

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.

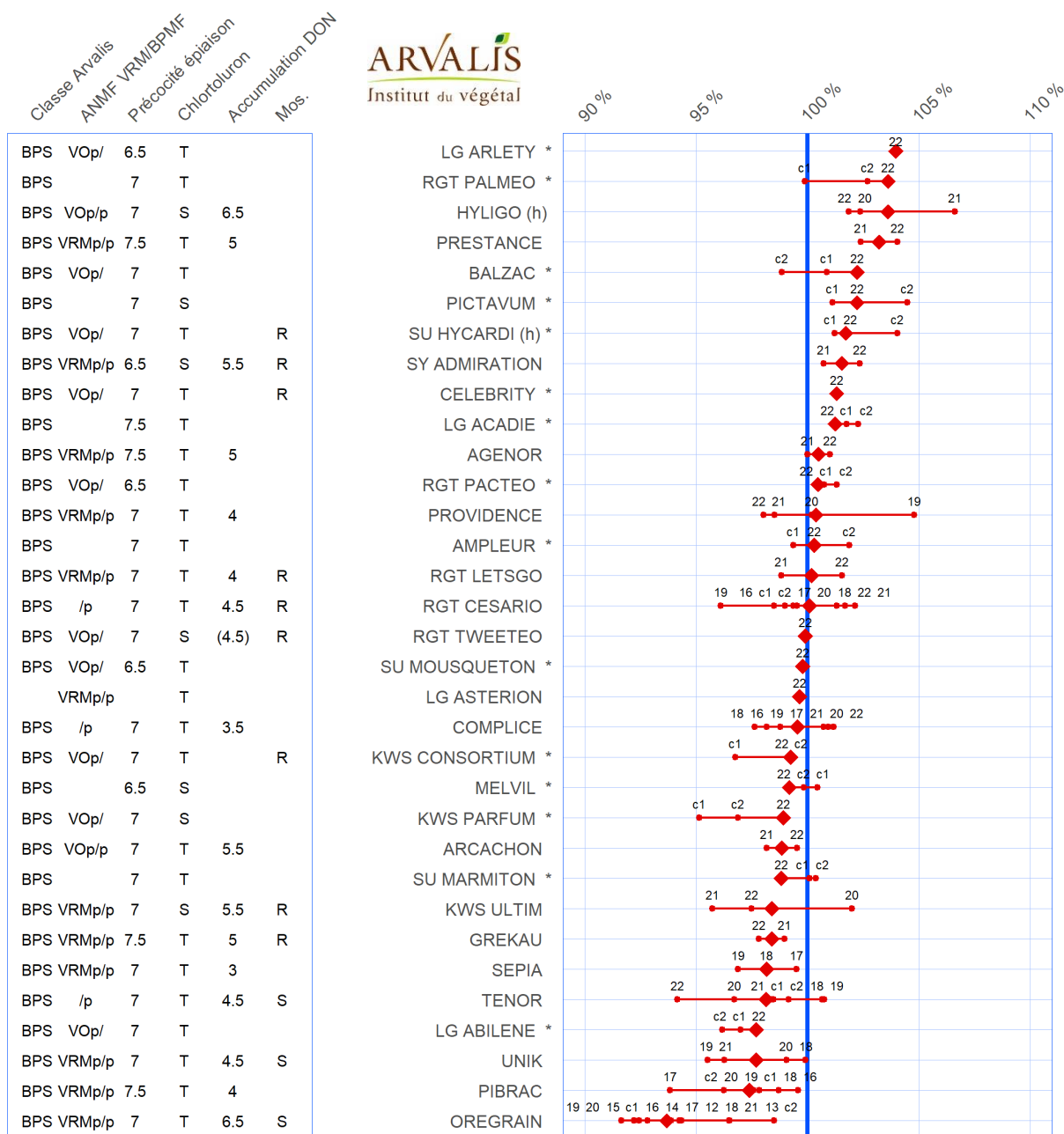
Préc. épaisseur	Avis		Rés. Mos	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% Moyenne et écart-type en q/ha					
	Qualité Arvalis	Protéine GPD				q/ha	% MG.	55	60	65	70	75	80
7.5	BPS	8		11.6	PRESTANCE	72.5	105						
6.5	BPS	(8)		10.9	LG ARLETY	72.4	105						
7	BPS	(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						
ARVALIS Institut du végétal					Moy. Générale	68.9		 <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>					
					ETR	4.2							
					Nombre d'essais	8							

* : 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
Eau de la Région Occitane

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO