

Variétés Blé dur

SOMMAIRE

Rendement et qualité au rendez-vous	1
Synthèse 2022 et pluriannuels	2
Les variétés en détail	3
Notations	4



NOTRE CHOIX POUR 2022

SEMIS D'AUTOMNE	SEMIS DE PRINTEMPS
<p>Anvergur RGT Belalur RGT Voilur</p> <p>Mélange variétal : 50% Anvergur + 50% RGT Voilur (variétés de même précocité). Ce mélange permet de limiter le risque verse de la variété Anvergur.</p>	<p>Anvergur</p>

Rédacteurs :

Maxence Legendre (CA45)
Patricia Huet (CA28)
Frédéric Cadoux (CA41)

Attention : dans les mélanges de variétés, associer des variétés de précocité épiaison proche (3-4 jours maximum) pour la gestion du risque fusariose.



RENDEMENT ET QUALITE AU RENDEZ-VOUS

Les semis ont débuté la seconde quinzaine d'octobre dans de bonnes conditions pour se terminer fin novembre dans des conditions limites (préparations grossières, grains mal enterrés...). Le pourcentage de pieds levés a été impacté par le manque de vigueur des semences et la présence de grains germés.

Les désherbages en application unique ou en programme ont été efficaces, voire « trop ». Des manques de sélectivité ont souvent été observés, toute matière active confondue particulièrement lorsque les grains étaient mal enterrés. Dans les cas les plus sévères, elles ont impacté le rendement par une perte de pieds très significatives.

Les conditions hivernales ont été favorables au développement des plantes : pas d'excès hydrique, douceur en décembre, très bon enracinement.

La mosaïque a été absente en sortie d'hiver. Le climat poussant de mars a permis une bonne installation des blés dur ainsi qu'une bonne valorisation des premiers apports d'azote à condition qu'ils aient été réalisés tôt.

Des irrigations ont été déclenchées à partir de mi-avril et en mai pour limiter la régression de talles puis soutenir les plantes (nombre, taille et remplissage des grains). Elles ont permis de faire

« porter » les épandages qualité. Des impasses d'apport qualité ont été réalisées dans les secteurs sans pluie, sans irrigation ou dans les parcelles où le potentiel de rendement était déjà entamé.

Les épaisons (entre les 4 et 18 mai) et les floraisons sont très regroupées avec 15 jours d'avance sous l'effet des fortes températures.

Malgré des premiers symptômes de rouille jaune dès la dernière décennie d'avril, sa propagation a été contrôlée soit par les applications fongicides à dernière feuille soit par le traitement anti-fusariose à début floraison. Le coup de chaud de mi-mai a participé en plus des protections fongicides à la stopper. La fusariose a été absente du fait d'une floraison sous des températures élevées et dans un climat sec. Certains producteurs ont fait l'impasse d'intervention.

Les rendements sont très satisfaisants dans les secteurs irrigués. Dès que la disponibilité en eau est limitante (sol superficiel, absence d'irrigation), les rendements décrochent considérablement.

La qualité est au rendez-vous : absence de moucheture et de mitadinage, bonne teneur en protéines. Très ponctuellement, des traces d'ergot et des temps de chute de Hagberg inférieurs à la norme sont signalés.





SYNTHÈSE 2022 ET PLURIANNUELLE

Les essais variétés sont réalisés dans le cadre du Comité Technique Blé Dur régions Centre-Val de Loire et Ile-de-France.

Rendements (%)2022 et comportement pluriannuel en Centre-Val de Loire et Ile-de-France

		2022			Résultats pluriannuels (%)				Résultats individuels 2022 (% de la moyenne de chaque essais)				
		Nb essais	Rdt (%)	Rés. >100%	2021	2020	2019	2018	CA 41	CA45	CA IDF	CA45	CA45 3e paille (hors synthèse)
ANVERGUR	BDQ	4	105.2	4	98.9	102.9	102.9	104.5	107.1	104.6	106.3	102.9	104.8
RELIEF	BDQ	3	102.6	2	100.4	108.1	108.1	102.0	109.9	95.6	102.3		
RGT BELALUR	BDQ	4	102.4	2	109.3	105.1			106.4	103.8	99.5	99.8	106.3
CANAILLOU	BDQ	4	100.7	3	100.1				100.0	100.3	102.3	100.1	92.3
RGT VOILUR	BDQ	4	100.6	2	101.3	94.9	99.1	102.2	98.3	102.9	101.8	99.3	97.2
RGT KAPSUR	BDQ	3	100.5	2	103.4				101.0	103.3	97.3		
FORMIDOU	BDQ	4	99.4	1	99.4				99.4	101.6	99.4	97.2	92.7
RGT SOISSUR	BDQ	3	98.7	1	96.1	118.5			96.5	101.0	98.6		
SZD 1451	BDE	3	97.0	0					97.0	96.7	97.2		
MIRADOUX	BDQ	3	90.9	0	96.0	81.5	99.7	93.7	90.0	88.5	94.4		
KARUR	BDQ	2	97.7	0	102.3	106.2	97.3	100.4		98.6	96.8		
RD17009	BDE	1	100.3	1					100.3				
RGT VOILUR LATITUDE	BDQ	1	110.5	1									110.5
mélange ANVERGUR + RGT VOILUR	BDQ	4	101.5	4	104.3				100.6	102.2	102.3	100.8	106.8
mélange ANVERGUR+MIRADOUX+RGT VOILUR	BDQ	3	98.9	2	96.6	101.2			93.4	101.1	102.3		

Légende

Classement technologique :
 BDQ : Blé Dur Qualité - BDE : Blé Dur Elite
 ETR : précision de l'essai : < 3 q/ha : essai précis

Chapelle vendomoise	Epieds en Beauce	Mereville	Crottes en Pithiverais	Crottes en Pithiverais
Argilo-calcaire moyen	Argilo-calcaire moyen	Limon argileux profond	Limon argileux profond	Limon argileux profond
Colza	Pois	Pomme de terre	Pomme de terre	3e pailles
12/11	12/11	9/11	20/10	20/10
non	30 mm	30 mm	35 mm	35 mm
49.4	96.5	87.3	95.6	68.4
2.2	3.2	1.5	2.1	4.6

Anvergur est bon et régulier en toutes situations.

Rgt Belalur confirme ses bonnes performances pour la 3^{ème} année.

Quelques **mélanges de variétés** ont été testés dans différents essais. Le mélange **Anvergur + RGT Voilur** réalise de bonnes performances en toutes situations. L'ajout du **Miradoux** est bénéfique uniquement dans l'essai d'Ile de France.

Un des 3 essais de la CA45 a été semé en précédent paille. Son niveau de précision est faible (ETR : 4,6 q/ha, pas de différence significative entre modalités). En tendance, dans cet essai, un gain de rendement est observé entre RGT Voilur avec et sans traitement de semences Latitude XL.

Par le passé, des modalités avec et sans traitement de semences Latitude XL ont été comparées dans les essais variétés blé dur. Le différentiel observé était plus faible. Au global, contrairement au blé tendre, les écarts observés étaient plus faibles et pas toujours significatifs. Ce résultat 2022 devra être confirmé en pluriannuel.





LES VARIETES EN DETAIL

Les variétés sont classées en ordre décroissant de rendement pour les variétés présentes dans les 4 essais assolés.

■ **Anvergur (RAGT – 105,2%)** : très bonne en rendements en pluriannuel. Elle reste une valeur sûre. Blé dur précoce à reprise de végétation et à maturité, très peu sensible aux maladies foliaires mais sensible fusariose. Son seul point faible est sa forte sensibilité à la verse qui peut être atténuée en mélange avec 50% de RGT Voilur. Elle a le meilleur comportement en plaine, dans les zones à mosaïque. Bonne qualité, peu sensible moucheture et mitadinage, belle couleur jaune, bon PS et bon compromis rendement/teneur en protéines. Variété la plus adaptée pour les semis de printemps.

■ **Relief (Syngenta - 102,6%)** : irrégulière cette année entre les différents sites (95.8% en Petite Beauce), elle reste avec une productivité supérieure à la moyenne sur 5 ans. Tardive à reprise de végétation et à épiaison, elle présente un bon comportement vis-à-vis de la fusariose mais est très sensible aux maladies foliaires (rouille jaune et septoriose, écart traité-non traité le plus élevé dans les essais). Bon comportement en secteur mosaïque. Irrégulière en qualité, son autre point faible reste une teneur en protéines faible la rendant sensible au mitadinage. Assez tolérante à la moucheture, elle a un bon PS.

■ **RGT Belalur (RAGT – 102,4%)** : Régulière cette année avec une bonne régularité entre sites. Demi-tardive à épiaison, proche de RGT Voilur, très résistante à la septoriose et à la rouille brune mais sensible à la fusariose. Assez sensible à la verse. Elle a exprimé cette année de forts marquages physiologiques. Variété à petits grains classée blé dur couleur (BDC). Bon niveau de résistance à la moucheture.

■ **Mélange RGT Voilur + Anvergur (101,5%)** : Bon potentiel de rendement et qualité satisfaisante (PS & protéines). Le mélange arrive dans le 1^{er} tiers de la synthèse prouvant son intérêt.

■ **Canailou (Fl. Desprez – 100,7%)** : 1^{ère} variété inscrite zone Nord l'an dernier (101% en 2019, 104% en 2020), plus régulière cette année sans être exceptionnelle. Classée blé dur moyen (BDM). Précoce à épiaison. Elle confirme son comportement intéressant face à la rouille jaune. Variété à gros grains. PS moyen et teneur en protéines moyenne, inférieure à ANVERGUR. Sensible au mitadinage. Son coefficient de besoin en azote est élevé 4,1 u/q.

■ **RGT Voilur (RAGT – 100,6%)** : irrégulière cette année entre les différents sites sans vraiment décrocher. Variété de précocité type Anvergur, elle est très peu sensible à la verse. Elle est peu sensible aux rouilles mais plus sensible à la septoriose qu'Anvergur. Toutefois, des symptômes de rouille jaune ont été observés cette année en plaine. Sensible aux marquages physiologiques.

Elle est moyennement sensible à la fusariose sur épis. Au niveau sensibilité mosaïque, elle a un comportement intermédiaire, un peu plus sensible qu'Anvergur et Relief. Au niveau qualité, elle présente une bonne teneur en protéines et un PS moyen.

■ **RGT Kapsur (RAGT – 100,5%)** : rendements plus irréguliers que l'an dernier. Demi-précoce à épiaison (type RGT VOILUR), sensibilité à la verse type ANVERGUR. Sensible à la rouille jaune, elle a un bon niveau de résistance à la moucheture et d'après ses résultats à son inscription, elle serait tolérante à l'accumulation de DON tout comme RELIEF. Sensible au mitadinage malgré son bon taux de protéines.

■ **Formidou (Fl. Desprez – 99,4%)** : Inscription zone sud de 2021. Elle est inférieure à la moyenne des essais en rendement. Excellent comportement face à la rouille jaune mais très sensible à la verse à cause de sa hauteur de paille élevée. Sensible fusariose. Malgré un PS faible, sa qualité est proche de Miradoux. Bon comportement aussi face au mitadinage et à la moucheture. Son taux de protéine est dans la moyenne.

■ **Karur (RAGT – 97,7%)** : en retrait cette année dû à sa tardivité à maturité. Elle est dépassée. En pluriannuel, elle reste inférieure aux références. Elle est peu sensible aux maladies foliaires et assez tolérante à la fusariose, mais assez sensible verse. En qualité, elle est résistante à la moucheture et peu sensible au mitadinage. Son PS limite reste son point faible.

■ **RGT Vanur (RAGT - 99%)** : inscrite en 2020, elle est encore en-dessous de la moyenne cette année et très irrégulière. Son profil maladies du feuillage est correct avec un plus en rouille jaune. Cependant, elle est assez sensible à la fusariose de l'épi. Son comportement vis-à-vis de la mosaïque est intéressant. Sa sensibilité à la verse est son point faible. Sa belle couleur jaune et sa tolérance à la moucheture sont un plus en qualité mais son PS est faible. Ses défauts : sa teneur en protéines plutôt faible et sa tendance à mitadiner.

■ **RGT Soissur (RAGT – 98,7%)** : de nouveau en retrait cette année, elle est inférieure aux références au niveau productivité. Demi-tardive à épiaison, bon comportement vis-à-vis des maladies mais comportement moyen vis-à-vis de la rouille brune. Très peu sensible à la verse (comme RGT Voilur). Variété à petits grains. Malgré sa faible teneur en protéines, elle est peu sensible au mitadinage. PS moyen. Elle est classée blé dur moyen (BDM).

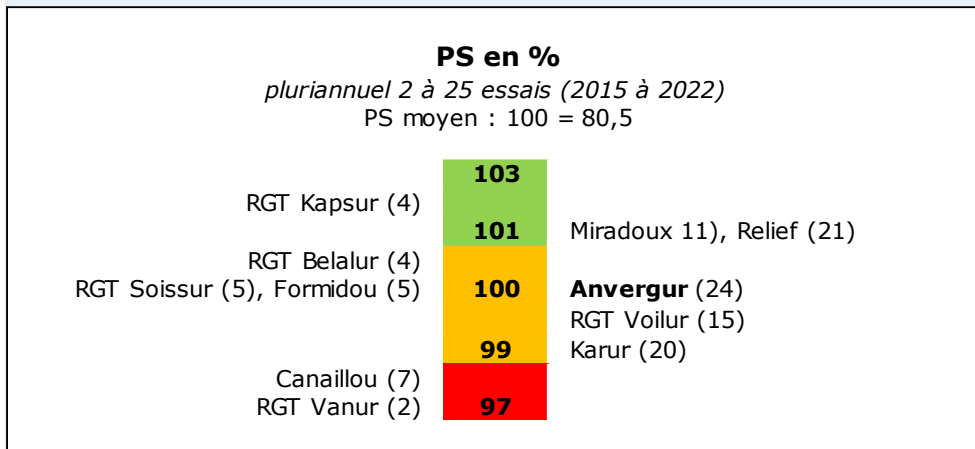
■ **Miradoux (Fl. Desprez – 98%)** : en retrait en pluriannuel, elle conserve un intérêt uniquement pour sa qualité. Sa sensibilité au froid et à la mosaïque sont ses points faibles.





NOTATIONS

> PS pluriannuel

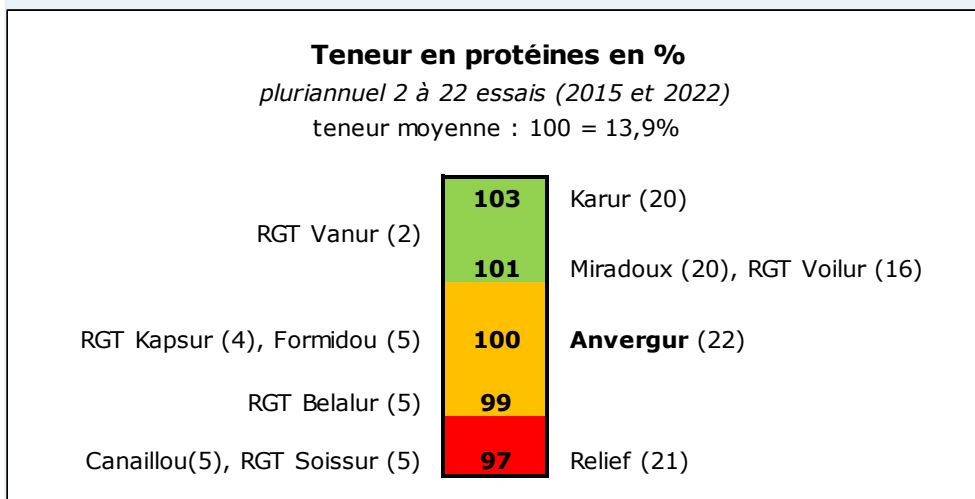


Anvergur et RGT Voilur confirment leur niveau de PS moyen.

RGT Belalur a un niveau légèrement supérieur.

RGT Kapsur (4) : 4 données ont été utilisées pour réaliser la moyenne.

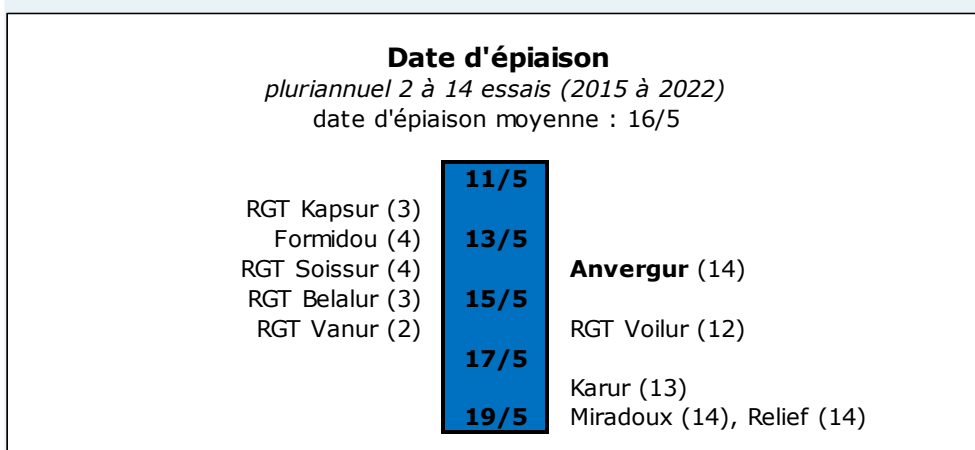
> Teneur en protéines pluriannuelle



Anvergur confirme sa teneur en protéines correcte malgré une productivité élevée.

RGT Vanur (2) : 2 données ont été utilisées pour réaliser la moyenne.

> Date d'épiaison



Anvergur confirme son caractère précoce.

RGT Belalur est intermédiaire entre Anvergur et RGT Voilur.

Anvergur (14) : 14 données ont été utilisées pour réaliser la moyenne.

