

Dossier variétés céréales à paille

Dans l'itinéraire technique d'une céréale, choisir ses variétés est un compromis entre débouché aval, productivité/régularité et tolérance globale aux maladies. Comme chaque année, voici un récapitulatif non exhaustif des variétés issues des essais d'ARVALIS sud-ouest et de quelques essais locaux. A noter que les résultats 2018 sont à interpréter avec précautions en raison de la pluviométrie exceptionnelle du printemps.

Quelques rappels fondamentaux :


- Respectez l'adaptation des variétés au milieu en **priorisant les variétés précoces** qui esquivent les échaudages de fin de cycle
- **Semer 3 variétés** sur votre exploitation : en diversifiant les types variétaux vous limitez les risques climatiques et sécurisez tout ou partie du résultat
- **Observer leurs comportements sur 3 ans minimum** afin de gagner en fiabilité
- Ne pas se contenter uniquement du critère productivité : la valorisation avale, le coût de la protection fongicide ou encore le risque verse sont des facteurs à prendre en compte
- La semence de ferme c'est possible mais avec rigueur (zone moissonnée la plus saine possible, tri sévère, test faculté germinative > 95% et réalisation du PMG). Elle peut être complétée par de la semence certifiée pour votre renouvellement variétale.

1. Les blés tendres meuniers

1.1 Résultats ARVALIS 2018 région sud-ouest

| Avis | | | | | VARIETES | Rendement à 15% | | REGULARITE - Rendement à 15% | | | | | |
|----------------|-----------------|--------------|----------|---------------|-----------------|-----------------|-------|-------------------------------|----|----|----|----|----|
| Préc. épiaison | Qualité Arvalis | Protéine GPD | Rés. Mos | T-NT (1) q/ha | | Q/ha | % MG. | moyenne et écart-type en q/ha | | | | | |
| | | | | | | | | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
| 7 | BPS | 6 | R | 19.8 | RGT CESARIO | 86.4 | 106 | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 14.9 | TENOR | 85.8 | 105 | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 9 | | 21.9 | ORLOGE | 85.6 | 105 | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 5 | S | 21.8 | HYPODROM | 85.5 | 105 | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | | 27.7 | UNIK | 85.0 | 104 | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 7 | | 21.7 | HYDROCK | 84.1 | 103 | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 7 | | 18.6 | PIBRAC | 83.8 | 103 | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | | 17.5 | FANTOMAS | 83.3 | 102 | | | | | | |
| 7 | BPS | 4 | | 22.6 | SEPIA | 83.3 | 102 | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 21.3 | HYNVICTUS | 83.0 | 102 | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | | 27.9 | COMPLICE | 82.8 | 102 | | | | | | |
| 6.5 | BP | 7 | S | 23.7 | RUBISKO | 82.7 | 101 | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | R | 28.3 | MACARON | 82.6 | 101 | | | | | | |
| 7 | BP | 6 | R | 25.9 | ASCOTT | 82.0 | 101 | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 8 | | 19.2 | FILON | 81.8 | 100 | | | | | | |
| 7.5 | BP | 7 | | 22.5 | SOLINDO CS | 81.3 | 100 | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 21.7 | TARASCON | 81.1 | 99 | | | | | | |
| 7 | BP | 4 | R | 14.3 | MALDIVES CS | 80.6 | 99 | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | 30.2 | OREGRAIN | 79.5 | 98 | | | | | | |
| 6.5 | BP | 6 | | 13.9 | LG ABSALON | 79.4 | 97 | | | | | | |
| 7 | BPS | 7 | | 19.5 | LG ASCONA | 79.4 | 97 | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 5 | | 24.6 | PILIER | 79.3 | 97 | | | | | | |
| 7 | BPS | 7 | | 16.9 | LIPARI | 79.1 | 97 | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | 22.9 | DESCARTES | 79.0 | 97 | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | S | 23.5 | CELLULE | 78.9 | 97 | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 4 | | 18.6 | MAUPASSANT | 77.7 | 95 | | | | | | |
| 7 | BP | 5 | | 24.8 | RGT GOLDENO | 77.6 | 95 | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | | 27.4 | RGT TALISKO | 77.3 | 95 | | | | | | |
| 7 | BPS | 7 | | 12.9 | LG ARMSTRONG | 75.8 | 93 | | | | | | |
| | | | | | Moy. Générale | 81.5 | | | | | | | |
| | | | | | ETR | 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | Nombre d'essais | 8 | | | | | | | |

Le trait vertical représente la moyenne générale.
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.



(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, Essais Sud 2016 à 2018.

Protéine GPD : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

1.2 Nos conseils CA81

Vis à vis des maladies, nos conseils s'orientent vers des variétés tolérantes à la septoriose et la rouille jaune. Cela évite souvent un traitement précoce, coûteux et pas toujours simple à positionner. Le top est qu'elles soient aussi tolérantes à la rouille brune même si son apparition tardive et son contrôle aisé avec une simple tébuconazole rend cette maladie moins problématique.

| Variétés conseillées | Caractéristiques principales |
|-------------------------|---|
| RGT CESARIO*♥ | Productif, tolérant septo, résistant mosaïque |
| ASCOTT | Productif, très régulier sur 4 ans, résistant mosaïque. Moyennement sensible fusa et verse. BP |
| ORLOGE | Très productif. Confirme 2017. Barbu. Assez sensible rouille brune et verse. Sensible fusa épi. |
| FILON*♥ | Assez productif, très précoce adapté terres séchante, polyvalent, tolérant septo. En dérive sur rouille brune |
| SEPIA* | Productif, très régulier confirme 2017. Barbu. Sensible rouille brune et fusa. Éviter terres séchantes. |
| PIBRAC | Tolérant septo. Barbu. Moyennement sensible rouille brune et verse. |
| DESCARTES | Assez productif, tolérant fusa (blé de maïs), moyennement tolérant aux maladies du feuillage |
| CALUMET | Régulier, assez productif, polyvalent tout type de sol. Sensible oïdium |
| CELLULE | Productif, PS excellent. Barbu. Sensible rouille brune. Déconseillé après maïs. Nécessite terres profondes. |
| TENOR♥ nouveau | Très prometteur tant en productivité qu'en tolérance aux maladies. Seul bémol rouille jaune à surveiller. |
| UNIK* nouveau | Productif, tolérant septo, rouille jaune. Barbu. Sensible rouille brune |
| FANTOMAS nouveau | Prometteur tant en productivité qu'en tolérance aux maladies. Barbu. |

* Variétés à fort pouvoir couvrant diminuant légèrement la pression adventices

Cette liste est non exhaustive et des variétés moins récentes présentent toujours des atouts intéressants. APACHE (blé de maïs et qualité), AREZZO (peu sensible septo et excellent PS), SOLEIHO (peu sensible septo et adapté terres séchantes), VENEZIO (productif et peu sensible aux maladies) [...].

2. Les blés tendres améliorants

2.1 Résultats Arvalis 2018 région sud-ouest

| Préc. épiaison | Avis Qualité Arvalis | Protéine GPD | Rés. Mos | T-NT (1) en % | VARIETES | Rendement à 15% validé traité fongicide | | REGULARITE - Rendement à 15% validé moyenne et écart-type en q/ha | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|--------------|----------|---------------|------------|---|-------|--|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | Q/ha | % MG. | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | 45 | OREGRAIN | 87.3 | 118 | <p>Le trait vertical représente la moyenne générale. La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | 8 | | 52 | TIEPOLO* | 76.8 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 30 | CECILIUS | 76.7 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 33 | ALEPPO | 76.0 | 103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | BAF | 9 | | 16 | IZALCO CS | 74.0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 | BAF | 9 | | 33 | REBELDE | 72.2 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | 8 | | 28 | METROPOLIS | 71.9 | 97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 | BAF | 8 | | 18 | FORCALI | 71.5 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 38 | MV TOLDI | 70.2 | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 | BAF | 6 | | 38 | BOLOGNA | 69.8 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (5.5) | | | | 26 | ALESSIO* | 68.9 | 93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moy. Générale | | | | | | 74.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ETR | | | | | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre d'essais | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

2.2 Nos conseils CA81

Pour rappel, ce sont toutes des variétés très précoces donc intéressantes pour esquiver les fins de cycle échaudants. De ce fait, les stades sont souvent en avance donc attention à bien anticiper les interventions de fertilisation, protection maladies et récolte.

| Variétés conseillées | Caractéristiques principales |
|-------------------------|---|
| TIEPOLO | Le plus productif sur 5 ans. Bien piloter le dernier apport d'azote pour éviter la dilution des protéines. Très sensible aux maladies |
| IZALCO CS ♥♥ | Ultra précoce. Productif. TB capacité à concentrer les protéines. Tolérant septoriose, rouille jaune et fusa épi. Rouille brune à surveiller. |
| FORCALI | Très régulier sur 5 ans. TB teneurs en protéines. Tolérant septo, rouille brune. Attention à la fusa épis. Tenue de tige à surveiller |
| METROPOLIS | Assez productif sur 4 ans. Bonne teneur en protéines. Tolérant septo et rouille jaune. Tenue tige à surveiller et attention à la rouille brune. |
| ALEPPO nouveau | Productif, très régulière sur 2 ans, tolérante aux maladies mais attention aux protéines comme TIEPOLO |
| CECILIUS nouveau | Productif, caractéristiques se rapprochant de TIEPOLO...à suivre |

2. Les blés durs

2.1 Résultats Arvalis 2018 région sud-ouest

| Préc. épiaison | Avis Qualité Arvalis | VARIETES | Rendement à 15% validé traité fongicide | | REGULARITE - Rendement à 15% validé | | écart T-NT 2018 |
|-----------------|----------------------|---------------|---|-------|---|--|-----------------|
| | | | Q/ha | % MG. | moyenne et écart-type en q/ha | | |
| 5.5 | BD | NOBILIS | 78.6 | 118 | | | 23.1 |
| 5 | BD | RELIEF | 73.6 | 110 | | | 34.7 |
| (6) | BDM | RGT VOILUR | 70.7 | 106 | | | 17.2 |
| 6 | BDC | ANVERGUR | 70.5 | 106 | | | 24.4 |
| 6 | BDC | CASTELDOUX | 69.9 | 105 | | | 31.6 |
| (6) | BD | TOSCADOU | 69.3 | 104 | | | 26.4 |
| | | RGT AVENTADUR | 67.5 | 101 | | | 21.2 |
| 6 | BD | HERAKLION | 65.9 | 99 | | | 29.1 |
| 6 | BD | RGT ENCABLUR | 64.8 | 97 | | | 28.9 |
| 6.5 | BDM | SCULPTUR | 64.3 | 97 | | | 32.9 |
| | | SANTUR | 63.6 | 95 | | | 23 |
| 5.5 | BDHQ | MIRADOUX | 60.9 | 92 | | | 30.8 |
| (5.5) | BD | LG BORIS | 60.8 | 91 | | | 19.6 |
| 6.5 | BDM | DUROFNUS | 59.4 | 89 | | | 26.7 |
| 7 | | CLAUDIO | 59.0 | 89 | | | 17.7 |
| Moy. Générale | | | 66.6 | | Le trait vertical représente la moyenne générale. | | |
| ETR | | | 3.3 | | La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types. | | |
| Nombre d'essais | | | 4 | | | | |

2.2 Nos conseils CA81

C'est le blé dur qui a été le plus impacté par les excès d'eau printaniers. Encore plus que d'habitude, nous vous conseillons de diversifier les variétés sur votre sole afin de sécuriser au mieux le résultat.

| Variétés conseillées | Caractéristiques principales |
|----------------------|--|
| ANVERGUR ♥ | Productif. Très régulier sur 5 ans. Polyvalent tout type de sol. Bonne qualité technologique. Rouille brune à surveiller. |
| RGT VOILUR ♥ | Régulier sur 3 ans. Bonne tolérance globale aux maladies. Polyvalent tout type de sol mais résultats plus irréguliers en sols superficiels. Bonne qualité. |
| RELIEF | Productif. Tardif donc plutôt sol profond. Moyennement sensible septo et rouille jaune. Bonne qualité et peu sensible mycotoxines. |
| CASTELDOUX | Précoce. En léger retrait en productivité pluriannuel mais bon comportement en sols difficiles. Bonne qualité. Tolérant rouilles, sensible septo. |

D'autres variétés moins récentes présentent toujours des atouts intéressants ; SCULPTUR (très précoce, productif en sol séchant mais attention aux maladies et à l'azote), MIRADOUX (polyvalente tout type de sol, une référence en qualité, attention aux maladies) [...].

3. Les blés bios

En AB, la valorisation de l'azote par les blés est un critère de choix étant donné l'aspect limitant de cette ressource. Il faut donc trouver un compromis entre rendement et protéines pour le choix des variétés en fonction de la valorisation (panification, fourrage). La résistance aux maladies et le pouvoir de compétition face aux adventices sont aussi deux caractères primordiaux.

3.1 Résultats ARVALIS 2018 région sud-ouest

| Préc. épiaison | Avis | | | VARIETES | Rendement à 15% validé traité fongicide | | REGULARITE - Rendement à 15% validé | | |
|-----------------|-----------------|--------------|----------|-----------------------------|---|-------|---|--|--|
| | Qualité Arvalis | Protéine GPD | Rés. Mos | | Q/ha | % MG. | moyenne et écart-type en q/ha | | |
| 6.5 | BP | 7 | S | RUBISKO | 42.1 | 119 | | | |
| 7.5 | BPS | 8 | | FILON | 41.9 | 119 | | | |
| 6.5 | BP | 6 | | LG ABSALON | 40.7 | 116 | | | |
| 6 | BP | 6 | S | ATTLASS | 39.4 | 112 | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | DESCARTES | 38.9 | 110 | | | |
| 7.5 | BPS | 9 | | ORLOGE | 38.6 | 110 | | | |
| 7 | BPS | 7 | | LG ARMSTRONG | 37.2 | 106 | | | |
| 6 | | 7 | | ACTIVUS | 36.5 | 104 | | | |
| 7.5 | BPS | 8 | | ENERGO RENAN RUBISKO TOGANO | 35.6 | 101 | | | |
| 6.5 | | 8 | | CENTURION | 35.2 | 100 | | | |
| 6 | | 8 | | ENERGO | 34.3 | 97 | | | |
| 6 | | | | ARNOLD | 34.3 | 97 | | | |
| (5.5) | | | | EMILIO | 33.4 | 95 | | | |
| (5.5) | | | | ALESSIO | 33.4 | 95 | | | |
| 6 | BAF | | S | RENAN | 33.0 | 94 | | | |
| | | | | PORTICCIO | 32.9 | 93 | | | |
| 7.5 | BAF | 9 | | REBELDE | 32.4 | 92 | | | |
| 6 | | 8 | | TOGANO | 31.1 | 88 | | | |
| 8 | | 8 | | METROPOLIS | 30.9 | 88 | | | |
| | | | | VALBONA | 29.2 | 83 | | | |
| 8 | BAF | 9 | | IZALCO CS | 28.6 | 81 | | | |
| Moy. Générale | | | | | 35.2 | | Le trait vertical représente la moyenne générale. | | |
| ETR | | | | | 2.4 | | La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types. | | |
| Nombre d'essais | | | | | 3 | | | | |

3.2 Nos conseils CA81

| Variétés | Caractéristiques |
|---|--|
| Renan ♥ | Valeur sûre : bon compromis rendement/protéines |
| Orloge nouveau | BPS productif et teneur en protéines correcte, attention à la fusa (précédents à risques) |
| Rubisko | Productifs mais protéines trop faibles pour la panification. A privilégier pendant la conversion |
| Filon nouveau | |
| Togano ♥ | Rendements en retrait mais variétés très intéressantes pour la protéine |
| Izalco CS | |

4. Les Orges d'hiver

4.1 Résultats ARVALIS 2018 région sud-ouest

| T-NT moyenne pluriannu elle Sud (2015- 2018) q/ha | | | | Rendement à 15% validé | | REGULARITE - Rendement à 15% validé | | | | | | |
|---|----------|-----------|----------|------------------------|------------------|-------------------------------------|---|----|----|----|----|----|
| | Préc. | Tolérance | Avis | VARIETES | traité fongicide | | moyenne et écart-type en q/ha | | | | | |
| | épiaison | JNO | Malterie | | Q/ha | % MG. | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 |
| 14 | 6.5 | | | KWS ORBIT* | 87.9 | 107 | | | | | | |
| 16 | 7 | | Obs 1 | KWS FARO | 85.8 | 105 | | | | | | |
| 10 | 7.5 | T | | RAFAELA | 85.7 | 105 | | | | | | |
| 15 | 7 | | Obs 1 | PIXEL | 85.2 | 104 | | | | | | |
| 17 | 6.5 | | | LG Casting | 84.8 | 104 | | | | | | |
| 13 | 6 | | | Memento | 84.3 | 103 | | | | | | |
| 12 | 6 | | Hyb | TEKTOO | 83.4 | 102 | | | | | | |
| 15 | 7 | | Hyb | SY POOL | 82.9 | 101 | | | | | | |
| 11 | 7 | | | KWS ESTAMINET | 82.5 | 101 | | | | | | |
| 13 | 6.5 | | Hyb | MANGOO | 82.3 | 101 | | | | | | |
| 14 | 6 | | | Maltesse | 82.3 | 101 | | | | | | |
| 13 | 6.5 | | | Sobell | 81.9 | 100 | | | | | | |
| 15 | 6.5 | | | Agency* (1) | 81.1 | 99 | | | | | | |
| 14 | 7 | T | | AMISTAR | 81.0 | 99 | | | | | | |
| 10 | 7 | | Préf | ETINCEL | 80.9 | 99 | | | | | | |
| 9 | 7 | T | Val | MARGAUX | 80.3 | 98 | | | | | | |
| 14 | 7 | | Hyb | ZOO | 80.2 | 98 | | | | | | |
| 11 | 7.5 | T | | KWS BORRELLY | 79.9 | 98 | | | | | | |
| 10 | 7 | | | SONATA | 78.8 | 96 | | | | | | |
| 8 | 6.5 | | | Newton | 78.7 | 96 | | | | | | |
| 11 | 7 | | Obs 1 | VISUEL* | 78.3 | 96 | | | | | | |
| 10 | 5.5 | | | KWS Cassia | 77.6 | 95 | | | | | | |
| 12 | 7 | T | | HEXAGON* | 76.2 | 93 | | | | | | |
| Moy. Générale | | | | | 81.8 | | Le trait vertical représente la moyenne générale. | | | | | |
| ETR | | | | | 4.3 | | La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types. | | | | | |
| Nombre d'essais | | | | | 6 | | | | | | | |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Agency est une variété proposée à l'inscription en attente de parution au Journal Officiel.

4.2 Nos conseils CA81

Avec l'interdiction des néonicotinoïdes, cette campagne sera la première sans traitement de semences possible au Gauchon. Pour lutter contre la Jaunisse Nanissante de l'Orge, maladie transmise par des pucerons à l'automne, il existe tout de même plusieurs leviers :

- éviter les semis précoces (pas avant le 20 octobre), surtout les automnes doux et prolongés
- surveiller les vols avec des pièges englués (très liés à la T° mais tous les pucerons ne sont pas vecteurs de la JNO)
- observer les parcelles jusqu'à début tallage (un traitement insecticide peut se justifier si 10% des plantes sont habitées par au moins un puceron ou en dessous de ce taux, si les pucerons sont encore observés au bout de 10 jours quel que soit leur nombre)
- choisir une variété tolérante à la JNO : c'est aujourd'hui le levier le plus efficace, mais seules des variétés 6 rangs présentent cet avantage.

Les orges 6 rangs sont généralement plus productives, tandis que les 2 rangs ont souvent un meilleur PS.

Orges 2 rangs (en minuscules dans le tableau) :

| Variétés | Caractéristiques |
|------------------------|---|
| Maltesse ♥ | Productive et très bonne tenue de tige mais attention à la rouille naine et au froid |
| KWS Cassia | Très bonne tolérance aux maladies, peut être sensible au froid, productivité un peu en retrait |
| KWS Orwell | Productive et résistante au froid mais sensible à l'oïdium |
| Cometa | Une des variétés 2 rangs les – sensibles à la JNO, productivité et tolérance aux maladies correctes |
| Memento nouveau | Bon profil rendement/résistance aux maladies |

Orges 6 rangs (en majuscules dans le tableau) :

Étant donné le risque JNO, **notre sélection retient uniquement les variétés tolérantes.**

| Variétés | Caractéristiques |
|-----------------------------|---|
| RAFAELA | Productive et relativement tolérante aux maladies (hors Rhyncho), mais très sensible à la verse |
| AMISTAR | Bon rendement et PS élevé mais assez sensible à l'oïdium et au froid |
| DOMINO | Bon profil face aux maladies mais productivité un peu en retrait |
| MARGAUX nouveau | Très bon comportement face aux maladies et bon profil qualité |
| KWS BORRELLY nouveau | Productivité et tolérance aux maladies moyennes, mais variété très précoce |

Et pourquoi pas tenter de l'orge de printemps ?

Majoritairement à débouché brassicole, ces orges présentent plusieurs intérêts agronomiques :

- semis tardif (de décembre à février) : limite la levée des adventices classiques d'automne et permet d'avoir plus de temps pour les contrôler mécaniquement (faux-semis...), pas de risque JNO (semis hors période de risque)
- fertilisation azotée raisonnée (objectif prot entre 9,5 et 11,5)

Privilégiez les parcelles les mieux exposées (variétés plus sensibles au froid), et qui réssuient vite pour optimiser les conditions de semis.

Assurez-vous d'avoir un débouché/contrat avant de semer.

5. Les triticales

5.1 Résultats ARVALIS 2018 région sud-ouest

| Préc. épiaison | T-NT (1) q/ha | VARIETES | Rendement à 15% | | REGULARITE - Rendement à 15% | | | | | | | |
|-------------------|------------------|--------------|--------------------------|-------|---|----|----|----|----|----|----|---|
| | | | traité fongicide q/ha | % MG. | moyenne et écart-type en q/ha | | | | | | | |
| | | | | | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| 6.5 | 18.8 | RIVOLT | 93.7 | 109 | | | | | | | | |
| 6.5 | 13.3 | RAMDAM* | 90.4 | 105 | | | | | | | | |
| 7 | 11.3 | RGT OMEAC | 89.4 | 104 | | | | | | | | |
| 6.5 | 14.2 | BREHAT | 87.6 | 102 | | | | | | | | |
| 5.5 | 11.9 | VOLKO | 87.5 | 102 | | | | | | | | |
| 8 | 10.7 | BIKINI* | 87.5 | 102 | | | | | | | | |
| 5.5 | 11.8 | KASYNO | 87.3 | 102 | | | | | | | | |
| 6.5 | 13.6 | RGT BIVOUAC | 86.2 | 101 | | | | | | | | |
| 6 | 12.3 | ELICSIR | 85.3 | 99 | | | | | | | | |
| 7 | 16.3 | TRIBECA | 84.8 | 99 | | | | | | | | |
| 6.5 | 13.9 | VIVIER | 84.7 | 99 | | | | | | | | |
| 6 | 7.4 | RGT RUMINAC* | 84.1 | 98 | | | | | | | | |
| 7.5 | 9.8 | JOKARI* | 83.6 | 97 | | | | | | | | |
| 7 | 12.2 | RGT KADJAC | 81.7 | 95 | | | | | | | | |
| 7 | 11.8 | RGT ELEAC | 81.0 | 94 | | | | | | | | |
| 6.5 | 14.4 | KEREON | 77.3 | 90 | | | | | | | | |
| Moy. Générale | | | 85.8 | | | | | | | | | Le trait vertical représente la moyenne générale. |
| ETR | | | 4.8 | | La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types. | | | | | | | |
| Nombre d'essais | | | 9 | | | | | | | | | |

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, calculées sur les essais inscription et post inscription de 2016 à 2018 dans des contextes dominés par la rouille jaune et l'oïdium

5.2 Nos conseils CA81

La rouille jaune et l'oïdium restent les principaux risques du triticales. Malheureusement les résistances de certaines variétés sont souvent contournées.

| Variétés | Caractéristiques |
|--------------------------|---|
| Jokari ♥ | Bonne tolérance globale aux maladies et productivité |
| Bikini ♥ | |
| RGT Ruminac | Très bon profil face aux maladies mais attention à la germination sur épi |
| Ramdram nouveau | Rendement au rdv. Attention à l'oïdium et sensibilité rouille jaune à surveiller |
| RGT Omeac nouveau | Très bonne productivité et bon comportement face à la rouille jaune et l'oïdium, mais assez sensible à la verse |

Ce bulletin fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique précisée sur la carte ci-contre. Il s'appuie sur le réseau d'observation des cultures réparti sur cette même zone géographique et sur l'analyse de risque des deux BSV les plus récents.

Sauf mention spécifique, les préconisations s'appliquent à l'ensemble de ce territoire et le traitement portera sur les parcelles entières pour les cultures citées. N'utilisez que des produits phytosanitaires autorisés par vos éventuels cahiers de charges spécifiques (ex. : blés CRC).

Les préconisations de ce bulletin ne peuvent en aucun cas se substituer à l'observation de la parcelle. L'agriculteur demeure responsable de ses décisions et de ses interventions.

Respectez les conditions d'utilisation des produits phytosanitaires et assurez-vous du respect des bonnes pratiques. Il est particulièrement important de bien lire l'étiquette avant toute manipulation. (voir fiche Conditions d'utilisation des produits phyto)

Siège Social : 96 rue des agriculteurs - BP 89 - 81003 ALBI Cedex
Tél : 05 63 48 83 83 Email : accueil@tarn.chambagri.fr

Bulletin rédigé par

Maeva COLOMBET 06 52 45 83 01 m.colombet@tarn.chambagri.fr
Camille BOURGOIS 05 63 48 83 83 c.bourgois@tarn.chambagri.fr
Guillaume VENTELON 05 63 48 83 83 g.ventelon@tarn.chambagri.fr
Ghislain PERDRIEUX 07 86 41 91 41 g.perdrieux@tarn.chambagri.fr

Ministère de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale "Développement agricole et rural" et l'AEAG

ENGAGEMENT DE SERVICE
SERVICES AUX AGRICULTEURS ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221
www.afnor.org
Conseil-Formation

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