Productivité élevée	TP faible PS moyen	Bon profil maladies	Très courte, couvrante, binage facile
HANSWIN (3 ans)	2013	Rolly	BAF	BPMF _{ab}	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne à assez élevée	TP moyen bon PS	Assez sensible septoriose et RJ, assez résistante RB	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage facile
IZALCO CS (7 ans)	2016	Caussade semences	BAF	VRMab	Hiver à ½ hiver	Très précoce	Productivité moyenne	TP très élevé PS élevé	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Hauteur moyenne, couvrante en fin de cycle, binage facile
KWS ETERNEL (2 ans)	2020	KWS Momont	BPS		Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne à bonne	TP moyen à faible, PS moyen	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB à confirmer	Hauteur moyenne, couvrante, binage déconseillé
KWS FORTICIUM (3 ans)	2022	KWS Momont	BAF	0/	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne à faible	TP moyen à bon, PS moyen à faible	Assez sensible septoriose et RB, bon profil RJ, résistante mosaïque	Hauteur moyenne, couvrante, binage déconseillé
KWS SHARKI (2 ans)	2017	KWS Momont	BPS	·	Printemps	½ précoce	Productivité élevée à moyenne	TP moyen	Assez sensible à la septoriose, RJ et RB à confirmer	Très haute, couvrante, binage difficile
KWS SPHERE (3 ans)	2020	KWS Momont	BPS	VRM	Hiver	½ précoce	Productivité assez élevée	TP faible, PS moyen à élevé	Assez sensible RB, bon profil septoriose et RJ confirmer, Résistant mosaïque	Hauteur moyenne, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle
KWS ULTIM (3 ans)	2020	KWS	BPS	VRM	½ hiver	Précoce	Productivité élevée	TP faible, PS moyen	Sensible septoriose, bon profil RJ, assez sensible RB, résistante mosaïque	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage facile
LD CAPE (nouveauté)	2023	Lemaire- Deffontaines	BAU		Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne	TP faible, PS moyen à faible	Assez sensible septoriose, très sensible RB, bon profil RJ à confirmer	Courte, couvrante à très couvrante, pas de binage possible
LD CHAINE (3 ans)	2021	Lemaire- Deffontaines	BPS	VRMab	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne à élevée	TP faible, PS moyen à faible	Assez sensible septoriose et RB, bon profil RJ	Courte, couvrante, binage déconseillé
LD VOILE (2 ans)	2021	Lemaire- Deffontaines	BPS	BPMF _{ab}	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne	TP moyen, à faible, PS moyen	Assez sensible RJ	Hauteur moyenne, couvrante, binage difficile
LENNOX (9 ans)	2012	Saaten Union	BAF	VRMab	Printemps	½ tardif	Productivité assez élevée	Bon profil en panification TP moyen bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Hauteur moyenne, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
LG ABILENE (nouveauté)	2022	LG	BPS	VRM	Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité élevée	TP moyen PS moyen	Bon profil septoriose et RJ à confirmer, assez sensible RB	Hauteur moyenne, très couvrante en fin de cycle
	1	l				l	I			l

Variété (nombre d'années testées)	Inscription	Représentant	Qualité		Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
LG ABSALON (7 ans)	2016	LG	BPS	BPMF _{ab}	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité élevée	TP très faible bon PS	Bon profil septoriose et RJ, assez sensible RB	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
LG AIKIDO (nouveauté)	2023	LG	BPS	۸٥	½ alternatif	Précoce	Productivité moyenne	TP faible PS moyen	Bon profil septoriose et RJ à confirmer, assez sensible RB	Très courte, couvrante en fin de cycle
LG ARLETY (nouveauté)	2022	LG	BPS	VRM	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité élevée	TP très faible bon PS	Bon profil septoriose et RJ à confirmer, assez sensible RB	Très courte, très couvrante en fin de cycle
LG ARMSTRONG (5 ans)	2017	LG	BPS	VRM _{ab}	Hiver à ½ 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
LG AURIGA (1 an)	2019	LG	BPS	,	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne à bonne	TP faible PS moyen	Bon profil maladies	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
LISKAMM (1 an)	,	Saatbau	ВАЕ		Printemps	½ précoce	Productivité très faible	TP très élevé bon PS	Bon profil maladies	Très haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage facile
METROPOLIS (4 ans)	2016	Sem-Partners	BAF	,	½ 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
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 RB, assez sensible septoriose et RJ	Très 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 résistante septoriose	Très courte, très peu couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage difficile
MONTALBANO (4 ans)	2016	Semences de France	BAF	VRMab	-	tardif	Productivité faible	TP élevé, PS élevé	Bon profil maladies	Hauteur moyenne (type RENAN), assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
MOSSETTE (2 ans)	2020	Semences de France	ı	,	Alternatif à printemps	½ précoce	Productivité moyenne à faible	TP élevé, PS moyen	Bon profil septoriose et RJ à confirmer, assez sensible RB	Très haute, couvrante en sortie d'hiver et en fin de cycle, binage possible
NEMO (3 ans)	2015	Secobra	BPS	,	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité très élevée	TP très faible, PS moyen	Assez sensible septoriose, RB et RJ	Très courte, peu couvrante, binage possible
NEVIO (1 an)	2018	Sem-Partners	BAF	,	-	½ précoce	Productivité faible	TP moyen, PS élevé	Bon profil maladies	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
NOVIC (nouveauté)	2023	Caussade semences	ВР	,	½ hiver	Très précoce	Productivité moyenne à bonne	TP moyen, PS moyen	Assez sensible RB, bon profil septoriose et RJ à confirmer	Courte, couvrante, binage difficile
NUMERIC (1 an)	2010	Thierry Hache Diffusion	88	,	Hiver	Précoce	Productivité élevée	TP et PS faible	Bon profil maladies	Courte, assez couvrante, binage facile
OREGRAIN (2 ans)	2012	Florimond- Desprez	BPS		½ hiver à ½ alternatif	Précoce	Productivité moyenne	TP très faible PS moyen	Assez sensible	Très courte, très peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
ORLOGE (4 ans)	2017	Agri-Obtentions	BPS	BPMF _{ab}	Hiver	Très précoce	Productivité très élevée	TP très faible Ps moyen	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
PALEDOR (5 ans)	2004	Secobra	88		½ alternatif	Précoce	Productivité moyenne à faible	Bon profil biscuitier TP faible bon PS	Assez sensible RJ, assez résistante RB et septoriose	Très courte, peu couvrante, binage possible
PIRENEO (11 ans)	2004	Lemaire- Deffontaines	BAF	VRMab	Hiver	½ précoce	Productivité moyenne à faible, irrégulière	Bon profil en panification TP bon à élevé PS élevé	Assez sensible	Très haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
POESIE (1 an)	2015	GZPK	ı	,	-	½ tardif	Productivité faible	TP élevé bon PS	Bon profil maladies	Très haute, très couvrante en fin de cycle, binage possible

Variété (nombre d'années testées)	Inscription	Représentant	Qualité		Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
POSMEDA (3 ans)	2016	Semences de France	BAF	VRMab	½ hiver	½ précoce	Productivité assez élevée	TP moyen bon PS	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Haute, couvrante, binage déconseillé
PRESTANCE (3 ans)	2021	Florimond- Desprez	BPS	VRM	½ alternatif	Très précoce	Productivité très élevée à moyenne (irrégulière)	TP faible, PS moyen	Assez sensible septoriose, RJ et RB	Très courte, assez couvrante en sortie hiver, très couvrante en fin de cycle
PRIM (1 an)	1	ABE Pinault	ı	,	-	-	Productivité faible	TP elevé PS moyen	Bon profil maladies	Très haute, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage facile
PROVIDENCE (1 an)	2019	Florimond- Desprez	BPS	,	Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité moyenne à faible	TP moyen à faible	Bon profil maladies	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
REBELDE (3 ans)	2015	Agri-Obtentions	BAF	,	Hiver à ½ hiver	Très précoce	Productivité faible	TP bon bon PS	Très sensible, bon profil RJ et RB	Très courte, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
RENAN (18 ans)	1990	Agri-Obtentions	BAF	VRMab	Très hiver	½ tardif à ½ précoce	Potentiel de rendement moyen, décroche fortement depuis quelques années	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, couvrante en fin de cycle, binage difficile
RGT CESARIO (1 an)	2016	RAGT	BPS	,	½ 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 CLISPO (1 an)	2020	RAGT	BPS		Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité moyenne à faible	TP élevé à moyen PS moyen	Bon profil maladies	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage facile
RGT FORZANO (1 an)	2017	RAGT	BPS		Hiver à ½ hiver	Hiver à ½ hiver	Productivité élevée	TP très faible bon PS	Bon profil maladies	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, pas de binage possible
RGT LETSGO (2 ans)	2021	RAGT	BPS	VRM	Hiver à ½ hiver	Hiver à ½ hiver	Productivité moyenne à élevé	TP moyen, PS faible	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB à confirmer, résistante mosaïque	Très courte, couvrante en fin de cycle
RGT MONTECARLO (3 ans)	2017	RAGT	BPS	,	Hiver	Précoce	Productivité très élevée	TP très faible, PS élevé	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Courte, peu couvrante, binage possible
RGT SACRAMENTO (1 an)	2014	RAGT	BPS	,	½ hiver	½ précoce	Productivité très élevée	TP très faible, PS moyen	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Très courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
RGT TWEETEO (2 ans)	2020	RAGT	BPS	BPMF	Hiver à ½ hiver	Précoce	Productivité élevée	TP moyen à faible, PS faible	Assez sensible septoriose et RB, bon profil RJ à confirmer, résistante mosaïque	Très courte, peu couvrante en sortie hiver, couvrante en fin de cycle ; binage déconseillé
RGT VENEZIO (3 ans)	2014	RAGT	BPS	BPMF _{ab}	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité élevée	TP faible bon PS	Assez sensible septoriose, résistante RJ et RB	Très courte, couvrante, binage difficile
RONSARD (1 an)	2012	Secobra	88	,	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 courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle
ROSATCH (2 ans)	-	Semences de France	BAF	,	-	½ 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
ROYAL (3 ans)	2015	Lemaire- Deffontaines	BPS		Hiver à ½ hiver	½ tardif à ½ 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 (12 ans)	2012	RAGT	ВР	VRMab	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 et RB, bon profil RJ	Très courte, assez 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 RB et septoriose, assez sensible RJ	Haute, peu couvrante en sortie d'hiver, binage déconseillé

Variété (nombre d'années testées)	Inscription	Représentant	Qualité		Alternativité	Précocité épiaison	Productivité	Qualité	Maladies	Autres commentaires
SKERZZO (9 ans)	2011	Agri-Obtentions	BPS	VRMab	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 RB, assez résistante RJ et septoriose	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage difficile
SY ADORATION (1 an)	2019	Syngenta	BPS	BPMF	½ alternatif	½ tardif à ½ précoce	Productivité élevée	TP moyen, PS moyen	Bon profil maladies à confirmer	Hauteur moyenne, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle
SU MOUSQUETON (1 an)	2022	Saaten Union	BPS	VRM	½ hiver à ½ alternatif	½ précoce	Productivité moyenne	TP moyen à faible, PS moyen	Sensible septoriose, bon profil RJ et RB à confirmer	Hauteur moyenne, très couvrante en fin de cycle
SU TARRAFAL (2 ans)	2018	Saaten Union	ı		Alternatif à printemps	½ précoce	Productivité moyenne à élevée	TP moyen, PS moyen	Assez sensible septoriose et RB, bon profil RJ à confirmer	Très haute, très couvrante en fin de cycle
TALENDOR (1 an)	2020	Unisigma	BPS	,	Hiver à ½ hiver	Très précoce	Productivité élevée à moyenne	TP moyen à faible PS moyen	Bon profil maladies	Très courte, peu couvrante, binage facile
TENGRI (3 ans)	2007	ABE Pinault	BAF	VRM _{ab}	-	½ tardif	Productivité faible	Bon profil en panification TP très élevé bon PS	Bon profil maladies	Très haute, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage facile
TEOREMA (2 ans)	2016	Agri-Obtentions	BAF	VRM	-	-	Productivité faible	TP élevé, bon PS	Sensible septoriose et RJ	Courte, peu couvrante en sortie d'hiver, assez couvrante en fin de cycle, binage possible
THOMARO (1 an)		FZD	,	,	-	-	Productivité faible	TP élevé PS moyen	Bon profil maladies	Hauteur moyenne, couvrante, binage possible
TILLSANO (2 ans)	2020	Lemaire- Deffontaines	,		-	Très précoce	Productivité moyenne	TP moyen à élevé, PS moyen	Assez sensible septoriose	Très haute, peu couvrante en sortie d'hiver, très couvrante en fin de cycle, binage facile
TINZEN (1 an)		Rolly	,		-	½ tardif	Productivité moyenne	TP moyen PS élevé	Bon profil maladies	Hauteur moyenne, très couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
TOGANO (12 ans)	2009	Rolly	BAF	VRMab	Printemps	½ tardif à ½ précoce	Productivité moyenne	Bon profil en panification TP très élevé PS moyen	Assez sensible septoriose, RJ et RB	Hauteur moyenne, peu couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage possible
UBICUS (3 ans)	2013	Lemaire- Deffontaines	BAF	VRMab	Hiver	½ précoce	Productivité moyenne	Bon profil en panification TP moyen PS élevé	Assez sensible septoriose, bon profil RJ et RB	Haute, assez couvrante en sortie d'hiver, couvrante en fin de cycle, binage déconseillé
WINNER (4 ans)	2018	Florimond- Desprez	BPS	VRM	Hiver à ½ hiver	½ précoce	Productivité très élevée	TP faible PS moyen	Assez sensible septoriose et RB, bon profil RJ	Hauteur moyenne, couvrante, binage déconseillé
WITAL (4 ans)	ı	GZPK	BAF	VRM _{ab}	Hiver	½ précoce	Productivité faible	TP élevé PS moyen	Bon profil maladies	Très haute, très couvrante en fin de cycle, binage facile
WIWA (4 ans)	2005	ABE Pinault	BAF	BPMF _{ab}	Hiver	½ tardif à tardif	Productivité moyenne	TP très élevé PS élevé	Assez sensible RJ et septoriose, résistante RB	Haute, peu couvrante, binage possible

Programme piloté par :





TERRENA











