

# & CHOISIR & ANTICIPER

Préconisations régionales juin 2022



**Blé tendre :**  
quelles variétés pour  
les prochains semis ?

**Pays de la Loire**



**ARVALIS**  
Institut du végétal

# SOMMAIRE

Variétés de blé tendre : préconisations par terroir .....	2
Variétés de blé tendre : commentaires .....	4
Rendements pluriannuels.....	9
Rendement des nouveautés 2022 .....	10
Tolérance maladie des nouveautés 2022.....	12
Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d’Hiver .....	14
Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d’Hiver Inscriptions 2022 .....	15

# Variétés de blé tendre : préconisations par terroir

Les éléments présentés ci-dessous reprennent les résultats pluriannuels des essais variétés menés de 2018 à 2021.

	Limons du bocage (44-49-85)	Limons profonds du Nord de la région	Groies et Aubues (Beaugeois-Saumurois- Loudunais)
<b>Semis précoces</b>	<u>LG Absalon</u> , <u>Hyking (hyb)</u> , RGT Sacramento, <b>Pilier</b>  A essayer : <b>SY Admiration<sup>M</sup></b>  A suivre : <u>LG Arlety</u> , RGT Pactéo	<i>Chevignon</i> , <i>Complice</i> , <u>Hyking (hyb)</u> , <b>KWS Extase</b> , <u>RGT Sacramento</u>  A essayer : <b>Junior</b> , <u>LG Audace<sup>M</sup></u> , RGT Rosasko, <b>SY Admiration<sup>M</sup></b>  A suivre : <i>KWS Perceptium</i> , <u>LG Arlety</u>	<i>Complice</i> , <u>Hyking (hyb)</u> , <u>LG Absalon</u> , <u>RGT Sacramento</u> , <b>Pilier</b>  A essayer : RGT Rosasko, <b>SY Admiration<sup>M</sup></b>  A suivre : <u>LG Arlety</u> , RGT Pactéo
<b>Semis intermédiaires</b>	<u>Gerry</u> , <u>Hyking (hyb)</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> , <u>Macaron<sup>M</sup></u> , <u>RGT Césarior<sup>M</sup></u> , <u>RGT Sacramento</u>  A essayer : <b>Providence</b> , <b>RGT Letsgo<sup>M</sup></b> , <b>SY Admiration<sup>M</sup></b>  A suivre : <u>LG Abilène</u> , <u>LG Arlety</u> , RGT Pactéo	<i>Complice</i> , <u>Gerry</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> , <u>Hyking (hyb)</u> , <u>RGT Césarior<sup>M</sup></u> , <u>RGT Sacramento</u>  A essayer : <i>Arcachon</i> , <i>RGT Rosasko</i> , <b>SY Admiration<sup>M</sup></b>  A suivre : <u>LG Arlety</u> , <i>KWS Perceptium</i> ,	<i>Complice</i> , <u>Gerry</u> , <u>Hyking (hyb)</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> , <u>RGT Césarior<sup>M</sup></u> , <u>RGT Sacramento</u>  A essayer : <b>Providence</b> , <i>RGT Rosasko</i> , <b>SY Admiration<sup>M</sup></b>  A suivre : <i>Balzac</i> , <u>LG Abilène</u> , <u>LG Arlety</u> , RGT Pactéo
<b>Semis tardifs</b>	<i>Filon</i> , <u>Gerry</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> , <u>Macaron<sup>M</sup></u> , <u>RGT Césarior<sup>M</sup></u>  A essayer : <b>Prestance</b> , <b>Providence</b> , <b>RGT Letsgo<sup>M</sup></b> , <b>Talendor<sup>M</sup></b>  A suivre : <u>LG Abilène</u>	<u>Gerry</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> , <u>RGT Césarior<sup>M</sup></u>  A essayer : <i>Arcachon</i>	<i>Filon</i> , <u>Gerry</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> , <u>RGT Césarior<sup>M</sup></u>  A essayer : <b>Prestance</b> , <b>Providence</b> , <b>Talendor<sup>M</sup></b>  A suivre : <i>Balzac</i> , <u>LG Abilène</u>

**En gras** : variétés de bonne qualité boulangère, recommandées par la meunerie

En souligné : variétés recommandées si risque verse élevé

En bleu : variétés résistantes au piétin verse

M : variétés résistantes mosaïques

*En italique* : variétés recommandées en précédent maïs (risque DON)

Un outil d'aide au choix des variétés de blé tendre d'hiver a été mis au point dans le but de rechercher le meilleur panel de variétés appropriées au contexte agro-climatique, à l'itinéraire technique envisagé et au débouché visé.

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

**Choix des variétés**  
Blé tendre

**NOUVEAU**

Identifiez rapidement  
les meilleures variétés de blé tendre  
d'après VOS CRITERES

EN LIBRE ACCES  
[www.arvalis-infos.fr](http://www.arvalis-infos.fr)

Cet outil vous est proposé par **ARVALIS**  
Institut du végétal

# Variétés de blé tendre : commentaires

Afin de repérer plus facilement les critères mis en avant pour chaque variété, nous proposons un jeu de pastilles :

	Variété BPS – Blé Panifiable Supérieur		Variété tolérante au Chlortoluron
	Variété Recommandée par la meunerie		Variété résistante aux cécidomyies orange
	Variété GPD+ s'écartant positivement de la courbe Protéines/Rendement		Variété résistante au complexe mosaïque
	Variété à profil Qualité/Export intéressant		Variété tolérante aux maladies (écart Traité-Non traités faibles)

## Les inscriptions 2021, que retenir ?

**AGENOR (UNISIGMA 2021)**

BPS, très précoce à épiaison, productivité dans la moyenne voire en retrait. Résistante à la cécidomyie orange, au piétin verse et à la verse. Globalement, bon niveau de résistance aux maladies foliaires à l'exception de la rouille jaune, pour laquelle elle présente une forte sensibilité. Assez sensible à la fusariose, mais présente un assez bon comportement quant à l'accumulation de DON. Très bon PS et bonne teneur en protéines. Variété recommandée par la meunerie.

**GREKAU (AGRI OBTENTIONS 2021)**



BPS, très précoce à épiaison, productivité en retrait. Très bon niveau de résistance à l'ensemble des maladies, y compris à la fusariose et à l'accumulation de DON. Résistante mosaïques et piétin verse. Assez sensible à la verse. Bon PS et très bonne teneur en protéines. Variété recommandée par la meunerie pour son caractère extensif.

**ARCACHON (LEMAIRE DESFONTAINES 2021)**

BPS, précoce à épiaison, productivité régulière, dans la moyenne. Bon niveau de résistance à la septoriose, à la rouille jaune, à la fusariose ainsi qu'à l'accumulation de DON. Moyennement sensible à la rouille brune et sensible au piétin verse. Bonne résistance à la verse. PS dans la moyenne et teneur en protéines très faible. Variété en observation par la meunerie.

**HYACINTH (SAATEN UNION 2021)**



Hybride BPS, ½ précoce à épiaison, bonne productivité en 2021 (néanmoins assez irrégulière car moins performante les 2 précédentes campagnes). Hybride présentant globalement un bon niveau de résistance aux maladies foliaires, bien que sa nuisibilité en situation non traitée fongicide soit dans la moyenne. Bon comportement vis-à-vis de la fusariose mais moyennement sensible à l'accumulation de DON. Très sensible au piétin verse et assez sensible à la verse. PS moyen et teneur en protéines assez faible.

### JUNIOR (UNISIGMA 2021)



BPS, ½ précoce à ½ tardive à épiaison, assez bon niveau de productivité en zone intermédiaire. Malgré des notes de résistance aux maladies moyennes, elle présente un très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires, ce qui se traduit par de faibles écarts traité-non traité. Résistante au piétin verse et à la verse. Bon niveau de résistance à la fusariose, mais risque DON assez élevé. Très bon PS et bon niveau de teneur en protéines. Variété recommandée par la meunerie.

### LG AUDACE (LIMAGRAIN 2021)



BPS, ½ tardive à épiaison, elle peut trouver sa place au nord de la région sur un créneau type Chevignon. Bon niveau de productivité. Variété présentant une double résistance mosaïques et piétin verse. Moyennement sensible aux maladies foliaires avec une nuisibilité pouvant être conséquente en situation de forte pression rouilles. Moyennement sensible à la verse et à la fusariose. Assez bon comportement vis-à-vis de l'accumulation de DON. PS moyen et teneur en protéines en tendance faible, lié à sa productivité. Variété recommandée par la meunerie.

### PRESTANCE (FLORIMOND DESPREZ 2021)



BPS, très précoce à épiaison, bon niveau de productivité. Résistante à la cécidomyie orange, au piétin verse et à la septoriose. Assez sensible aux rouilles et à la verse avec un écart traité-non traité légèrement en deçà de la moyenne. Moyennement sensible à la fusariose mais bon comportement vis-à-vis de l'accumulation de DON. Très bon PS et teneur en protéines correcte. Variété recommandée par la meunerie.

### RGT LETSGO (RAGT 2021)



BPS, précoce à épiaison, productivité dans la moyenne (en léger retrait en zone intermédiaire en 2021). Variété résistante aux mosaïques mais sensible au piétin verse. Globalement, très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires à l'exception de la rouille jaune qui sera à surveiller. Cette dernière pouvant être responsable d'une nuisibilité assez importante sur la variété. Moyennement sensible à la verse, à la fusariose ainsi qu'à l'accumulation de DON. Bon PS et teneur en protéines assez élevée. Variété recommandée par la meunerie.

### SPACIUM (KWS MOMONT 2021)



BPS, ½ précoce à ½ tardive à épiaison, productivité dans la moyenne. Variété résistante à la cécidomyie orange et à la verse, mais très sensible au piétin verse, à l'oïdium et à l'accumulation de DON. La nuisibilité liée aux maladies foliaires en situation non protégée est assez variable malgré d'assez bons niveaux de résistance (septoriose et rouilles). Bon PS et teneur en protéines moyenne.

### SY ADMIRATION (SYNGENTA 2021)



BPS, ½ précoce à épiaison, bon niveau de productivité. Variété présentant une triple résistance cécidomyies orange, piétin verse et mosaïques. Très bon niveau de résistance à la fusariose ainsi qu'à l'accumulation de DON. Assez résistante à la rouille jaune mais assez sensible à la rouille brune, sensible à la septoriose et très sensible à l'oïdium. Sensible à la verse. PS correct et teneur en protéines un peu faible. Variété recommandée par la meunerie.

**AMPLEUR (FLORIMOND DESPREZ 2022)**



BPS, précoce à épiaison, productivité correcte. Il semble présenter un assez bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires, mais pourra perdre quelques quintaux en situation non protégée fongicides. Il est sensible au piétin verse et se montre assez sensible à la verse et à la fusariose. Bon PS, teneur en protéines plutôt faible.

**BACHELOR (UNISIGMA 2022)**



BPS, 1/2 tardif à épiaison, assez bon niveau de productivité. Variété présentant globalement un bon comportement vis-à-vis de l'ensemble des maladies : résistante au piétin verse et à la septoriose, elle présente un bon niveau de résistance aux rouilles et à la fusariose des épis. Ce qui se traduit par des pertes de rendement modérées en situation non protégée. Tenue de tige moyenne. Très bon PS mais teneur en protéines assez faible.

**BALZAC (SECOBRA 2022)**



BPS, précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Il se montre très sensible au piétin verse, assez sensible à la verse mais présente un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires et de la fusariose, ce qui se traduit par des pertes de rendement contenues en situation non protégées. Très bon PS et très bon niveau de teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie.

**CELEBRITY (FLORIMOND DESPREZ 2022)**



BPS, précoce à épiaison, productivité élevée et régulière sur 2 ans. Il présente une double résistance mosaïques et cécidomyies orange. Bonne tenue de tige. Bon comportement septoriose et rouille jaune, mais la rouille brune et la fusariose seront à surveiller. Très sensible au piétin verse. PS dans la moyenne et teneur en protéines correcte. Variété en observation par la meunerie pour son caractère extensif.

**KWS CONSORTIUM (KWS MOMONT 2022)**



BPS, précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Assez bon comportement vis-à-vis des maladies, se traduisant par des écarts traités-non traité plutôt faibles. Sa résistance aux mosaïques ainsi qu'au piétin verse fait d'elle une variété bien adaptée à ces problématiques régionales. Assez sensible à la verse et à la fusariose des épis. PS et teneur en protéines corrects. Requalifiée BPS, elle est en observation par la meunerie.

**KWS FORTICIUM (KWS MOMONT 2022)**



BAF, 1/2 précoce à épiaison, rendement en retrait par rapport aux références BPS (mais potentiel intéressant si sa valeur BAF est confirmée). Assez sensible à la septoriose et à la rouille brune, correct vis-à-vis des fusarioses. Résistante au piétin verse et aux mosaïques. Sensible à la verse. PS correct et très bon niveau de teneur en protéines. Variété en observation par l'ANMF.

**KWS PARFUM (KWS MOMONT 2022)**



BPS, précoce à épiaison, productivité en retrait. Variété présentant un bon profil vis-à-vis des maladies foliaires et de l'épi avec notamment de très bons niveaux de résistance à la septoriose, au piétin verse et à la fusariose. Sensible à la verse. Très bon PS et teneur en protéines dans la moyenne. Requalifié BPS, elle est en observation par la meunerie.

**KWS PERCEPTIUM (KWS MOMONT 2022)**



BPS, 1/2 précoce à épiaison, bon niveau de productivité. Variété présentant un très bon profil vis-à-vis des maladies foliaires (avec de faibles écarts traité-non traité) et de la fusariose des épis. Très sensible au piétin verse et assez peu sensible à la verse. PS correct mais teneur en protéines assez faible. Variété requalifiée BPS, actuellement en observation par la meunerie.

### LG ABILENE (LIMAGRAIN 2022)



BPS, précoce à épiaison, productivité en retrait. Variété présentant un très bon profil vis-à-vis des maladies foliaires, se traduisant par de faibles pertes de rendement en situation non traitée fongicide. Sensible à la verse. Assez résistante à la fusariose des épis, elle est en revanche très sensible au piétin verse. Bon PS et très bonne teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie.

### LG ACADIE (LIMAGRAIN 2022)



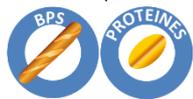
BPS, très précoce à épiaison, bon niveau de productivité. Résistante à la verse. Malgré des notes de résistance aux maladies flatteuses, elle présente un niveau de nuisibilité assez important en situation non traitée fongicide. Bon PS et très bon niveau de teneur en protéines compte tenu de sa productivité élevée.

### LG ARLETY (LIMAGRAIN 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, niveau de productivité correct. Très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires. Assez résistant à la fusariose. Résistante au piétin verse et à la verse. Très bon PS et teneur en protéines élevée compte tenu de sa productivité. Variété en observation par la meunerie.

### MELVIL (SECOBRA 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, productivité à la moyenne. Sensible à la verse. Très sensible au piétin verse, cette variété présente un très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires et de l'épi. Son PS et sa teneur en protéines sont d'un très bon niveau.

### PICTAVUM (SAATEN UNION 2022)



BPS, précoce à épiaison, très bon niveau de productivité. Assez bon niveau de résistance à la septoriose, à l'oïdium, à la rouille brune et à la fusariose mais se montre en revanche très sensible au piétin verse et sensible à la rouille jaune. Bonne tenue de tige. Bon PS et bon niveau de teneur en protéines compte tenu de sa productivité élevée.

### RGT PACTEO (RAGT 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, bon niveau de productivité et très régulière sur 2 ans. Tenue de tige moyenne, très sensible au piétin verse. La rouille brune et l'oïdium sont à surveiller mais la variété présente une bonne résistance à la rouille jaune, à la septoriose et à la fusariose. PS et teneur en protéines d'un très bon niveau. Variété en observation par la meunerie.

### RGT PALMEO (RAGT 2022)



BPS, précoce à épiaison, très bonne productivité et régularité sur 2 ans. Tenue de tige moyenne. Très sensible au piétin verse. A priori, bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires, néanmoins, les importantes pertes de rendement en l'absence de protection fongicide témoignent de niveaux de résistances seulement moyen en rouille jaune et septoriose. PS correct et teneur en protéines assez élevée compte tenu de son bon niveau de productivité.

### SHAUN (AGRI OBTENTIONS 2022)



BPS, ½ tardif à épiaison, productivité dans la moyenne. Résistante au piétin verse, la variété présente également un bon niveau de résistance à la septoriose et à la rouille jaune. Elle est en revanche moyennement résistante à la rouille brune, à l'oïdium et sensible à la fusariose. Sensible à la verse. PS correct mais teneur en protéines faible. Variété en observation par la meunerie pour son caractère extensif.

### SHREK (SECOBRA 2022)



BPS, ½ tardif à épiaison, productivité dans la moyenne. Son comportement face aux maladies est globalement bon, avec de bons niveaux de résistance à la septoriose, à la rouille jaune ainsi qu'à la fusariose. Elle est en revanche sensible à l'oïdium, au piétin verse et moyennement résistante à la rouille brune. Bonne tenue de tige. PS correct et teneur en protéine faible. Variété en observation par la meunerie.

### SU ADDICTION (SAATEN UNION 2022)



BPS, ½ tardive à épiaison, bon niveau de productivité (équivalent à celui de Chevignon). Résistante à la cécidomyie orange et à la verse. Bon comportement septoriose et rouille jaune mais présentant malgré cela des pertes importantes en situation non protégée. Sensible à la rouille brune, au piétin verse et assez sensible à la fusariose. Bon PS et très bonne teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie.

### SU HYCARDI (SAATEN UNION 2022)



Hybride BPS, précoce à épiaison, très productif et régulier. Bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires, mais très sensible au piétin verse. Bon comportement vis-à-vis de la fusariose. Sensible à la verse. Bon PS et bonne teneur en protéines compte tenu de sa bonne productivité. Variété en observation par la meunerie.

### SU HYNTECT (SAATEN UNION 2022)



Hybride BPS, ½ tardive à épiaison, très productif et régulier. Résistant à la verse. Bon niveau de résistance aux maladies foliaires ainsi qu'à la fusariose des épis, mais variété qui présente malgré cela un important niveau de nuisibilité en situation non protégée fongicide. PS dans la moyenne et teneur en protéines correcte compte tenu de sa productivité.

### SU HYREAL (SAATEN UNION 2022)



Hybride BPS, ½ précoce à épiaison, productif et régulier. Double résistance à la cécidomyie orange et au piétin verse. Sensible à la verse. Assez bonne résistance à la fusariose mais sa sensibilité marquée aux rouilles entraîne de forts niveaux de nuisibilité en situation non protégée. Bon PS mais teneur en protéines faible.

### SU MARMITON (SAATEN UNION 2022)



BPS, précoce à épiaison, bon niveau de productivité. Résistante à la cécidomyie orange. Très sensible à la verse, sensible à la rouille brune et à l'oïdium. Bonne résistance à la septoriose et à la rouille jaune. Bon comportement vis-à-vis de la fusariose des épis. Bon PS et teneur en protéines plutôt bonne.

### SU MOUSQUETON (SAATEN UNION 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, assez productive et régulière. Globalement, bon profil maladies foliaires, bien qu'assez sensible à la rouille brune et sensible au piétin verse. Bon comportement vis-à-vis de la fusariose. Sensible à la verse. Bon PS et teneur en protéines moyenne. Variété en observation par la meunerie.

### THIPIC (FLORIMOND DESPREZ 2022)



BPS, ½ tardif à épiaison, productivité en retrait. Variété résistante aux mosaïques et au piétin verse, elle présente une bonne tenue de tige et un bon niveau de résistance à la septoriose et aux rouilles, se traduisant par des pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide parmi les plus faibles. Sa sensibilité à l'oïdium restera à surveiller, de même que sa forte sensibilité à la fusariose. PS moyen et teneur protéines faibles.

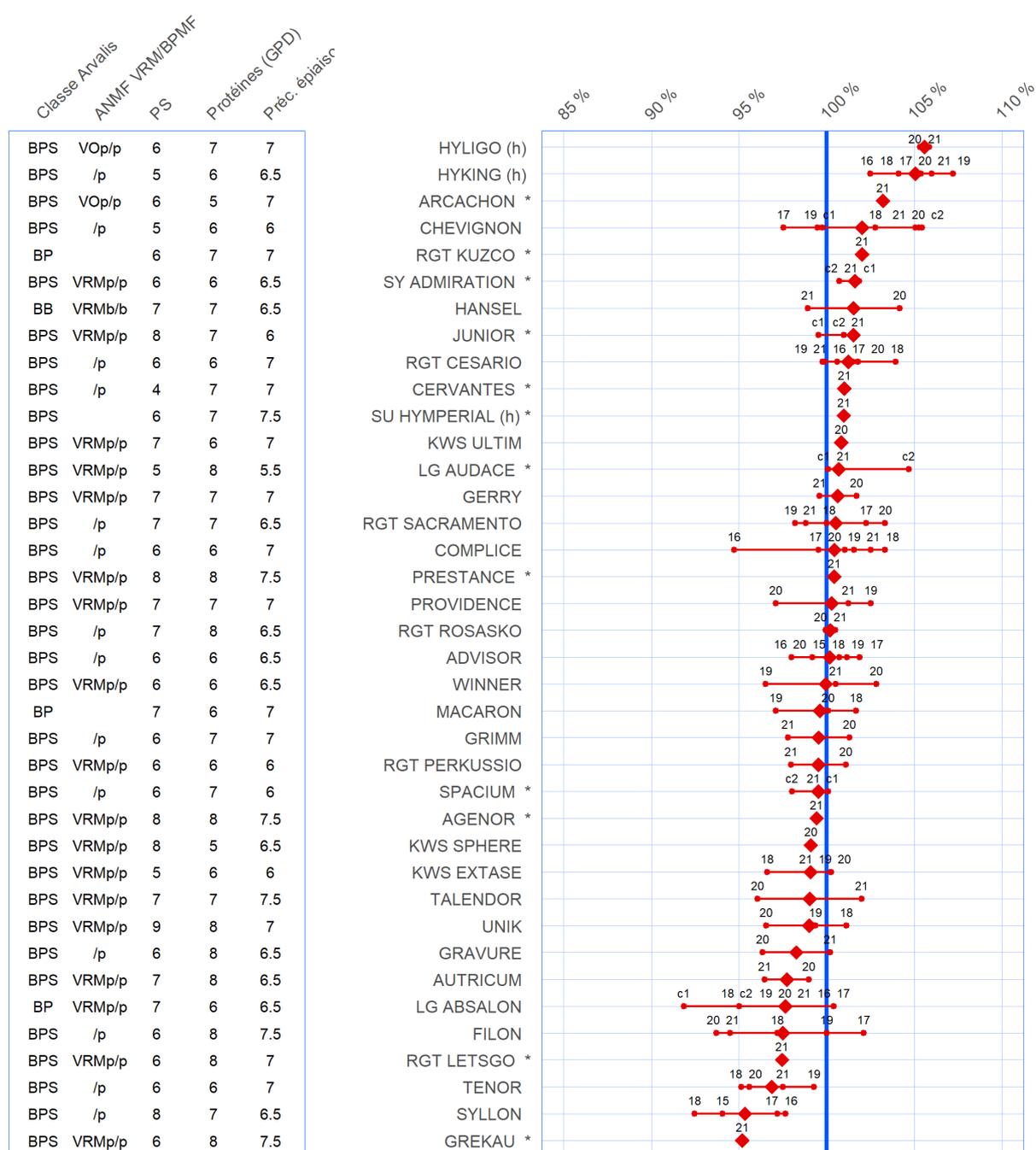
# Rendements pluriannuels

Les éléments présentés ci-après reprennent les résultats des essais variétés menés durant les campagnes 2016 à 2021 et ne prennent pas en compte la campagne en cours.

## Rendements pluriannuels du regroupement d'essais PAYS DE LA LOIRE

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 21 = 2021).

Afin d'illustrer la régularité des inscriptions 2021 au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2019 et 2020 en zone Centre.



# Rendement des nouveautés 2022

Les résultats des variétés inscrites en 2022 sont issus des essais variétés CTPS menés sur les années 2020 et 2021.

Deux années d'expérimentation, en 2020 et 2021, en parcelles traitées et non traitées, ont permis de décrire les principales caractéristiques agronomiques et technologiques des nouvelles variétés de blé tendre inscrites au catalogue cette année.

Pour les résultats ci-dessous, les rendements sont exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 21 = 2021) et la moyenne sur 2020-2021. (t) : témoins

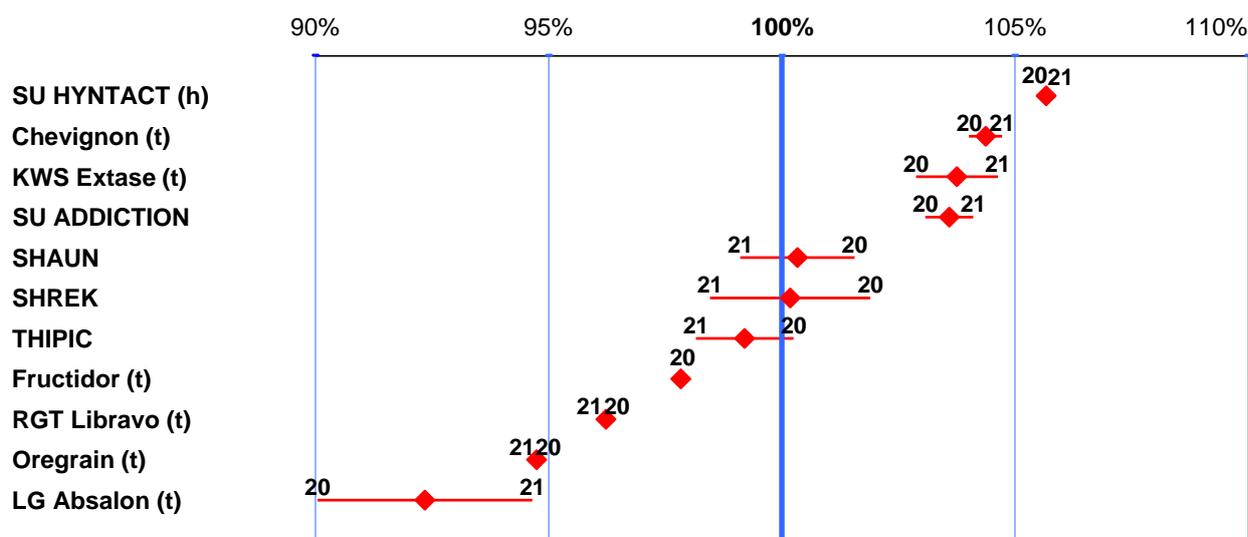
Source des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années.

## Rendement traité, réseau 1



Source CTPS :  
12 essais CTPS 2020  
16 essais CTPS 2021

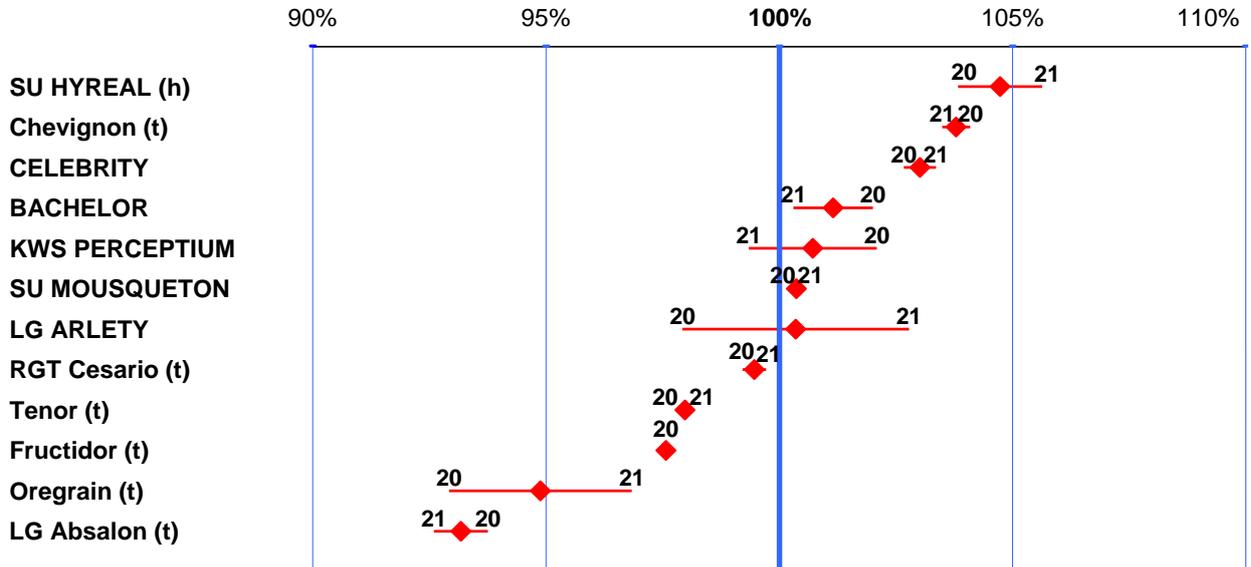


**Rendement traité, réseau 2**



Source CTPS :

14 essais CTPS 2020  
14 essais CTPS 2021

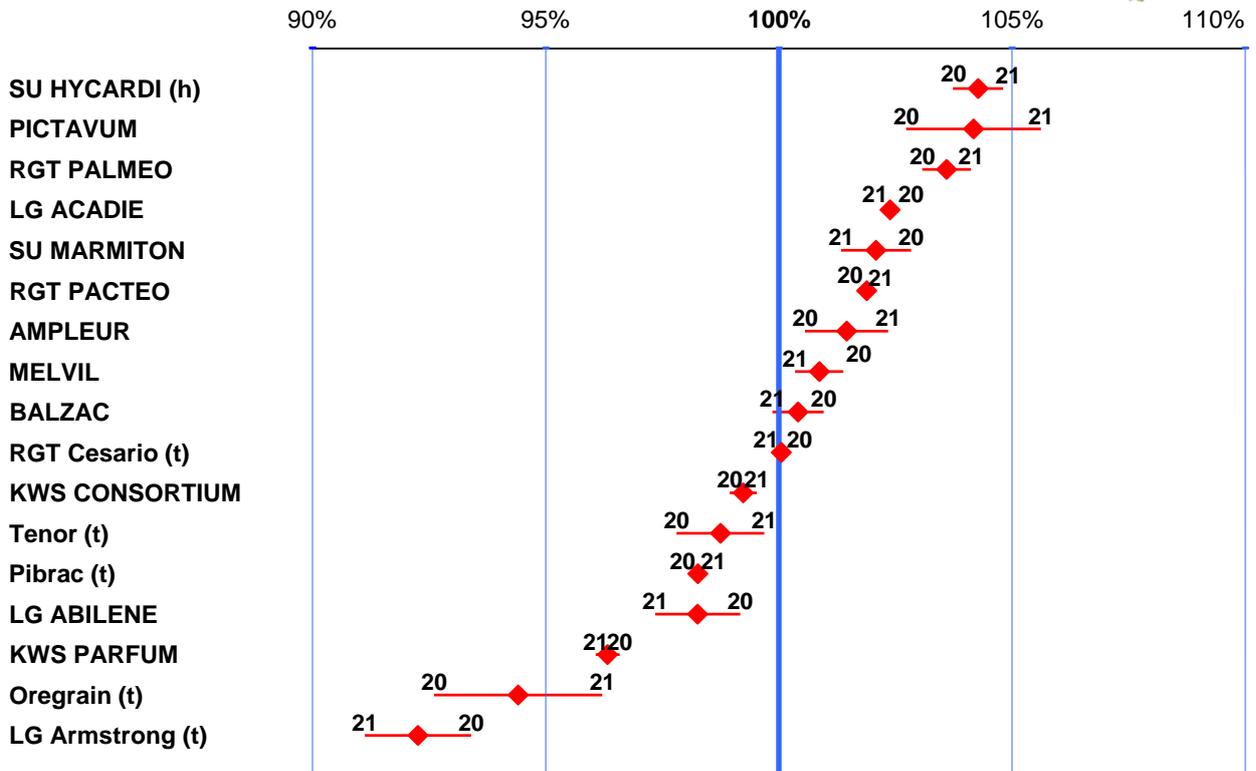


**Rendement traité, réseau 3**



Source CTPS :

13 essais CTPS 2020  
12 essais CTPS 2021



# Tolérance maladie des nouveautés 2022

**Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, exprimées en pourcentage de la moyenne des rendements des variétés présentes 2 ans.** Plus la nuisibilité est faible, plus la variété présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires présentes. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 21 = 2021) et la moyenne pluriannuelle. (t) témoins

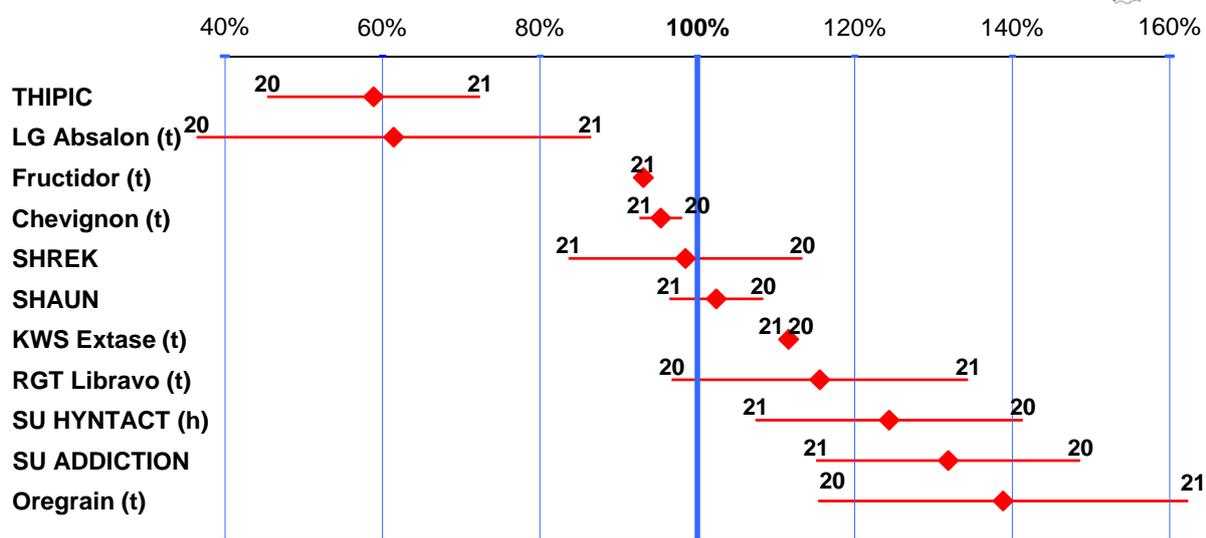
Sources des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

## Nuisibilité maladies, réseau 1



Source CTPS :

5 essais CTPS 2020  
10 essais CTPS 2021

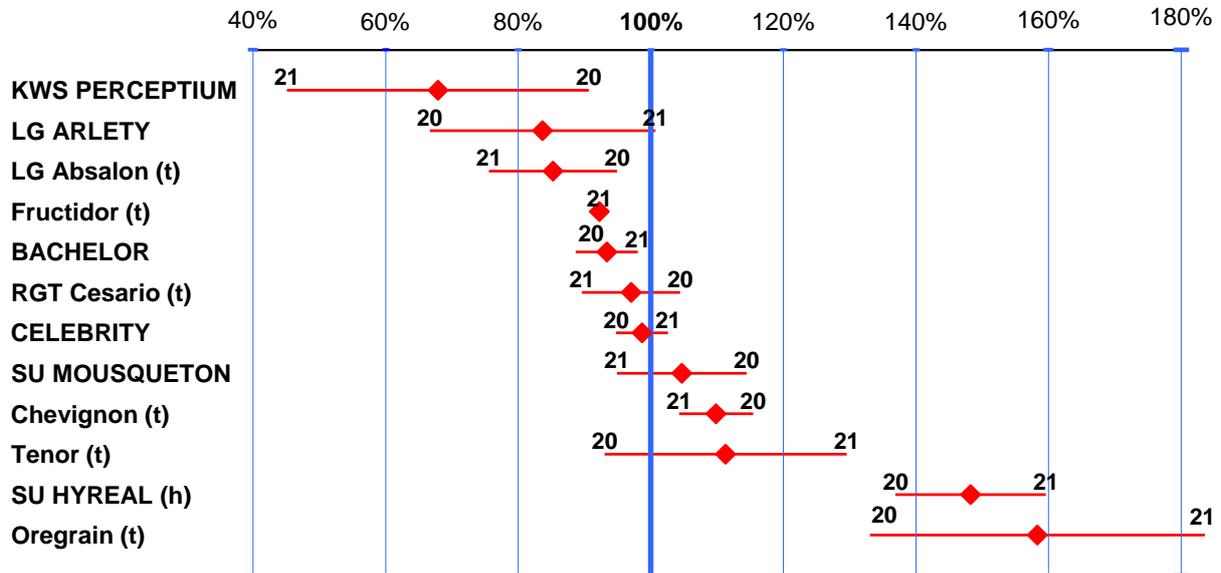


**Nuisibilité maladies, réseau 2**



Source CTPS :

5 essais CTPS 2020  
10 essais CTPS 2021

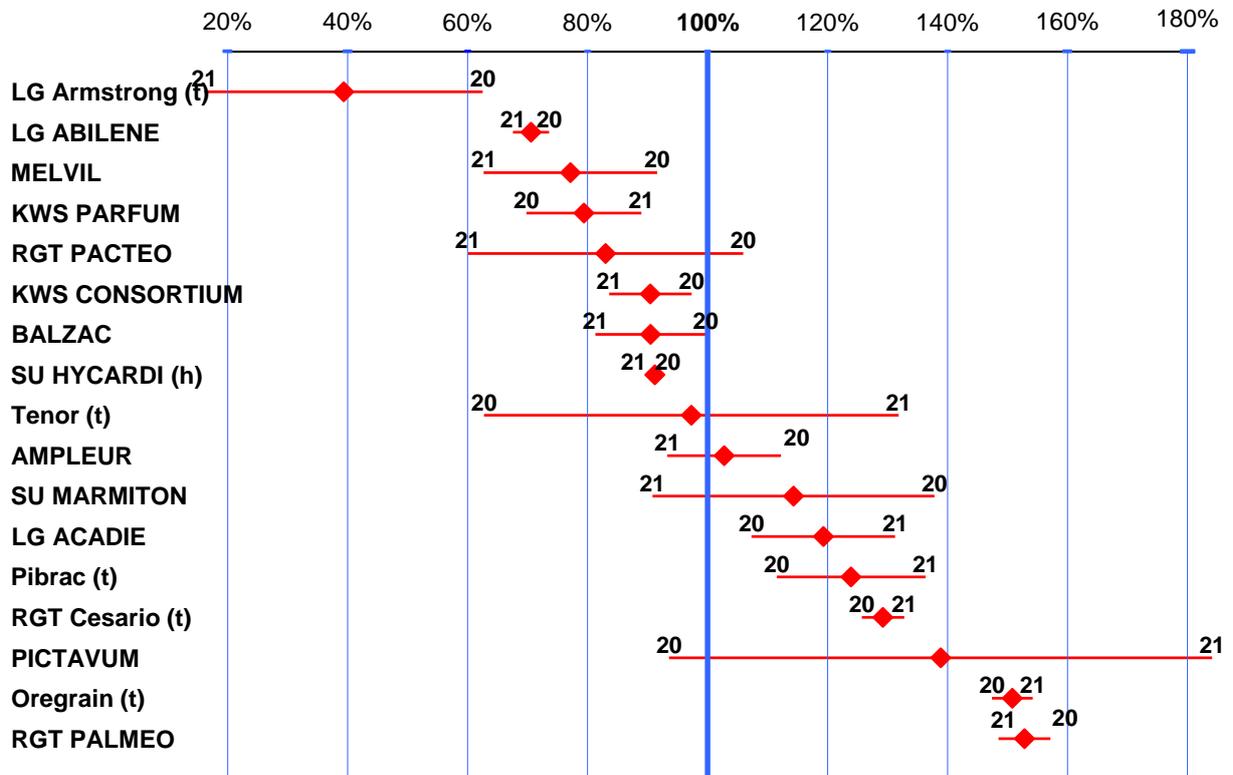


**Nuisibilité maladies, réseau 3**



Source CTPS :

6 essais CTPS 2020  
6 essais CTPS 2021



# Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies										Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines (4)	
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse (3)	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON (3)	Complexe mosaïques	Cécidomyies orange	Chlorotuloron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés (2)						Classe qualité				
																						PS	Protéines- GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF (5) VRM/BPMF		
LD	ARCACHON	2021	nb	3	(4)	7	6	3	6.5	5	3	7	7	6	6	5	5.5			T	(5)	6	5	2	185-225	38%	21%	0.7-1.5	BPS	VOp/BPMFp	0.05	
SU	CHEVIGNON	2017	nb	3	2	6	(6.5)	4	6	3	3	6	7	7	6	5	5	S	S	T	5	5	6	2	160-215	30%	15%	0.4-1.2	BPS	BPMFp	0.05	
FD	COMPLICE	2016	b	3	2	7	(6)	4	5	5	3	6	5	6	5	5	3.5			T	7	6	6	3	150-200	43%	24%	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0	
FD	FILON	2017	nb	5	6	7.5	(5.5)	3.5	5.5	6	3	7	6	5.5	5	4.5	5.5			R	T	6	6	8	5	140-185	60%	41%	1.1-3.2	BPS	BPMFp <sup>EXT</sup>	0.01
AO	GERRY	2020	b	4	3	7	5.5	3	7	6	6	4	5	6	4	4.5	4.5			T	6	7	7	4	145-180	59%	38%	1.3-2.2	BPS	VRMp	0.05	
SU	HYKING (h)	2016	nb	3	3	6.5	(6.5)	3.5	7	7	2	5	7	6	6	4.5	4			R	T	5	5	6	1	175-210	16%	8%	0.7-1.9	BPS	BPMFp	0.15
UNI	JUNIOR	2021	nb	2	(3)	6	7	4	6.5	4	7	7	7	6	6	5	4			T	(5)	8	7	4	180-220	62%	41%	0.8-1.8	BPS	VRMp	0.05	
KWM	KWS EXTASE	2018	nb	2	2	6	(6)	3.5	7	4	3	7	7	7	6	4	4	S		T	7	5	6	3	160-210	34%	18%	0.4-1.2	BPS	VRMp	0.1	
KWM	KWS ULTIM	2020	b	4	3	7	6.5	3	7.5	5	6	4	8	5.5	5	5.5	5.5	R	R	S	6	7	6	3	185-240	48%	28%	1.1-2.6	BPS	VRMp	0.11	
LG	LG ABSALON	2016	nb	3	3	6.5	(5.5)	3.5	5.5	3	6	8	6	7.5	7	5	5			T	5	7	6	5	185-210	67%	48%	0.6-1.4	BP	VRMp	0.05	
LG	LG AUDACE	2021	nb	2	(2)	5.5	6.5	4	5.5	4	6	7	6	6	5	4.5	5	R		T	(7)	5	8	4	190-230	42%	24%	1.5-3.0	BPS	VRMp	0.05	
SU	MACARON	2018	b	4	4	7	(7)	4	6.5	4	2	7	7	6	4	6	4.5	R		T	4	7	6	3	185-245	48%	28%	0.9-1.8	BP		0	
FD	PILIER	2018	nb	4	3	6.5	(6.5)	3	6.5	7	2	6	5	5.5	6	5.5	5.5			R	T	4	6	5	3	115-195	43%	24%	0.4-1.0	BPS	VRMp <sup>EXT</sup>	0.06
FD	PRESTANCE	2021	b	6	(6)	7.5	5.5	3.5	5	6	6	5	6	6.5	6	4.5	5			R	T	(5)	8	8	4	205-270	62%	41%	1.2-2.7	BPS	VRMp	0.06
FD	PROVIDENCE	2019	b	3	4	7	4	4	5	6	3	5	6	5.5	3	5	4			R	T	6	7	7	4	185-240	59%	38%	0.6-1.2	BPS	VRMp	0.01
RAG	RGT CESARIO	2016	nb	4	3	7	(8)	3	6.5	1	3	8	7	7	5	4.5	4.5	R		T	4	6	6	3	170-225	43%	24%	1.6-2.9	BPS	BPMFp	0.1	
RAG	RGT LETSGO	2021	b	3	(4)	7	6.5	3.5	6	5	3	7	6	6.5	8	4.5	4	R		T	(4)	6	8	6	155-225	67%	48%	1.5-2.5	BPS	VRMp	0.05	
RAG	RGT ROSASKO	2020	b	4	3	6.5	4.5	4	6	4	2	6	6	6	7	5.5	5.5			S	6	7	8	6	135-180	75%	56%	0.6-2.8	BPS	BPMFp	0.05	
RAG	RGT SACRAMENTO	UK-14	b	4	3	6.5		3.5	6.5		2	5	5	5.5	7		4.5	S		S	6	7	7	4	155-195	59%	38%	1.1-1.4	BPS	BPMFp	0	
RAG	RGT TWEETEO	2020	b	3		7	5	2.5	6.5	5	2	6	7	6	7	5	(4.5)	R	R	S		6	5	3	135-190	43%	24%	0.5-1.1	BPS	VOp	0.06	
SYN	SY ADMIRATION	2021	nb	4	(3)	6.5	6.5	3.5	5	4	6	4	7	5	5	6.5	5.5	R	R	S	(6)	6	6	3	185-235	43%	24%	0.5-1.5	BPS	VRMp	0.06	
UNI	TALENDOR	2020	nb	3	4	7.5	6.5	3.5	5.5	4	7	7	7	5.5	4	5	5.5	R		T	5	7	7	4	205-250	59%	38%	1.3-3.2	BPS	VRMp	0	

Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.

(1) : protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(2) : Indicateurs basés sur la grille de classement des blés à la récolte d'Intercéales. Pour chaque variété, indication de la probabilité d'atteindre les classes "SUPERIEUR" et "PREMIUM" compte tenu de leurs valeurs de PS, de protéines, et de W à 11,5% de protéines.

\* Attention aux risques de contournements

# Variété inscrite en Grande Bretagne, puis inscrite en France en 2019 suite au BREXIT.

(h) : hybride

Source des données : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS - Institut du végétal (variétés étudiées en Post-Insription)

# Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver Inscriptions 2022

Obtenteur/ Représentant	Nom	Résistances aux maladies											Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines <sup>(4)</sup>	
		Année d'inscription	Précocité épiage	Froid	Hauteur	Verse	Piétin verse <sup>(3)</sup>	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. <i>graminearum</i> )	Complexe mosaïques <sup>(3)</sup>	Cécidiomyces orange	Chlorotuluron	Indicateur d'accès aux marchés <sup>(2)</sup>						Classe qualité		
																PS	Protéines- GPD <sup>(1)</sup>	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)		Classe qualité
FD	AMPLEUR	2022	7	(5)	3,5	6	3	7	7	7	7	4,5			7	(6)	(3)	145-185	48%	28%	1.0-2.0	BPS		0.05
UNI	BACHELOR	2022	6	(6)	3,5	6	7		7	7	7	5		T	8	(6)	(3)	210-290	51%	31%	0.8-1.6	BPS		0.05
SEC	BALZAC	2022	7	(6.5)	3,5	6	2	8	7	7.5	7	5.5		T	8	(8)	(6)	115-165	79%	0%	0.7-1.5	BPS	VOp	0.05
FD	CELEBRITY	2022	7	(5.5)	3,5	6.5	2		7	6.5	5	4	R	R	5	(7)	(4)	130-190	42%	24%	0.6-1.3	BPS	VOp <sup>EXT</sup>	0.06
KWM	KWS CONSORTIUM	2022	7	(6)	3,5	6	6	8	7	6.5	7	4.5	R		6	(6)	(4)	160-230	53%	32%	1.5-2.9	BPS	VOp	0.05
KWM	KWS FORTICIUM	2022	6.5	(6)	4,5	5.5	6	7	7	5	5	5	R		6	(9)	(9)						VOF	0.05
KWM	KWS PARFUM	2022	7	(5.5)	3,5	5.5	6	8	7	7.5	6	6.5		S	8	(6)	(5)	105-170	71%	0%	0.4-1.2	BPS	VOp	0.05
KWM	KWS PERCEPTIUM	2022	6.5	(7.5)	3	6	2		7	6.5	6	6		T	6	(6)	(3)	135-185	43%	24%	0.5-1.7	BPS	VOp	0.05
LG	LG ABILENE	2022	7	(6.5)	4	5.5	2	7	7	7.5	7	5		T	7	(9)	(7)	175-230	80%	66%	1.0-2.0	BPS	VOp	0.05
LG	LG ACADIE	2022	7.5	(6)	3,5	6.5	4	6	7	6.5	7	4.5		T	7	(9)	(5)	125-195	67%	48%	1.2-2.0	BPS		0.05
LG	LG ARLETY	2022	6.5	(8)	3	6.5	7		7	6.5	7	5		T	8	(8)	(5)	190-240	71%	52%	1.2-2.4	BPS	VOp	0.05
SEC	MELVIL	2022	6.5	(5)	4	5.5	2	7	7	7	7	5		S	8	(9)	(6)	105-175	79%	0%	0.7-1.4	BPS		0.05
SU	PICTAVUM	2022	7	(6.5)	3,5	6.5	2	7	5	6	7	5		S	7	(8)	(4)	120-150	59%	0%	0.7-2.0	BPS		0
RAG	RGT PACTEO	2022	6.5	(6)	3,5	6	2	6	7	7	6	5		T	7	(9)	(8)	120-200	83%	71%	0.8-1.8	BPS	VOp	0.05
RAG	RGT PALMEO	2022	7	(6.5)	3,5	6	2	7	6	6	7	5		T	6	(8)	(4)	120-200	53%	32%	1.6-2.6	BPS		0.05
AO	SHAUN	2022	6	(6)	4	5.5	6	6	7	6.5	6	3.5		T	6	(5)	(2)	150-200	38%	21%	0.7-1.5	BPS	VOp <sup>EXT</sup>	0.05
SEC	SHREK	2022	6	(6.5)	3,5	6.5	3	5	7	7	6	5		T	6	(5)	(2)	180-215	38%	21%	1.2-2.0	BPS	VOp	0.05
SU	SU ADDICTION	2022	6	(7.5)	3,5	6.5	3	7	7	6.5	4	4.5		R	7	(8)	(5)	180-260	67%	48%	0.8-1.2	BPS	VOp	0.06
SU	SU HYCARDI (h)	2022	7	(6.5)	4	5.5	2	7	7	7	7	5		T	7	(8)	(4)	150-200	59%	38%	0.8-1.7	BPS	VOp	0.07
SU	SU HYNTACT (h)	2022	6	(6)	4,5	6.5	3	7	7	7	7	6			6	(8)	(3)	155-195	43%	24%	0.6-1.4	BPS		0.07
SU	SU HYREAL (h)	2022	6.5	(7)	4	5.5	6		6	6.5	5	5.5		R	7	(6)	(2)	145-235	42%	24%	0.6-1.6	BPS		0.08
SU	SU MARMITON	2022	7	(6.5)	3,5	5	3	6	7	7	5	5		R	7	(7)	(4)	110-160	59%	0%	0.4-0.9	BPS		0.06
SU	SU MOUSQUETON	2022	6.5	(4)	4	5.5	3		7	7	6	5.5		T	7	(7)	(4)	180-265	59%	38%	1.2-2.4	BPS	VOp	0.05
FD	THPIC	2022	6	(5)	2,5	6.5	7	6	7	7	7	3.5	R		5	(4)	(2)	135-185	30%	15%	0.4-0.7	BPS		0.05

# LEGENDE

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre.  
Une ( ) signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.

## Rythme de développement

### Alternativité :

1 - Très hiver  
2 - Hiver  
3 - Hiver à ½ hiver  
4 - ½ hiver  
5 - ½ hiver à ½ alternatif  
6 - ½ alternatif  
7 - Alternatif  
8 - Alternatif à printemps  
9 - Printemps

### Précocité 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  
8 - Ultra précoce

### Précocité montaison :

0 - Très tardif  
1 - Tardif  
2 - ½ tardif  
3 - ½ précoce  
4 - Précoce  
5 - Très précoce  
6 - Ultra précoce

## Résistance aux accidents et aux maladies

1- Très sensible  
2 - Sensible  
3 - Sensible à assez sensible  
4 - Assez sensible  
5 - Assez sensible à peu sensible  
6 - Peu sensible  
7 - Assez résistant  
8 - Assez résistant à résistant  
9 - Résistant

R = résistante / T = Tolérante / S = Sensible

## Qualité

**Poids Spécifique** : 1 faible à 9 élevé

**Protéines** : 1 faible à 9 élevée

**Protéines - GPD** : blé tendre, blé dur et triticale : 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.

## Viscosité et alimentation avicole (Source CTPS)

Si l'indice est supérieur à 3 risque de problème

## OBTENTEURS OU REPRÉSENTANTS

ACT	Actisem
AO	Agri Obtentions
CAU	Caussade Semences
CAP	Cap'AB
DEL	Deleplanque
DSV	DSV France
FD	Florimond Desprez
LD	Lemaire Deffontaines
LG	Limagrain Europe
KWM	KWS Momont
RAG	RAGT
ROL	Rolly
SAB	Saatbau
SEC	Secobra
SE	Semences de l'Est
SF	Semences de France
SP	Sem Partners
SU	Saaten Union
SYN	Syngenta
UNI	Unisigma
AUT	Autres

**Hauteur** : 1 très court à 9 très haut.

**PMG** : 1 très petit à 9 très gros

**Pouvoir couvrant** : de 1 très peu couvrant à 9 très couvrant

## BLE TENDRE

### Classe qualité

BAF : Blé Améliorant ou de Force  
BPS : Blé Panifiable Supérieur  
BP : Blé Panifiable  
BB : Blé Biscuitier  
BAU : Blé pour Autres Usages

### 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 : blé panifiable

p<sup>EXT</sup>: blé panifiable à profil extensible

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

f : blés de force

f<sup>S</sup> : zone sud, en dessous d'une ligne La Rochelle-Annecy

b : blés biscuitiers



# POUR INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, CONTACTEZ :

Délégation Régionale Pays de la Loire  
Station expérimentale de la Jaillière – La Chapelle Saint Sauveur  
44370 LOIREAUXENCE  
02.40.98.65.00

Anne-Monique BODILIS – [am.bodilis@arvalis.fr](mailto:am.bodilis@arvalis.fr)  
Charlotte LAFON – [c.lafon@arvalis.fr](mailto:c.lafon@arvalis.fr)

**ARVALIS**  
Institut du végétal

Membre de :



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



**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

3 rue Joseph et Marie Hackin 75116 Paris - Tél. 01 44 31 10 00 - Fax 01 44 31 10 10 - [www.arvalisinstitutduvegetal.fr](http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr)