

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 deux comptes-rendus d'essais, 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...

[Bon usage des produits phytos](#)

EXPÉRIMENTATIONS VÉGÉTALES 2018

- **Volume 1** : Variétés d'hiver / Herbicides
Parution en novembre 2018
- **Volume 2** : Variétés de printemps
Fongicides, herbicides, azote
Parution décembre 2018

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 2018-2019

- **Choix des variétés**
COLZA (*paru en août 2018*)
CÉRÉALES (parution en septembre 2018)
MAÏS (*parution en décembre 2018*)
- **Protections phytosanitaires**
Désherbage CÉRÉALES (*parution en septembre 2018*)
Fongicides CÉRÉALES (*parution en décembre 2018*)
Désherbage MAÏS (*parution en janvier 2019*)
- **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](#)

Variétés céréales

Résultats d'essais de la Chambre d'agriculture

Préconisations semis 2018 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.

Nous avons enregistré un automne et début d'hiver plutôt doux et pluvieux. Le froid intense de février a fait craindre à un moment des dégâts de gel. L'année a été marquée par un mois d'avril exceptionnellement doux engendrant une évolution très rapide des stades (notamment sur la phase 2 nœuds à dernière feuille étalée). Les précipitations du mois de mai ont été très disparates (60 mm à Lurcy Lévis, 120 mm à Montluçon). Au final, la pluviométrie a donc été en moyenne excédentaire, mais répartie de manière irrégulière, avec notamment une période sèche sur avril et en fin de cycle faisant apparaître des stress hydriques notamment sur les plantes mal enracinées.

En termes de composantes de rendement, le nombre d'épis/m² a été inférieur à la moyenne dans tous les secteurs du département, en cause un tallage moindre avec la forte pluviométrie hivernale. Le nombre de grains/épi est élevé, et en général grâce à la précocité et aux forts cumuls d'eau du mois de mai qui ont permis de bien remplir les sols, les températures échaudantes du mois de juin ont eu un impact limité et on observe de bons PMG.

En orge, les rendements sont plutôt corrects dans tous les secteurs, tout comme en blé, hormis sur les parcelles ayant subi un accident (désherbage, hydromorphie, mauvais enracinement...) les rendements sont plutôt corrects à bons. En ce qui concerne les triticales, la situation est très contrastée avec parfois de très mauvais résultats (inférieurs à 40 qx en terres séchantes avec attaques d'oïdium non maîtrisée !).

En terme de qualité, exceptées sur les parcelles où la récolte a été retardée par des orages, les PS sont bons. Les taux de protéines sont bons également, l'année douce et pluvieuse a été favorable à une bonne valorisation des apports d'azote et à la minéralisation. Malheureusement, sur les parcelles ayant le plus souffert de l'excès d'eau, entraînant une anoxie racinaire on observe de faibles rendements et taux de protéines.

Des écarts, selon les secteurs géographiques, sont néanmoins à signaler, ainsi que de grosses différences selon les variétés et les dates de semis, comme tous les ans. Depuis plusieurs années, on observe un impact variétal d'environ 10 à 15 q/ha.

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... 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 fait partie des alternatives aux néonicotinoïdes. Sur ce point on sera particulièrement attentif aux semis trop précoces, et dans la mesure du possible un décalage de semis constituera une bonne alternative.

Bons semis à tous !

Variétés confirmées en blé

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 = 63.6 q	Résultats Forterre Limagne 100 = 86.3 q	Type de sol conseillé
ADVISOR	BPS	2	3	6,5	5	S	99,7	/	Sablo-limoneux
APACHE	BPS	4	3	7	7	T	/	(98,2)*	Argilo-calcaire profond précédent maïs
ARMADA	BP	3	4	7	4	S	98,7	/	Sablo-limoneux
DIAMENTO	BPS	3	3	7	6	S	/	101,3	Argilo-calcaire
FILON	BPS	5	6	7,5	5,5	T	106,1	/	Sablo-limoneux
GONCOURT	BPS	3	4	7	5	T	101,9	/	Sablo-limoneux
LG ABSALON	BP	3	3	6,5	5,5	T	97,0	91,9	Sablo-limoneux (réduction intrant)
LG ARMSTRONG	BPS	3	(3)	7	7	T	97,6	96,8	Sablo-limoneux (réduction intrant)
NEMO	BPS/BP	3	3	6,5	6,5	T	99,8	99,4	Tout type de sol
OREGRAIN	BPS	5	4	7	7	T	/	(97,7)*	Tout type de sol précédent maïs
PAKITO	BPS	2	3	6,5	5,5	T	/	107,0	Argilo-calcaire
PIBRAC	BPS	2	3	7,5	4,5	T	98,9	100,4	Tout type de sol
RGT SACRAMENTO	BPS	4	(3)	6,5	6,5	S	105,0	101,0	Tout type de sol
RUBISKO	BP	3	3	6,5	6,5	S	103,7	103,7	Tout type de sol
SY MOISSON	BPS	5	4	7	5,5	S	/	100,3	Tout type de sol

Légende :

()* : présentes uniquement dans les essais en précédent maïs sans labour

() : 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 préconisées

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
ADVISOR	6	7	5,5	7	7	4,5
APACHE	2	5	4,5	7	5	7
ARMADA	3	6	6	7	7	5
DIAMENTO	3	6	5,5	7	5	5
FILON	3	6	7	7	5	4,5
GONCOURT	2	7	6	4	5	4
LG ABSALON	6	8	7,5	7	7	5
LG ARMSTRONG	6	6	6,5	7	7	4
NEMO	2	5	5,5		5	4,5
OREGRAIN	2	4	5	4	4	5,5 (DON 6,5)
PAKITO	3	4	4	7	4	5
PIBRAC	4	6	6	6	5	5
RGT SACRAMENTO	(2)	5	5,5	7	7	(DON 5)
RUBISKO	2	6	6	7	8	5,5
SY MOISSON	3	7	4,5	7	6	6

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 qui sont ou ont été présentes au moins deux ans dans le réseau Arvalis et présentes au moins un an dans la série développement.

ADVISOR (BPS)

Variété demi-précoce à épiaison régulière sur 3 ans à 101,3 % de la moyenne. PS et un taux de protéines à la moyenne, elle possède **une très bonne note sur piétin verse**. Elle sera à surveiller vis-à-vis de la septoriose et de la verse. **Pour les 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. À réserver à ces situations sur des **sols à bonne réserve utile**.

ARMADA (BP)

Variété précoce à montaison et épiaison présente et à la moyenne sur cinq ans en Sologne/Bocage même si elle perd peu à peu de son intérêt. PS assez faible, elle **commence à se montrer sensible à la rouille jaune**, est relativement **sensible à la verse**.

DIAMENTO (BPS)

Variété barbue précoce à épiaison productive et très régulière, en tête sur 5 ans à 103,9 % de la moyenne en Forterre/Limagne ! Par contre, elle reste sensible à la septoriose à la rouille brune. Elle nécessite une bonne protection de fin de cycle. **Elle est plutôt bien adaptée pour des semis derrière blé. Valeur sûre en sols argilo-calcaires !**

FILON (BPS)

Variété très précoce à montaison et à épiaison. En tête dans notre regroupement d'essai Sologne/Bocage, qui confirme les bonnes performances obtenues en 2017 dans les essais Arvalis. Elle présente un bon profil vis-à-vis des maladies foliaires, par contre elle est sensible au piétin verse et à la fusariose. **Résistante à la cécidomyie orangée**. Elle possède un bon taux de protéines mais son PS assez faible et sa très grande précocité à montaison risque quand même d'être un handicap. **Pour les sols sablo limoneux, à ne pas semer tôt.**

GONCOURT (BPS)	Variété précoce à épiaison, présente depuis maintenant neuf ans dans nos essais ! En terme de rendement elle termine encore à 101,9 % de la moyenne en 2018 en Sologne/Bocage. Attention, elle est devenue très sensible à la rouille jaune et assez sensible à la fusariose. À réserver aux sols sablo-limoneux de Sologne/Bocage. Taux de protéines élevé, malheureusement son PS est relativement faible.
LG ABSALON (BP)	Variété demi précoce à épiaison inscrite en 2016, recommandée par la meunerie. Son rendement est en retrait. Malgré tout, elle garde deux intérêts, sa qualité (PS et taux de protéines) et son profil maladies, résistante au piétin verse et très peu sensible à l'ensemble des maladies foliaires. Nous continuerons donc à la conseiller dans les sols sablo-limoneux dans un objectif de réduction des fongicides et qualité. En Forterre/Limagne, sa productivité à 91,9% de la moyenne est vraiment en retrait et dans ce milieu et son intérêt est limité.
LG ARMSTRONG (BPS)	Variété barbue demi précoce à montaison et précoce à épiaison qui comme LG ABSALON est en retrait en terme de rendement mais qui aura un double intérêt qualité PS et protéines et son profil maladies, résistante au piétin verse et très peu sensible à l'ensemble des maladies foliaires. Nous la conseillons dans les sols sablo-limoneux dans un objectif de réduction des fongicides et qualité. En Forterre/Limagne, son intérêt nous semble plus limité.
NEMO (BPS/BP)	Variété barbue demi précoce à épiaison, après avoir terminé dans le peloton de tête en 2017, elle est à la moyenne en 2018 dans tous les milieux. Elle affiche de bons PS. Par contre, son taux de protéines est en retrait dans nos essais. Elle a la particularité d'être résistante à la cécidomyie orangée. Fait marquant, elle est devenue très sensible à la rouille jaune au point que sa note ne soit pas connue à ce jour. Cette variété nécessite un suivi précoce et régulier vis-à-vis de la rouille jaune et si besoin, une protection fongicide adaptée (date de déclenchement, choix du produit...). Pour tous les types de sol.
OREGRAIN (BPS)	Variété précoce à montaison et épiaison à ne pas semer trop tôt. Bons PS et taux de protéines. Elle a la particularité d'être résistante à la cécidomyie orangée et a un bon comportement vis-à-vis de la fusariose. Par contre, elle est relativement sensible aux maladies foliaires, notamment très sensible à la rouille jaune. Cette variété nécessite un suivi précoce et régulier vis-à-vis de la rouille jaune et si besoin, une protection fongicide adaptée (date de déclenchement, choix du produit...). À positionner derrière un précédent maïs y compris sans labour.
PAKITO (BPS)	Variété demi-précoce à épiaison qui confirme ses très bons résultats d'année en année, notamment en sols argilo-calcaires où elle arrive en tête cette année à 107,0 % de la moyenne. Bon PS, mais sensible à la germination sur pied. Attention à sa sensibilité aux maladies du feuillage (septoriose et oïdium). Pour les sols argilo-calcaires moins propices à la septoriose. Elle est aussi bien adaptée pour des semis derrière blé. Attention, cette variété n'est plus multipliée.
PIBRAC (BPS)	Variété barbue demi précoce à montaison et très précoce à épiaison. Arrive à la moyenne dans tous les milieux en 2018, de ce fait très régulière sur 2 ans en Forterre/Limagne, un peu plus irrégulière en Sologne/Bocage. Son PS est élevé et elle possède un bon taux de protéines. Niveau profil maladies, elle sera à surveiller au niveau des rouilles. 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. Très productive dans tous les milieux et très régulière sur deux ans. Elle arrive à 105,0 % de la moyenne en Sologne/Bocage et à 101,0 % en Forterre/Limagne. PS et protéines à la moyenne. Elle est aussi bien adaptée pour des semis derrière blé.
RUBISKO (BP)	Variété de référence barbue demi-précoce à montaison et épiaison. Bon profil maladies feuillage et fusariose dans une moindre mesure. Elle a la particularité d'être résistante à la cécidomyie orangée. Après quelques déceptions en 2016, elle a retrouvé depuis deux ans les performances qu'on lui connaissait en terminant par exemple cette année à 103,7 % de la moyenne dans chaque milieu. Par contre son PS reste moyen. Sensible au chlortoluron. Elle est aussi bien adaptée pour des semis derrière blé.
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. Elle obtient des résultats réguliers d'année en année notamment en Forterre/Limagne. Peu sensible à la fusariose mais relativement sensible à la septoriose. Compte-tenu de son profil, nous la conseillerons sur tous les précédents en sols argilo-calcaires ainsi que sur les sols sablo-limoneux en particulier derrière maïs. Variété offrant le meilleur potentiel parmi les variétés peu sensibles à la fusariose.

Variétés à essayer en blé

➤ Résultats des essais

Il s'agit des variétés inscrites en 2017 ou 2018 et présentes uniquement dans les essais séries B Arvalis.

Variétés	Qualité	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Verse	Sensibilité chlorto	Résultats Saint-Pourçain-sur-Besbre 100 = 71.2 q	Résultats Forterre Limagne 100 = 91,7 q	Type de sol conseillé
MACARON	BP	4		7	6,5	T	97,1	101,6	Argilo-calcaire précédent maïs
SOLINDO CS	BP	6		7,5	5,5	T	100,6	102,6	Argilo-calcaire
SOPHIE CS	BP	3	(3)	6	7	T	103,9	92,6	Sablo-limoneux
UNIK	BPS	4		7	7	T	104,4	100,2	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 préconisées

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
MACARON	2	6	6	7	5	6
SOLINDO CS	1	8	5,5	6	6	5,5
SOPHIE CS	7	5	6	7	6	5
UNIK	3	5	6,5	7	4	4,5

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

MACARON (BP)

Variété barbue précoce à épiaison. Elle se place bien dans le regroupement Arvalis Forterre/Limagne à 101,6 % de la moyenne et semble un peu irrégulière en région Centre. 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. **A essayer dans un premier temps en sols argilo calcaires notamment en précédent maïs.**

SOLINDO CS (BP)

Variété très précoce à épiaison arrivant à 102,6 % de la moyenne en Forterre/Limagne. Elle présente de très bons PS et un bon taux de protéines. Son comportement face à la fusariose semble plutôt bon à confirmer en 2019, tout comme son comportement à la verse. **Compte tenu de sa très grande sensibilité au piétin verse et son profil ½ alternatif, elle sera à essayer uniquement en sols argilo calcaire en semis tardifs.**

SOPHIE CS (BP)

Variété inscrite en 2017, demi tardive à épiaison, elle s'en sort très bien sur l'essai Arvalis de Saint-Pourçain-sur-Besbre en Sologne avec 103,9 % de la moyenne en 2018 et 101,5 % sur deux ans. Elle affiche un très bon PS et un taux de protéines à la moyenne. Au niveau maladies elle est relativement sensible à l'oïdium, par contre **résistante au piétin verse. A essayer en sols sablo-limoneux en semis précoces.**

UNIK (BPS)

Variété barbue précoce à épiaison qui se place bien dans tous les milieux, elle présente de très bons PS et taux de protéines. Elle est relativement sensible à l'oïdium et à la rouille brune et présente des écarts Traités/Non Traités importants. **A essayer dans tous les types de sols.**

En résumé

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

	Semis précoce (30/09 - 10/10)	Semis classique (10/10 - 5/11)	Semis tardif (après le 5/11)
Productivité	ADVISOR, ARMADA, GONCOURT, PIBRAC, NEMO, RUBISKO À essayer : SOPHIE CS	ADVISOR, ARMADA, FILON (à partir du 25/10), RGT SACRAMENTO (à partir du 20/10), GONCOURT, NEMO, RUBISKO, SY MOISSON (à partir du 20/10) À essayer : UNIK	FILON, RGT SACRAMENTO, SY MOISSON À essayer : UNIK
Qualité	LG ABSALON, LG ARMSTRONG, PIBRAC, RGT SACRAMENTO À essayer : UNIK		
Réduction d'intrants	LG ABSALON, LG ARMSTRONG		
Tolérance piétin verse (pas de traitement spécifique)	ADVISOR, LG ABSALON, LG ARMSTRONG À essayer : SOPHIE CS (semis précoce jusqu'au 10/10)		
Précédent blé	Semis précoces déconseillés par rapport au risque piétin échaudage et problématique désherbage.	RUBISKO, RGT SACRAMENTO (à partir du 20/10)	RGT SACRAMENTO
Précédent maïs avec labour (note fusariose >5)		ARMADA, LG ABSALON, OREGRAIN (à partir du 20/10), PIBRAC, RUBISKO, RGT SACRAMENTO, SY MOISSON (à partir du 20/10)	OREGRAIN, RGT SACRAMENTO, SY MOISSON
Précédent maïs sans labour (note fusariose 6 et +)		OREGRAIN, SY MOISSON (à partir du 20/10)	

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

	Semis précoce (10/10 - 20/10)	Semis classique (20/10 - 15/11)	Semis tardif (après le 15/11)
Précédent oléo-protéagineux	DIAMENTO, NEMO, PAKITO, PIBRAC, RUBISKO	DIAMENTO, NEMO, PAKITO, PIBRAC, RGT SACRAMENTO, RUBISKO, SY MOISSON À essayer : SOLINDO CS (à partir du 1/11)	DIAMENTO, NEMO, PIBRAC, RUBISKO, RGT SACRAMENTO, SY MOISSON À essayer : SOLINDO CS
Précédent blé	Semis précoces déconseillés par rapport au risque piétin échaudage et problématique désherbage.	DIAMENTO, PAKITO, RGT SACRAMENTO, RUBISKO	DIAMENTO, RGT SACRAMENTO, RUBISKO
Précédent maïs avec labour (note fusariose > 5)		DIAMENTO, PAKITO, PIBRAC, RUBISKO, SY MOISSON, RGT SACRAMENTO À essayer : MACARON, SOLINDO CS (à partir du 1/11)	DIAMENTO, PIBRAC, RUBISKO, RGT SACRAMENTO, SY MOISSON À essayer : SOLINDO CS, MACARON
Précédent maïs sans labour (note fusariose 6 et +)		APACHE, OREGRAIN, SY MOISSON À essayer : MACARON	
Cécidomyie orange (pas de traitement spécifique)	RUBISKO, NEMO	NEMO, OREGRAIN, RUBISKO	

Variétés d'orge d'hiver proposées

Variétés	Nombre de rangs	Précocité épiaison	Verse	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	PS	Résultats d'essais en % 100 = 72,7 q
AMISTAR	6	7	5,5	3	6	6	4	7	98,3
ETINCEL	6	7	5	7	4	5	7	6	-
ISOCEL	6	7	4,5	6	4	5	7	6	100,9
KWS CASSIA	2	6	5,5	6	6	7	7	7	96,5
KWS ORWELL	2	6	6	4	8	7	7	5	104,0
MALTESSE	2	6,5	6,5	7	6	6	3	7	99,1
RAFAELA	6	7,5	4	(7)	4	7	(5)	4	100,6
À ESSAYER									
KWS ACCORD	6	6	5,5	(7)	6	7	5	6	103,5
MEMENTO	2	6,5	5,5	6	7	7	7	8	98,4

Variétés 2 rangs : On retrouve trois variétés confirmées : **KWS ORWELL** est la plus productive mais son PS est assez faible, viennent ensuite **KWS CASSIA** (en retrait par rapport aux dernières années) et **MALTESSE** régulière. A essayer, **MEMENTO** qui arrive en rendement au niveau de MALTESSE, se distingue par son très bon PS et un bon profil maladies.

Variétés 6 rangs : **AMISTAR**, variété tolérante à la JNO, à la moyenne, possède un bon PS, malheureusement son profil maladies nécessite une conduite fongicide adaptée. **RAFAELA également tolérante à la JNO**, est plus productive qu'AMISTAR, elle est également sensible aux maladies et son PS est faible. **ETINCEL et ISOCEL**, malgré un profil maladie qui se dégrade d'année en année ont encore leur place sur les terres superficielles, grâce à leur précocité. A essayer, **KWS ACCORD**, la meilleure des nouveautés dans nos essais, avec un relativement bon profil maladie et un PS à la moyenne.

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 épiaison	Verse	Froid	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose	Résultats d'essais en % 100 = 65,8 q
BIKINI	8	6,5		5	8	6	5	102,5
ELICSIR	6	6,5		7	6	8	7	99,3
JOKARI	7,5	6		6	8	6	6	97,3
À ESSAYER								
KASYNO	5,5	6,5		6	7	8	6	106,9
RGT OMEAC	7	5,5		7	8	6	6	107,7

Pour la deuxième année consécutive, **VUKA** est en net retrait dans nos essais à cause de son extrême sensibilité à l'oïdium apparue depuis deux ans, c'est pour cela qu'elle n'apparaît plus dans nos préconisations. En variétés confirmées, retrouve **BIKINI** (très précoce à épiaison, à ne pas semer trop tôt) **ELICSIR** et **JOKARI** arrivent à la moyenne et offrent un profil maladie correct. Parmi les **variétés à essayer** on retrouve **KASYNO** et largement en tête dans nos essais. **RGT OMEAC** apportent en plus un bon PS et un bon taux de protéines.

Légende :

()* : présente uniquement dans le réseau Arvalis - Institut du végétal

() : 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.chambre-agriculture.fr)
Des méthodes alternatives sont éventuellement possibles. Vous pouvez consulter les fiches existantes sur : http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents_ca03/Guide_methodes_alternatives.pdf

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 - Mail : mailto:sate@allier.chambagri.fr

 [Chambre d'agriculture de l'Allier](#) -  [@Chambreaagri03](#)



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