

DOSSIER SPECIAL CHOIX VARIETAL DES CEREALES A PAILLE

BLE TENDRE HIVER

1. Résultats d'Arvalis

Ci-dessous, les résultats ARVALIS issus du regroupement de 6 sites du Sud-Ouest (dont Montans pour le 81).
Région Sud-Ouest

Préc. épiaison	Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) q/ha	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15%	
						q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha	
7.5	BPS	7	R	10.5	Hyb SU HYCARDI	92.4	110	70 75 80 85 90 95	
7.5	BPS	7		12.4	LG ACADIE	88.8	105		
7	BPS	6	R	16.3	CELEBRITY	88.8	105		
7	BPS	(8)		9.2	LG AIKIDO	87.2	103		
7.5	BPS	7		11.4	PRESTANCE	86.9	103		
7	BPS	6		14.1	PICTAVUM*	86.2	102		
7.5	BPS	(6)		9.5	LG ABRAZO	86.1	102		
6.5	BPS	5	R	13.4	SY ADMIRATION	86.0	102		
6.5	BPS	6		9.9	LG ARLETY	86.0	102		
6.5	BPS	(8)		12.4	INTENSITY	85.8	102		
7	BPS	(7)		10.3	SU BLASON	85.8	102		
7	BPS	(7)		9.8	RGT PROPULSO	85.6	101		
7	BPS	6	S	11.1	RGT PALMEO	85.5	101		
7	BPS	5		9.7	KWS PARFUM	85.2	101		
7	BPS	(7)		11.2	REALITY	85.1	101		
7	BPS	5		10.5	AMPLEUR	85.1	101		
7	BPS	7		6.8	LG ABILENE	84.4	100		
7	BPS	5	R	14.3	KWS ULTIM	84.3	100		
6.5	BPS	(6)	R	13.4	RGT LUXEO	84.2	100		
7	BPS	(8)		10.6	KAROQUE	83.4	99		
7	BPS	5		16.0	COMPLICE	83.2	99		
7.5	BPS	7	R	9.4	GREKAU	82.5	98		
7	BPS	7	R	8.1	RGT LETSGO	82.3	98		
6.5	BPS	9		9.5	RGT PACTEO	82.3	98		
7	BPS	4	R	13.7	RGT TWEETEO	81.9	97		
7	BPS	7		9.4	BALZAC	79.5	94		
6.5	BPS	(6)		9.0	JERIKO	79.3	94		
7	BPS	6		16.0	PROVIDENCE	79.2	94		
7	BPS	5	R	13.2	RGT CESARIO	78.4	93		
6.5	BPS	(5)	R	10.1	RGT WINDO	78.2	93		
Moy. Générale						84.3		Le trait vertical représente la moyenne générale.	
ETR						4.0		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						7			

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, essais moitié sud France 2021 à 2023.

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.

Précocité à épiaison

4,5 - Très tardif

5 - Tardif

5,5 - ½ tardif

6 - ½ tardif à ½ précoce

6,5 - ½ précoce

7 - Précoce

7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BPS : Blé Panifiable Supérieur

BP : Blé Panifiable

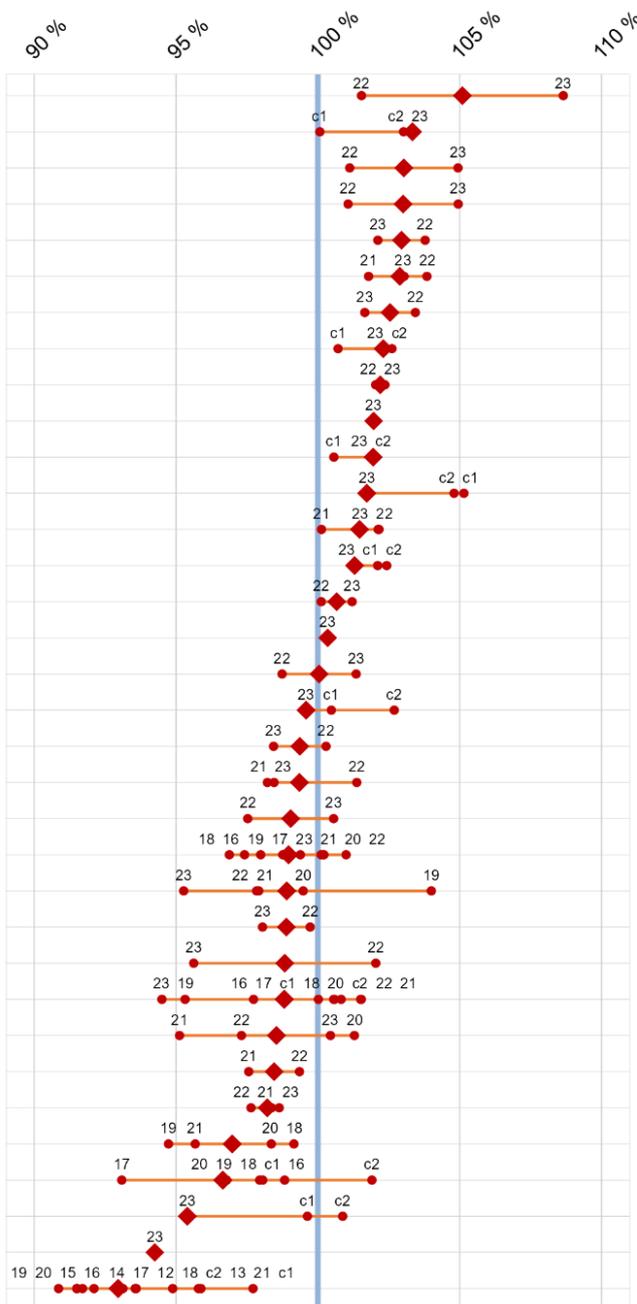
BAU : Blé pour Autres Usages

BB : Blé Biscuitier

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).

	Classe Arvalis	ANMF	Précocité	épiaison	Chlorotoluron	Septoriose tritici	Rouille brune	Mos.
BPS VRMp	7.5	T	7	7	R			
BPS VOp	7	S	5.5	7				
BPS BPFMp	7	T	6.5	4	R			
BPS BPFMp	7.5	T	6.5	7				
BPS VRMp	6.5	T	6.5	7				
BPS VRMp	7.5	T	6.5	6			S	
BPS BPFMp	7	T	6	7				
BPS VOp	7.5	T	6.5	6				
BPS BPFMp	7	S	6	6				
BPS VOp	6.5	S	7	6				
BPS	7	T	6	6				
BPS	7	T	6	8				
BPS VRMp	6.5	S	5	5	R			
BPS VOp	7	T	5.5	7				
BPS BPFMp	7	T	7	7				
BPS VOp	6.5	T	6.5	5	R			
BPS VRMp	7	S	7.5	6				
BPS VOp	7	T	6.5	6				
BPS VRMp	6.5	T	7	6				
BPS VRMp	7	T	6.5	8	R			
BPS VRMp	7	T	7.5	7				
BPS BPFMp	7	T	6	5				
BPS VRMp	7	T	5.5	3				
BPS BPFMp	7	S	6	6	R			
BPS VRMp	7	T	7.5	7				
BPS BPFMp	7	T	7	5	R			
BPS VRMp	7	S	5.5	5	R			
BPS BPFMp	7	T	6	6	S			
BPS VRMp	7.5	T	6	8	R			
BPS VRMp	7	T	5.5	4	S			
BPS VRMp	7.5	T	6	5				
BPS VOp	6.5	T	7	7				
BPS	6.5	T	7	6	R			
BPS VRMp	7	T	5	4	S			

- SU HYCARDI (h)
- LG AIKIDO
- CELEBRITY
- LG ACADIE
- LG ARLETY
- PRESTANCE
- RGT PALMEO
- LG ABRAZO
- PICTAVUM
- INTENSITY
- SU BLASON
- RGT PROPULSO
- SY ADMIRATION
- REALITY
- AMPLEUR
- RGT LUXEO
- KWS PARFUM
- KAROQUE
- RGT PACTEO
- RGT LETSGO
- LG ABILENE
- COMPLICE
- PROVIDENCE
- RGT TWEETEO
- BALZAC
- RGT CESARIO
- KWS ULTIM
- ARCACHON
- GREKAU
- UNIK
- PIBRAC
- JERIKO
- RGT WINDO
- OREGRAIN



Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/GEVES (inscription).

Nouveautés 2023

(h) : variété hybride

Précocité



Comportement



Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

• VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

• BPFM : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2023

p : blés panifiables

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

f : blés de force

b : blés biscuitiers



Source : Choisir et Décider Blé tendre hiver 2023-2024 – Arvalis Institut du Végétal

2. Résultats des vitrines variétales Tarnaises

VITRINE BELLESERRE parcelle argilo-limoneuse profondeur moyenne

Précédent tournesol (18q)

Chisel puis semis combiné (02/11/22)

Pas d'insecticide

137U de N en 3 apports

2 fongicides (30/04 et 08/05)

Récolte le 13/07/2023.

Fait marquant : très bonne valorisation azotée (sur cet essai et ailleurs cette année). Ici particulièrement avec seulement 137U de N pour 75q de moyenne. 1^{er} apport peu précoce bénéfique probablement (autour du 20/02). Protéines néanmoins impactées.

Déception PROVIDENCE et VIDENDO

Coup de cœur : PRESTANCE et ABILENE (le plus faible écart T/NTen 2023)

Toujours au RDV : PIBRAC

A creuser : RGT TWEETEO (pour son côté résistance JNO).

	Variété	rdt	PS	Prot
1	KWS ULTIM	87.4	73.9	10.2
2	LG ABILENE	81.6	74.2	11.1
3	PRESTANCE	80.2	74.6	9.4
4	PIBRAC	78.4	73.1	10
5	RGT TWEETEO	76.7	72.1	10.3
6	SY ROCINANTE	75.5	72.9	9.2
7	RGT LETSGO	72.0	71.2	10.6
8	RGT PACTEO	71.6	72.5	10.6
9	BALZAC	71.2	73.4	10.3
10	RGT VIVENDO	69.0	73.7	9.7
11	PROVIDENCE	65.4	70.2	10.6
	<i>Moyenne</i>	75.4	72.9	10.2

VITRINE BELCASTEL parcelle argilo-calcaire de bonne qualité agronomique

Variétés	rdt	PS	Prot
PRESTANCE	88.3	77.6	10.7
AMPLEUR	86.2	75.8	10.5
LG ABSALON	84.8	77.9	11.2
CELEBRITY	84.7	73.8	10.8
LG ABILENE	83.3	77.7	12.5
GREKAU	83.3	75.4	11.6
Mélange	83.3	76	11.1
MONTECARLO	82.6	77.5	11.6
DI19024	81.9	75	10.9
VIVENDO	80.5	76.3	11.8
OREGRAIN	79.1	76.7	10.5
REALITY	77.0	73.1	10.9
PROVIDENCE	73.4	74.8	11.1
<i>Moyenne</i>	82.2	76	11.2

Précédent tournesol

TOP PHOS 0- 23-24 180kg/ha
(20/10/22)

Semis semoir rapide (27/10/22)

1 herbicide racinaire au semis

Azote 200 U en 4 passages

2 fongicides 28/04 et 08/05

Récolte le 17/07/23.

Fait marquant : semis peu dense (cause dispo semence limitée) qui a d'autant plus favorisé le tallage et limité la verse (rien ne sert de surdensifier en bonnes conditions)

Racinaire au semis très efficace cette année (ici et ailleurs). Ici particulièrement car aucun rattrapage (+ parcelle historiquement propre).

Coup de cœur et déception identiques à Belleserre avec en complément :

- **CELEBRITY** : seul écueil sensible rouille brune et attention PS faible. Idée mélange : **PRESTANCE + CELEBRITY**
- **AMPLEUR** : « passe partout » variété rustique
- **GREKAU** bien pour sa rusticité mais tend à verser (haute en paille)

VITRINE VENES parcelle argilo-calcaire profonde (essai RAGT Plateau Central/CA81)

Précédent maïs semence

30U de phosphore (12/10/22)

Semis (14/11/2022)

1 herbicide complet en sortie hiver
(22/03/23)

198U de N en 4 passages

1 fongicide (04/05/23)

Récolte le 19/07/23

SY PASSION exprime TB son gros potentiel.

PIBRAC (2015) toujours au RDV mais aussi Diamento et Cesario.

CELEBRITY confirme aussi ici.

LG ABILENE valorise toujours TB l'azote(14 en protéine)

Déception **VIVENDO** notamment ici sur maïs

Plusieurs nouveautés RAGT à suivre :

- **RGT PALMEO** (précoce, tolérant fusa et rouille brune)
- **RGT PROPULSO** (précoce, bon comportement maladie, avantage petit potentiel)
- **RGT LUXEO** (bon comportement fsua/DON)

Variétés	rdt	PS	Prot
SY PASSION	91.2	68.7	12.1
RGT BORSALINO	88.5	72.6	12.7
RGT PALMEO	87.5	70.4	12.2
CELEBRITY	86.1	67.4	11.1
PIBRAC	84.8	69	12.5
RGT PROPULSO	84.6	71.1	12.5
DIAMENTO	83.5	70.4	12.6
CESARIO (témoin)	83.4	67	12.3
SACRAMENTO	81.3	68	12.8
RGT LUXEO	81.3	70.6	13.4
BALZAC	81.0	71.1	12.5
LG ABILENE	80.3	70.8	14.1
COMPLICE	80.2	68	12.9
SPHERE	80.1	73.7	13.6
LG ACADIE	79.0	69.4	12.3
RGT TWEETEO	78.9	68.6	11.3
PRESTANCE	77.5	70.5	12.5
RGT PACTEO	77.4	70.9	13.6
GREKAU	77.4	68.8	13.7
REALITY	75.0	68.5	13.1
WINNER	74.8	70.8	11.8
OREGRAIN	73.5	72.4	11.5
RGT VIVENDO	70.5	72.1	13.6
Moyenne	80.7	70	12.7

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

Caractéristiques parcellaires	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. Régularité.	Attention verse et rouille jaune.
		PRESTANCE 	Très productif, débouché intéressant, peu sensible à la verse et à la septoriose. Très bon PS.	Rouille brune et fusariose à surveiller + verse en terres profondes. Ne pas semer trop tôt car redémarre vite.
		RGT PROPULSO Nouveauté 23	Productif. Très bonne résistance aux rouilles.	Sensible verse et piétin verse. Attention septoriose et oïdium.
		GREKAU	Excellente tolérance maladies. Bon pouvoir couvrant. Faible écart T/NT	PS moyen. Attention à la verse. Productivité inférieure à la moyenne.
		CELEBRITY	Confirme sa productivité. Bonne tenue de tige. Résistant mosaïque.	Attention aux maladies, notamment RB et fusa. PS faible.
Sol type bouldène	Septoriose	RGT CESARIO	Bon pouvoir couvrant, régularité et productivité, tolérant à la septoriose, résistant mosaïque.	PS souvent faible, rouille brune à surveiller, éviter les terres trop superficielles.
		JERIKO Nouveauté 23	Très bon profil maladies (et fusa). Bonne tenue de tige. PS élevé.	Productivité en retrait.
		BALZAC	Bon profil maladies. Excellent PS et bonne valorisation de l'azote.	Attention à la verse. Rendement en retrait cette année.
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.
		SY ADMIRATION	Bon comportement fusariose. Résistant mosaïque.	Sensible au chlortoluron. Septoriose à surveiller.
		INTENSITY Nouveauté 23	Productif, bonne résistance fusa, septo et rouille jaune. Bonne teneur en protéines	Rouille brune et oïdium à surveiller. Plutôt en bonne terre car décevant en fin de cycle difficile
Blé de blé	Piétin verse	AGENOR	Assez résistant piétin verse.	Sensible Rouille jaune.
Blés qui valorisent mieux l'azote	Opter pour des bq 11.5% de 3 plutôt que 3.2	PILIER, RGT VIVENDO, SEPIA, SY ROCINANTE, SY PASSION RGT LETSGO, RGT PACTEO, LG ABILENE		
Bonne parcelle sans risque agronomique majeur		LG ABILENE	Excellent en maladies. Bon PS. Bonne valorisation de l'azote.	Potentiel moyen. Verse à surveiller.
		RGT TWEETEO  Résistant JNO	Résistance partielle à la JNO selon obtenteur. Bonne tolérance maladies.	Potentiel moyen. PS bas. Finition lente : éviter les terres séchantes.
		PILIER	Régulier, court, assez bonne résistance fusariose et DON. Très bon PS.	Septoriose et rouille jaune à surveiller. Eviter les terres superficielles (tardives).
Blé améliorant	Potentiel en retrait mais azote nécessaire pour atteindre la protéine.	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	Confirme sa productivité. Peu sensible aux maladies et très bon comportement verse.	Attention rouille brune. Bien piloter apport qualité car protéine parfois juste

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/>

ARVALIS Choix des variétés

Blé tendre

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
Ghislain PERDRIEUX - 06 69 18 30 04 g.perdrieux@tarn.chambagri.fr



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

