

# 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 2020-2021

- **Choix des variétés**  
 COLZA (*paru en juillet 2020*)  
**CÉRÉALES (parution en septembre 2020)**  
 MAÏS (*parution en décembre 2020*)
- **Protections phytosanitaires**  
 Désherbage CÉRÉALES (*parution en septembre 2020*)  
 Fongicides CÉRÉALES (*parution en décembre 2020*)  
 Désherbage MAÏS (*parution en décembre 2020*)
- **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 2020 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 très forte sécheresse estivale de 2019. Le retour des précipitations de fin septembre et d'octobre a permis d'effectuer la première vague de semis dans de bonnes conditions jusqu'au 30 octobre. Par la suite, en fonction des secteurs et des types de sol les semis ont été 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 janvier. Sur la première partie du cycle (du semis à sortie hiver), la pluviométrie a été hétérogène dans le département. Certains secteurs n'ont jamais « refait le plein » durant l'automne et l'hiver alors que des situations d'hydromorphie ont pu être observées sur certaines parcelles de Sologne et du Bocage. Au niveau des températures, hormis sur la deuxième décennie de novembre, des températures excédentaires ont été enregistrées tout au long de cette première phase avec une fois de plus un hiver très doux (quasi absence de gelées), permettant certes d'effectuer des interventions herbicides de postlevée précoce dans de très bonnes conditions, mais qui ont été également favorables aux pullulations tardives de pucerons en particulier sur les secteurs Limagne Forterre avec des dégâts ponctuellement importants observés y compris et c'est la particularité de l'année sur les semis tardifs.

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. Malheureusement, l'épisode de sec, conjugué à des températures largement excédentaires aux normales durant six semaines avec quasi absence de précipitations du 10 mars au 25 avril n'aura pas pardonné dans les situations les plus séchantes. Dès la mi-avril, les parcelles les plus légères ont décrochées significativement, des régressions de talles inévitables et durables ont été observées conduisant à des peuplements d'épis et biomasses largement inférieurs au minimum souhaitable pour espérer un bon rendement. Ajouter à cela, des dégâts ponctuels mais parfois intenses de gel d'épis sur fin mars début avril avec des plus bas à -8 °C enregistrés localement sur des plantes développées et déjà en manque d'eau. Les conséquences de ce gel ont été plus ou moins importantes en fonction du retour des pluies et de la réserve utile des sols pour permettre une réémission de talles. A signaler également quelques cas de phytotoxicités d'herbicides positionnés sur cette période et dans ces conditions.

Le retour des pluies fin avril début mai a été salvateur pour les blés et triticale dans un bon nombre de secteurs et de parcelles mais malheureusement trop tardif dans les parcelles les plus légères de Sologne et Bocage et les orges. Ce retour des pluies a également permis une bonne valorisation du troisième apport d'azote sur blé.

En termes de composantes de rendement, des nombres d'épis/m<sup>2</sup> très inférieurs à la moyenne ont été mesurés dans tout le département en orge et également en blé sur les parcelles légères de l'Ouest et de la Sologne. Dans les autres situations, en blé sur les parcelles à plus grosse réserve utile et/ou irriguées, des peuplements dans la normale ont été observés. Le nombre de grains/épi est en général bon à très bon grâce à la météo plus clémente autour de la floraison, à l'exception encore une fois de plus des parcelles les plus atteintes par le sec de mars avril dans lesquelles cette deuxième composante a également été affectée. Les Poids de Mille Grain restent hétérogènes pour toutes les espèces, en fonction des réserves utiles des sols, des précocités et des cumuls de précipitations de fin mai et de mi-juin.

Au final, en orge, les rendements sont faibles à très faibles avec des moyennes en général comprises entre 30 et 55 qx. Seules les parcelles de sols profonds de Limagne et Forterre dépassent les 60 qx. Les PS en orge sont faibles.

En blé, en Sologne et sur les parcelles de bords d'Allier et de Sioule on enregistre des rendements faibles en moyenne 45 qx, avec des minimums à 25 (parcelles très sableuses ou parcelles ayant subi des contaminations précoces de JNO ou mauvaises implantations) et des maximums à 70 qx (parcelles irriguées la plupart du temps). Globalement la région Bocage, avec des rendements compris entre 45 et 65 qx s'en sort mieux mais avec également des parcelles sableuses fortement décrochées. Sur la partie Limagne/Forterre, sans être exceptionnels, les rendements sont dans l'ensemble corrects (avec une majorité de moyenne comprise entre 60 et 75 qx), hormis sur les parcelles ayant subi un accident

(pucerons...). A noter un gros décrochement de certaines parcelles en blé sur blé, dont la surface était importante cette année, compte tenu du faible emblavement en colza et de l'arrêt des betteraves, certaines exploitations enregistrent plus de 20 qx d'écart par rapport à des blés assolés. En terme de qualité, les PS et les taux de protéines sont bons, voire très bons en moyenne.

En ce qui concerne les triticales, la situation est très contrastée avec parfois de très mauvais résultats, inférieurs à 40 qx en terres séchantes, à plus de 65 qx.

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) fait partie des alternatives aux néonicotinoïdes et 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 = 70.7 q	Résultats Forterre Limagne 100 = 80.0 q	Type de sol conseillé
ADVISOR	BPS	2	3	6,5	5	S	102.5	/	Sablo-limoneux
APACHE	BPS	4	3	7	7	T	/	95.7	Argilo-calcaire profond précédent maïs
LG ABSALON	BP	3	3	6,5	5,5	T	99.2	/	Sablo-limoneux (réduction fongicides)
LG ARMSTRONG	BPS	3	3	7	7	T	93.8	/	Sablo-limoneux (réduction fongicides et protéines)
MACARON	BP	4	4	7	6,5	T	102.7	99.9	Tout type de sol en précédent maïs
PIBRAC	BPS	2	3	7,5	4,5	T	101.9	106.8	Tout type de sol
RGT SACRAMENTO	BPS	4	3	6,5	6,5	S	110.7	113.0	Tout type de sol
RUBISKO	BP	3	3	6,5	6,5	S	98.0	95.0	Tout type de sol
SY MOISSON	BPS	5	4	7	5,5	S	/	91.8	Tout type de sol en précédent maïs
TENOR	BPS	5	4	7	5,5	T	99.7	/	Sablo-limoneux
UNIK	BPS	4	3	7	7	T	100.2	95.7	Argilo calcaire (protéines) et Sablo-limoneux

#### Légende :

( )\* : présentes uniquement dans les essais ARVALIS

( ) : à confirmer ;

**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
ADVISOR	6	7	5	7	6	4,5
APACHE	2	5	4,5	7	4	7
LG ABSALON	6	8	7,5	7	7	5
LG ARMSTRONG	6	7	7	7	7	4
MACARON	2	7	6	7	4	6
PIBRAC	4	6	6	6	5	5
RGT SACRAMENTO	2	5	5,5	7	7	(DON 4,5)
RUBISKO	2	6	5	7	8	5,5
SY MOISSON	3	7	4,5	7	6	6
TENOR	6	4	6	5	6	5
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.

### ADVISOR (BPS)

Variété demi-précoce à épiaison régulière depuis 5 ans dans nos essais Sologne/Bocage à 102,5 % de la moyenne. Son PS et taux de protéines sont à la moyenne, elle possède **une très bonne note sur piétin verse**. Par contre, elle est assez sensible à la verse. Elle est à réserver aux sols sablo limoneux.

### 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** 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 inscrite en 2016, recommandée par la meunerie. Rendement est en léger retrait par rapport aux variétés les plus productives mais ses performances sont très régulières au fil des ans à 97,1 % de la moyenne sur 4 ans dans notre regroupement Sologne/Bocage. Un de ses atouts majeur 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.

### LG ARMSTRONG (BPS)

Variété barbue demi précoce à montaison et précoce à épiaison, en retrait en 2020 par rapport notamment à LG ABSALON, elle obtient 96,4 % de la moyenne sur 3 ans en Sologne/Bocage. Elle garde cependant un double intérêt, qualité (très bon taux de protéines) et profil maladies, **résistante au piétin verse et très peu sensible à l'ensemble des maladies foliaires**. A réserver aux sols sablo-limoneux dans un objectif de réduction des fongicides et de qualité.

### MACARON (BP)

Variété barbue précoce à montaison et épiaison qui confirme sa bonne productivité depuis deux ans maintenant. Elle se place à la moyenne en Forterre/Limagne et est ainsi régulière sur 2 ans Elle est mieux placée en 2020 qu'en 2019 dans les essais Sologne/Bocage terminant à 102,7 % de la moyenne (fin de cycle plus favorable ?). Elle possède un très 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**.

<b>PIBRAC (BPS)</b>	Variété barbue type hiver demi précoce à montaison et très précoce à épiaison. Productive et très régulière au fil des ans dans tous les milieux, elle devient une référence dans nos essais, 102,6 % de la moyenne en Sologne/Bocage et 102,2 % en Forterre/Limagne sur 4 ans. <b>Son PS est élevé et elle possède également un bon taux de protéines.</b> Niveau profil maladies, elle sera à surveiller au niveau des rouilles. <b>Par contre, elle est assez sensible à la verse.</b> Pour tous les types de sol, sur les précédents autres que maïs sans labour.
<b>RGT SACRAMENTO (BPS)</b>	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, elle arrive en tête dans quasiment tous nos essais avec un très haut niveau de productivité, comme en 2018. Variété de référence bien installée dans le département et très placée sur 4 ans. PS et protéines à la moyenne. <b>Pour tous les types de sol, sur les précédents autres que maïs sans labour. Elle est aussi bien adaptée pour des semis derrière blé.</b>
<b>RUBISKO (BP)</b>	<b>Variété barbue demi-précoce à montaison et épiaison.</b> Elle a la particularité d'être <b>résistante à la cécidomyie orangée.</b> <b>En retrait en 2020,</b> après une très bonne année 2019 dans la plupart des essais. Même si elle reste fortement implantée dans le département, il faut penser à la remplacer. Son profil maladies décline. Sensible au chlortoluron.
<b>SY MOISSON (BPS)</b>	Variété barbue précoce à montaison et épiaison <b>à ne pas semer trop tôt.</b> Très bon PS, par contre son taux de protéines reste faible. <b>Peu sensible à la fusariose mais relativement sensible à la septoriose.</b> Compte tenu de son profil, elle garde un intérêt pour les <b>semis en précédents maïs.</b>
<b>TENOR (BPS)</b>	Variété demi hiver à demi alternative, précoce à montaison et épiaison. Elle confirme ses bonnes performances en terme de productivité moyenne à 100,8 % en Sologne Bocage sur 2 ans et à 106,6 % sur 3 ans sur la station de Saint Pourçain sur Besbre. Elle reste <b>en retrait en sols argilo calcaires.</b> <b>Résistante au piétin verse mais sensible à l'oïdium et attention à la rouille jaune.</b> Malgré sa classification BPS, son PS et son taux de protéines assez faibles risquent d'être un handicap. <b>A réserver aux sols sablo limoneux en évitant les semis trop précoces.</b>
<b>UNIK (BPS)</b>	Variété barbue précoce à épiaison qui confirme ses bons résultats obtenus il y a deux ans dans les essais Arvalis et en 2019 dans nos essais en Sologne/Bocage Elle est très régulière sur deux ans dans ce milieu à 101,3 % de la moyenne. En revanche, elle est plus en retrait en Forterre/Limagne mais elle peut avoir également sa place dans ce secteur avec un objectif protéines. Elle possède <b>d'excellents PS et taux de protéines.</b> 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 = 70.7 q	Résultats Forterre Limagne 100 = 80.0 q	Type de sol conseillé
RGT MONTECARLO	BPS	3*	(4)	(8)	6*	T	(96.8)*	94.8	Argilo calcaire et sablo-limoneux
SY ADORATION	BPS	6	(4)	6	7	T	/	101.9	Argilo calcaire profond, argileux

### 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
RGT MONTECARLO	7*	6*	5*	7*	7*	5*
SY ADORATION	3	7	7	7	7	5,5

### 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

### RGT MONTECARLO (BPS)

Variété barbue inscrite en Espagne en 2016, précoce à montaison et épiaison. Elle a intégré notre réseau d'essais en 2019/2020. Bien que légèrement en dessous de la moyenne en terme de productivité, elle présente un très bon taux de protéines. Elle est également notée **résistante à la cécidomyie orangée et au piétin verse**. Par rapport à un ou plusieurs de ces critères, elle peut avoir sa place en Sologne/Bocage et en sols superficiels de Limagne Forterre. Attention à sa sensibilité vis-à-vis de la septoriose.

### SY ADORATION (BPS)

Variété demi alternative, précoce à montaison et demi tardive à demi précoce à épiaison. Son profil maladies ne comporte pas de défaut majeurs, elle offre également un assez bon comportement vis-à-vis de la fusariose (5,5) et possède une bonne note (6,5) en terme d'accumulation DON. Son taux de protéines et son PS sont à la moyenne. Au-dessus de la moyenne dans six essais sur sept dans le regroupement Forterre/Limagne. Cependant, son cycle de développement fera qu'on la réservera uniquement pour des semis tardifs (à partir de mi-novembre) en sols profonds de Limagne ou Forterre. **Résistante à la cécidomyie orangée.**

# Variétés de blé à suivre

## ➤ Résultats des essais

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

Variétés	Qualité	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Verse	Sensibilité chlorto	Résultats Saint Pourçain sur Besbre 100 = 78,7 q	Résultats Forterre Limagne 100 = 84,2 q	Type de sol conseillé
GRAVURE	BPS	4	(3)	6,5	6,5	S	109,2	104,3	Tout type de sol
KWS ULTIM	BPS	4	(3)	7	7,5	S	107,3	105,3	Tout type de sol
SY ROCINANTE	BPS	4	(5)	7	4,5	S	110,4	111,8	Tout type de sol

### 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
GRAVURE	6	6	6,5	7	7	5
KWS ULTIM	6		5,5	7	5	5,5
SY ROCINANTE	3		6	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

### GRAVURE (BPS)

Variété barbue inscrite en 2020, demi précoce à montaison et épiaison. Elle affiche une bonne productivité en Limagne/Forterre et une très bonne productivité sur l'essai de Saint Pourçain sur Besbre. Elle présente un bon PS et un taux de protéines à la moyenne. Elle est **résistance au piétin verse** et offre un **très bon comportement vis-à-vis de la septoriose et des rouilles**. A suivre en sols sablo limoneux et argilo calcaire.

### KWS ULTIM (BPS)

Variété barbue inscrite en 2020, demi précoce à montaison et précoce à épiaison. Elle réalise de bons scores, supérieurs à 105 % de la moyenne aussi bien en Limagne/Forterre qu'à Pourçain sur Besbre. Résistante au piétin verse, 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 par contre son taux de protéines est faible. **Résistante à la cécidomyie orangée et à la mosaïque**. A suivre 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. Elle confirme ses excellents résultats à l'inscription (meilleure variété lignée en zone Sud) affiche une très bonne productivité, supérieure à 110 % de la moyenne aussi bien en Limagne/Forterre qu'à Saint Pourçain sur Besbre. Elle présente un bon PS par contre son taux de protéines est faible. Elle est **assez sensible à la verse** et doit être surveillée par rapport à la rouille jaune. A suivre en sols sablo limoneux et argilo calcaire. A semer à partir du 25 octobre.

## 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	ADVISOR, PIBRAC, RUBISKO	ADVISOR, RGT SACRAMENTO, PIBRAC, RUBISKO, UNIK, TENOR (à partir du 25/10) <b>À suivre</b> : GRAVURE, KWS ULTIM, SY ROCINANTE (à partir du 25/10)	RGT SACRAMENTO, TENOR <b>À suivre</b> : SY ROCINANTE
Protéines	LG ARMSTRONG, UNIK <b>À essayer</b> : RGT MONTECARLO (à partir du 20/10)		
Réduction fongicides	LG ABSALON, LG ARMSTRONG <b>À suivre</b> : GRAVURE		
Tolérance piétin verse (pas de traitement spécifique)	ADVISOR, LG ABSALON, LG ARMSTRONG, TENOR (à partir du 25/10) <b>À essayer</b> : RGT MONTECARLO (à partir du 20/10) <b>À suivre</b> : GRAVURE, KWS ULTIM		TENOR
Résistance mosaïques		MACARON (à partir du 25/10) <b>À essayer</b> : RGT MONTECARLO (à partir du 20/10) <b>À suivre</b> : KWS ULTIM	
Précédent blé	<b>Semis précoces déconseillés par rapport au risque piétin échaudage et problématique désherbage.</b>	ADVISOR, LG ABSALON, RGT SACRAMENTO, TENOR (à partir du 25/10)	RGT SACRAMENTO, TENOR (à partir du 25/10)
Précédent maïs avec labour (note fusariose ou DON>5)		LG ABSALON, MACARON (à partir du 25/10), PIBRAC, RGT SACRAMENTO, RUBISKO <b>À suivre</b> : GRAVURE, KWS ULTIM, SY ROCINANTE (à partir du 25/10)	MACARON, RGT SACRAMENTO <b>À suivre</b> : SY ROCINANTE
Précédent maïs sans labour (note fusariose ou DON > 6)		MACARON et SY MOISSON (à partir du 25/10)	

### Sols de Forterre et Limagne et autres sols argilo-calcaires

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

## 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 = 55.0 q
KWS BORRELLY	6	7,5	5,5	7	6	5	6	6	6	OUI	105.7
KWS CASSIA	2	5,5	5,5	6	5	7	7	7	7		105.1
LG CASTING	2	6,5	5,5	7	6	7	6	5	7		108.3
MALTESSE	2	6	6	7	6	6	4	6	7		102.1
MEMENTO	2	6	5,5	5	7	7	7	6	8		107.7
MARGAUX	6	6,5	5	6	6	6	5	5	7	OUI	106.6
<b>À ESSAYER</b>											
KWS JAGUAR	6	7,5	5	6	6	6	6	7	6	OUI	98.2

**Variétés 2 rangs :** On retrouve deux variétés témoins : **KWS CASSIA** et **MALTESSE** régulières. Plus récentes, **LG CASTING** et **MEMENTO** apportent du renouveau dans le segment des variétés deux rangs. Elles confirment leurs bons résultats sur 3 ans.

**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 confirment en 2020 leurs bons résultats de 2019. **A essayer**, **KWS JAGUAR** légèrement en dessous de la moyenne dans nos trois essais mais offrant une grande régularité. Par ailleurs, elle est en tête dans le réseau ARVALIS région Centre.

### 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 = 63.9 q
ELICSIR	1	6	6,5	5	6	8	7	101.7
JOKARI	5	7,5	6	7	8	6	6	100.7
RAMDAM	3	6,5	6,5	5	6	8	6	99.8
RIVOLT	4	7	6,5	7	5	8	5	108.1
<b>À ESSAYER</b>								
RGT SULIAC	(4)	6	4	7	7	7	6	104.6

En variétés confirmées, on retrouve deux variétés témoins : **JOKARI** et **ELICSIR** qui restent relativement régulières au fil des ans et gardent un profil maladie intéressant et deux variétés plus récentes **RAMDAM** et **RIVOLT**. Ces deux variétés confirment en 2020 leurs fortes productivités. **RIVOLT** 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 SULIAC** qui confirme dans nos essais en 2020 sa bonne productivité obtenue en 2019 dans les essais Arvalis. Elle présente un bon comportement vis-à-vis des principales maladies par contre **elle est sensible à la verse et à la germination sur pied.**

( ) : 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](http://www.allier.chambagri.fr))

Des méthodes alternatives sont éventuellement possibles. Vous pouvez consulter les fiches existantes sur :

[Guide des méthodes alternatives.](#)

Rédaction : Mickaël Bimbard

Mise en page : Unité Communication



## Chambre d'agriculture de l'Allier

Service Agronomie Élevage 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](http://www.allier.chambagri.fr) - Mail : [stage@allier.chambagri.fr](mailto:stage@allier.chambagri.fr)

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



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