

Résultats variétaux du Comité Technique de la Marne

BLÉ 2019

Rédaction Muriel Bonnefoi

08/08/2019

La synthèse des essais 2019 s'achève et vos choix variétaux vont pouvoir s'affiner avec les derniers éléments observés cette année ! Rendements bruts, rendements sans fongicides, PS protéines viennent enrichir notre paysage pluriannuel présenté dans un même mail en juin dernier ([précommandes blés 2020](#)).

2019 : Des composantes au beau fixe ou presque !

Il fait très sec et très chaud début octobre 2018, et les blés semés dans la poussière vont lever de façon très irrégulière. Heureusement, les pluies de fin octobre homogénéisent l'ensemble. L'hiver doux et sec engendre une biomasse satisfaisante. Les argiles ne souffrent pas d'asphyxie.

En terres légères, le déchaussement nécessite quelques roulages et quelques corrections de carence en soufre ou manganèse ! Mars et début avril sont secs mais froids et surtout très lumineux ! Cet ensoleillement reste favorable à un bon fonctionnement des plantes pendant la montaison, favorisant la montée des talles. Malgré quelques inquiétudes climatiques le 14 avril (-5°C à -9 °C), et les 5 et 6 mai (gelées tardives), la fertilité est bonne.

Malheureusement, la finition est plus délicate : la canicule fin juin intervient parfois sur des blés en plein remplissage ! C'est avec soulagement que l'on constate toutefois que l'impact sur les poids de mille grains est moins fort que prévu et les rendements sont relativement bons, parfois très bons avec toutefois des parcelles parfois décevantes.

La seule ombre au tableau reste le salissement localement : Des parcelles sont aujourd'hui en échec de désherbage contre les vulpins ou/et les ray-grass ! Des blés ont parfois été ensilés cette année, où ont été sérieusement affectés sur leur potentiel !

Coté maladies, c'est calme : la septoriose est présente mais se maîtrise facilement. La rouille jaune est observée sur variétés fragiles (Némo) et parfois moins fragiles (Chevignon), mais est maîtrisée également. La rouille brune de fin de cycle n'a pas explosé ! L'oïdium est resté présent localement tout au long du cycle mais sans graves conséquences sur les potentiels.

Dans notre enquête, on enregistre un rendement moyen de 92 q/ha (de 54 à 114 q/ha) avec un poids spécifique de 80.1 kg/hl (de 73 à 85 kg/hl) et une teneur en protéines de 11.5 % (de 9 à 14.1 %). Pour rappel, le rendement moyen en 2018 était de 85.5 q/ha (52 à 103 q/ha).

Synthèse 2019 de 20 essais

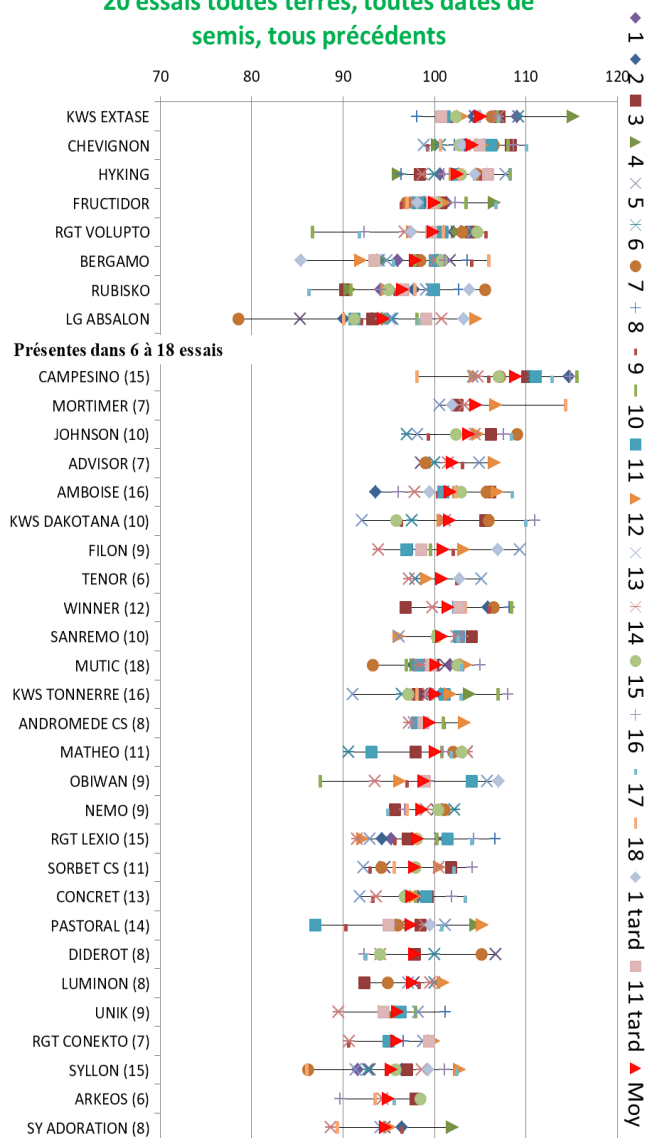
N°	Organisme	Type de sol	Date de semis	Préc	Localisation	Rdt	STAT 17 litres ET
1	GEDA Champagnonne	Craie	15-oct.	Colza	Somme-Vesle	103	2,7
1 tard	GEDA Champagnonne	Craie	16-nov.	Colza	Somme-Vesle	100	6,6
2	GEDA & Novagrain	Limon argileux	15-oct.	Colza	Broyes	98	2,0
3	CETA de Champagne/Vivescia	Craie	4-oct.	Colza	Dommarin-Le-trée	107	4,1
4	Novagrain	Craie	11-oct.	Colza	Launay	79	4,9
5	Coopérative agricole de Juniville	Argilo-limoneux	15-oct.	colza	Bertincourt (08)	104	4,4
6	Coopérative agricole de Juniville	Argilo calcaire	11-oct.	Bett	Machault (08)	94	3,3
7	Coopérative agricole de Juniville	Craie	15-oct.	Colza	St loup en Champagne(08)	98	7,0
8	Cérésia	Sable	9-oct	Pois P	Celles/Aisne (02)	102	5,2
9	Cérésia	Rendzine	11-oct.	Colza	Epoie	97	4,2
10	Cérésia	Limon Argileux	19-oct.	Pois P	Basseville (77)	101	6,5
11	Cérésia	Limon	12-oct.	Pois P	Vernueil sur Serre(02)	93	2,5
11 tard	Cérésia	Limon	6-nov.	Bett	Vernueil sur Serre(02)	93	3,1
12	Arvalis Institut du végétal	Craie	08/10/2018	Bett	La Chappe	94	4,5
13	Arvalis Institut du végétal	Craie	11-oct.	Colza	Ramerupt (10)	113	4,3
14	Vivescia / Arvalis	Craie	17-oct.	Lucerne	Lavannes	92	3,3
15	Vivescia	Craie	9-oct.	Colza	Soudron	104	2,9
16	Vivescia	Limon	5-oct.	Pois P	Script	97	3,7
17	Vivescia	Sable	10-oct.	Colza	Savigny sur Aisne (08)	110	7,0
18	Soufflet Agriculture	Craie	16-oct.	Lentilles	Pogny	99	3,9

20 essais (11 essais en terres blanches et 9 essais en terres colorées) réalisés par les instituts, les GEDA, les CETA, les Coopératives (Vivescia, Ceresia, Juniville, Novagrain) mais aussi Soufflet pour la 1^{ère} fois cette année, viennent enrichir la synthèse 2019.

Le rendement moyen atteint 99 q/ha.

**Rendements en % du tronc commun
20 essais toutes terres, toutes dates de
semis, tous précédents**

CT 51



Elles confirment :

KWS EXTASE, BPS ½ précoce à ½ tardive inscrite en 2018. Cette variété confirme ses bons résultats à l'inscription. Son profil sanitaire est tout aussi bon avec toutefois une sensibilité plus marquée à la rouille brune.

CHEVIGNON, BPS inscrit en 2017 est ½ précoce à ½ tardif. Il confirme sa productivité élevée depuis son inscription. Son comportement témoin non traité est très correct. Sa sensibilité à la verse et à la rouille brune est intermédiaire. Tolérant chlortoluron.

FRUCTIDOR, BPS recommandé par la meunerie, précoce, ½ précoce, est peu sensible aux maladies et tient à la verse. Il obtient un rendement encore correct cette année (proche des 100%). Il peut convenir en blé de blé.

KWS DAKOTANA, variété tardive, revient dans le haut du tableau cette année. L'an dernier, sans doute pénalisée par la rouille brune, elle avait souvent déçu. Son niveau témoin non traité est toutefois encore assez élevé cette année.

En retrait cette année :

BERGAMO, 1/2 tardive, est en retrait cette année (comme en 2015 et l'an dernier), alors qu'elle restait au-dessus des 100% du TC en 6 ans. Sa tardivité l'a-t-elle mis à rude épreuve au moment de la canicule ? Très sensible aux maladies et surtout à l'oïdium, elle est à exclure des buttes de craie.

RUBISKO, barbu ½ précoce est encore appréciée en plaine cette année malgré son petit score. Elle s'est peu à peu sensibilisée aux maladies de la région, mais peut se cultiver dans la plupart des parcelles marnaises. Il est possible de la semer derrière un blé ou un maïs (labouré). De plus elle est résistante aux cécidomyies oranges.

PASTORAL (inscription 2017) était d'un très bon niveau de productivité en 2017 et à l'inscription. Mais depuis 2 ans elle reste décevante. Son rythme de développement est précoce à maturité (terres séchantes) avec une reprise au printemps plus lente (à semer plus précocement). Résistante aux mosaïques, elle se comporte bien dans les témoins non traités. BP, elle peut convenir en amidonnerie.

LG ABSALON,(inscription 2016) est un BPS recommandé par la meunerie. ½ précoce, il est encore décevant cette année, alors qu'il restait dans le haut du peloton à l'inscription. Son bon comportement face aux maladies du feuillage et sa résistance au piétin-verse sont à souligner. Il est aussi tolérant au chlortoluron.

Du côté des nouveautés :

Pas de grandes arrivées qualitatives selon les organismes stockeurs. On note surtout l'arrivée de :

CAMPESINO, petit BP ½ précoce, avec de petites protéines, mais surtout avec un score largement au-dessus de ses copains ! Ses niveaux de parcelles non traitées sont très bons .

MORTIMER, BP inscrit en 2017, confirme son haut potentiel. Tolérant au piétin verse, il présente toutefois un niveau dans les témoins non traités, très moyen à mauvais. Il sera à protéger !

RGT VOLUPTO, BPS de 2018, , ½ tardif, ½ précoce, confirme sa bonne productivité, mais aussi sa mauvaise tenue aux maladies : Par contre, il tient très bien à la verse, et affiche une bonne note contre la fusariose.

TENOR, BPS 2018, précoce à épiage est en retrait légèrement cette année. Sa tenue aux maladies est moyenne (mauvaise sur oïdium, mais bonne sur rouille). Ses témoins non traités sont assez irréguliers, parfois mauvais.

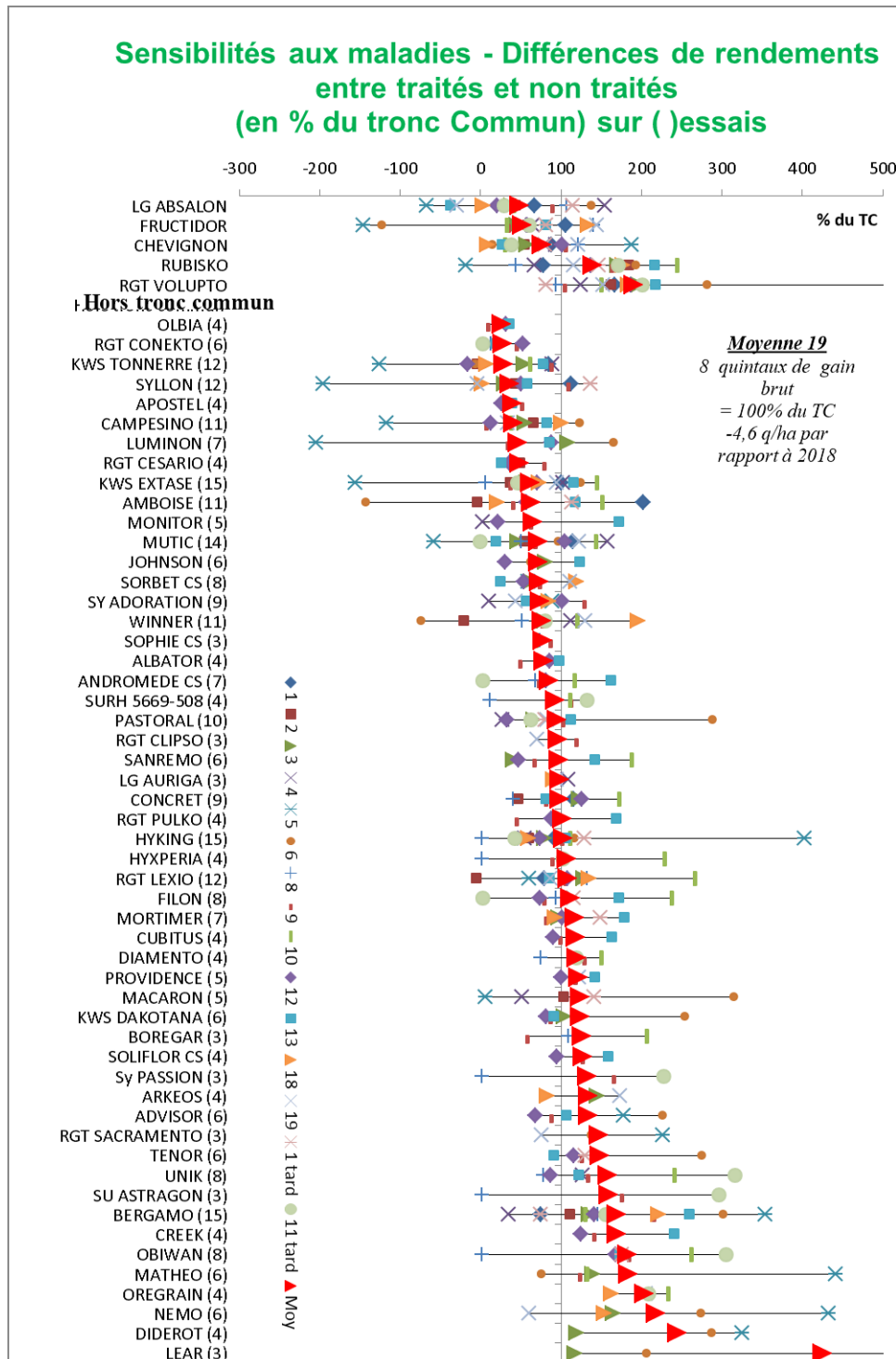
AMBOISE, BAU, parfois proposée en contrats biscuitiers affiche un score honorable. Elle confirme aussi bon niveau sans protection fongicide (attention toutefois à la fusariose)

Face aux maladies....

Le gain moyen obtenu entre bloc traité et non traité est de 8 q/ha. Il était de 12.6 q/ha l'an dernier.

La synthèse bloc traité contre non traité confirme le bon profil sanitaire de Chevignon, LG Absalon, Fructidor. KWS Extase et Campesino confirment également.

Enfin Diderot, Boregar, Dakotana Bergamo sont toujours impactés sans fongicides. RGT Volpupto, la petite nouveauté 2018 est aussi fragile.



Et pour 2019 ?

Le paysage variétal sera sans conteste composé de variétés ayant fait leur preuve dans notre région. Chevignon, KWS Extase, Fructidor, Amboise.

KWS Dakotana, LG Absalon, Syllon feront encore partie du décor, même si ils sont un peu moins réguliers.

Enfin, Campesino fera son apparition probablement, même si les débouchés qualitatifs ne sont pas là !

	A préférer	A éviter
Craie ou limons	<p>1er semis : Mathéo, KWS Dakotana essayer : KWS Tonnerre</p> <p>Tous semis : Chevignon, KWS Extase, Fructidor Amboise, Mutic essayer : Campesino</p> <p>Derniers semis : Rubisko, Syllon, LG Absalon,</p> <p>Semis tardifs : Filon A essayer : Obiwan</p>	<p>En limons profonds, éviter les variétés sensibles à la verse :</p> <p>Syllon, Diderot, Boregar, Mathéo, KWS Dakotana, RGT Libravo, LG Absalon</p>
Buttes de craie	<p>Chevignon, KWS Extase, Amboise, Fructidor, Mathéo, LG Absalon, Syllon</p> <p>A essayer : Campesino</p>	<p>Sensibles à l'oïdium : Rubisko, Bergamo, Némo, RGT Volupto</p>
Argilo-calcaires séchants	<p>Epiaison précoce : Chevignon, Fructidor, Rubisko, LG Absalon, Syllon, Filon A essayer : Obiwan</p>	<p>Variétés trop tardives : Ambition, Bergamo, KWS Dakotana, Mathéo, KWS Tonnerre</p>
Blé sur blé	<p>Chevignon, Fructidor Rubisko, Diderot, LG Absalon, Syllon</p> <p>A Essayer : Campesino</p>	<p>Variétés trop tardive : Lear, Ambition, Bergamo, KWS Dakotana, RGT Libravo Amboise, Johnson</p>
Sur maïs grain sans labour	Apache	
Sur maïs grain avec labour	<p>Rubisko, Bergamo, Etana KWS Dakotana</p> <p>A essayer : Campesino, Obiwan, providence</p>	<p>Toutes les autres variétés (sensibles à la fusariose)</p>

Pour vos semis :

Pour mieux caler vos dates de semis : ne choisissez pas une variété trop précoce à montaison si vous voulez semer de bonne heure.

A l'inverse, il faudra retenir une variété tardive pour les premiers semis. **En rouge**, nouveautés 2019.

Dates de semis optimum en fonction des variétés

		Précocité à montaison					
		Très tardive 0	Tardive 1	Assez tardive 2	½ précoce 3	Précoce 4	Très Précoce 5
Précocité à épiaison	Très tardive 4.5	Lear		Vivant			
	Tardive 5	Ambition Hyguardo	LG Altamont, RGT Libravo Soverdo CS	Popeye LG Android	Manager, Stéréo,		
	Assez tardive 5.5		Anapolis, Trapez	Bergamo, KWS Dakotana, KWS Tonnerre Mathéo Sanremo, Terroir	Amboise Expert Gedser Johnson RGT Pulko, Sélekt, Triumph	Hyclick	
	½ Tardive ½ précoce 6		Allez-y Barok, Boregar Concret Olibia RGT Lexio Soliflor CS	Chevignon Diderot Ghayta Laurier SokaL KWS Extase Sy Adoration	Attraktion Fructidor Mortimer RGT Volupto Andromède Sophie CS Sorbet CS	Creek, Boisseau	
	½ Précoce précoce 6.5			Aigle Bienfait Mutic Pastoral RGT Velasko	Alixan Auckland Hycking LG Absalon Némo RGT Venezia Rubisko Syllon Pilier Solive CS	Campesino RGT Conekto,	Cellule
	Précoce 7			Arkéos Maldives CS	Apache Diamento Hyfi RGT Distingo RGT Mondio Unik	Arezzo, Amada, Goncourt, Macaron Oregrain, Providence SY Moisson Tenor	Descartes RGT Talisko
	Très précoce 7.5					Sy passion	Filon Hydrock Obiwan Maupassant

Variétés premiers semis
(à partir du 1/10)

Variétés tous semis

Variétés pour semis tardifs
(à partir du 15/10)

En rouge, nouveautés 2019

Caractéristiques des variétés de blé

(Informations CTPS et ARVALIS-Institut du végétal)

Variété	Qualité (avis meunerie sinon firme)	Sensibilité au froid	Résistance verse	Résistance Piétin Verse	Résistance oïdium ①	Résistance Rouille jaune ①	Résistance Septoriose Triticé	Résistance Rouille Brune	Résistance Fusariose	Complexe mosaïques	R cécidomyie orange ②	Sensibilité Chlortoluron	Poids Spécifique	Teneur en protéines
ADVISOR	BPS	6.5	5	6	7	7	5.5	6	4.5	S	-	S	6	3
AIGLE	BPS - VRMp	7.5	6	4	8	7	6	7	4.5	R	R	S	4	3
AMBITION	BAU - BB	-	5.5	(2)	6	4	7	5	3.5	R	S	T	4	4
AMBOISE	BAU	(7)	6.5	3	8	7	7	7	3.5	-	R	T	(6)	6
ANAPOLIS*	BAU	(7)	(8)	-	(9)	(9)	(7)	(8)	(9)	-	S	S	-	-
APACHE	BPS - VRMp	7	7	2	5	7	4.5	4	7	S	S	T	6	5
ARKEOS	BB - VRMb	7.5	6	2	5	4	5.5	5	3.5	S	-	S	4	4
AUCKLAND	BPS	3.5	6.5	4	6	5	6	5	5.5	-	R	T	5	4
BAROK	BAU	8	4.5	3	6	6	6	5	6.5	S	R	T	6	5
BENCHMARK	(BP)	(7)	(7)	(5)	(7)	(5)	(6)	(6.5)	(5.5)	S	S	S	-	-
BERGAMO	BP	8.5	6.5	2	4	6	5.5	5	5.5	S	S	S	5	4
BOREGAR (b)	BP	7.5	5.5	7	6	5	6	2	(3)	S	R	T	5	5
CELLULE (b)	BPS	6	7.5	3	6	6	6.5	3	5	S	S	T	8	4
CHEVIGNON	BPS	(6.5)	5.5	3	7	7	7	6	5.5	-	-	T	5	3
COMPLICE (b)	BPS	(6)	5.5	3	6	4	6	5	5	-	-	T	6	3
CREEK	BP	-	7.5	(3)	7	6	6	2	-	S	-	T	5	4
CONCRET (b)	BP	(7)	7	3	6	8	6	5	4.5	-	-	S	6	3
DIDEROT (b)	BP	5.5	6	3	7	6	6.5	2	4.5	S	-	T	6	3
EXPERT	BP	-	6.5	3	6	5	5.5	3	(3)	S	S	T	5	5
FRUCTIDOR	BPS - VRMp	6.5	6.5	3	7	7	6.5	6	5	S	-	T	7	4
GEDSER	BAU	-	(7.5)	(4)	5	(5)	(7)	4	5	-	-	-	5	3
GHAYTA (b)	BAF - VOab	5.5	7	5	6	6	5	6	5	R	-	S	5	9
GIMMICK (b)	BPS	-	3.5	5	7	8	6	6	6.5	-	-	T	4	5
GONGOURT	BPS - VRMp	7	5	2	7	4	6	5	4	S	-	T	4	6
GRANAMAX	BPS	6.5	5.5	2	5	7	6.5	5	4	S	R	T	5	3
HYKING (hyb)	BPS	(6.5)	7	2	5	7	6	6	4.5	-	-	T	5	1
JOHNSON	BAU	(6.5)	6.5	3	8	7	6.5	5	3	-	-	T	4	1
KWS DAKOTANA	BP	-	(7)	(2)	7	7	7.5	4	-	-	-	T	7	6
KWS EXTASE	BP	(6)	7	3	7	7	7	6	4	S	-	T	5	3
LAURIER (b)	BPS - VRMp	7.5	6	3	6	2	6	7	4	S	-	T	7	4
LEAR	BB - VRMb	-	5.5	(2)	6	5	6.5	7	-	S	R	(T)	4	3
LG ABSALON	BP - VRMp	(5.5)	5.5	6	8	7	7.5	7	5	-	-	T	(7)	5
LG ARMSTRONG (b)	BPS - VRMp	(6.5)	7	6	7	7	7	7	4	-	-	T	7	6
LUMINON	BP	-	6	3	6	7	6.5	6	5	-	-	S	5	5
MACARON (b)	BP	(7)	6.5	2	7	7	6	4	6	R	-	T	7	3
MATHEO	BPS - VRMp	5	6	2	7	8	6.5	5	4.5	S	-	T	6	4
MORTIMER	BP	-	7	6	8	7	6	7	4	-	-	T	6	3
MUTIC	(BP)	(7)	6	4	7	7	6	5	4	-	-	T	6	3
NEMO (b)	BPS - BP	4	6.5	2	5	3	5.5	5	4.5	S	R	T	7	4
OREGRAIN	BPS - VRMp	5	7	2	4	4	5	4	5.5	S	R	T	7	4
PASTORAL	BP	(6.5)	6.5	3	8	7	6.5	6	4	R	-	T	6	5
RGT SACRAMENTO (b)	BPS	-	6.5	2	5	7	5.5	7	-	-	-	S	7	3
RGT VELASKO (b)	BPS	(6.5)	6	6	6	7	5.5	5	4	R	-	-	6	5
RGT VOLUPTO	BPS	(7)	7.5	3	6	6	5	3	5	-	R	S	6	2
RUBISKO (b)	BP-VRMab/p	6	6.5	2	6	7	5.5	7	5.5	S	R	S	5	5
SOKAL	BPS	5	4.5	2	7	8	6.5	5	6	S	-	T	6	3
SOPHIE CS	BP	(8.5)	7	7	5	8	6.5	5	5	-	-	T	7	5
SYLLON	BPS	6	5.5	6	8	6	6.5	5	4	R	-	T	8	5
TENOR	BPS	(6)	5.5	6	4	6	6	6	5	-	R	T	6	3
TORP	BP	(9)	(7)	(3)	(8)	(7)	(7)	(2)	-	S	S	T	(2)	(3)
TRAPEZ	BP	8	7	2	7	3	4	6	3	S	S	S	5	4
TRIOMPH	BPS	5	7.5	3	6	8	6	7	4.5	S	-	S	4	4

Nouvelles variétés

CAMPESINO	BAU	5.5	6	6	8	7	6.5	8	5	-	-	S	5	1
KWS TONNERRE	BP	6.5	6	6	7	7	6.5	7	4	-	-	T	6	3
OBIWAN	BPS	5	6	3	6	7	5.5	6	5	-	R	S	5	4
PROVIDENCE (b)	BPS/Vop	4	6	3	5	7	6	4	5	-	R	T	7	3
RGT CONEKTO	BP	4.5	7	2	6	8	6	6	4.5	-	-	S	6	4
SORBET CS	BPS/VOp	5.5	6.5	6	8	8	6	6	4	-	-	T	7	4
SY ADORATION	BPS/VOp	5.5	7	3	7	7	7	7	5.5	R	R	T	7	4

■ Variété tolérante (ou résistante) ■ Variété moyennement tolérante ■ Variété assez sensible ■ Variété très sensible □ Absence d'infos

■ Variétés sensibles sur lesquelles il est néanmoins possible d'appliquer une faible dose de chlortoluron (500 g/ha de matière active)

BAF : Blé Améliorant et de Force ; BPS : Blé Panifiable Supérieur ; BP : Blé Panifiable ; BB : Blé Biscuitier ; BAU : Blé Autres Usages

VOab : Variété en Observation pour l'agriculture biologique ;

VRMb : Variété Recommandée par la Meunerie pour la biscuiterie ; VRMp : Variété Recommandée par la Meunerie pour la panification

1 = très sensible ; 9 = résistant

() note communiquée par l'obteneur ; * note communiquée par l'obteneur belge, les gradients ne sont pas les mêmes qu'en France

S = sensible ; R = résistante ; T = tolérante

(b) = variété barbe

① Attention au risque de contournement ; ② Le caractère résistant (R) à la cécidomyie orange ne confère pas de résistance à la cécidomyie jaune