



Céréales à paille



Midi-Pyrénées / Ouest Audois

Message n°22 – 26 juillet 2021

AVANT-PREMIERE !

Résultats provisoires des essais variétés blé tendre SUD-OUEST

Les résultats provisoires ci-dessous sont issus d'un regroupement de 7 essais du Sud-Ouest de la France : Naucelle (12), Issigeac (24), En Crambade (31), Montaut les créneaux (32), Laroque (47), Castetis (64) et Montans (81). Il reste un essai à regrouper (Caussade (82)).

Les rendements moyens des essais varient entre **69 q/ha et 107 q/ha**. Cette année est encore marquée par de fortes contraintes climatiques : excès d'eau hivernal, sécheresse printanière, puis à nouveau excès d'eau en fin de cycle, pour finir par une récolte retardée par les pluies durant plus de 2 semaines.

Le regroupement des essais 2021 confirme la productivité d'inscriptions récentes : RGT Cesario ou Complice. Les hybrides occupent les trois premières places du rendement avec SU Hymperial, Hyligo et SU Hytoni.

Dans les nouvelles variétés inscrites, Prestance et SY Admiration, occupent les premières places du regroupement.

A noter les contre-performances de LG Astrolabe et KWS Ultim par rapport à leurs rendements 2021 voire des rendements de l'inscription pour le second.

Regroupement provisoire des 7 essais Blé tendre du Sud-Ouest de la France :

Avis				VARIETES	Rendement à 15% validé		REGULARITE - Rendement à 15% validé					
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.		traité fongicide		moyenne et écart-type en q/ha					
épiaison	Arvalis	GPD	Mos		Q/ha	% MG.	75	80	85	90	95	100
7.5	BPS	4		Hyb	SU HYMPERIAL	95.9	109					
7	BPS	6		Hyb	HYLIGO	95.3	108					
7.5	BPS	5		Hyb	SU HYTONI	93.0	106					
7.5	BPS	5			PRESTANCE	91.7	104					
7	BPS	6	R		RGT CESARIO	91.2	104					
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	90.5	103					
7	BPS	6			COMPLICE	89.7	102					
7	BPS	6			AGENOR	89.0	101					
7.5	BPS	7	R		TALENDOR*	88.6	101					
7	BPS	2			ARCACHON	88.3	100					
7.5	BPS	8			FILON	88.2	100					
6.5	BPS	8	S		GRAVURE	88.0	100					
7	BPS	7			GERRY	87.6	100					
7	BPS	6	S		TENOR	87.5	99					
7	BPS	8			RGT VIVENDO*	87.4	99					
7.5	BPS	7	R		GREKAU	87.2	99					
7	BPS	7			PROVIDENCE	87.1	99					
7	BPS	5			CERVANTES	87.1	99					
7	BPS	8	R		RGT LETSGO	86.9	99					
7	BP	5			RGT KUZCO	86.9	99					
7	BPS	6			SY ROCINANTE	85.7	97					
7	BPS	5	S		OREGRAIN	85.4	97					
7	BPS	8	S		UNIK	85.1	97					
7	BPS	6	R		KWS ULTIM	85.0	97					
6.5	BP	6			LG ABSALON	84.8	96					
6.5	BB	7			HANSEL	84.4	96					
8		9	R		RGT MONTECARLO	83.0	94					
7	BP	9			LG ASTROLABE	82.6	94					
Moy. Générale					88.0		Le trait vertical représente la moyenne générale.					
ETR					4.2		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.					
Nombre d'essais					7							

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

Provisoire

Aude BOUAS : 06.72.01.68.67

Eva DESCHAMPS : 06.99.50.28.73

Matthieu KILLMAYER : 06.99.61.49.97

Jean Luc VERDIER : 06.77.15.19.40

Rendement par essais en quintaux – Blé tendre – Région Sud-Ouest – Récolte 2021

Précocité époque	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Type d'hybride	Commune :	CAMJAC	CASTETIS	ISSIGEC	LAROQUE- TIMBAUT	MONTANS	MONTAUT-LES- CRENEAUX	MONTESQUIE U-LAURAGAIS	MOY. q/ha
					Département :	12	64	24	47	81	32	31	
					Partenaire :	ARVALIS	ARVALIS / EURALIS	ARVALIS	ARVALIS / AGRI AGEN	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	
					Date de semis :	19/10/2020	14/11/2020	19/10/2020	20/10/2020	20/10/2020	30/10/2020	02/11/2020	
					Type de sol :	SÉGALAS PROFONDS	ALLUVIONS LIMONO- SABLEUSES PROFONDES	PETITE GROIE	TERREFORTS PROFONDS	BOULBÈNES PROFONDE S	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES	TERREFORTS PROFONDS	
					Prof. exploitable racines (cm)	80	90	60	120	70	125	120	
					Nature du précédent :	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS GRAIN	COLZA OLÉAGINEUX	TOURNESOL	MAÏS POP CORN	TOURNESOL	TOURNESOL	
7.5	BPS	4		Hyb	SU HYMPERIAL	97.2	115.8	79.6	93.1	83.1	96.0	106.6	95.9
7	BPS	6		Hyb	HYLIGO	95.7	119.1	74.9	94.2	84.3	94.3	104.8	95.3
7.5	BPS	5		Hyb	SU HYTONI	89.2	120.0	72.2	94.6	86.8	85.1	103.1	93.0
7.5	BPS	5			PRESTANCE	93.3	109.4	71.8	95.5	82.9	93.6	95.2	91.7
7	BPS	6	R		RGT CESARIO	94.3	112.6	72.0	89.0	76.1	91.0	103.4	91.2
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	93.3	106.0	74.4	94.7	72.7	92.1	100.5	90.5
7	BPS	6			COMPLICE	94.0	111.4	70.6	93.4	77.2	88.3	92.8	89.7
7	BPS	6			AGENOR	83.6	114.1	69.0	91.1	82.7	89.3	93.5	89.0
7.5	BPS	7	R		TALENDOR *	83.7	115.5	66.5	88.0	78.7	91.5		(88.6)
7	BPS	2			ARCACHON	94.5	101.9	70.0	83.2	71.9	95.0	101.8	88.3
7.5	BPS	8			FILON	91.1	112.8	68.3	83.8	79.8	89.6	91.9	88.2
6.5	BPS	8	S		GRAVURE	86.1	111.9	70.8	97.1	74.9	90.0	84.9	88.0
7	BPS	7			GERRY	87.5	107.0	70.4	86.3	81.7	87.8	92.7	87.6
7	BPS	6	S		TENOR	81.7	108.4	67.3	89.6	76.3	90.7	98.5	87.5
7	BPS	8			RGT VIVENDO *		101.9	69.3	90.3	76.1	90.8		(87.4)
7.5	BPS	7	R		GREKAU	85.4	111.5	70.3	82.3	75.8	85.8	99.4	87.2
7	BPS	7			PROVIDENCE	87.3	111.3	66.7	84.2	72.3	93.9	94.1	87.1
7	BPS	5			CERVANTES	87.9	97.3	66.5	96.6	74.1	92.9	94.5	87.1
7	BPS	8	R		RGT LETSGO	88.3	113.5	68.0	84.1	74.8	85.2	94.8	86.9
7	BP	5			RGT KUZCO	92.9	104.7	66.4	86.0	69.8	86.3	102.5	86.9
7	BPS	6			SY ROCINANTE	81.4	107.2	68.3	87.0	77.1	89.2	89.5	85.7
7	BPS	5	S		OREGRAIN	85.0	103.6	61.7	86.2	74.4	92.5	94.2	85.4
7	BPS	8	S		UNIK	95.2	97.3	66.7	86.1	71.1	91.4	87.5	85.1
7	BPS	6	R		KWS ULTIM	88.4	99.5	64.4	86.5	73.1	85.5	97.2	85.0
6.5	BP	6			LG ABSALON	89.1	95.0	73.1	84.5	71.6	86.3	94.2	84.8
6.5	BB	7			HANSEL	82.4	91.0	72.4	87.9	73.1	92.9	91.3	84.4
8		9	R		RGT MONTECARLO	87.1	101.8	65.6	78.8	72.6	82.8	92.6	83.0
7	BP	9			LG ASTROLABE	84.6	101.8	65.2	82.2	68.9	85.9	89.7	82.6
					Moy. générale (q) :	88.9	107.2	69.4	88.4	76.3	89.8	95.8	88.0
					Ecart type résiduel essai :	3.4	3.4	2.6	3.2	3.1	2.9	3.9	4.2

Rendement par essais en % - Blé tendre – Région Sud-Ouest– Récolte 2021

Précocité épilaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Type d'hybride	Commune :	CAMJAC	CASTETIS	ISSIGEAC	LAROQUE- TIMBAUT	MONTANS	MONTAUT-LES- CRENEAUX	MONTESQUIEU- LAURAGAIS	MOY. %
						12	64	24	47	81	32	31	
7	BPS	4		Hyb	Département :	ARVALIS	ARVALIS / EURALIS	ARVALIS	ARVALIS / AGRIAGEN	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	
7	BPS	6		Hyb	Partenaire :	ARVALIS	ARVALIS / EURALIS	ARVALIS	ARVALIS / AGRIAGEN	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	
7.5	BPS	5		Hyb	Date de semis :	19/10/2020	14/11/2020	19/10/2020	20/10/2020	20/10/2020	30/10/2020	02/11/2020	
7.5	BPS	5		Hyb	Type de sol :	SÉGALAS PROFONDS	ALLUVIONS LIMONO- SABLEUSES PROFONDES	PETITE GROIE	TERREFFORTS PROFONDS	BOULBÈNES PROFONDE S	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES	TERREFFORTS PROFONDS	
7	BPS	6	R		Prof. exploitable racines (cm) :	80	90	60	120	70	125	120	
6.5	BPS	5	R		Nature du précédent :	COLZA OLÉAGINEUX	MAÏS GRAIN	COLZA OLÉAGINEUX	TOURNESOL	MAÏS POP CORN	TOURNESOL	TOURNESOL	
7	BPS	6			SU HYMPERIAL	109	108	115	105	109	107	111	109
7	BPS	6			HYLIGO	108	111	108	107	111	105	109	108
7.5	BPS	5			SU HYTONI	100	112	104	107	114	95	108	106
7.5	BPS	5			PRESTANCE	105	102	103	108	109	104	99	104
7	BPS	6	R		RGT CESARIO	106	105	104	101	109	101	108	104
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	105	99	107	107	95	103	105	103
7	BPS	6			COMPLICE	106	104	102	106	101	98	97	102
7	BPS	6			AGENOR	94	106	99	103	108	99	98	101
7.5	BPS	7	R		TALENDOR *	94	108	96	99	103	102		(101)
7	BPS	2			ARCACHON	106	95	101	94	94	106	106	100
7.5	BPS	8			FILON	103	105	98	95	105	100	96	100
6.5	BPS	8	S		GRAVURE	97	104	102	110	98	100	89	100
7	BPS	7			GERRY	98	100	101	98	107	98	97	100
7	BPS	6	S		TENOR	92	101	97	101	100	101	103	99
7	BPS	8			RGT VIVENDO *		95	100	102	100	101		(99)
7.5	BPS	7	R		GREKAU	96	104	101	93	99	95	104	99
7	BPS	7			PROVIDENCE	98	104	96	95	95	105	98	99
7	BPS	5			CERVANTES	99	91	96	109	97	103	99	99
7	BPS	8	R		RGT LETSGO	99	106	98	95	98	95	99	99
7	BP	5			RGT KUZCO	105	98	96	97	92	96	107	99
7	BPS	6			SY ROCINANTE	92	100	98	98	101	99	93	97
7	BPS	5	S		OREGRAIN	96	97	89	97	98	103	98	97
7	BPS	8	S		UNIK	107	91	96	97	93	102	91	97
7	BPS	6	R		KWS ULTIM	100	93	93	98	96	95	101	97
6.5	BP	6			LG ABSALON	100	89	105	96	94	96	98	96
6.5	BB	7			HANSEL	93	85	104	99	96	103	95	96
8		9	R		RGT MONTECARLO	98	95	95	89	95	92	97	94
7	BP	9			LG ASTROLABE	95	95	94	93	90	96	94	94
					Moy. générale (q) :	88.9	107.2	69.4	88.4	76.3	89.8	95.8	88.0
					Ecart type résiduel essai :	3.4	3.4	2.6	3.2	3.1	2.9	3.9	4.2

Caractéristiques des blés tendres

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies						Qualité technologique						Classe qualité	ANMF VRM/BPMF	CEPP/ dose de 500 000 graines									
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Plein verse (3)	Oidium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques (3)	Cécidiomyies orange	Chloroturon	PMG				Indicateur d'accès aux marchés (2)								
																									PS	Protéines- GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Supérieur	Premium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)		
UNI	AGENOR	2021	b	4	(4)	7	(7.5)	3	7		6		7	6.5	7	4.5			R	T			8	6	5	180-240	71%	52%	15-2.5	BPS	VoP	0.11	
LD	ARCACHON	2021	rb	3	(4)	7	(6)	3	6.5		3		7	6	6	5				T			5	2	2	185-275	30%	15%	0.7-1.5	BPS	VoP	0.05	
LG	ARKEOS	2011	rb	2	2	7	7.5	3.5	6	7	2	5	4	5.5	5	3.5	4.5	S		S	3	4	5	4	5	4	170-210	36%	0%	0.3-0.4	BB	VRMB	0
LG	ASCOTT	2012	rb	3	4	7	5.5	3	5	2	4	5	5	6	5	4	4	R	S	T	5	6	6	6	3	170-210	43%	24%	0.7-1.3	BP	-	0	
FD	CALUMET	2014	rb	5	4	7	6	3.5	6	7	3	4	8	6	5	4	4	S		T	6	6	6	4	4	205-265	53%	32%	0.9-1.8	BPS	VRMB	0.05	
SEC	CERVANTES	2021	b	6	(6)	7	(5.5)	3.5	6	4	7	6	7	6	7	5			R	S			5	5	4	130-170	42%	0%	0.4-0.9	BPS	-	0.06	
FD	COMPLICE	2016	b	3	2	7	(6)	4	5.5	5	3	6	5	6	5	5	3.5			T	7	6	6	3	150-200	43%	24%	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0		
SEC	DESCARTES	2014	rb	4	SEC	7	5.5	3.5	6.5	5	5	4	8	5.5	5	6	5.5	S		S	3	6	6	5	5	180-215	60%	41%	0.9-1.9	BPS	VRMB	0.05	
FD	FILON	2017	rb	5	6	7.5	(5.5)	3.5	5.5	6	3	7	6	5.5	5	4.5	5.5			R	T	6	6	8	5	140-185	60%	41%	1.1-3.2	BPS	BPMFp ⁶⁵ / BPMFp-ab	0.01	
AO	GERRY	2020	b	4	3	7	5.5	3	7	6	6	4	5	6	4	4.5	4.5			T	(6)	7	7	4	4	145-100	59%	38%	1.3-2.2	BPS	VRMB	0.05	
AO	GRAVURE	2020	b	4	3	6.5	7	4.5	6.5	5	6	6	5	6.5	7	5	4.5	S		T	(6)	6	8	6	6	160-230	67%	48%	1.33-1.1	BPS	BPMFp	0.05	
AO	GREKAU	2021	b	6	(5)	7.5	(7)	3.5	5.5		6	6	7	6	8	5.5		R		T		7	7	7	7	125-195	80%	66%	0.5-0.9	BPS	VoP ⁶⁵	0.05	
SEC	HANSEL	2020	b	3	3	7	6	3	6	3	5	3	6	7	6	5	5	4		R	S	(3)	6	4	4	135-175	53%	32%	0.7-1.7	BPS	BPMFp	0.11	
SEC	GRIMM	2020	b	5	5	6.5	6.5	3.5	6	3	2	6	7	7	8	6	5	4			T	(2)	7	7	5	75-125	67%	0%	0.2-0.5	BB	VRMB / VoP-ab	0.05	
UNI	HYLISO	2020	rb	5	4	7	7	4	5.5	7	4	8	6	6	6	5	5.5	6.5		S	(7)	6	6	2	165-200	38%	21%	0.6-1.7	BPS	VoP	0.07		
UNI	ILICO	2010	rb	6	3	7	5	4	5	5	6	3	4	5	5	6	7		S				6	8	5	210-245	79%	62%	0.9-1.7	BPS	VRMB	0	
KWM	KWS ULTIM	2020	b	4	3	7	6.5	3	7.5	5	6	4	8	5.5	5	5.5	5.5	R	S	T	6	7	6	3	185-240	48%	28%	1.1-2.6	BPS	VRMB	0.11		
LG	LG ABSALON	2016	rb	3	3	6.5	(5.5)	3.5	5.5	3	6	6	6	7.5	7	5	5			T	5	7	6	5	185-210	67%	48%	0.6-1.4	BP	VRMB / BPMFp-ab	0.05		
LG	LG ASTROLABE	2020	b	4	2	7	7.5	2.5	7.5	6	6	6	5	7	8	4.5	5.5			T	(5)	7	9	7	125-100	80%	0%	0.4-1.8	BP	BPMFp	0.05		
SU	MACARON	2018	b	4	4	7	(7)	4	6.5	4	2	7	7	6	4	6	4.5	R		T	4	7	6	3	185-245	48%	26%	0.9-1.8	BP	-	0		
SEC	ORIVAN	2019	b	7	6	7.5	5	3.5	6	7	3	6	6	5	6	5	5		R	S	5	6	7	4	150-175	53%	32%	0.5-1.3	BPS	BPMFp	0.01		
FD	OREGRAIN	2012	rb	5	4	7	5	3.5	7	4	2	4	4	5	4	6	6.5	S	R	T	5	4	7	5	4	145-195	59%	38%	0.3-0.9	BPS	VRMB ⁶⁵	0.06	
AO	ORLOGE	2017	b	2	4	7.5	(5.5)	3.5	5	6	3	7	4	5.5	5	3.5	3.5		S	T	9	6	6	9	8	165-205	74%	61%	0.8-1.1	BPS	VRMB / BPMFp-ab	0	
UNI	PIERAC	2016	b	2	3	7.5	(6)	3.5	4.5	5	4	6	6	6	6	5	5			T	6	7	7	6	210-240	75%	56%	0.8-1.6	BPS	VRMB	0		
FD	PIERER	2018	rb	4	3	6.5	(6.5)	3	6.5	7	2	6	5	6	5.5	5.5			R	T	4	6	5	3	115-195	43%	24%	0.4-1.0	BPS	VRMB ⁶⁵	0.06		
FD	PRESTANCE	2021	b	6	(6)	7.5	(5)	3.5	6	6	6	6	5	6.5	6	4.5				T	6	7	8	5	4	205-270	62%	41%	1.2-2.7	BPS	VoP	0.06	
FD	PROVIDENCE	2019	b	3	4	7	4	4	5	6	3	5	6	5.5	4	5	4		R	T	6	7	4	7	4	185-240	59%	38%	0.6-1.2	BPS	VRMB	0.01	
RAG	RGT CESARIO	2016	rb	4	3	7	(8)	3	6.5	1	3	8	7	7	5	4.5	4.5	R		T	4	6	6	3	170-225	43%	24%	1.5-2.3	BPS	BPMFp	0.1		
RAG	RGT KUZCO	2021	b	3	(3)	7	(8.5)	3.5	6	2	6	6	6	7	6				R	T		6	5	4	175-225	53%	0%	0.2-1.2	BP	-	0.06		
RAG	RGT LETSGO	2021	b	3	(4)	7	(6.5)	3.5	6	3	6	6	6	6.5	8	4.5		R		T		7	8	6	195-225	75%	56%	1.5-2.5	BPS	VoP	0.05		
RAG	RGT MONTECARLO	ES-16	b	(4)	4	8	3.5	(7.5)		(6)	6	6	4	8	5.5	(7)			R	T	8	8	8	9	9						0		
RAG	RGT VENEZIO	2014	b	3	3	6.5	6	3.5	7	5	3	4	8	5.5	7	4.5	4	S		T	8	6	8	6	6	160-205	67%	48%	0.9-1.9	BPS	VRMB / BPMFp-ab	0.1	
RAG	RGT VIVENDO	IT-18	b	(6)	5	7		3.5	(7)		2	7	5	(6)	7		(6)		R	S	3	8	8	6	6	150-215	79%	62%	0.5-0.9	BPS	VRMB	0	
RAG	RUBISCO	2012	b	3	3	6.5	6	3	6.5	5	2	6	7	5	7	5	5	S		S	6	5	6	5	6	135-195	47%	30%	0.6-1.7	BP	BPMFp ⁶⁵ / VRMBp-ab	0.06	
FD	SEPIA	2017	b	4	4	7	(8)	4	6	7	3	7	7	5.5	6	5	3			T	4	6	4	2	255-310	38%	21%	0.3-0.7	BPS	VRMB	0		
SU	SU HYMPERIAL	(i)	rb	5	(5)	7.5	(5.5)	3.5	3	3	6	5	6	5.5	6	4.5				T		6	4	2	165-215	38%	21%	1.0-2.0	BPS	-	0		
SU	SU HYTON	(i)	rb	5	(6)	7.5	(5.5)	4			4		7	6	7	5.5			R	T		6	5	3	180-215	43%	24%	0.7-1.5	BPS	-	0.08		
SU	SY ADMIRATION	2021	rb	4	(3)	6.5	(6)	3.5	5.5		6	3	7	5	6	6.5	4		R	R	S	6	5	3	185-225	43%	24%	0.5-1.5	BPS	VoP	0.06		
SU	SY ROZMANTE	2020	rb	3	4	7	6.5	3	4.5	5	3	8	7	6	6	5	4			S	(7)	7	6	2	170-205	42%	24%	0.7-2.0	BPS	BPMFp	0.05		
UNI	TALENDOR	2020	rb	3	4	7.5	6.5	3.5	5.5	4	7	7	7	5.5	4	5	5.5	R		T	(5)	7	7	5	205-260	67%	48%	1.3-3.2	BPS	VRMB	0		
UNI	TENOR	2018	rb	5	4	7	(6)	3.5	5.5	5	6	4	5	6	6	5	4.5	S		T	4	6	6	3	180-220	43%	24%	1.0-1.7	BPS	BPMFp	0.06		

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongicide-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>	
CELEST NET PREPPER	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲
CELEST GOLD NET DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	(*)			▲
CERALL (1)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342				▲
COPSEED (1)	0,1	Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l		▲	▲	▲
LATITUDE XL (2)	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tebuconazole 10 g/l	(*)			▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l	(*)		▲	▲
RANCONA 15 ME, OXANA	0,1	Ipconazole 15 g/l	(*)			▲
REDIGO, MISOL	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)			▲
REDIGO PRO	0,05	Prothioconazole 150 g/l Tebuconazole 20 g/l	(*)			▲
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l	(*)			▲
SYSTIVA (3) (4)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l	~			
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲
Vinaigre (1) (5)	1,0	acide acétique (≤10 %)				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲

LUTTE CONTRE LES MALADIES FOLIAIRES

Spécialité	Dose l/q	Substance active	Oïdium	Septoriose	Helminthosporiose <i>T. repens</i>	Rouille jaune	Rouille brune
SYSTIVA (3) (4)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l					

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongicide-insecticide

Spécialité	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

Légende :  Non autorisé ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité  Bonne  Moyenne  Faible  Absence ~ : à confirmer  Manque d'informations

(*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées.

(2) Spécialité anti-piétin échaudage à associer à un traitement fongicide pour le contrôle des autres maladies.

(3) Disponible en pack associatif avec PREMIS 25 FS (0,2 l/q), Non autorisé vis-à-vis du charbon nu sur Orges Printemps.

(4) Vis-à-vis des maladies foliaires limiter l'utilisation des SDHI à une seule application par saison, que ce soit avec un traitement de semences visant ces maladies foliaires ou un traitement en végétation (cf. Note commune INRA/ANSES/ARVALIS 2021).

(5) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2021