

Préconisations variétés CÉRÉALES

Cette plaquette fait partie du Guide annuel « **À vos cultures** ». Celui-ci regroupe, dans un ensemble cohérent et global, les conseils de la Chambre d'agriculture pour le département de l'Allier afin d'optimiser les résultats des cultures dans le respect de la réglementation. Composé de six plaquettes, une brochure sur la réglementation et un guide sur les méthodes alternatives, il s'organise de la manière suivante :

Guide annuel À vos cultures

LE BON USAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Synthèse réglementaire sur l'étiquetage, le transport, la pulvérisation, les effluents...

[Le bon usage des produits phytosanitaires.](#)

Les préconisations de la Chambre d'agriculture de l'Allier sont élaborées à partir des résultats d'essais et de l'expertise des conseillers.

PRÉCONISATIONS 2021-2022

- **Choix des variétés**
 COLZA (*paru en juillet 2021*)
CÉRÉALES (parution en septembre 2021)
 MAÏS (*parution en décembre 2021*)
- **Protections phytosanitaires**
 Désherbage CÉRÉALES (*parution en septembre 2021*)
 Fongicides CÉRÉALES (*parution en décembre 2021*)
 Désherbage MAÏS (*parution en décembre 2021*)
- **Alternatives à l'utilisation des produits phytosanitaires**
[Guide des méthodes alternatives.](#)

Pour affiner ces conseils et les adapter au contexte cultural de l'année, consultez les bulletins hebdomadaires, BSV et « À vos cultures » : [bulletins hebdomadaires « BSV » et « À vos cultures »](#)

Variétés céréales

Résultats d'essais de la Chambre d'agriculture

Préconisations semis 2021 en matière de variétés

Les conseils variétaux, pour les prochains semis de céréales présentés dans ce document, sont issus de nos essais et ceux de nos partenaires (Arvalis - Institut du végétal...). Vous retrouverez ainsi les résultats des variétés conseillées pour chaque milieu, en blé, orge et triticale, ainsi que leur profil « maladies ».

La campagne a démarré après la forte sécheresse estivale de 2020. Le retour des précipitations de fin septembre et d'octobre a permis de démarrer les semis autour du 20 octobre. Par la suite, en fonction des secteurs et des types de sol les semis ont pu être plus difficiles et les conditions de semis parfois nettement moins bonnes par rapport à l'humidité des sols. Des semis de blé ont ainsi été réalisés jusqu'en décembre. Sur la première partie du cycle, les mois d'octobre, décembre et janvier ont été globalement doux et humides. Le mois de novembre plutôt sec a permis d'effectuer des interventions herbicides de post levée précoce dans de très bonnes conditions, mais a été une nouvelle fois favorable à la présence de cicadelles et pucerons, mais dans la plupart des cas bien maîtrisés.

Différence par rapport aux dernières années, l'arrivée de températures basses en février avec des températures minimum atteignant parfois -9°C, qui va stopper la pousse rapide des céréales engendrées lors des premiers mois. Côté précipitations, encore une fois des répartitions irrégulières en février et mars avec des pluies souvent concentrées sur une seule décade, obligeant à une grande réactivité pour positionner au mieux les deux premiers apports d'azote. Malheureusement, le mois d'avril a été déficitaire en terme de pluviométrie (au niveau des 2 années les plus sèches), cet épisode de sec va engendrer des régressions de talles dans les sols les plus séchant, de texture sableuse.

Au vu des températures douces durant l'automne et l'hiver, le stade épi 1 cm a été atteint en moyenne avec quelques jours d'avance par rapport à la normale et, sortie hiver les parcelles présentaient en général un bon peuplement. Fait marquant de la campagne, la vague de froid de début mi-avril avec plusieurs jours consécutifs de fortes gelées, jusqu'à -9° C mesurés. Fort heureusement, les conditions météorologiques qui ont suivies, retour des pluies et températures modérées ont permis une bonne compensation du gel d'épis constaté (de 0 à 30 % en Sologne et ponctuellement 80 à 100 % en Forterre/Limagne), par les talles, où l'émission de nouvelles talles, hormis dans quelques parcelles ou zones de parcelles fortement impactées, souvent des parcelles très développées et très denses lors des gelées. Ce retour des pluies a également permis une bonne valorisation d'un troisième apport d'azote sur blé, souvent nécessaire.

En termes de composantes de rendement, des nombres d'épis/m² à la normale voire supérieurs à la moyenne, hormis sur les situations ayant subi des régressions de talles en avril, ont été mesurés dans le département, aussi bien en orge qu'en blé et triticale. Le nombre de grains/épi est en général bon à très bon voire même à des niveaux rarement atteints grâce à la météo clémente du mois de mai et de la première moitié de juin. Malheureusement, les températures fraîches de mai ont entraîné des retards en terme de dates de floraisons et donc du stade fin de remplissage du grain sur blé et triticale, et l'épisode de chaud de la mi-juin n'aura pas été sans conséquence dans beaucoup de situations, avec un phénomène d'échaudage et donc des Poids de Mille Grain faibles voire très faibles dans beaucoup de situations, hormis sur les secteurs ayant bénéficié d'orages, des sols à bonne réserve utile ou des parcelles irriguées à cette période-là. Ce phénomène d'échaudage a été accentué par le nombre de grains très important à remplir.

Le retour d'un temps maussade sur fin juin a engendré un début de moisson tardive et surtout très étalées et **X** couramment interrompues par le retour des pluies. Les premières moissons n'ont démarré que début juillet pour les orges avec au final pour celles-ci, dans la plupart des parcelles, de bons rendements, supérieurs à la moyenne en général compris entre 60 et 70 qx, et des PS corrects.

En blé, les premières moissons n'ont démarré qu'autour du 20 juillet pour s'éterniser jusqu'à la mi-août avec des conséquences désastreuses en terme de poids spécifiques (corrects au départ et moins de 70 pour les dernières parcelles). Pour le blé aussi, les rendements sont plutôt bons dans la plupart des situations, avec des moyennes de 60 à 70 qx en Sologne/Bocage, sauf pour les parcelles les plus séchantes ayant subies une régression de talles en avril (50/55 qx) et 70 à 80 qx sur la partie Limagne/Forterre même si, les nombres d'épis élevés pouvaient laisser espérer de meilleurs rendements dans certaines parcelles. A noter une fois de plus et globalement, un gros décrochement des

parcelles en blé sur blé, dont la surface était encore importante cette année, compte tenu du faible emblavement en colza, environ moins 15 à 20 qx par rapport à des blés assolés. Les taux de protéines sont bons en Forterre/Limagne et corrects en Sologne bocage mais avec des écarts importants dans ces secteurs avec parfois des teneurs faibles dans les parcelles ayant atteints de très bons niveaux rendements, lié au phénomène de dilution.

Malheureusement, des parcelles déçoivent encore en Sologne/Bocage (50 qx), souvent des parcelles à enherbement mal maîtrisé et/ou implantées tardivement en mauvaises conditions derrière des cultures de printemps ayant entraîné de mauvais enracinements, un tallage faible, et une mauvaise valorisation des apports d'azote, souvent dans ces parcelles on retrouve à la fois de faibles rendements et taux de protéines.

En ce qui concerne les triticales, la situation est moins réjouissante qu'en orge et blé avec des résultats souvent compris entre 50 et 60 qx, liés la plupart du temps à un mauvais remplissage.

Vous trouverez pour les blés un tableau récapitulatif, en fonction du type de sol et du précédent, des conseils de variétés et de dates de semis.

Le choix variétal demeure une décision importante en fonction des différents critères recherchés : rendement, qualité, tolérance maladies... En blé, pour les problématiques piétin verse et cécidomyies orangées, nous vous proposons également des variétés résistantes évitant des traitements spécifiques sur ces bio-agresseurs.

En orge, le choix d'une variété tolérante à la Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO) s'avère de plus en plus judicieux compte tenu des hivers doux que nous subissons.

Bons semis à tous !

Variétés de blé confirmées

Il s'agit des variétés qui sont ou ont été présentes au moins deux ans dans le réseau série B Arvalis - Institut du végétal et présentes au moins un an dans les séries développement.

➤ Résultats des essais

Variétés	Qualité	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Verse	Sensibilité chlorto	Résultats Sologne Bocage 100 = 81.0 q	Résultats Forterre Limagne 100 = 81.6 q	Type de sol conseillé
APACHE	BPS	4	3	7	7	T	/	(98,7)*	Argilo-calcaire profond précédent maïs
LG ABSALON	BP	3	3	6,5	5,5	T	95,9	/	Sablo-limoneux (protéines et réduction fongicides)
MACARON	BP	4	4	7	6,5	T	98,6	97,2	Tout type de sol en précédent maïs
PIBRAC	BPS	2	3	7,5	4,5	T	98,4	102,6	Tout type de sol
RGT SACRAMENTO	BPS	4	3	6,5	6,5	S	100,4	104,5	Tout type de sol
SY MOISSON	BPS	5	4	7	5,5	S	/	(97,5)*	Tout type de sol en précédent maïs
UNIK	BPS	4	3	7	7	T	98,7	99,8	Tout type de sol (protéines)

Légende :

()* : présentes uniquement dans un essai en précédent maïs sans labour

BP : Blé Panifiable ; **BPS** : Blé Panifiable Supérieur ;

S : sensible ; **T** : tolérant ;

Précocité : de 4 (tardif) à 8 (très précoce) ;

Résistance aux accidents de type maladies ou verse : de 1 (très sensible) à 9 (résistante).

/ : variété non présente dans les essais.

Profil maladies des variétés de blé confirmées

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
APACHE	2	5	4,5	7	4	7
LG ABSALON	6	8	7,5	6	7	5
MACARON	2	7	6	7	4	6
PIBRAC	4	6	6	6	5	5
RGT SACRAMENTO	2	5	5,5	5	7	(5)
SY MOISSON	3	7	4,5	7	6	6
UNIK	3	4	5,5	7	4	4,5

Légende :

() : à confirmer ;

Notes maladies : elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture

● Sensible ● Assez sensible ● Moyennement sensible ● Peu sensible

➤ Nos conseils

Il s'agit des variétés présentes dans les essais séries B Arvalis et dans les essais séries C depuis deux ans.

APACHE (BPS)

Variété précoce toujours appréciée par la meunerie. Bon PS et bon taux de protéines, mais dépassée en potentiel de rendement. Elle garde un intérêt **pour les précédents maïs sans labour en Forterre/Limagne** où elle reste une référence grâce à son bon comportement vis-à-vis de la fusariose et sa qualité boulangère. À réserver à ces situations sur des **sols à bonne réserve utile**.

LG ABSALON (BP)

Variété demi précoce à épiaison recommandée par la meunerie. Rendement en léger retrait par rapport aux variétés les plus productives mais ses performances sont très régulières au fil des ans à 96,8 % de la moyenne sur 5 ans dans notre regroupement Sologne/Bocage. Un de ses atouts majeur est son profil maladies, **résistante au piétin verse et très peu sensible à l'ensemble des maladies foliaires (attention toutefois quelques symptômes de rouille jaune tardives observés depuis 2 ans)**. Nous continuerons donc à la conseiller **en Sologne/Bocage dans un objectif de réduction des fongicides, et au niveau qualité, en effet elle présente également de bons PS et taux de protéines**.

MACARON (BP)

Variété barbue précoce à montaison et épiaison qui confirme sa bonne productivité depuis trois ans maintenant. Elle se place à la moyenne en Forterre/Limagne et en Sologne/Bocage sur 3 ans. Elle possède un bon PS et un taux de protéines à la moyenne. Sensible à la rouille brune, elle affiche de bonnes notes septoriose, rouille jaune et surtout fusariose avec une note de 6. **Variété à ne pas semer trop tôt qui aura sa place dans les parcelles en précédent maïs**.

PIBRAC (BPS)

Variété barbue type hiver demi précoce à montaison et très précoce à épiaison. Productive et régulière au fil des ans, référence dans nos essais. Elle est quand même plus à l'aise en Forterre/Limagne en terme de productivité où elle termine à 102,3 % de la moyenne sur 5 ans (et 104,7 % sur 2 ans), contre 100,1 % sur les deux dernières années en Sologne/Bocage. **Son PS est élevé et elle possède également un bon taux de protéines**. Niveau profil maladies, elle sera à surveiller au niveau des rouilles, **et elle est également assez sensible à la verse**. Pour tous les types de sol, sur les précédents autres que maïs sans labour.

RGT SACRAMENTO (BPS)

Variété barbue précoce à montaison et demi précoce à épiaison. Après avoir été légèrement en retrait dans les situations les plus stressantes sur la fin de cycle en 2019, cette année, comme en 2020, elle arrive au-dessus de la moyenne dans quasiment tous nos essais avec un très haut niveau de productivité. Variété de référence bien installée dans le département et très bien placée sur 5 ans. PS et protéines à la moyenne. **Pour tous les types de sol, sur les précédents autres que maïs sans labour. Elle est aussi bien adaptée pour des semis derrière blé. Attention toutefois, des attaques de rouille jaune parfois importantes ont été observées ce printemps, et sa note de résistance vis-à-vis de cette maladie a été dégradée à 5, ce qui correspond à assez sensible**.

SY MOISSON (BPS)

Variété barbue précoce à montaison et épiaison à **ne pas semer trop tôt**. Très bon PS, par contre son taux de protéines reste faible. **Peu sensible à la fusariose mais relativement sensible à la septoriose**. Compte tenu de son profil, elle garde un intérêt pour les **semis en précédents maïs**.

UNIK (BPS)

Variété barbue précoce à épiaison, présente et régulière depuis trois ans dans nos essais. Potentiel de rendement intermédiaire entre RGT SACRAMENTO et LG ABSALON, 100,4 % de la moyenne en Sologne/Bocage et 98,3 % en Forterre/Limagne sur 3 ans. Elle possède **d'excellents PS et taux de protéines**. Par contre elle présente une forte sensibilité vis-à-vis des maladies foliaires et épis.

Variétés de blé à essayer

➤ Résultats des essais

Il s'agit des variétés présentes dans les essais séries B Arvalis depuis deux ans et un an dans les essais séries C.

Variétés	Qualité	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Verse	Sensibilité chlorto	Résultats Sologne Bocage 100 = 81.0 q	Résultats Forterre Limagne 100 = 81.6 q	Type de sol conseillé
KWS ULTIM	BPS	4	(3)	7	7,5	S	103,8	99,9	Tout type de sol
SY ROCINANTE	BPS	4	(5)	7	4,5	S	104,3	102,7	Tout type de sol

Légende :

* Source semencier ; () : à confirmer ; ()* : Variété présente uniquement dans l'essai de St Pourçain sur Besbre ; **BPS** : Blé Panifiable Supérieur ; **S** : sensible ; **T** : tolérant ;

Précocité : de 4 (tardif) à 8 (très précoce) ;

Résistance aux accidents de type maladies ou verse : de 1 (très sensible) à 9 (résistante).

➤ Profil maladies des variétés de blé à essayer

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
KWS ULTIM	6	4	5,5	8	5	5,5
SY ROCINANTE	3	8	6	7	6	5

Légende :

Notes maladies : elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture

* Source semencier

● Sensible ● Assez sensible ● Moyennement sensible ● Peu sensible

➤ Nos conseils

KWS ULTIM (BPS)

Variété barbue inscrite en 2020, demi précoce à montaison et précoce à épiaison. **La variété KWS ULTIM a été pénalisée par une phytotoxicité due au surdosage du traitement de nos semences pour essais. Celle-ci s'est traduite par des retards et manques à la levée qui n'ont pas pu être compensés dans toutes les situations, notamment sur les derniers semis de Limagne/Forterre.** Malgré tout, elle réalise de bons scores confirmant les bons résultats obtenus dans les essais Arvalis en 2020, notamment en Sologne/Bocage, terminant à 103,8 % de la moyenne. A la moyenne en Forterre/Limagne mais avec des résultats plus irréguliers certainement à cause du problème de vigueur germinative mais avec ponctuellement de très bons résultats aussi. **Résistante au piétin verse à la cécidomyie orangée et à la mosaïque**, elle semble offrir également un assez bon comportement vis-à-vis de la fusariose (5,5). Par contre, elle est relativement sensible à la septoriose et rouille brune. Elle présente un bon PS et un taux de protéines à la moyenne. A essayer en sols sablo limoneux et argilo calcaire.

SY ROCINANTE (BPS)

Variété barbue inscrite en 2020, précoce à très précoce à montaison et précoce à épiaison, **à ne pas semer trop tôt**. Elle confirme cette année ses excellents résultats à l'inscription et dans les essais Arvalis obtenus en 2020, terminant à 104,3 % de la moyenne en Sologne/Bocage et 102,7 % de la moyenne en Forterre/Limagne. Elle présente un bon PS par contre son taux de protéines est faible. Elle est **sensible à la verse**. A essayer en sols sablo limoneux et argilo calcaire.

Variétés de blé à suivre

➤ Résultats des essais

Il s'agit des variétés récemment inscrites en 2021 présentes uniquement dans les essais séries B Arvalis.

Variétés	Qualité	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Verse	Sensibilité chlorto	Résultats Saint Pourçain sur Besbre 100 = 103,7 q	Résultats Forterre Limagne 100 = 81,1 q	Type de sol conseillé
ARCACHON	BPS	3	(4)	7	6,5	T	103,5	95,0	Sablo-limoneux
PRESTANCE	BPS	6	(6)	7,5	6	T	103,7	105,3	Tout type de sol
SY ADMIRATION	BPS	4	(3)	6,5	5,5	S	107,9	102,9	Tout type de sol yc précédent maïs

Légende :

() : à confirmer ; BPS : Blé Panifiable Supérieur ; S : sensible ; T : tolérant

Précocité : de 4 (tardif) à 8 (très précoce) ;

Résistance aux accidents de type maladies ou verse : de 1 (très sensible) à 9 (résistante).

➤ Profil maladies des variétés de blé à suivre

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
ARCACHON	3		6	7	6	5
PRESTANCE	6	(6)	6,5	6	6	4,5
SY ADMIRATION	6	3	5	7	6	6,5

Légende :

Notes maladies : elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture

● Sensible ● Assez sensible ● Moyennement sensible ● Peu sensible

➤ Nos conseils

ARCACHON (BPS)

Variété inscrite en 2021, en observation par la meunerie, demi précoce à montaison et précoce à épiaison. Elle est décevante en Forterre/Limagne. En revanche, elle affiche une bonne productivité sur l'essai de Saint Pourçain sur Besbre, terminant à 103,5 % de la moyenne. PS et taux de protéines à la moyenne. Elle est assez sensible au piétin verse mais présente un profil intéressant vis-à-vis de la septoriose et des rouilles. A suivre en sols sablo limoneux.

PRESTANCE (BPS)

Variété barbue inscrite en 2021 en observation par la meunerie. Variété demi alternative, ultra précoce à montaison et très précoce à épiaison. Elle réalise de bons scores, supérieurs à 105 % de la moyenne en Limagne/Forterre, et 103,7 % de la moyenne sur la station de Saint Pourçain sur Besbre. Résistante au piétin verse, elle est également très bien notée sur septoriose. Elle présente également un bon PS et un très bon taux de protéines (type UNIK). **Résistante à la cécidomyie orangée.** A suivre en sols sablo limoneux et argilo calcaire. A réserver à des semis de novembre.

SY ADMIRATION (BPS)

Variété inscrite en 2021, demi précoce à montaison et épiaison. Elle affiche également une très bonne productivité, supérieure à 102,9 % de la moyenne aussi bien en Limagne/Forterre et 107,9 % à Saint Pourçain sur Besbre. PS à la moyenne par contre son taux de protéines est assez faible. Elle est **assez sensible à la verse et sensible oïdium.** Par contre elle est **résistante au piétin verse et à la cécidomyie orangée.** Autre atout sa **note fusariose de 6,5 qui en fait une candidate à des précédents maïs sans labour.** A suivre en sols sablo limoneux et argilo calcaire.

En résumé

▸ Sols de type Sologne/Bocage et autres sols sablo-limoneux

	Semis précoce (01/10 - 10/10)	Semis classique (10/10 – 30/10)	Semis tardif (après le 30/10)
Productivité	PIBRAC	RGT SACRAMENTO, PIBRAC, UNIK À essayer : KWS ULTIM, SY ROCINANTE (à partir du 25/10) A suivre : ARCACHON, SY ADMIRATION	RGT SACRAMENTO À essayer : KWS ULTIM, SY ROCINANTE A suivre : PRESTANCE, SY ADMIRATION
Protéines	LG ABSALON, UNIK, PIBRAC		A suivre : PRESTANCE
Réduction fongicides	LG ABSALON		A suivre : PRESTANCE
Résistance piétin verse (pas de traitement spécifique)	LG ABSALON À essayer : KWS ULTIM À suivre : SY ADMIRATION		À essayer : KWS ULTIM A suivre : PRESTANCE, SY ADMIRATION
Résistance mosaïques		MACARON (à partir du 25/10) À essayer : KWS ULTIM	
Précédent blé	Semis précoces déconseillés par rapport au risque piétin échaudage et problématique désherbage.	LG ABSALON, MACARON (à partir du 25/10), RGT SACRAMENTO	MACARON, RGT SACRAMENTO
Précédent maïs avec labour (note fusariose ou DON>5)		LG ABSALON, MACARON (à partir du 25/10), PIBRAC, RGT SACRAMENTO À essayer : KWS ULTIM, SY ROCINANTE (à partir du 25/10) A suivre : ARCACHON, SY ADMIRATION	
Précédent maïs sans labour (note fusariose ou DON > 6)		MACARON et SY MOISSON (à partir du 25/10) A suivre : SY ADMIRATION	

Sols de Forterre et Limagne et autres sols argilo-calcaires

	Semis précoce (15/10 - 25/10)	Semis classique (25/10 - 15/11)	Semis tardif (après le 15/11)
Productivité	PIBRAC	PIBRAC, RGT SACRAMENTO À essayer : KWS ULTIM, SY ROCINANTE A suivre : PRESTANCE (à partir du 10/11), SY ADMIRATION	RGT SACRAMENTO À essayer : KWS ULTIM, SY ROCINANTE A suivre : PRESTANCE, SY ADMIRATION
Protéines		APACHE, UNIK, PIBRAC A suivre : PRESTANCE (à partir du 10/11)	A suivre : PRESTANCE
Précédent blé	Semis précoces déconseillés par rapport au risque piétin échaudage et problématique désherbage.	MACARON, RGT SACRAMENTO	MACARON, RGT SACRAMENTO
Précédent maïs avec labour (note fusariose ou DON>5)		MACARON, PIBRAC, RGT SACRAMENTO À essayer : KWS ULTIM, SY ROCINANTE A suivre : SY ADMIRATION	MACARON, RGT SACRAMENTO À essayer : KWS ULTIM, SY ROCINANTE A suivre : SY ADMIRATION
Précédent maïs sans labour (note fusariose ou DON > 6)		APACHE, MACARON, SY MOISSON A suivre : SY ADMIRATION	MACARON, SY MOISSON A suivre : SY ADMIRATION
Résistance cécidomyie orange (pas de traitement spécifique)		À essayer : KWS ULTIM A suivre : PRESTANCE (à partir du 10/11), SY ADMIRATION	À essayer : KWS ULTIM A suivre : PRESTANCE, SY ADMIRATION

Variétés d'orge d'hiver proposées

Variétés	Nombre de rangs	Précocité épiaison	Verse	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose	PS	Tolérance JNO	Résultats d'essais CA03 en % 100 = 67,6 q
KWS BORRELLY	6	7,5	5,5	7	7	5	6	6	6	OUI	102.9
KWS CASSIA	2	5,5	6	6	5	7	7	7	7		107.4
LG CASTING	2	6,5	5,5	7	6	7	6	5	7		113.4
MARGAUX	6	6,5	5	6	6	6	5	5	7	OUI	102.0
MEMENTO	2	6	5,5	5	7	6	7	6	8		107.3

À SUIVRE

Variétés	Nombre de rangs	Précocité épiaison	Verse	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose	PS	Tolérance JNO	Résultats Saint Pourçain sur Besbre 100 = 83,3 q
KWS FEERIS	6	6,5	6	4	6	5	5	5	6	OUI	104,9
IDILIC	2	6	5	6	6	6	6		7	OUI	107.2

Variétés 2 rangs : On retrouve trois variétés témoins productives et régulières: **KWS CASSIA**, **LG CASTING** et **MEMENTO**. A suivre, **IDILIC** tolérante JNO.

Variétés 6 rangs : Sur ce type de variétés, nous allons retrouver des **variétés tolérantes à la Jaunisse Nanisante de l'Orge** : **KWS BORRELLY** et **MARGAUX**, qui sont productives et régulières dans nos essais depuis 2019. A suivre, **KWS FEERIS**, tolérante JNO.

Légende :

PS : Poids Spécifique : de 1 très faible à 9 très élevé

Notes : précocité de 4 (tardif) à 8 (très précoce).

Résistance aux accidents de type maladies ou verse : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

Variétés de triticales proposées

Variétés	Précocité montaison	Précocité épiaison	Verse	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose	Résultats d'essais CA03 en % 100 = 76,6 q
BIKINI	5	8	6,5	5	8	6	6	99.3
ELICSIR	1	6	6,5	6	6	8	7	97.4
RAMDAM	3	6,5	6,5	5	6	8	6	106.8
RIVOLT	4	7	6,5	7	5	8	5	101.0

À ESSAYER

RGT RUTENAC	(1)	6	6	7	7	7	7	99.5
-------------	-----	---	---	---	---	---	---	------

À SUIVRE

Variétés	Précocité montaison	Précocité épiaison	Verse	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose	Résultats Saint Pourçain sur Besbre 100 = 96,5 q
RGT GWENDALAC		6,5	6,5	8	5	7	6	110,5

En variétés confirmées, on retrouve deux variétés témoins : **BIKINI** et **ELICSIR** qui restent relativement régulières au fil des ans, et deux variétés plus récentes **RAMDAM** (en tête de nos essais sur 3 ans) et **RIVOLT**, qui elle sera positionnée uniquement en zone de plaine avec traitement fongicide car elle est sensible à la rouille jaune et à la rhynchosporiose. A essayer, **RGT RUTENAC** à la moyenne dans notre regroupement confirme ses résultats de 2020, son principal atout est son excellent profil maladies. A suivre, **RGT GWENDALAC**, seule variété inscrite en 2021, elle termine en tête dans l'essai de Saint Pourçain sur Besbre à 110,5% de la moyenne, attention toutefois à sa sensibilité vis-à-vis de la rouille jaune.

() : à confirmer ; **Précocité** : de 4 (tardif) à 8 (très précoce).

Résistance aux accidents de type maladie ou verse : de 1 (très sensible) à 9 (résistante)

La Chambre d'agriculture de l'Allier est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

Document établi sur la base des expérimentations de la Chambre d'agriculture de l'Allier et de ses partenaires (à retrouver sur le site Internet : www.allier.chambagri.fr)
Des méthodes alternatives sont éventuellement possibles. Vous pouvez consulter les fiches existantes sur :

[Guide des méthodes alternatives.](#)

Rédaction : Mickaël Bimbard , Luc Fournier

Chambre d'agriculture de l'Allier

Service Agronomie Eau Environnement

60, cours Jean-Jaurès - BP 1727 - 03017 MOULINS Cedex

Tél. 04 70 48 42 42 - Fax. 04 70 46 30 69 - www.allier.chambagri.fr - Mail : stage@allier.chambagri.fr

 [Chambre d'agriculture de l'Allier](#) -  [@Chambreagri03](#)



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
ALLIER



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE
« Avec la contribution financière
du Compte d'Affectation Spécial
Développement Agricole et Rural »