

UNE CAMPAGNE DANS LA MOYENNE...

C'est un automne d'une grande douceur qui caractérise cette campagne 2023. Les semis, parfois stoppés par les pluies, se déroulent correctement et la levée est rapide. Cette météo automnale est propice aux blés, qui se développent vite et bien : la végétation est dense à l'entrée de l'hiver et le tallage est important !

L'hiver froid et sec fait place à un printemps frais et humide. Il pleut régulièrement et le temps est nuageux. L'avance gagnée par la végétation grâce à la douceur de l'automne se réduit et le stade épi 1cm est même légèrement en retard d'environ une semaine par rapport à la moyenne pluriannuelle.

Les apports d'azote sont réalisés dans des conditions optimales et ils sont toujours bien valorisés.

Côté maladies, l'oïdium arrive dès l'automne et sera majoritairement présent en craie. Les pluies régulières du printemps ne suffisent pas à « laver » les pustules qui, sur variétés sensibles, seront présentes sur tiges et feuilles jusqu'à la récolte. La septoriose profite des conditions climatiques humides du printemps mais reste cantonnée au fond de la végétation dans la majorité des situations. Cependant, quelques parcelles de variétés sensibles sont parfois fortement touchées. Concernant les rouilles, cette année, c'est la rouille brune qui domine et des pustules sont même retrouvées sur variétés résistantes dans les témoins non traités. La rouille jaune est quasi absente en plaine à l'exception de quelques attaques ponctuelles, déclarées notamment sur Campesino ou encore Winner.

Le retour des conditions plus sèches et des températures estivales lors de la floraison est suivi par une période de températures élevées (sans toutefois être extrêmes) pendant toute la période de la première phase de remplissage des grains. Ces conditions climatiques ainsi que l'évapotranspiration qui en résulte engendrent un stress hydrique induit qui impacte le remplissage des grains. Cela aura pour conséquence des poids de mille grains en retrait par rapport aux années précédentes (moyenne du tronc commun du comité technique 2023 = 38,5 g).

Les précipitations orageuses de juin (de 60 à 120mm sur la période du 17 au 22 juin) entraînent de nombreux dégâts : certaines parcelles sont grêlées plus ou moins fortement et les blés versent. Cependant, les intempéries ne sont pas les seules responsables de la verse : le piétin verse est présent en plaine sur plusieurs variétés sensibles.

Tout comme les semis, la moisson est parfois arrêtée par les pluies. Et si les rendements de l'année ne sont pas toujours aussi bons qu'espérés, ils sont dans la moyenne pluriannuelle : vos résultats de l'enquête récolte blé annoncent une moyenne de 89,6 q/ha (94.8 q/ha en 2022) avec une fourchette de rendement de 60 à 112 q/ha.

RESULTATS 2023 : 19 ESSAIS

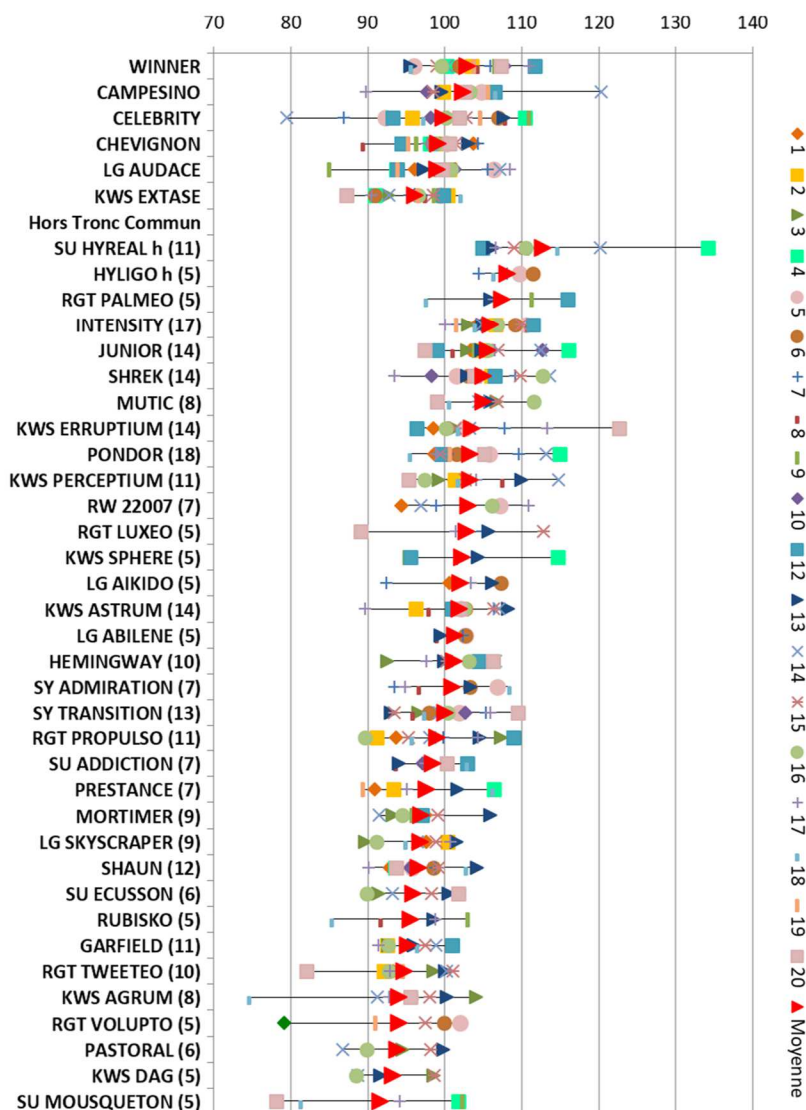
Comme chaque année, vos essais GEDA ainsi que ceux de nos partenaires Arvalis Institut du végétale, la chambre d'agriculture de l'Aube, les coopératives Vivescia, Cérésia, Novagrain et Juniville, Soufflet Agriculture et le CETA Avenir Champagne, sont analysés dans le cadre du comité technique. Et cette année, le comité s'étoffe encore et accueille un nouveau membre partenaire : le CETA Craie Marne Sud.

C'est donc 19 essais, dont 12 en terre blanche (craie et rendzine grise) et 7 en terres rouge (limon, limon argileux et argilo-calcaire profond) répartis sur l'ensemble du département marnais et sur les départements limitrophes qui composent cette synthèse 2023. Le rendement moyen du tronc commun est de 94.5 q/ha (en retrait de 5.4 q/ha par rapport à 2022) pour un écart type de 4.6.

N°	Organisme	Type de sol	Date de	Préc	Localisation	Rdt	ET
1	GEDA Brie Champ & Novagrain	Limon	14-oct.	colza	Charleville	127	5,4
2	GEDA Coole/Soude et VdV	Craie	14-oct.	pomme de terre	Moncetz- Longevas	113	5
3	GEDA Champ/Argonne	Craie	10-oct.	colza	Somme-Vesle	85,2	2,79
4	GEDA Champ/Argonne	Argilo calc prof	10-oct.	blé	Cernay-Dormoy	69,4	3,41
5	Soufflet Agriculture	Craie	13-oct.	chanvre	Vésigneul sur Marne	95,3	3,76
6	Soufflet Agriculture	Craie	12-oct.	betteraves	Dommartin le Coq (10)	98,15	3,8
7	Soufflet Agriculture	Limon	10-oct.	colza	Chenoise (77)	93,3	2,9
8	Coopérative agricole de Juniville	Argilo calc prof	10-oct.	maïs	Charbogne (08)	84,3	2,78
9	Coopérative agricole de Juniville	Craie	26-oct.	betteraves	Ville sur Retourne (08)	104,7	3,41
10	Coopérative agricole de Juniville	Craie	6-oct.	colza	Pauvres	98,68	3,84
11*	Coopérative agricole de Juniville	Craie	2-déc.	betterave	Ménil Lépiinois	60,14	1,94
12	Coopérative agricole de Juniville	Craie	19-oct.	luzerne	Aire	98,7	4,2
13	Arvalis Institut du végétal	Craie	27-oct.	betteraves	La Cheppe	90,1	1,88
14	Vivescia	Limon	5-oct.	lin textile	Janvilliers	93,07	3,11
15	Vivescia & CETA Avenir Champagne	Rendzine grise	10-oct.	pomme de terre	Faux Vésigneul	91	3,91
16	Vivescia	Limon argileux	10-oct.	maïs	Thiéblemont	93,77	3,41
17	Cérésia	Rendzine grise	19-oct.	colza	Prones	66,63	2,72
18	Cérésia	Limon profond	26-oct.	pomme de terre	Serches	89,81	2,59
19	CA10	Craie	19-oct.	colza	Saint Lupien	94,87	2,06
20	CETA Craie Marne Sud	Craie	12-oct.	colza	Fère Champenoise	111,7	5,98

Analyse statistique globale : moyenne du TC = 94,54 q/ha - ET = 4,63 q - CV = 4,9 %
* non intégré dans la synthèse (semis tardif de décembre) mais résultats dispo à la fin du document

Rendements en % du tronc commun CT 51
sur les 19 essais toutes terres, toutes dates de semis, tous précédents



Le haut du panier !

Cette année ne fait pas exception, les hybrides **SU HYREAL** et **HYLIGO** arrivent en tête.

Juste derrière les hybrides, on retrouve **RGT Palméo**, une inscription 2022 qui montre son bon potentiel de rendement cette année encore avec 107.5% du TC. Ce BPS précoce a un bon profil maladie à l'exception d'une petite faiblesse sur rouille jaune (note GEVES de 5).

Shrek, qui était un peu plus à la peine l'an passé, arrive 5^{ème} du classement global avec 105.5% du TC. De plus, il possède une excellente tolérance aux maladies foliaires.

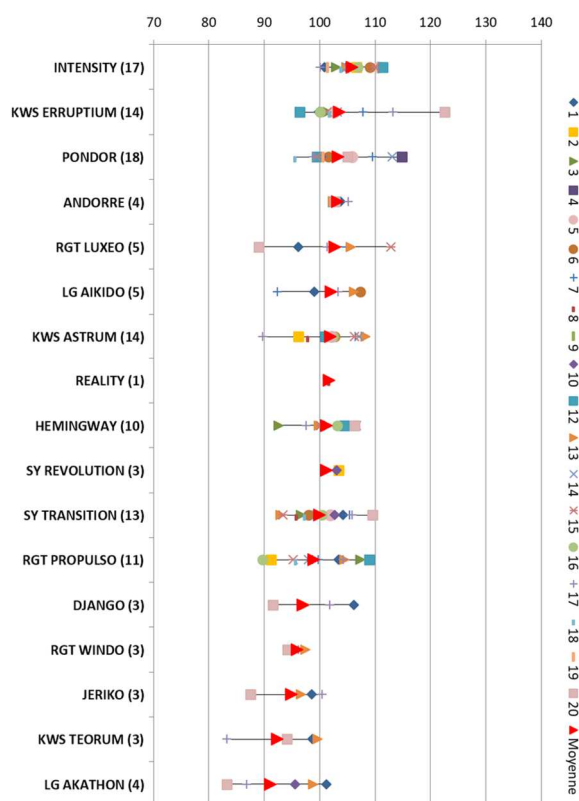
Junior confirme cette année encore son bon potentiel avec 105% du TC. Il a un très bon profil maladie et il est résistant au piétin verse.

Les nouveautés 2023

Sur les 28 nouvelles variétés de cette promotion 2023, quelques-unes se démarquent plus que les autres :

Rendements en % du tronc commun Nouveautés 2023

CT 51



» INTENSITY

Quatrième du classement global avec 105.9% du TC, ce blé a non seulement une bonne productivité mais également un très bon profil maladie et il est résistant à la cécidomyie orange et au piétin verse. Côté qualité, son PS et sa teneur en protéine sont très bons dans nos essais et supérieurs à la moyenne du TC. BPS barbu ½ précoce, il convient aux semis intermédiaires.

» KWS ERRUPTIUM

Avec 103.3%, KWS Erruptium se positionne comme la deuxième nouveauté 2023 en terme de rendement. Sur le même créneau de précocité que Chevignon, ce BAU ½ tardif à ½ précoce convient aux semis intermédiaires. Tout comme Intensity, il a un bon profil qualité et ses notes de tolérances aux maladies sont très bonnes malgré une petite sensibilité à la rouille brune et au piétin verse.

» PONDOR

Au coude à coude avec KWS Erruptium, Pondor obtient un score de 103.3% du TC. Ce blé a un profil qualité correct dans la moyenne du tronc commun. Côté maladie, son profil est correct à l'exception de l'oïdium et de la rouille brune. En revanche, il est résistant à la cécidomyie orange et aux mosaïques. BPS ½ tardif à ½ précoce, il est adapté aux semis intermédiaires.

LES SEMIS 2023

Comme le dit si bien le proverbe : « il ne faut pas mettre tous ses œufs dans le même panier ! » Si Chevignon, KWS Extase et Campesino seront probablement encore très présents dans vos semis, il serait peut être bon d'y ajouter quelques variétés plus récentes qui font leurs preuves depuis un an ou deux, voire même pourquoi pas, quelques nouveautés 2023 en plus petite quantité !

Vous pouvez aussi opter pour des mélanges de plusieurs variétés ! En plus d'un bon comportement face aux maladies, leurs rendements sont légèrement supérieurs à la moyenne toutes variétés confondues dans vos résultats de l'enquête récolte (89.7 q/ha).

	A préférer	Attention à
Craie ou limons (bonne réserve hydrique)	Junior, Shrek, Celebrity, Chevignon, KWS Extase, Campesino, Winner, LG Audace, <u>A essayer</u> : Intensity, KWS Erruptium, Pondor	La verse : Chevignon, LG Audace, Prestance L'oïdium en butte de craie : Chevignon, Campesino, Winner, Pondor , Shrek, Celebrity
Argilo-calcaires et sols superficiels séchants	Celebrity, Prestance, Chevignon, Campesino, Complice, KWS Ultim <u>A essayer</u> : RGT Propulso	Les variétés trop tardives : Garfield, LG Audace
Blé sur blé	Junior, Prestance, Intensity , Chevignon	Les sensibles au piétin verse
Blé de maïs sans labour	Apache, KWS Perceptium, Sy Admiration	Toutes les autres variétés sensibles à la fusariose
Situations à mosaïques	Celebrity, KWS Ultim, LG Audace, Pondor , RGT Tweeteo, Sy Admiration, Syllon	Les sensibles à la mosaïque
Sangliers	Winner, Garfield, Prestance, KWS Agrum, Intensity	Tous les non barbus
Chlortoluron, tolérants	Chevignon, Junior, KWS Extase, KWS Perceptium, LG Audace, Prestance, Celebrity, Shrek	Sensibles au chlortoluron : Winner, Sy Admiration, Intensity, LG Aikido , Campesino (Si dose >500g/ha de MA)

Rythmes de développement et caractéristiques des variétés

On tiendra compte de la précocité montaison pour ne pas semer un blé trop tôt s'il est précoce à montaison (risque de gel en cours de début montaison). On tiendra compte aussi de la précocité épiaison pour ne pas semer un blé trop tardif en sols séchants (risques d'échaudage).

		Précocité à montaison								
		Très tardive 0	Tardive 1	Assez tardive 2		½ précoce 3	Précoce 4	Très précoce 5	Ultra précoce 6	
Précocité à épiaison	Tardive 5	Ambition LG Apollo								
	Assez tardive 5,5	Garfield Trapez		Bergamo KWS Agrum KWS Dakotana	LG Audace Mathéo SY Revolution	Amboise				
	½ tardive ½ précoce 6	Boregar RGT Perkussio		Chevignon Hemingway KWS Extase KWS Erruptium Mortimer Pondor	Shaun Shrek Sokal SU Addiction Thipic	Bachelor Fructidor Junior RGT Volupto	SY Adoration			
	½ précoce précoce 6,5			KWS Perceptium KWS Sphere Mutic	Pastoral SU Hyreal (h) SU mousqueton	Intensity KWS Astrum LG Absalon LG Ariety Nemo	Rubisko SY Admiration Syllon Winner	Campesino Spacium		
	Précoce 7			Arkeos Complice			Apache Celebrity KWS Ultim	LG Aikido LG Armstrong RGT Cesario RGT Palmeo	Macaron Oregrain Providence RGT Tweeteo RGT Letsgo RGT Propulso Tenor	
	Très précoce 7,5							Prestance	LG Asterion	Filon

Variétés :

en rouge : nouveauté 2023, information semenciers à affiner après 1 année de post-inscription en noir : notes de précocité (source GEVES)

Variétés premiers semis (à partir du 01/10)

Variétés tous semis

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

Variété	Valeurs technologiques			Résistance / Tolérance aux maladies et bioagresseurs										Caractéristiques physiologiques	
	Qualité (avis meunerie sinon firme)	Poids Spécifique	Teneur en protéines	Piétin verse	Oïdium ①	Rouille jaune ①	Septoriose tritici	Rouille brune	Fusariose épi	Mycotoxines (DON)	Complexe mosaïques	Cécidomyie orange ②	Sensibilité Chlortoluron	Sensibilité au froid	Résistance verse
AMBITION	BAU - BB	4	4	(2)	6	4	7	5	3,5	-	R	S	T	(9)	5,5
AMBOISE	BAU	4	4	3	8	3	7	7	3,5	3	-	R	T	(7)	6,5
APACHE	BPS - VRMp	6	5	2	5	7	4,5	4	7	6,5	S	S	T	7	7
ARKEOS	BB - VRMb	4	4	2	5	4	5,5	5	3,5	4,5	S	-	S	7,5	6
BACHELOR	BPS	8	3	7	6	7	7	7	5	-	S	S	T	6	6
BERGAMO	BP	5	3	2	4	6	5	5	5,5	5,5	S	S	S	8,5	6,5
BOREGAR (b)	BPS	5	5	6	6	5	5,5	2	4	4	S	R	T	7,5	5,5
CAMPESINO	BAU	5	1	6	8	4	6,5	8	5	6	-	-	S	5,5	6
CELEBRITY	BPS - VOOp	5	4	2	(8)	6	6,5	5	4	4	R	R	T	5,5	6,5
CHEVIGNON	BPS	5	2	3	6	7	7	6	5	5	S	S	T	(6,5)	6
COMPLICE (b)	BPS	6	3	3	6	5	6	5	5	3,5	-	-	T	(6)	5
FILON	BPS	6	5	3	7	6	5,5	5	4,5	5,5	-	R	T	(5,5)	5,5
FRUCTIDOR	BPS - VRMp	7	4	3	7	7	6,5	6	5	5	S	-	T	6,5	6,5
GARFIELD (b)	BPS	6	3	3	6	6	7	7	5	5,5	-	R	T	6,5	6
HEMINGWAY N	BPS	5	1	3	6	7	6,5	7	4,5	3	-	-	T	6,5	7
INTENSITY (b) N	BPS	6	(8)	6	6	8	7	6	5,5	-	-	R	S	6	6,5
JUNIOR	BPS - VRMp	8	4	7	7	7	7	6	5	4	-	-	T	7	6,5
KWS AGRUM (b)	BPS	5	2	2	8	7	6,5	7	5	4	S	R	T	8	7
KWS ASTRUM N	BP	7	(5)	4	8	8	7	6	5	-	-	R	T	7	6,5
KWS DAKOTANA	BP	7	6	(2)	7	7	6,5	4	(5,5)	4,5	-	S	T	(6,5)	6,5
KWS ERRUPTIUM N	BAU	6	(6)	3	(6)	8	7	5	5,5	-	-	-	T	6	6
KWS EXTASE	BPS - VRMp	5	3	3	7	7	7	6	4	4	S	-	T	(6)	7
KWS PERCEPTIUM	BPS - VOOp	6	3	2	8	7	6,5	6	6	6	-	-	T	(7,5)	6
KWS SPHERE	BPS - VRMp	8	4	6	4	7	6,5	6	5,5	6	R	-	T	7,5	5,5
KWS ULTIM	BPS - VRMp	7	3	6	4	8	5,5	5	5,5	5,5	R	R	S	6,5	7,5
LG ABSALON	BP - VRMp	7	5	6	8	6	7,5	7	5	5	S	-	T	(5,5)	5,5
LG AIKIDO (b) N	BPS	7	(8)	8	8	8	5,5	7	4	-	-	R	S	6,5	7
LG APOLLO (b)	BPS	6	6	2	6	7	7	6	4,5	4,5	S	R	PS	5	6,5
LG ARLETY (b)	BPS - VOOp	8	5	7	7	6	6,5	7	5	4	-	-	T	(8)	6,5
LG ARMSTRONG (b)	BPS - VRMab/p	7	6	6	7	7	7	7	4	3,5	-	-	T	(6,5)	7
LG ASTERION	BPS	(6)	5	(2)	(4)	(4)	6,5	(7)	(4,5)	5,5	S	R	T	(5,5)	(5,5)
LG AUDACE	BPS - VRMp	5	4	6	7	6	6	5	4,5	5	R	S	T	6,5	5,5
MACARON (b)	BP	7	3	2	7	7	6	4	6	4,5	R	-	T	(7)	6,5
MATHEO	BPS - VRMp	6	5	2	7	8	6,5	5	4,5	5,5	S	-	T	5	6
MORTIMER	BP	5	2	6	8	7	6	7	4	3,5	-	-	T	(6)	7
MUTIC	BP	6	3	4	7	5	6	5	4	3,5	-	S	T	(7)	6
NEMO (b)	BP	7	4	2	4	4	5	4	5	6,5	S	R	T	5	7
OREGRAIN	BPS - VRMp	7	4	2	4	4	5	4	5	6,5	S	R	T	5	7
PASTORAL	BP - p	6	5	3	8	7	6,5	6	4	4	R	-	T	(6,5)	6,5
PONDOR N	BPS	7	(6)	5	5	7	6,5	4	5,5	-	R	R	T	7	6,5
PRESTANCE (b)	BPS - VRMp	8	4	6	5	5	6,5	6	4,5	5	S	R	T	5,5	5
PROVIDENCE (b)	BPS - VRMp	7	4	3	5	6	5,5	3	5	4	-	R	T	4	4,5
RGT CESARIO	BPS	6	3	3	8	7	7	5	4,5	4,5	R	-	T	(8)	6,5
RGT LETSGO (b)	BPS - VRMp	6	6	3	7	6	6,5	8	4,5	4	R	S	T	6,5	6
RGT PALMEO (b)	BPS	6	6	2	7	5	6	7	5	4,5	-	-	T	6,5	5
RGT PERKUSSIO (b)	BPS - VRMp	6	3	2	5	7	6	6	4,5	3,5	-	R	S	6,5	7
RGT PROPULSO (b) N	BPS	6	7	3	6	8	6	8	5	5,5	S	S	T	5	5
RGT TWEETEO (b)	BPS - VOOp	6	3	2	6	5	6	6	5	4	R	R	S	5	6,5
RGT VOLUPTO	BPS - p	6	2	3	6	6	4,5	3	5	5	-	R	T	(7)	7,5
RUBISKO (b)	BP - VRMab/p	5	5	2	6	6	5	7	5	5	S	R	S	6	6,5
SHAUN	BPS - VOOp	6	2	6	6	7	6,5	6	3,5	4	-	S	T	6	5,5
SHREK	BPS - VOOp	6	2	3	5	7	7	6	5	4,5	-	-	T	6,5	6,5
SOKAL	BPS	6	3	2	7	8	6,5	5	6	6	S	-	T	5	4,5
SPACIUM (b)	BPS	6	5	2	5	7	6	8	4	3	S	R	T	6	7
SU ADDICTION	BPS - VOOp	7	5	3	7	7	6,5	3	4,5	4	-	R	T	(7,5)	6,5
SU HYREAL	BPS	7	2	6	5	6	6,5	5	5,5	5	R	R	T	7	5,5
SU MOUSQUETON	BPS - VOOp	7	4	3	7	7	7	5	5,5	5,5	-	-	T	(4)	5,5
SY ADMIRATION	BPS - VRMp	6	3	6	4	7	5	5	6,5	5,5	R	R	S	6,5	5
SY ADORATION	BPS	7	4	3	7	7	7	6	5,5	6,5	R	R	T	5,5	7
SYLLON	BPS	8	5	6	8	6	6,5	5	4	4	R	-	T	6	5,5
TENOR	BPS	6	3	5	4	5	6	6	5	4,5	S	R	T	(6)	5,5
THIPIC	BPS	5	2	7	6	7	7	7	3,5	4	R	-	T	(5)	6,5
TRAPEZ	BP	5	4	2	7	3	4	6	3	-	S	S	PS	8	7
WINNER (b)	BPS - VRMp	6	4	3	5	7	6,5	7	(5)	4,5	-	-	S	(7)	5,5

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

Résistance aux accidents et aux maladies_PS_protéines : 1 = très sensible ; 9 = résistant

Très bon Bon Moyen à faible Aléatoire ou insuffisant Pas de référence Variété Peu Sensible sur laquelle il est possible d'appliquer une faible dose de chlortoluron (500 g/ha de matière active)

S = sensible ; R = résistante ; T = tolérante

() note communiquée par l'obteneur

(b) = variété barbue N Nouveauté 2023

Qualité :

BAF : Blé Améliorant et de Force ; BPS : Blé Panifiable Supérieur ; BP : Blé Panifiable ; BB : Blé Biscuitier ; BAU : Blé Autres Usages ; IMP : Impanifiable ; VOab : Variété en Observation pour l'agriculture biologique ; VOab : Variété en Observation pour l'agriculture biologique ; VOp : Variété en Observation pour la Panification ; VRMb : Variété Recommandée par la Meunerie pour la biscuiterie ; VRMp : Variété Recommandée par la Meunerie pour la panification VRMab/p : Variété Recommandée par la Meunerie en agriculture biologique pour la panification

OPE.COS.ENR.11.08.03.22

