

### DOSSIER SPECIAL CHOIX VARIETAL DES CEREALES A PAILLE

#### BLE DUR HIVER

Le blé dur est particulièrement adapté à notre terroir. Malgré les difficultés rencontrées de variabilité de production, de qualité et des réfections associées, le blé dur reste une culture intéressante dans le Tarn. Si l'on reprend l'arbitrage qui est fait avec le blé tendre, moins gourmand en intrant et plus productif, l'intérêt du blé dur reste pourtant important. Sur la période 2009-2021, en Haute Garonne, le différentiel de marges brutes BDH/BTH est négatif seulement 2 années (Observatoire Arvalis-Unigrains et des données CER). Donc persévérez et conservez toujours du blé dur dans votre sole !

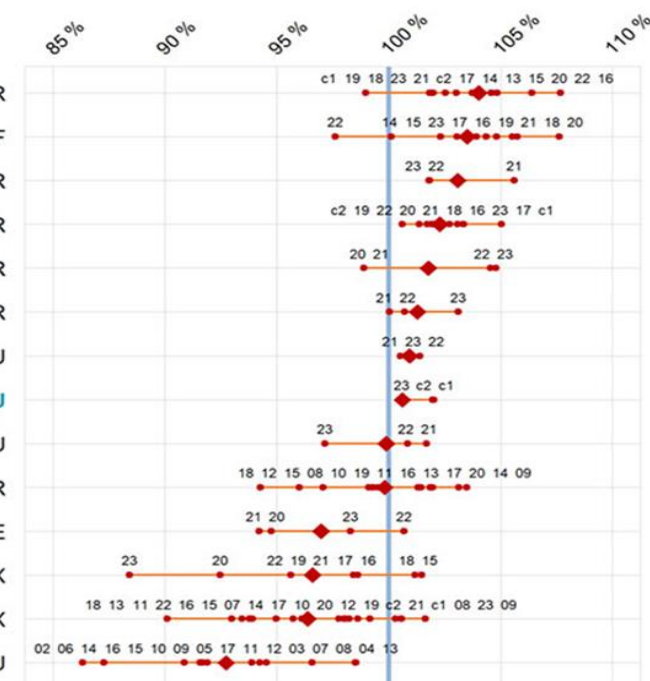
#### 1. Résultats Arvalis : choisissez toujours à l'aide du pluriannuel !

Cette année, l'impact des fusarioses (en particulier de *Microdochium* spp) ainsi que les conditions de fin de cycle ont lissé les performances et ont amené énormément de variabilité entre essais. Les différences statistiques sont ainsi presque inexistantes. Il est donc préférable de se fier aux rendements pluriannuels dont voici les résultats Sud-Ouest ARVALIS.

	Précocité épilaison	Protéines	Miladinage	Moucheture
6	5.5	6	7	
5	5	6	7	
5.5	5.5	6	8	
6	6	5.5	8.5	
6.5	5.5	6	7.5	
6	6	5.5	8	
6	5	5	6.5	
6	6	6	7.5	
6	5.5	6.5	7.5	
6.5	5	4.5	7	
6	6	6.5	7	
6	5.5	6	7.5	
5.5	5.5	5.5	7.5	
5.5	6.5	6	7	

#### Précocité

Blue	Tardif
Light Blue	½ précoce à ½ tardif
White	½ précoce
Light Red	Précoce
Red	Très précoce



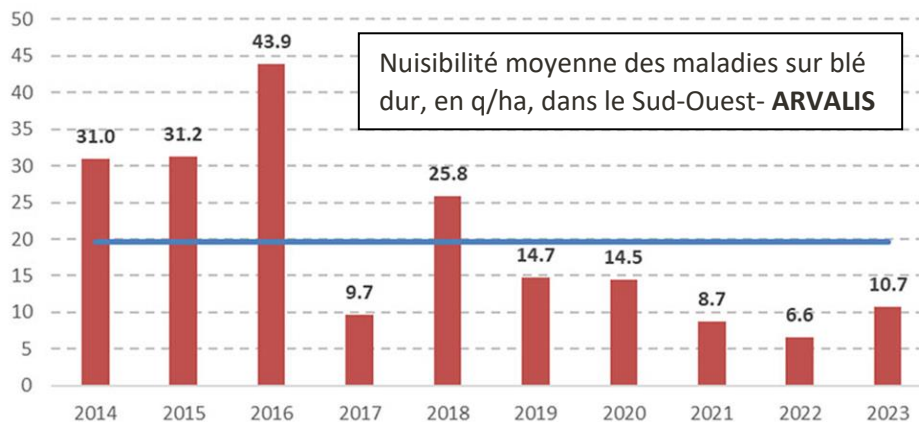
#### Comportement

Green	Très Favorable
Light Green	Favorable
Yellow	Moyen
Orange	Défavorable
Red	Très Défavorable

Barre verticale bleue = moyenne,  
point rouge = année (23=2023), carré  
rouge = moyenne pluriannuelle,  
barre horizontale rouge = variabilité  
interannuelle, c1 = inscription CTPS  
1<sup>ère</sup> année

## 2. Maladies 2023 : une nuisibilité faible mais impactante en fin de cycle

Comme l'illustre ce graphe (écart traité/non traité blé dur Sud-Ouest), la nuisibilité 2023 est largement inférieure à la moyenne de 20q/ha. Les maladies du feuillage sont restées très discrètes sur blé dur, et c'est surtout la fusariose de fin de cycle qui a été impactante. Variétés par variétés, le classement ne change pas : VOILUR et CANAILLOU sont les plus tolérants et RELIEF le plus sensible. Au milieu, la nouveauté ROCAILLOU et RGT KAPSUR. Enfin, légèrement en dessous, ANVERGUR et RGT BELALUR.



## 3. Résultats des vitrines variétales Tarnaises (conduite agriculteur)

### VITRINE à FIAC coteau argilo-calcaire superficiel

Précédent TO (19q), disquage puis cultivateur puis rouleau puis semis combiné (28/10/22), pas d'insecticide, 177U de N en 4 apports, 1 herbicide complet SH (21/03/23), 1 application foliaire à base d'extraits d'algues et de minéraux (19/04/23), 1 fongicide (04/05) ; récolte le 27/06/2023

	rdt	PS	Protéine
Mélange	43.8	76.8	13.2
ANVERGUR	41.6	77	13.2
BELLALUR	40.6	77.1	12.7
CANAILLOU	39.7	75.6	13.3
VOILUR	34.8	75.4	13.5
ROCAILLOU	33.0	75.4	13.7

Fait marquant : le mélange tire son épingle du jeu. Ici Rocaillou déçoit (nouveauté attendue) mais l'analyse statistique est compliquée cette année. PS bon pour l'année qui s'explique en partie par moisson précoce.

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

Variétés	Rdt	PS	Protéine
VOILUR	60.90	65.90	15.20
BELALUR	59.10	64.30	13.40
ROCAILLOU	58.30	64.10	14.90
KAPSUR	57.60	65.00	14.60
CANAILLOU	54.60	64.50	14.50
ANVERGUR (Témoin)	50.50	62.60	14.70
RELIEF	42.80	59.60	15.00
	<b>54.80</b>	<b>63.70</b>	<b>14.60</b>

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.

Faits marquants : rendements essai décevants (très bonne terre) et PS catastrophique. Il semblerait (à confirmer) que les bas-fonds bonne terre aient plus pâti de la fusariose (en particulier Microdochium cette année). Le secteur de Lautrec a subi plusieurs orages en fin de cycle impactant probablement le PS. Enfin les PMG sont souvent faibles comme en 2022.

En résumé, attention encore une fois aux résultats 2023 et pour aller dans le même sens qu'ARVALIS, fiez-vous aux résultats pluriannuels. Tentez les mélanges (exemple ANVERGUR + VOILUR = un bon compromis rendement-qualité-limitation risque verse) peut s'avérer aussi être un choix sécurisant.

## 4. Les suggestions de la Chambre d'Agriculture du Tarn

Nous vous conseillons de semer au moins 2 variétés de blé dur et/ou de tester les mélanges. Le blé dur étant sensible aux conditions d'implantation (racines fragiles), le choix de la parcelle est aussi très important :

- Saine (vigilance historique piétin échaudage et mosaïque), sans risque d'hydromorphie, et bien structurée
- Sans infestations graminées (moins de solutions herbicides et plus fragile vis-à-vis des phytotoxicités)
- Privilégiez des précédents légumineuses ou colza et éviter les classiques maïs, sorgho, millet

Variété	Points forts	Points faibles
<b>ANVERGUR</b>	Variété productive, tout terrain et régulière Très bonne tolérance septoriose. Qualité équilibrée. Valeur sûre.	Rouille brune et verse à surveiller. PS un peu en retrait.
<b>RGT VOILUR</b> ❤️	TB tolérance aux maladies. Épis très fertiles. Rapport rendement / teneur en protéines excellent (Rare variété avec un besoin unitaire faible bq à 3.5u/q) Paille courte, faible risque de verse. S'est souvent illustré positivement cette année.	Probablement plus sensible aux maladies racinaires, attention aux implantations humides, éviter les blés sur blés. Dérive rouille jaune à surveiller. Eviter les précédents à risque DON (maïs, sorgho)
<b>RGT KASPUR</b> ❤️	Productive en sol difficile avec un profil maladies intéressant. Tolérance DON > à RELIEF TB compromis qualité technologique et sanitaire	Rouille brune et verse à surveiller. Productivité en retrait en bonne terre.
<b>ROCAILLOU</b> <b>Nouveauté 2023</b>	Bonne tolérance aux maladies du feuillage Semble adaptée au sol profond comme difficile. Variété équilibrée en qualité.	PS en retrait, à récolter sans tarder. Assez précoce et à petit PMG. Verse à surveiller.

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/>



Siège Social : 96 rue des agriculteurs - CS 53270 - 81011 ALBI Cedex 9  
Tél : 05 63 48 83 83 Email : [accueil@tam.chambagri.fr](mailto:accueil@tam.chambagri.fr)

Bulletin rédigé par :  
Maëva COLOMBET 06 69 45 08 56 [m.colombet@tam.chambagri.fr](mailto:m.colombet@tam.chambagri.fr)  
Ghislain PERDRIEUX - 06 69 18 30 04 [g.perdrieux@tam.chambagri.fr](mailto:g.perdrieux@tam.chambagri.fr)



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION  
L'État  
L'Europe  
L'Union Française

