

DOSSIER SPECIAL CHOIX VARIETAL DES CEREALES A PAILLE

BLE TENDRE HIVER

1. Résultats d'Arvalis

60% des semis ont pu être réalisés de façon précoce, avant les pluies de novembre. L'automne 2021 a été assez doux mais la présence de pucerons a été modérée. 2022 a commencé par des pluviométries et du froid en janvier, puis s'est radouci en février et mars, permettant ainsi de bonnes conditions pour apporter de l'azote. La fin de campagne a été difficile avec du froid tout début avril (-5° dans certains secteurs). Le remplissage s'est fait dans des conditions échaudantes (T° > 25°C). Enfin, le stress hydrique a impacté le rendement et le PS. Les résultats des essais Arvalis sont très hétérogènes en fonction des profondeurs de sols des différents sites.

Le PMG (poids de mille grains) est la composante limitante du rendement cette année. Il est très important d'en tenir compte pour les semis de cet automne 2022. En effet, pour un semis à 250 grains/m² et un PMG à 45g, la densité de semis se situe à 112 Kg/ha. Si le PMG est à 35g, la densité de semis chute à 87 Kg/ha. Donc pensez à bien calculer vos PMG et densités de semis en amont. Semez trop dense n'est jamais bon.

Ci-dessous, les résultats ARVALIS issus du regroupement de 8 sites du Sud-Ouest.

| Préc. épaisseur | Avis | | Rés. Mos | T-NT (1) q/ha | VARIETES | Rendement à 15% traité fongicide | | REGULARITE - Rendement à 15% Moyenne et écart-type en q/ha | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|------------------|----------------|-------------------------------------|-------|---|----|----|----|----|----|--|
| | Qualité Arvalis | Protéine GPD | | | | q/ha | % MG. | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | |
| 7.5 | BPS | 8 | | 11.6 | PRESTANCE | 72.5 | 105 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | (8) | | 10.9 | LG ARLETY | 72.4 | 105 | | | | | | | |
| 7 | BPS | (8) | | 13.1 | RGT PALMEO | 72.1 | 105 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | 6 | R | 13.3 | SY ADMIRATION | 70.8 | 103 | | | | | | | |
| 7 | BPS | (8) | | 8.8 | BALZAC | 70.7 | 103 | | | | | | | |
| 7 | BPS | (8) | | 13.0 | PICTAVUM | 70.7 | 103 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 7 | | 11.3 | HYLIGO | 70.3 | 102 | | | | | | | |
| 7 | BPS | (8) | R | 9.2 | SU HYCARDI | 70.2 | 102 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | R | 12.8 | RGT CESARIO | 70.2 | 102 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 8 | R | 8.7 | RGT LETSGO | 70.0 | 102 | | | | | | | |
| 7 | BPS | (7) | R | 14.6 | CELEBRITY | 69.8 | 101 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | (9) | | 10.7 | LG ACADIE | 69.7 | 101 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | | 14.9 | COMPLICE | 69.7 | 101 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 8 | | 10.2 | AGENOR | 69.5 | 101 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | (9) | | 10.0 | RGT PACTEO | 69.0 | 100 | | | | | | | |
| 7 | BPS | (6) | | 9.6 | AMPLEUR | 68.8 | 100 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | R | 12.2 | RGT TWEETEO | 68.4 | 99 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | (7) | | 14.0 | SU MOUSQUETON | 68.3 | 99 | | | | | | | |
| | | | | 9.7 | LG ASTERION | 68.1 | 99 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 5 | | 11.1 | ARCACHON | 68.0 | 99 | | | | | | | |
| 7 | BPS | (6) | R | 9.1 | KWS CONSORTIUM | 67.8 | 98 | | | | | | | |
| 6.5 | BPS | (9) | | 8.3 | MELVIL | 67.7 | 98 | | | | | | | |
| 7 | BPS | (6) | | 7.6 | KWS PARFUM* | 67.4 | 98 | | | | | | | |
| 7 | BPS | (7) | | 11.4 | SU MARMITON | 67.3 | 98 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 7 | | 15.4 | PROVIDENCE | 66.5 | 97 | | | | | | | |
| 7.5 | BPS | 8 | R | 8.4 | GREKAU | 66.3 | 96 | | | | | | | |
| 7 | BPS | (9) | | 7.1 | LG ABILENE | 66.2 | 96 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | R | 12.5 | KWS ULTIM | 66.0 | 96 | | | | | | | |
| 7 | BPS | 6 | S | 8.7 | TENOR | 62.7 | 91 | | | | | | | |



Moy. Générale 68.9
ETR 4.2
Nombre d'essais 8

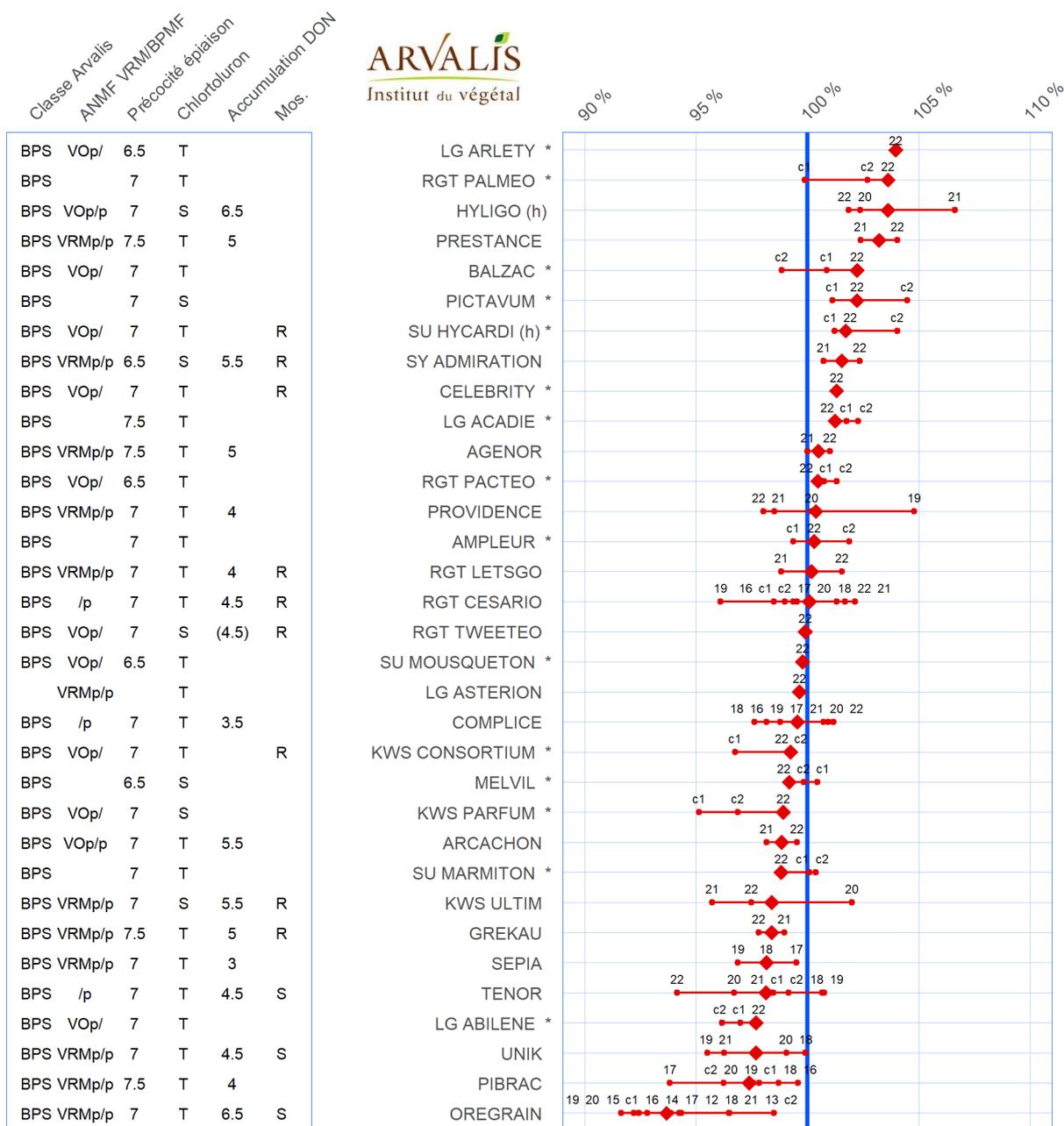
Le trait vertical représente la moyenne générale.
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

Source : Choisir et Décider Blé tendre hiver 2022-2023 – Arvalis Institut du Végétal

Peu de maladies ont été présentes cette année. La septoriose a évolué sur les étages supérieurs après les pluies de fin avril. La rouille brune et la rouille jaune ont été présentes sur les variétés sensibles. La sécheresse n'a pas été favorable à la fusariose qui est absente cette année.

Il est toujours important de voir comment se comporte une variété au fil des années. Certaines ont une très bonne régularité dans les rendements d'une année sur l'autre et laissent présager une bonne adaptabilité en fonction des campagnes et de la climatologie. D'autres, au contraire, sont beaucoup plus aléatoires. Les nouveautés ont bien sûr moins de recul mais depuis peu les essais CTPS (qui correspondent aux années tests avant commercialisation) sont pris en compte (C1 - C2 dans le graphique ci-dessous).



Nouveautés 2022

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

• VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2022/ (Récolte 2023)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

• BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2022

p : blés panifiables

p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

f : blés de force

b : blés biscuitiers

Source : Choisir et Décider Blé tendre hiver 2022-2023 – Arvalis Institut du Végétal

2. Résultats des vitrines variétales tarnaises

| Variétés | Rendement | PS | Protéine |
|----------------------|-----------|------|----------|
| RGT DIAMENTO | 73.5 | 73.6 | 12.7 |
| RGT TWEETEO | 72.4 | 71 | 13.3 |
| RGT SACRAMENTO | 71 | 74.6 | 11.3 |
| AGENOR | 70.2 | 73.4 | 15.9 |
| RGT LESTGO | 70 | 72.7 | 11.9 |
| COMPLICE | 68.4 | 73.1 | 12.7 |
| KWS ULTIM | 67.3 | 71.5 | 12.7 |
| SY PIBRAC | 66 | 74.8 | 12.1 |
| AMPLEUR | 65.6 | 74.1 | 10.8 |
| RGT PACTEO | 65.6 | 74.1 | 12.6 |
| RGT CESARIO (Témoin) | 65 | 71.8 | 13.2 |
| PRESTANCE | 64.7 | 74.9 | 11.2 |
| UNIK | 64.4 | 75 | 13.5 |
| WINNER | 63.9 | 72.9 | 12.9 |
| GREKAU | 62.9 | 70.2 | 13.3 |
| RGT DISTENGO | 62.9 | 73.3 | 12.4 |
| CELIBRITY | 62.2 | 72 | 12 |
| RGT VIVENDO | 62.1 | 74.3 | 14.2 |
| PROVIDENCE | 62 | 75.3 | 12 |
| RGT BORSALINO | 61.2 | 76.4 | 14.2 |
| ASTROLABE | 60 | 72.7 | 13.1 |
| OREGRAIN | 58.7 | 75.6 | 13.2 |
| SY PASSION | 57.4 | 73.8 | 12.9 |
| ATTRAKTIV | 54.3 | 75.7 | 13.1 |

Vitrine implantée chez M. Boutié à Vénès

Vitrine chez M. Boutié à Vénès :

Une vitrine a été implantée en partenariat avec la Chambre d'Agriculture du Tarn et la RAGT, chez M. Boutié à Vénès sur un terrain argilo-calcaire. Elle a été semée le 19 novembre à une densité de 320 gr/m², dans de bonnes conditions. Un herbicide a été appliqué fin mars puis un seul fongicide mi-mai. 190 unités d'azote/ha ont été amenées. La récolte a eu lieu le 7/07/22.

Vitrine chez M. Pujol à Belleserre :

Puis, une autre vitrine a été mise en place chez M. Pujol, membre du groupe 30 000 fermes AUTANTIC Réduc IFT, à Belleserre. L'itinéraire technique est similaire à la vitrine précédente : dates de semis et de récolte identiques, un seul herbicide et un seul fongicide. Seules 149 unités d'azote/ha ont été amenées.

Les résultats sont très proches de la vitrine de Vénès. En complément, la variété SY Rocinante finit en tête de classement avec un rendement proche de celui de Prestance.

Vitrine chez M. Antoine à Fauch :

Enfin, une vitrine a été implantée à Fauch, chez M. Antoine, membre du groupe 30 000 fermes AgroEcoPhyto par Doumerg Négoce, dans des alluvions sableuses. Nous les remercions de nous partager les résultats. Le semis a été réalisé le 20 novembre dans de mauvaises conditions (trop frais). Un herbicide a été appliqué fin mars puis un fongicide en mai. 179 unités d'azote/ha ont été amenées.

| Variétés | Rendement | PS | Protéine |
|--------------|-----------|------|----------|
| LG ABILENE | 57.7 | 70.9 | 13.1 |
| LG ARLETY | 54.1 | 71.7 | 12.4 |
| LG ASCONA | 48.9 | 70.9 | 13.1 |
| LG ASTERION | 48.8 | 70.4 | 11.4 |
| LG ACADIE | 46.8 | 69.3 | 13 |
| OREGRAIN | 45.9 | 70.6 | 12.3 |
| SY PASSION | 45.6 | 68.7 | 12.8 |
| PIBRAC | 44.7 | 70.6 | 13.7 |
| GREKAU | 44.3 | 65.8 | 12.8 |
| LG ASTROLABE | 42.9 | 70 | 13 |

Vitrine implantée chez M. Antoine à Fauch

2. Les suggestions de la Chambre d'Agriculture du Tarn

| Caractéristiques parcelaires | Risque Majeurs | Variété | Points forts | Points faibles |
|---|---|---|---|--|
| Terres légères | Echaudage précoce : optez pour des variétés précoces | PIBRAC | Débouché, fertilité épi, assez tolérant fusariose et tolérant septoriose. | Attention verse et rouille jaune. |
| | | PRESTANCE  | Meilleur rendement 2021 et 2022, débouché intéressant, peu sensible à la verse et à la septoriose. Très bon PS. | Rouille Brune et fusariose à surveiller. Thermosensible, ne pas semer trop tôt car redémarre vite. |
| | | COMPLICE  | Productif et régulier : tout terrain, tolérant septoriose et assez tolérant fusariose. | Sensible aux rouilles et DON, protéines faibles. |
| | | GREKAU | Excellente tolérance maladies. Bon pouvoir couvrant. | PS moyen, productivité inférieure à la moyenne. |
| Sol type boubène | Septoriose | RGT CESARIO | Bon pouvoir couvrant, régularité et productivité, tolérant à la septoriose, résistant mosaïque. Pénalisé par petit PMG. | PS souvent faible, rouille brune à surveiller, éviter les terres trop superficielles. |
| | | RGT PACTEO Nouveauté 22 | Très bon tallage, bon comportement face aux maladies foliaires. | Qualité fluctuante. |
| Précédent maïs, sorgho, blé | Fusariose épi et mycotoxines | OREGRAIN | Bon taux de protéines. Bonne résistance fusariose et DON. | Sensible aux maladies du feuillage, à éviter en sol superficiel. |
| | | RGT VIVENDO | Productif, tolérant septoriose et rouille brune. Très bon PS. Bon pour la paille. | Sensible rouille jaune, verse à surveiller. |
| | | SY ADMIRATION | Bon comportement fusariose. Résistant mosaïque. | Sensible au chlortoluron. Septoriose à surveiller. |
| Blé de blé | Piétin verse | AGENOR | Assez résistant piétin verse. | Sensible Rouille jaune. |
| Blés qui valorisent mieux l'azote | Opter pour des bq11.5% de 3 plutôt que 3.2 | PILIER, RGT VIVENDO, SEPIA, SY ROCINANTE, SY PASSION... | | |
| Bonne parcelle sans risque agronomique majeur | | LG ABILENE Nouveauté 22 | Excellente en maladies. | Potentiel moyen. |
| | | RGT TWEETEO  Nouveauté 22 Résistant JNO | 1er blé avec une résistance partielle à la JNO selon obtenteur. Bonne tolérance maladies. | Sensible piétin verse. PS bas. |
| | | PILIER | Régulier, court, assez bonne résistance fusariose et DON. Très bon PS. | Septoriose et Rouille jaune à surveiller. Eviter les terres superficielles (tardif). |
| Blé améliorant | Selon contrats et primes, s'interroger sur l'intérêt de semer des BAF, avec des potentiels souvent en retrait et des besoins en azote important | IZALCO CS | Adapté aux terres superficielles (ultra précoce). Valorise bien l'azote. Tolérant septoriose et fusariose. | Sensible à la germination sur pied et à la verse. Attention à la rouille brune. |
| | | KWS CRITERIUM | Productif peu sensible aux maladies et très bon comportement verse. | A accompagner en azote en fin de cycle pour valoriser les protéines. Attention rouille brune. |

Pour vous aider dans vos choix variétaux, Arvalis a développé un Outil d'Aide à la Décision, vous le trouverez en cliquant sur le lien ci-dessous :

<https://choix-des-varietes.arvalis-infos.fr/bletendre/>

Choix des variétés

Blé tendre

ARVALIS
Institut du végétal

Siège Social : 96 rue des agriculteurs - CS 53270 - 81011 ALBI Cedex 9
Tél : 05 63 48 83 83 Email : accueil@tarn.chambagri.fr

Bulletin rédigé par :

Maëva COLOMBET 06 69 45 08 56 m.colombet@tarn.chambagri.fr
Camille BOURGOIS 06 69 46 62 53 c.bourgois@tarn.chambagri.fr
Marie-Pierre MIQUEL 06 99 21 43 21 mp.miquel@tarn.chambagri.fr
Ghislain PERDRIEUX - 06 69 18 30 04 g.perdrieux@tarn.chambagri.fr



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

EAU
GRAND SUD-OUEST

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO