

# Choisir & Anticiper



## BLÉ TENDRE

Quelles variétés pour les prochains semis ?

*Préconisations  
régionales juin 2023*



*Pays de la Loire*

# SOMMAIRE

|   |    |
|---|----|
| Variétés de blé tendre : préconisations par terroir .....                   | 2  |
| Variétés de blé tendre : commentaires .....                                 | 4  |
| Rendements pluriannuels.....  | 10 |
| Rendement des nouveautés 2023 .....   | 11 |
| Tolérance maladie pluriannuelle.....  | 12 |
| Tolérance maladie des nouveautés 2023.....                                  | 13 |
| Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d’Hiver .....                   | 15 |
| Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d’Hiver Inscriptions 2023 ..... | 17 |

# Variétés de blé tendre : préconisations par terroir

Les éléments présentés ci-dessous reprennent les résultats pluriannuels des essais variétés menés de 2018 à 2022.

|                             | Limons du bocage<br>(44-49-85)  | Limons profonds du Nord<br>de la région  | Groies et Aubues<br>(Beaugeois-Saumurois-<br>Loudunais)  |
|-----------------------------|---|--|--|
| <b>Semis précoces</b>       | <u>RGT Sacramento</u> , <u>SY</u><br><u>Admiration<sup>M</sup></u><br><br>A essayer : <u>RGT Tweetéo<sup>M</sup></u><br><br>A suivre : <u>Andorre<sup>M</sup></u> ,<br><u>Intensity</u> , <u>Jériko</u> , <u>Pondor<sup>M</sup></u> ,<br><u>RGT Luxéo<sup>M</sup></u>   | <u>Chevignon</u> ,<br><u>RGT Sacramento</u><br><br>A essayer : <u>KWS Perceptium</u><br><br>A suivre : <u>Intensity</u> , <u>Jériko</u> ,<br><u>KWS Astrum</u> , <u>Pondor<sup>M</sup></u>   | Complice,<br><u>SY Admiration<sup>M</sup></u><br><br>A essayer : <u>KWS Perceptium</u><br><u>RGT Pactéo</u><br><br>A suivre : <u>Andorre<sup>M</sup></u> ,<br><u>Intensity</u> , <u>Jériko</u> , <u>Pondor<sup>M</sup></u> ,<br><u>RGT Luxéo<sup>M</sup></u>   |
| <b>Semis intermédiaires</b> | <u>Gerry</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> , <u>RGT</u><br><u>Césario<sup>M</sup></u> , <u>Providence</u> , <u>RGT</u><br><u>Sacramento</u> , <u>SY</u><br><u>Admiration<sup>M</sup></u><br><br>A essayer : <u>Célébrity<sup>M</sup></u> , <u>RGT</u><br><u>Tweetéo<sup>M</sup></u> , <u>SU Hycardi<sup>M</sup></u><br><br>A suivre : <u>Andorre<sup>M</sup></u> ,<br><u>Intensity</u> , <u>Jériko</u> , <u>Karoque</u> ,<br><u>LG Aïkido</u> , <u>RGT Luxéo<sup>M</sup></u> | <u>Gerry</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> , <u>RGT</u><br><u>Césario<sup>M</sup></u> ,<br><u>RGT Sacramento</u><br><br>A essayer : <u>Célébrity<sup>M</sup></u> , <u>KWS</u><br><u>Perceptium</u><br><br>A suivre : <u>Jériko</u> , <u>KWS Astrum</u> ,<br><u>Intensity</u> , <u>Karoque</u> | Complice, <u>Gerry</u> , <u>KWS</u><br><u>Ultim<sup>M</sup></u> , <u>Providence</u> ,<br><u>RGT Césario<sup>M</sup></u> , <u>SY</u><br><u>Admiration<sup>M</sup></u><br><br>A essayer : <u>Balzac</u> , <u>KWS</u><br><u>Perceptium</u><br><u>LG Abilène</u> , <u>RGT Pactéo</u> , <u>SU</u><br><u>Hycardi<sup>M</sup></u><br><br>A suivre : <u>Andorre<sup>M</sup></u> ,<br><u>Intensity</u> , <u>Jériko</u> , <u>Karoque</u> ,<br><u>LG Aïkido</u> , <u>Réalité</u> , <u>RGT</u><br><u>Luxéo<sup>M</sup></u> |
| <b>Semis tardifs</b>        | <u>Gerry</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> ,<br><u>Prestance</u> , <u>Providence</u> , <u>RGT</u><br><u>Césario<sup>M</sup></u><br><br>A essayer : <u>Célébrity<sup>M</sup></u> , <u>SU</u><br><u>Hycardi<sup>M</sup></u><br><br>A suivre : <u>LG Aïkido</u> ,<br><u>Karoque</u>   | <u>Arcachon Gerry</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> ,<br><u>RGT Césario<sup>M</sup></u><br><br>A essayer : <u>Célébrity<sup>M</sup></u><br><br>A suivre : <u>Karoque</u>  | <u>Gerry</u> , <u>KWS Ultim<sup>M</sup></u> ,<br><u>Prestance</u> , <u>Providence</u> , <u>RGT</u><br><u>Césario<sup>M</sup></u><br><br>A essayer : <u>Balzac</u> , <u>LG</u><br><u>Abilène</u> , <u>SU Hycardi<sup>M</sup></u><br><br>A suivre : <u>Karoque</u> , <u>LG</u><br><u>Aïkido</u> , <u>Réalité</u>   |

**En gras** : variétés de bonne qualité boulangère, recommandées ou en observation par la meunerie (VRM et Vop)

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

Choix des variétés  
Blé tendre

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 2022, que retenir ?

### AMPLEUR (FLORIMOND DESPREZ 2022)



BPS, précoce à épiaison, il présente un niveau de productivité correct, avec des écarts T-NT plutôt faibles en 2022, il est toutefois particulièrement touché par la septoriose dans nos essais en 2023. Il est sensible au piétin verse et se montre assez sensible à la verse et à la fusariose. La variété présente cependant un bon comportement vis-à-vis de l'accumulation de DON. Bon PS, teneur en protéines faible.

### BALZAC (SECOBRA 2022)



BPS, précoce à épiaison, bon niveau de productivité dans la région. 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. Bon comportement vis-à-vis de l'accumulation de DON. Très bon PS et très bon niveau de teneur en protéines. Variété recommandée par la meunerie.

### BACHELOR (UNISIGMA 2022)



BPS, 1/2 tardif à épiaison. Il a montré un très bon niveau de productivité en 1<sup>ère</sup> année de CTPS mais s'est montré plutôt décevant ces 2 dernières années. 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, à la fusariose des épis ainsi qu'à l'accumulation de DON. 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.

### CELEBRITY (FLORIMOND DESPREZ 2022)



BPS, précoce à épiaison, présentant un très bon niveau de productivité. La variété possède la double résistance mosaïques et cécidomyies orange et présente une bonne résistance à la verse physiologique mais est en revanche sensible au piétin-verse. Bon comportement septoriose et oïdium, mais les rouilles (brune notamment) et la fusariose seront à surveiller, entraînant régulièrement des pertes de rendement en l'absence de protection fongicide. Elle est également assez sensible à l'accumulation de DON. Le PS est un peu faible et teneur en protéines faible.

### 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, à la fusariose ainsi qu'à l'accumulation de DON. Sensible à la verse. Très bon PS et teneur en protéines dans la moyenne. Variété requalifiée BPS, elle est recommandée par la meunerie.

### KWS PERCEPTUM (KWS MOMONT 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, avec un niveau de productivité élevé dans notre région en 22. Variété présentant un très bon profil vis-à-vis des maladies foliaires (avec de très faibles écarts traité-non traité) et de la fusariose des épis. Elle présente également un excellent comportement vis-à-vis de l'accumulation de DON. Très sensible au piétin verse et moyennement sensible à la verse. PS correct mais teneur en protéines assez faible. Variété requalifiée BPS, recommandée par la meunerie.

### LG ABILENE (LIMAGRAIN 2022)



BPS, précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Variété présentant un très bon profil vis-à-vis des maladies foliaires, se traduisant par de très faibles pertes de rendement en situation non traitée fongicide. Assez résistante à la fusariose des épis, elle présente un très bon comportement vis-à-vis de l'accumulation de DON. Elle est cependant sensible à la verse et très sensible au piétin verse. Bon PS et très bonne teneur en protéines. Variété recommandée par la meunerie.

### LG ACADIE (LIMAGRAIN 2022)



BPS, très précoce à épiaison, niveau de productivité dans la moyenne, décevant en 2022. Variété résistante à la verse. Malgré des notes de résistance aux maladies flatteuses (rouille et septoriose notamment), elle présente un niveau de nuisibilité assez important en situation non traitée fongicide. Moyennement résistante à la fusariose des épis et à l'accumulation de DON. PS correct et bon niveau de teneur en protéines.

### LG ARLETY (LIMAGRAIN 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, niveau de productivité dans la moyenne. Résistante au piétin verse et à la verse. Elle présente un bon comportement vis-à-vis de la septoriose et de la rouille brune mais est en revanche assez sensible à la rouille jaune qui peut causer d'importantes pertes de rendement en l'absence de protection fongicide. Elle se montre également assez sensible à l'accumulation de DON. Très bon PS et teneur en protéines correcte. Variété recommandée par la meunerie.

### PICTAVUM (SAATEN UNION 2022)



BPS, précoce à épiaison, d'un bon niveau de productivité. Variété très sensible au piétin verse, elle se montre également assez sensible à l'ensemble des maladies foliaires (très sensible à la rouille jaune notamment) entraînant d'importantes pertes de rendement en situation non protégée. Elle présente en revanche une bonne tenue de tige et un bon niveau de résistance à la fusariose des épis ainsi qu'à l'accumulation de DON. Bon PS protéine assez faible.

### RGT PACTEO (RAGT 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Tenue de tige moyenne, très sensible au piétin verse. La rouille brune et l'oïdium sont à surveiller ainsi que la septoriose, dont les symptômes sont assez marqués dans nos essais cette année, bonne résistance à la rouille jaune, à la fusariose ainsi qu'à l'accumulation de DON. Bon PS et teneur en protéines d'un très bon niveau. Variété recommandée par la meunerie.

### RGT PALMEO (RAGT 2022)



BPS, précoce à épiaison, très bonne productivité. Variété sensible à la verse et très sensible au piétin verse. Elle présente un comportement globalement moyen vis-à-vis des maladies foliaires, comme en témoignent ses notes de résistance (rouille jaune et septoriose notamment) et les importantes pertes de rendement observées en l'absence de protection fongicide. Elle est également moyennement résistante à l'accumulation de DON malgré un bon comportement vis-à-vis de la fusariose des épis. PS correct et teneur en protéines assez faible.

### SU HYCARDI (SAATEN UNION 2022)



Hybride BPS, très 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 et de l'accumulation de DON. Sensible à la verse. Résistante mosaïques. Bon PS et bonne teneur en protéines compte tenu de sa bonne productivité élevée. Variété recommandée par la meunerie.

### SU HYREAL (SAATEN UNION 2022)



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

### SU MOUSQUETON (SAATEN UNION 2022)



BPS, ½ précoce à épiaison, présentant un bon niveau de productivité dans la région. 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 et de l'accumulation de DON. Sensible à la verse. Bon PS et teneur en protéines assez faible. Variété recommandée par la meunerie.

### ANDORRE (LEMAIRE DEFFONTAINES 2023)



BPS ½ précoce à épiaison, productivité en léger retrait (notamment en 2021). Variété présentant globalement un assez bon profil vis-à-vis de la fusariose et des maladies foliaires, se traduisant par de faibles pertes de rendement en situation non protégée (la septoriose reste néanmoins à surveiller). Tenue de tige moyenne, sensible au piétin verse, résistante aux mosaïques. PS correct, et teneur en protéines faible. Variété en observation par la meunerie

### INTENSITY (FLORIMOND DESPREZ 2023)



BPS ½ précoce à épiaison, variété très productive et régulière. Elle est résistante à la verse, au piétin verse et à la cécidomyie orange. Elle présente un très bon profil vis-à-vis des maladies foliaires et de la fusariose des épis se traduisant par de très faibles pertes de rendement en situation non protégées à l'exception de la rouille brune et de l'oïdium qui sont à surveiller). PS correct et bonne teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie pour son caractère extensible.

### DJANGO (DSV France 2023)



BPS ½ précoce à épiaison, bon niveau de productivité et régulière sur les 2 années de CTPS. Variété résistante aux cécidomyies orange mais sensible au piétin verse. Elle est sensible à la verse. Bon niveau de résistance à la rouille jaune et à la fusariose des épis, mais assez sensible à la septoriose, à l'oïdium et très sensible à la rouille brune ce qui implique des pertes conséquentes et régulières en situation non protégée. Bon PS, et teneur en protéines faible.

### JERIKO (SEMENCES DE FRANCE 2023)



BPS ½ précoce à épiaison, productivité en retrait. La variété présente une bonne tenue de tige et elle est résistante à la cécidomyie orange. Elle présente un profil maladie très favorable et montre des écarts traités non traités parmi les plus faibles de son groupe. Très bon comportement vis-à-vis de la fusariose des épis. Bon PS et assez bonne teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie pour son caractère extensible.

### HEMINGWAY (SECOBRA 2023)



BPS ½ tardif à ½ précoce à épiaison, très bon niveau de productivité au nord (en 2022 notamment). Variété résistante à la verse mais sensible au piétin verse. Elle présente des niveaux de résistance corrects aux rouilles et à la septoriose. Elle est en revanche moyennement résistante à l'oïdium et à la fusariose des épis (ses écarts traités - non traités restent contenus). PS assez faible, teneur en protéines très faible. Variété en observation par la meunerie

### KAROQUE (DSV France 2023)



BPS précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Bonne tenue de tige mais sensible au piétin verse. Bon comportement vis-à-vis de la septoriose et de la rouille jaune, mais assez sensible à la rouille brune, à la fusariose et sensible à l'oïdium. Ses pertes de rendement en situation non protégées restent contenues. PS correct et très bon niveau de teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie

### KWS ASTRUM (KWS MOMONT 2023)



BP ½ précoce à épiaison, assez bon niveau de productivité (régulière). Variété résistante à la verse, à la cécidomyie orange et à la fusariose des épis. Assez sensible au piétin verse. Même si la rouille brune est à surveiller, la variété présente un très bon profil de résistance aux maladies foliaires se traduisant par de très faibles pertes de rendement en situation non protégée. Bon PS et teneur en protéines faible. Variété en observation par la meunerie.

### KWS ERRUPTIUM (KWS MOMONT 2023)



BAU ½ tardif à ½ précoce à épiaison, assez bon niveau de productivité. Variété assez sensible à la verse, sensible au piétin verse et à la rouille brune. La variété présente un très bon comportement vis-à-vis des autres maladies foliaires (et de la fusariose des épis), avec une nuisibilité très faible en situation non protégée. PS correct et teneur en protéines assez faible.

### LG ABRAZO (LIMAGRAN 2023)



BPS très précoce à épiaison, niveau de productivité dans la moyenne. Variété très sensible à la verse et au piétin verse. Malgré des niveaux de résistance plutôt moyens aux maladies (oïdium et rouille brune notamment), les niveaux de nuisibilité en situation restent globalement contenus. PS correct et assez bonne teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie.

### LG AIKIDO (LIMAGRAIN 2023)



BPS précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Variété présentant un très bon niveau de résistance à la verse, au piétin verse, aux rouilles et à l'oïdium. Résistante à la cécidomyie orange. La variété se montre néanmoins assez sensible à la septoriose, et à la fusariose des épis. Bon PS et teneur en protéines excellente. Variété en observation par la meunerie.

### LG AKATHON (LIMAGRAIN 2023)



BPS ½ tardif à ½ précoce à épiaison, assez bon niveau de productivité (et bonne régularité sur 2 ans). Variété assez sensible à la verse et à la rouille brune et sensible au piétin verse. Bon comportement vis-à-vis de la septoriose, de la rouille jaune et de la fusariose des épis. Le niveau de nuisibilité en situation non protégée peut néanmoins s'avérer assez important. Bon PS et faible teneur en protéines.

### PONDOR (UNISIGMA 2023)



BPS ½ tardif à ½ précoce à épiaison, très bonne productivité (régulière sur 2 ans). Double résistance mosaïques cécidomyies orange. Bon niveau de résistance à la verse, au piétin verse, à la rouille jaune, à la septoriose et à la fusariose des épis. Sensible à l'oïdium et très sensible à la rouille brune pouvant conduire certaines années à des nuisibilités importantes en situations non traitées fongicide. Bon PS et teneur en protéines assez faible. Variété en observation par la meunerie.

### REALITY (FLORIMOND DESPREZ 2023)



BPS précoce à épiaison, productivité moyenne. Variété sensible à la verse, au piétin verse et sensible à la septoriose. Résistante rouille jaune, bon niveau de résistance à la rouille brune, à l'oïdium et à la fusariose des épis. PS correct et bonne teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie.

### RGT LUXEO (RAGT 2023)



BPS ½ précoce à épiaison, productivité moyenne. Variété résistante aux mosaïques et au piétin verse. Sensible à la rouille brune et à la verse. Malgré un profil maladie plutôt moyen (assez sensible à la rouille jaune), la variété présente un bon comportement en situation non protégée, se traduisant par de faibles écarts traité - non traité. Bon PS, et bonne teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie.

### RGT PROPULSO (RAGT 2023)



BPS précoce à épiaison, très bonne productivité (et bonne régularité). Sensible à la verse et au piétin verse. Très bon niveau de résistance aux rouilles. Globalement, la variété présente un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires avec des nuisibilités contenues en situation non protégée, malgré des niveaux de résistance assez moyens à la septoriose et à l'oïdium. PS correct et teneur en protéines assez faible.

### SU BLASON (SAATEN UNION 2023)



BPS précoce à épiaison, productivité d'un assez bon niveau. Variété très sensible à la verse et sensible au piétin verse. Malgré des notes de résistance aux maladies foliaires plutôt peu flatteuses, elle présente globalement un bon comportement vis-à-vis des maladies (niveau de nuisibilité assez faibles en l'absence de protection fongicide). Bon niveau de résistance à la fusariose des épis. PS correct et Bonne teneur en protéines.

### RGT WINDO (RAGT 2023)



BPS ½ précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Variété résistante aux mosaïques, mais sensible à la verse et au piétin verse. A l'exception de la rouille brune (moyennement sensible), la variété présente globalement un bon niveau de résistance aux maladies foliaires et à la fusariose des épis, se traduisant par des écarts traité - non traités assez faibles. PS correct mais teneur en protéines faible.

### SY TRANSITION (SYNGENTA 2023)



BPS ½ tardif à ½ précoce à épiaison, bon niveau de productivité. Variété présentant une bonne tenue de tige et moyennement résistante au piétin verse. Son profil de résistance aux maladies foliaires et de l'épi est globalement intéressant. Bon PS et bonne teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie

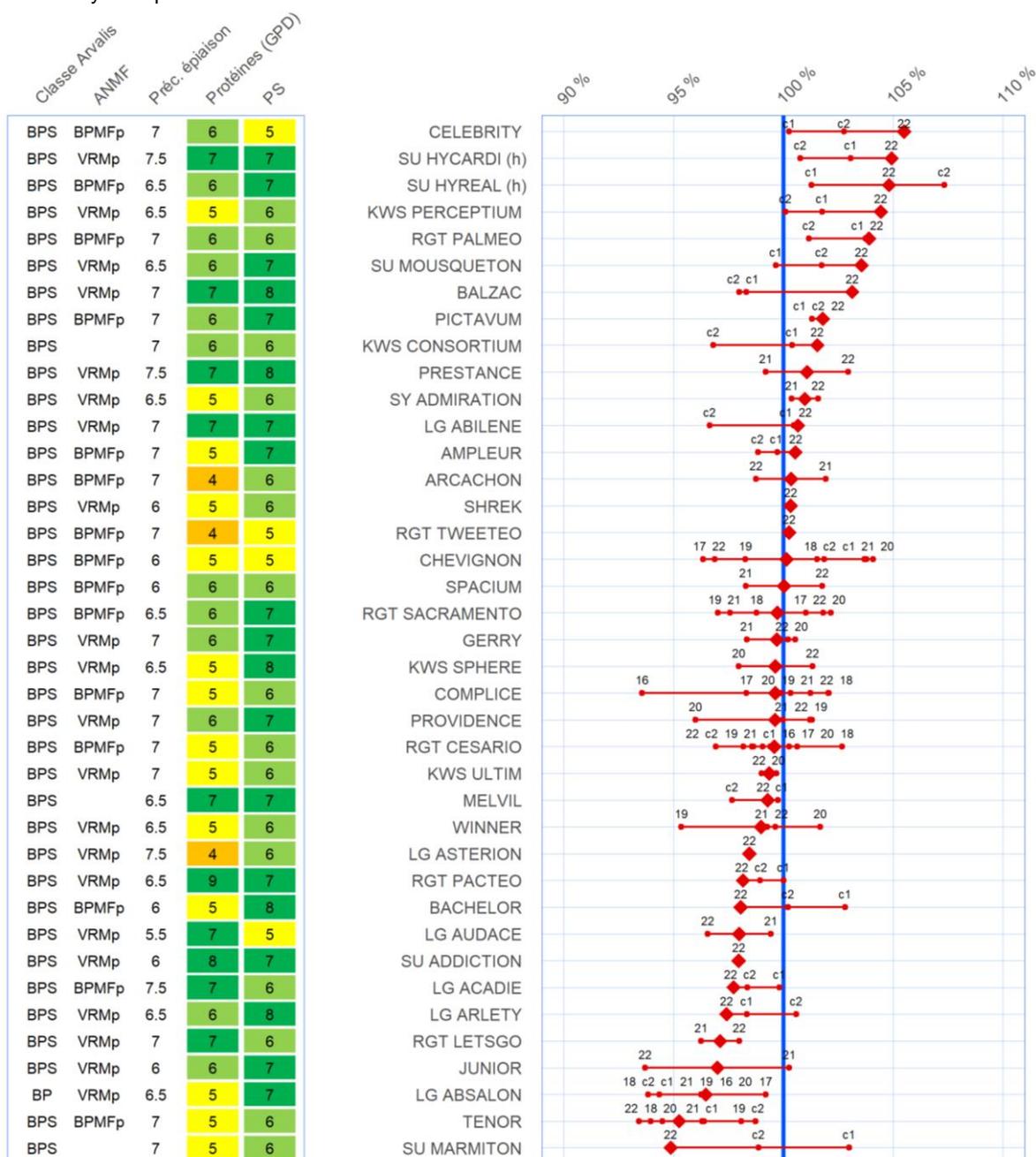
# Rendements pluriannuels

Les éléments présentés ci-après reprennent les résultats des essais variétés menés durant les campagnes 2016 à 2022 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 : 22 = 2022).

Afin d'illustrer la régularité des inscriptions 2022 au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2020 et 2021 en zone Centre. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.



# Rendement des nouveautés 2023

Les résultats des variétés inscrites en 2023 sont issus des essais variétés CTPS menés sur les années 2021 et 2022.

Deux années d'expérimentation, en 2021 et 2022, 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 : 22 = 2022) et la moyenne sur 2021-2022. (t) : témoins

Source des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

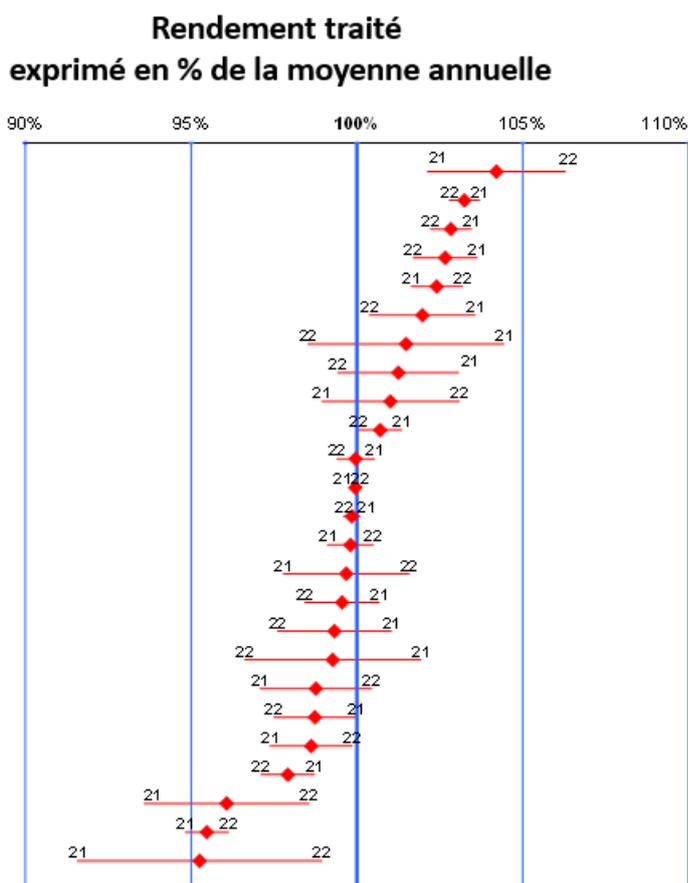
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années.

## Rendement traité Centre, réseau 2 + réseau 3

Source CTPS / GEVES :

R2 : 9 essais 2021 / 6 essais 2022

R3 : 5 essais 2021 / 7 essais 2022



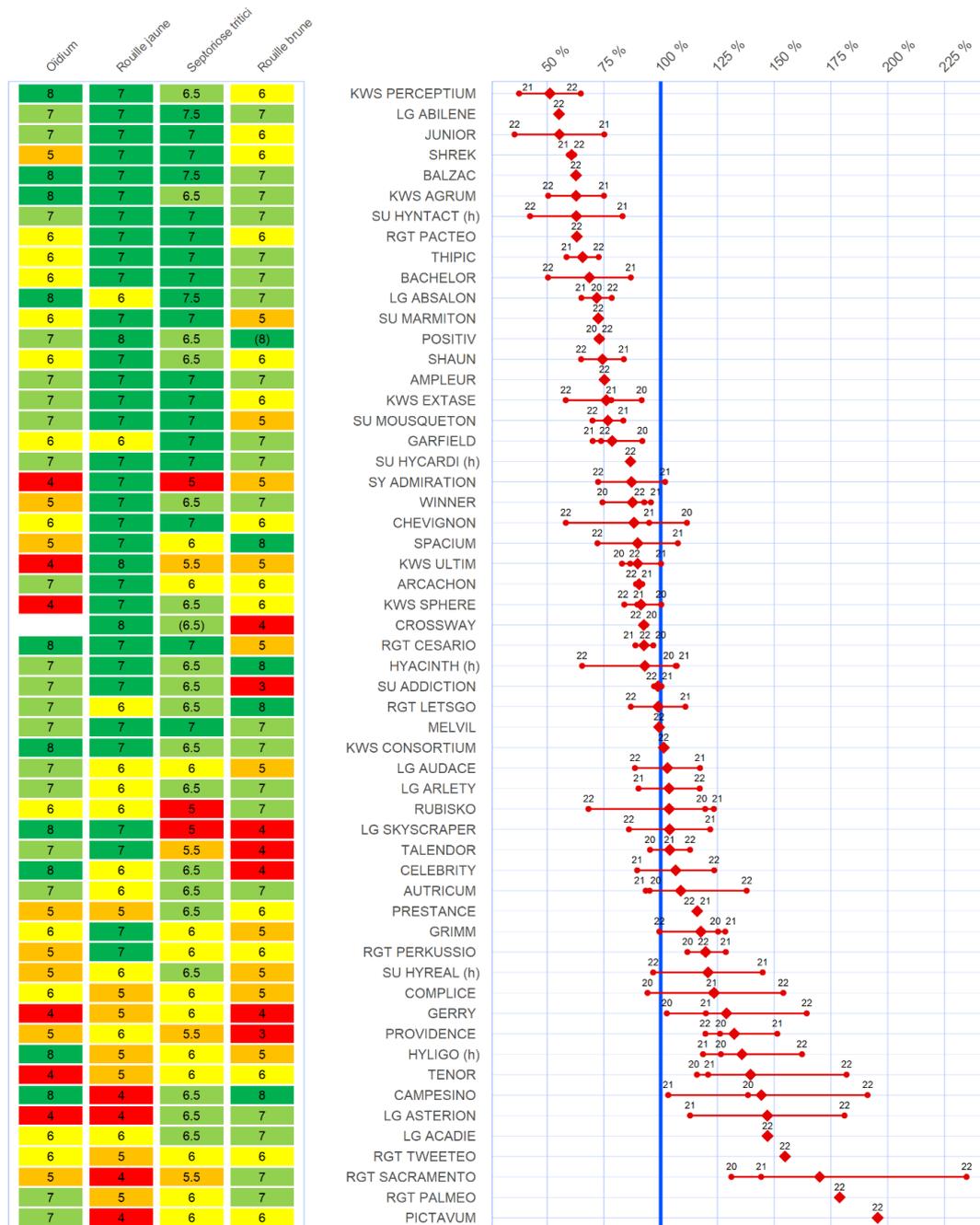
# Tolérance maladie pluriannuelle

Les éléments présentés ci-après reprennent les résultats des essais variétés menés durant les campagnes 2016 à 2022 et ne prennent pas en compte la campagne en cours.

## BLE TENDRE - NUSIBILITE PLURIANNUELLE DES MALADIES - NORD



Les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide (écart T-NT) sont un bon indicateur du niveau de résistance globale des variétés aux maladies foliaires. Plus la nuisibilité est faible, plus la variété est résistante. Elles peuvent évoluer suivant les années en raison du contexte parasitaire et des contournements de résistance. En zone nord, la septoriose et la rouille jaune sont les plus fréquentes et en règle générale les plus nuisibles, même si la septoriose est plus discrète depuis 2019. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les pertes de rendement sont corrigées des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Elles sont exprimées en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 22 = 2022).



Sources des données : essais post inscription (ARVALIS et partenaires) et essais d'inscription (CTPS/GEVES)

# Tolérance maladie des nouveautés 2023

**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 : 22 = 2022) et la moyenne pluriannuelle. (t) témoins

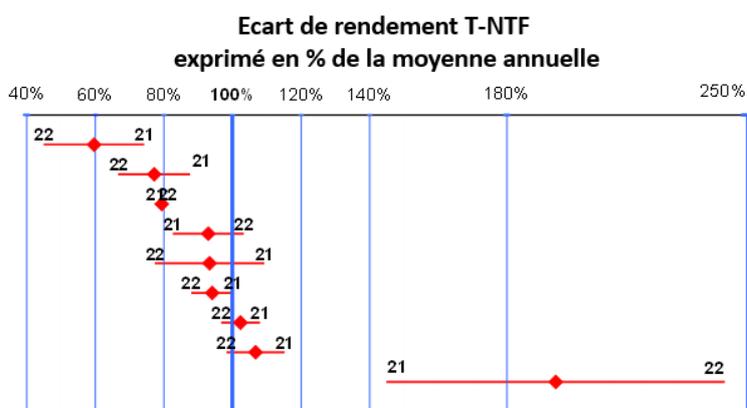
Sources des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

## Nuisibilité maladies, réseau 1

Source CTPS / GEVES :  
10 essais 2021  
10 essais 2022



| Oïdium | Rouille jaune | Septoriose | Rouille brune |                  |
|--------|---------------|------------|---------------|------------------|
| (6)    | 8             | 7          | 5             | KWS ERRUPTIUM    |
| 7      | 7             | 6.5        | 7             | Kws Tonnerre (t) |
| 8      | 6             | 7.5        | 7             | Lg Absalon (t)   |
| 7      | 7             | 7          | 6             | Kws Extase (t)   |
| 6      | 7             | 7          | 6             | Chevignon (t)    |
| (6)    | 7             | 6.5        | 7             | HEMINGWAY        |
| (6)    | 7             | 7          | 6             | LG AKATHON       |
| (7)    | 6             | 5.5        | 6             | KWS TEORUM       |
| 4      | 4             | 5          | 4             | Oregrain (t)     |

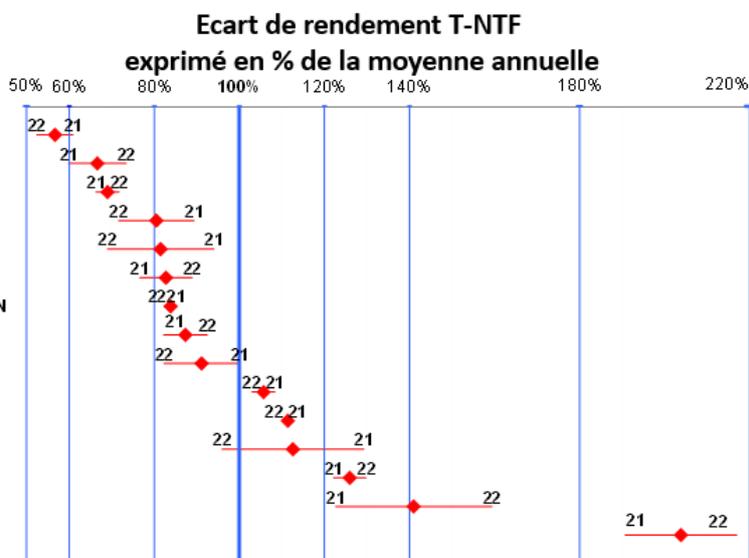


## Nuisibilité maladies, réseau 2

Source CTPS / GEVES :  
10 essais 2021  
5 essais 2022



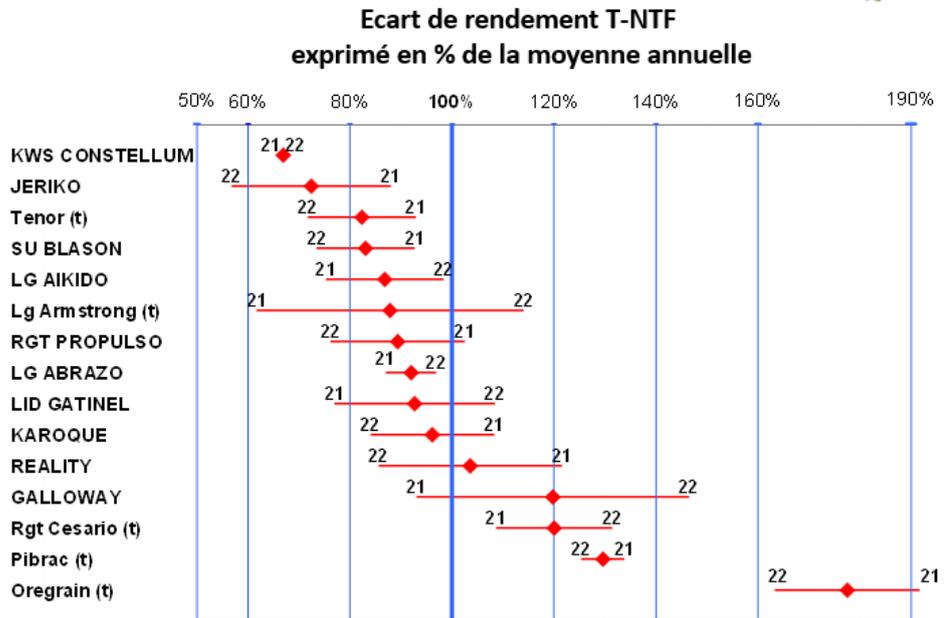
| Oïdium | Rouille jaune | Septoriose | Rouille brune |                 |
|--------|---------------|------------|---------------|-----------------|
| 6      | 8             | 7          | 6             | INTENSITY       |
| 4      | 7             | 6.5        | 6             | LID GATINEL     |
| 8      | 8             | 7          | 6             | KWS ASTRUM      |
| 6      | 6             | 6.5        | 5             | RGT LUXEO       |
| 8      | 7             | 7          | 6             | RGT WINDO       |
| 8      | 6             | 7.5        | 7             | Lg Absalon (t)  |
| 7      | 8             | 6.5        | 7             | SY TRANSITION   |
| 8      | 7             | 6          | 7             | ANDORRE         |
| 5      | 7             | 6.5        | 6             | KAROQUE         |
| 6      | 7             | 7          | 6             | Chevignon (t)   |
| 8      | 7             | 7          | 5             | Rgt Cesario (t) |
| 5      | 7             | 6.5        | 4             | PONDOR          |
| 6      | 7             | 6          | 5             | DJANGO          |
| 6      | 6             | 5          | 7             | Rubisko (t)     |
| 4      | 4             | 5          | 4             | Oregrain (t)    |





Source CTPS / GEVES :  
9 essais 2021  
4 essais 2022

| Oidium | Rouille jaune | Septoriose | Rouille brune |
|--------|---------------|------------|---------------|
| 6      | 8             | 7.5        | 6             |
| 7      | 7             | 7          | 7             |
| 4      | 5             | 6          | 6             |
| 7      | 6             | 6          | 6             |
| 8      | 8             | 5.5        | 7             |
| 7      | 7             | 7          | 7             |
| 6      | 8             | 6          | 8             |
| 5      | 7             | 6.5        | 6             |
| 4      | 7             | 6.5        | 6             |
| 5      | 7             | 6.5        | 6             |
| 7      | 8             | 5.5        | 7             |
| 6      | 7             | 6.5        | 5             |
| 8      | 7             | 7          | 5             |
| 6      | 6             | 6          | 5             |
| 4      | 4             | 5          | 4             |



# Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver

| Obtenteur/<br>Représentant | Nom            | Année d'inscription | Aristation (b=barbu / nb=non barbu) | Caractéristiques physiologiques |                     |                     |       |         |       |                      |                            | Résistances aux maladies |                |                    |                |                                     |                  |                                   |                    | Qualité technologique |     |   |                              |           |                        |           |         |                          |                |   |                              |
|----------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|-------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----|---|------------------------------|-----------|------------------------|-----------|---------|--------------------------|----------------|---|------------------------------|
|                            |                |                     |                                     | Altéramativité                  | Précocité montaison | Précocité épisaison | Froid | Hauteur | Verse | Germination sur pied | Pléin verse <sup>(3)</sup> | Oidium*                  | Rouille jaune* | Septoriose tritici | Rouille brune* | Fusariose ( <i>F. graminearum</i> ) | Accumulation DON | Complexe mosaïques <sup>(3)</sup> | Cécidomyies orange | Chloroturon           | PMG | Indicateur d'accès aux marchés <sup>(2)</sup> |                              |           |                        |           |         | Classe qualité           |                | CEPP/<br>dose de 500 000 graines <sup>(4)</sup> |                              |
|                            |                |                     |                                     |                                 |                     |                     |       |         |       |                      |                            |                          |                |                    |                |                                     |                  |                                   |                    |                       |     | PS  | Protéines-GPD <sup>(1)</sup> | Protéines | W à 11,5% de protéines | Supérieur | Prémium | P/L à 11,5% de protéines | Classe qualité |   | ANMF VRM BPMF <sup>(5)</sup> |
|                            |                |                     |                                     |                                 |                     |                     |       |         |       |                      |                            |                          |                |                    |                |                                     |                  |                                   |                    |                       |     |   |                              |           |                        |           |         |                          |                |   |                              |
| FD                         | AMPLEUR        | 2022                | b                                   | 6                               | 4                   | 7                   | (5)   | 3,5     | 6     | 6                    | 3                          | 7                        | 7              | 7                  | 4,5            | 5                                   |                  |                                   |                    | T                     | (5) | 7   | 5                            | 2         | 145-185                | 42%       | 24%     | 1,0-2,0                  | BPS            | BPMFp   | 0,05                         |
| LD                         | ARCAÇON        | 2021                | nb                                  | 3                               | 5                   | 7                   | 6     | 3       | 6,5   | 5                    | 3                          | 7                        | 7              | 6                  | 6              | 5                                   | 5,5              |                                   |                    | T                     | 5   | 6   | 4                            | 2         | 185-225                | 38%       | 21%     | 0,7-1,5                  | BPS            | BPMFp   | 0,05                         |
| UNI                        | BACHELOR       | 2022                | nb                                  | 2                               | 3                   | 6                   | (6)   | 3,5     | 6     | 3                    | 7                          | 6                        | 7              | 7                  | 5              | 5                                   |                  |                                   | T                  | (5)                   | 8   | 5   | 3                            |           | 210-290                | 51%       | 31%     | 0,8-1,6                  | BPS            | BPMFp   | 0,05                         |
| SEC                        | BALZAC         | 2022                | b                                   | 3                               | 4                   | 7                   | (6,5) | 3,5     | 5,5   | 5                    | 2                          | 8                        | 7              | 7,5                | 7              | 5,5                                 | 5                |                                   |                    | T                     | (4) | 8   | 7                            | 5         | 115-165                | 71%       | 0%      | 0,7-1,5                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |
| FD                         | CELEBRITY      | 2022                | nb                                  | 5                               | 4                   | 7                   | (5,5) | 3,5     | 6,5   | 5                    | 2                          | 8                        | 6              | 6,5                | 4              | 4                                   | 4                | R                                 | R                  | T                     | (7) | 5   | 6                            | 2         | 130-190                | 30%       | 15%     | 0,6-1,3                  | BPS            | BPMFp <sup>EXT</sup>                            | 0,06                         |
| SU                         | CHEVIGNON      | 2017                | nb                                  | 3                               | 2                   | 6                   | (6,5) | 4       | 6     | 3                    | 3                          | 6                        | 7              | 6                  | 5              | 5                                   | S                | S                                 | T                  | 5                     | 5   | 5   | 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              | 3,5                                 |                  |                                   | T                  | 7                     | 6   | 5   | 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   | 7                            | 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       | 6,5   | 6                    | 6                          | 4                        | 5              | 6                  | 4              | 4,5                                 | 4,5              |                                   | S                  | T                     | 6   | 7   | 6                            | 4         | 145-180                | 59%       | 38%     | 1,3-2,2                  | 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 PARFUM     | 2022                | nb                                  | 5                               | 4                   | 7                   | (5,5) | 3,5     | 5,5   | 4                    | 6                          | 8                        | 7              | 7,5                | 6              | 6,5                                 | 5,5              |                                   |                    | S                     | (5) | 8   | 5                            | 5         | 105-170                | 71%       | 0%      | 0,4-1,2                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |
| KWM                        | KWS PERCEPTUM  | 2022                | nb                                  | 3                               | 3                   | 6,5                 | (7,5) | 3       | 6     | 4                    | 2                          | 8                        | 7              | 6,5                | 6              | 6                                   | 6                |                                   |                    | T                     | (4) | 6   | 5                            | 3         | 135-185                | 43%       | 24%     | 0,5-1,7                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |
| KWM                        | KWS SPHERE     | 2020                | nb                                  | 2                               | 2                   | 6,5                 | 7,5   | 4,5     | 5,5   | 3                    | 6                          | 4                        | 7              | 6,5                | 6              | 5,5                                 | 6                | R                                 |                    | T                     | 8   | 8   | 5                            | 4         | 190-220                | 62%       | 41%     | 1,0-2,6                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |
| 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   | 6   | 5                            | 3         | 185-240                | 43%       | 24%     | 1,1-2,6                  | BPS            | VRMp  | 0,11                         |
| LG                         | LG ABILENE     | 2022                | b                                   | 3                               | 3                   | 7                   | (6,5) | 4       | 5,5   | 6                    | 2                          | 7                        | 7              | 7,5                | 7              | 5                                   | 5,5              |                                   |                    | T                     | (5) | 7   | 7                            | 6         | 175-230                | 75%       | 56%     | 1,0-2,0                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |
| LG                         | LG ABSALON     | 2016                | nb                                  | 3                               | 3                   | 6,5                 | (5,5) | 3,5     | 5,5   | 3                    | 6                          | 8                        | 6              | 7,5                | 7              | 5                                   | 5                | S                                 |                    | T                     | 5   | 7   | 5                            | 5         | 185-210                | 67%       | 48%     | 0,6-1,4                  | BP             | VRMp  | 0,05                         |
| LG                         | LG ACADIE      | 2022                | b                                   | 6                               | 5                   | 7,5                 | (6)   | 3,5     | 7     | 5                    | 4                          | 6                        | 6              | 6,5                | 7              | 4,5                                 | 4,5              |                                   |                    | T                     | (6) | 6   | 7                            | 4         | 125-195                | 53%       | 32%     | 1,2-2,0                  | BPS            | BPMFp   | 0,05                         |
| LG                         | LG ARLETY      | 2022                | b                                   | 3                               | 3                   | 6,5                 | (8)   | 3       | 6,5   | 6                    | 7                          | 7                        | 6              | 6,5                | 7              | 5                                   | 4                |                                   |                    | T                     | (4) | 8   | 6                            | 4         | 190-240                | 62%       | 41%     | 1,2-2,4                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |
| 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   | 4                            | 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                        | 5              | 6,5                | 6              | 4,5                                 | 5                |                                   | R                  | T                     | 5   | 8   | 7                            | 4         | 205-270                | 62%       | 41%     | 1,2-2,7                  | BPS            | VRMp  | 0,06                         |
| FD                         | PROVIDENCE     | 2019                | b                                   | 3                               | 4                   | 7                   | 4     | 4       | 4,5   | 6                    | 3                          | 5                        | 6              | 5,5                | 3              | 5                                   | 4                |                                   | R                  | T                     | 6   | 7   | 6                            | 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   | 5                            | 3         | 170-225                | 43%       | 24%     | 1,6-2,9                  | BPS            | BPMFp   | 0,1                          |
| RAG                        | RGT PACTEO     | 2022                | b                                   | 3                               | 4                   | 6,5                 | (6)   | 3,5     | 6     | 5                    | 2                          | 6                        | 7              | 7                  | 6              | 5                                   | 5                |                                   |                    | T                     | (4) | 7   | 9                            | 7         | 120-200                | 80%       | 66%     | 0,8-1,8                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |
| RAG                        | RGT PALMEO     | 2022                | b                                   | 2                               | 3                   | 7                   | (6,5) | 3,5     | 5     | 5                    | 2                          | 7                        | 5              | 6                  | 7              | 5                                   | 4,5              |                                   |                    | T                     | (6) | 6   | 6                            | 3         | 120-200                | 43%       | 24%     | 1,6-2,6                  | BPS            | BPMFp   | 0,05                         |
| RAG                        | RGT SACRAMENTO | UK-14               | b                                   | 4                               | 3                   | 6,5                 |       | 3,5     | 6,5   |                      | 2                          | 5                        | 4              | 5,5                | 7              |                                     | 4,5              | S                                 |                    | S                     | 6   | 7   | 6                            | 4         | 155-195                | 59%       | 38%     | 1,1-1,4                  | BPS            | BPMFp   | 0                            |
| RAG                        | RGT TWEETEO    | 2020                | b                                   | 3                               | 2                   | 7                   | 5     | 2,5     | 6,5   | 5                    | 2                          | 6                        | 5              | 6                  | 6              | 5                                   | 4                | R                                 | R                  | S                     | (5) | 5   | 4                            | 3         | 135-190                | 34%       | 18%     | 0,5-1,1                  | BPS            | BPMFp   | 0,06                         |
| RAG                        | RGT VIVENDO    | IT-18               | b                                   | (6)                             | 5                   | 7                   |       | 3,5     | (7)   |                      | 2                          | 7                        | 5              | 6                  | 7              |                                     | (6)              |                                   | R                  | S                     | 3   | 8   | 7                            | 6         | 150-215                | 79%       | 62%     | 0,5-0,9                  | BPS            | VRMp  | 0,06                         |
| SEC                        | SHREK          | 2022                | nb                                  | 2                               | 2                   | 6                   | (6,5) | 3,5     | 6,5   | 4                    | 3                          | 5                        | 7              | 7                  | 6              | 5                                   | 4,5              |                                   |                    | T                     | (3) | 6   | 5                            | 2         | 180-215                | 38%       | 21%     | 1,2-2,0                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |
| SU                         | SU ADDICTION   | 2022                | nb                                  | 3                               | 3                   | 6                   | (7,5) | 3,5     | 7     | 3                    | 3                          | 7                        | 7              | 6,5                | 3              | 4,5                                 | 4                |                                   | R                  | T                     | (7) | 7   | 8                            | 6         | 180-260                | 75%       | 56%     | 0,8-1,2                  | BPS            | VRMp  | 0,06                         |
| SU                         | SU HYCARDI     | (h) 2022            | b                                   | 3                               | 3                   | 7,5                 | (6,5) | 4       | 5,5   | 5                    | 2                          | 7                        | 7              | 7                  | 7              | 5                                   | 5                | R                                 |                    | T                     | (6) | 7   | 7                            | 4         | 150-200                | 59%       | 38%     | 0,8-1,7                  | BPS            | VRMp  | 0,07                         |
| SU                         | SU HYNACT      | (h) 2022            | nb                                  | 4                               | 2                   | 6                   | (6)   | 4,5     | 6,5   | 6                    | 3                          | 7                        | 7              | 7                  | 7              | 6                                   | 5,5              |                                   |                    | T                     | (6) | 6   | 7                            | 3         | 155-195                | 43%       | 24%     | 0,6-1,4                  | BPS            | BPMFp   | 0,07                         |
| SU                         | SU HYREAL      | (h) 2022            | nb                                  | 2                               | 3                   | 6,5                 | (7)   | 4       | 5     | 5                    | 6                          | 5                        | 6              | 6,5                | 5              | 5,5                                 | 5                | R                                 | R                  | T                     | (6) | 7   | 6                            | 1         | 145-235                | 23%       | 13%     | 0,6-1,6                  | BPS            | BPMFp   | 0,08                         |
| SU                         | SU MOUSQUETON  | 2022                | b                                   | 5                               | 4                   | 6,5                 | (4)   | 4       | 5,5   | 5                    | 3                          | 7                        | 7              | 7                  | 5              | 5,5                                 | 5,5              |                                   |                    | T                     | (4) | 7   | 6                            | 3         | 180-265                | 48%       | 28%     | 1,2-2,4                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |
| SYN                        | SY ADMIRATION  | 2021                | nb                                  | 4                               | 4                   | 6,5                 | 6,5   | 4       | 5     | 4                    | 6                          | 4                        | 7              | 6                  | 5              | 6,5                                 | 5,5              | R                                 | R                  | S                     | 6   | 6   | 5                            | 3         | 185-235                | 43%       | 24%     | 0,5-1,5                  | BPS            | VRMp  | 0,06                         |
| SYN                        | SY ADORATION   | 2019                | nb                                  | 6                               | 4                   | 6                   | 5,5   | 3,5     | 7     | 3                    | 3                          | 7                        | 7              | 7                  | 6              | 5,5                                 | 6,5              | R                                 | R                  | T                     | 3   | 7   | 4                            | 4         | 160-205                | 59%       | 38%     | 0,5-1,0                  | BPS            | BPMFp   | 0,11                         |
| UNI                        | TENOR          | 2018                | nb                                  | 5                               | 4                   | 7                   | (6)   | 3,5     | 5,5   | 5                    | 5                          | 4                        | 5              | 6                  | 6              | 5                                   | 5                | S                                 | R                  | T                     | 4   | 6   | 5                            | 3         | 180-220                | 43%       | 24%     | 1,0-1,7                  | BPS            | BPMFp   | 0,01                         |
| FD                         | UNIK           | 2018                | b                                   | 4                               | 3                   | 7                   | (7)   | 3       | 7     | (5)                  | 3                          | 4                        | 7              | 5,5                | 4              | 4,5                                 | 4,5              | S                                 |                    | T                     | 4   | 9   | 7                            | 6         | 160-240                | 84%       | 67%     | 2,3-3,5                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |
| FD                         | WINNER         | IT-18               | b                                   | 3                               | 3                   | 6,5                 |       | 4       | 5,5   |                      | 3                          | 5                        | 7              | 6,5                | 7              |                                     | 4,5              |                                   |                    | S                     | 4   | 6   | 5                            | 3         | 145-190                | 43%       | 24%     | 0,5-1,0                  | BPS            | VRMp  | 0,05                         |

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-Inscription)**

# Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver Inscriptions 2023

| Obtenteur/<br>Représentant | Nom           | Année d'inscription | Précocité épiaison | Froid | Verse | Résistances aux maladies    |         |                |                    |                |  |   | Complexe mosaïques <sup>(3)</sup> | Cécidomyies orange | Chlortoluron | Qualité technologique         |                |                        |           |         |                          |                |                               |      |  | CEPP/<br>dose de 500 000 graines <sup>(4)</sup> |
|----------------------------|---------------|---------------------|--------------------|-------|-------|-----------------------------|---------|----------------|--------------------|----------------|--|---|-----------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|----------------|------------------------|-----------|---------|--------------------------|----------------|-------------------------------|------|--|---|
|                            |               |                     |                    |       |       | Piétin verse <sup>(3)</sup> | Oïdium* | Rouille jaune* | Septoriose tritici | Rouille brune* | Fusariose<br>( <i>f. graminearum</i> ) | Indicateur d'accès aux marchés <sup>(2)</sup> |                                   |                    |              |                               | Classe qualité |                        |           |         |                          |                |                               |      |  |   |
|                            |               |                     |                    |       |       |                             |         |                |                    |                |  | PS  |                                   |                    |              | Protéines- GPD <sup>(1)</sup> | Protéines      | W à 11,5% de protéines | Supérieur | Prémium | P/L à 11,5% de protéines | Classe qualité | ANMF VRM/ BPFM <sup>(5)</sup> |      |  |   |
| LD                         | ANDORRE       | 2023                | 6.5                | 6.5   | 5.5   | 3                           | 8       | 7              | 6                  | 7              | 5                                      | R   | T                                 | 6                  | (5)          | (2)                           | 180-220        | 38%                    | 21%       | 0.6-1.5 | BPS                      | VOp            | 0.05                          |      |  |   |
| DSV                        | DJANGO        | 2023                | 6.5                | 5.5   | 5.5   | 3                           | 6       | 7              | 6                  | 5              | 5.5                                    |   | R                                 | S                  | 7            | (6)                           | (2)            | 200-230                | 42%       | 24%     | 1.1-1.7                  | BPS            |                               | 0.06 |  |   |
| SEC                        | HEMINGWAY     | 2023                | 6                  | 6.5   | 7     | 3                           | (6)     | 7              | 6.5                | 7              | 4.5                                    |   | T                                 | 5                  | (4)          | (1)                           | 175-225        | 16%                    | 8%        | 0.5-0.8 | BPS                      | VOp            | 0.1                           |      |  |   |
| FD                         | INTENSITY     | 2023                | 6.5                | 6     | 6.5   | 6                           | 6       | 8              | 7                  | 6              | 5.5                                    |   | R                                 | S                  | 6            | (8)                           | (4)            | 140-210                | 53%       | 32%     | 0.5-1.3                  | BPS            | VOp <sup>EXT</sup>            | 0.06 |  |   |
| SF                         | JERIKO        | 2023                | 6.5                | 6     | 6.5   | 3                           | 7       | 7              | 7                  | 7              | 6.5                                    |   | R                                 | T                  | 7            | (6)                           | (5)            | 125-160                | 67%       | 0%      | 0.6-0.9                  | BPS            | VOp <sup>EXT</sup>            | 0.06 |  |   |
| DSV                        | KAROQUE       | 2023                | 7                  | 7     | 6.5   | 3                           | 5       | 7              | 6.5                | 6              | 4.5                                    |   | T                                 | 6                  | (8)          | (6)                           | 195-230        | 67%                    | 48%       | 0.9-1.6 | BPS                      | VOp            | 0.05                          |      |  |   |
| KWM                        | KWS ASTRUM    | 2023                | 6.5                | 7     | 6.5   | 4                           | 8       | 8              | 7                  | 6              | 5                                      |   | R                                 | T                  | 7            | (5)                           | (2)            | 160-210                | 42%       | 24%     | 0.6-1.3                  | BP             | VOp                           | 0.06 |  |   |
| KWM                        | KWS ERRUPTIUM | 2023                | 6                  | 6     | 6     | 3                           | (6)     | 8              | 7                  | 5              | 5.5                                    |   | T                                 | 6                  | (6)          | (3)                           | 120-155        | 43%                    | 0%        | 0.3-0.7 | BAU                      |                | 0.05                          |      |  |   |
| KWM                        | KWS TEORUM    | 2023                | 5.5                | 6     | 6.5   | 5                           | (7)     | 6              | 5.5                | 6              | 5                                      | R   | R                                 | S                  | 7            | (6)                           | (3)            | 145-185                | 48%       | 28%     | 0.5-1.0                  | BPS            | VOp                           | 0.06 |  |   |
| LG                         | LG ABRAZO     | 2023                | 7.5                | 5.5   | 4.5   | 2                           | 5       | 7              | 6.5                | 6              | 4                                      |   | T                                 | 6                  | (6)          | (4)                           | 130-165        | 53%                    | 0%        | 0.6-1.2 | BPS                      | VOp            | 0                             |      |  |   |
| LG                         | LG AIKIDO     | 2023                | 7                  | 6.5   | 7     | 8                           | 8       | 8              | 5.5                | 7              | 4                                      |   | R                                 | S                  | 7            | (8)                           | (7)            | 160-255                | 80%       | 66%     | 2.1-3.3                  | BPS            | VOp                           | 0.11 |  |   |
| LG                         | LG AKATHON    | 2023                | 6                  | 7     | 6     | 3                           | (6)     | 7              | 7                  | 6              | 5.5                                    |   | T                                 | 7                  | (5)          | (2)                           | 150-200        | 42%                    | 24%       | 0.6-1.7 | BPS                      |                | 0.05                          |      |  |   |
| UNI                        | PONDOR        | 2023                | 6                  | 7     | 6.5   | 5                           | 5       | 7              | 6.5                | 4              | 5.5                                    | R   | R                                 | T                  | 7            | (6)                           | (3)            | 190-225                | 48%       | 28%     | 0.9-1.7                  | BPS            | VOp                           | 0.06 |  |   |
| FD                         | REALITY       | 2023                | 7                  | 5.5   | 5.5   | 4                           | 7       | 8              | 5.5                | 7              | 5.5                                    |   | T                                 | 6                  | (7)          | (5)                           | 190-205        | 60%                    | 41%       | 0.7-1.5 | BPS                      | VOp            | 0.05                          |      |  |   |
| RAG                        | RGT LUXEO     | 2023                | 6.5                | 4.5   | 5     | 6                           | 6       | 6              | 6.5                | 5              | 5.5                                    | R   | T                                 | 7                  | (6)          | (4)                           | 165-195        | 59%                    | 38%       | 0.9-1.8 | BPS                      | VOp            | 0.05                          |      |  |   |
| RAG                        | RGT PROPULSO  | 2023                | 7                  | 5     | 5     | 3                           | 6       | 8              | 6                  | 8              | 5                                      |   | T                                 | 6                  | (7)          | (3)                           | 140-185        | 43%                    | 24%       | 0.6-1.4 | BPS                      |                | 0.05                          |      |  |   |
| LD                         | RGT WINDO     | 2023                | 6.5                | 5.5   | 5     | 3                           | 8       | 7              | 7                  | 6              | 5                                      | R   | T                                 | 6                  | (5)          | (2)                           | 160-210        | 38%                    | 21%       | 1.0-2.1 | BPS                      |                | 0.05                          |      |  |   |
| SU                         | SU BLASON     | 2023                | 7                  | 4.5   | 4.5   | 3                           | 7       | 6              | 6                  | 6              | 5.5                                    |   | T                                 | 6                  | (7)          | (4)                           | 130-170        | 53%                    | 0%        | 0.6-1.2 | BPS                      |                | 0.05                          |      |  |   |
| SYN                        | SY TRANSITION | 2023                | 6                  | 7     | 6.5   | 4                           | 7       | 8              | 6.5                | 7              | 6                                      |   | T                                 | 7                  | (8)          | (5)                           | 230-285        | 67%                    | 48%       | 0.7-1.8 | BPS                      | VOp            | 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 DES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, CONTACTEZ :

ARVALIS

Délégation Régionales Pays de la Loire

Assistante : Anne SAULOUP - a.sauloup@arvalis.fr

Station Expérimentale de la Jaillière - La Chapelle Saint Sauveur

44370 LOIREAUXENCE

02.40.98.65.00

Anne-Monique BODILIS - am.bodilis@arvalis.fr

Charlotte LAFON - c.lafon@arvalis.fr



3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS

[www.arvalis.fr](http://www.arvalis.fr)

Membre de :

