

& CHOISIR & ANTICIPER

Préconisations régionales juin 2021



Blé tendre :
quelles variétés pour
les prochains semis ?

Bretagne



ARVALIS
Institut du végétal

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| Variétés de Blé tendre : nos préconisations | 2 |
| Variétés de Blé tendre : commentaires | 5 |
| Rendements pluriannuels..... | 10 |
| Rendement des nouveautés 2021 | 11 |
| Tolérance maladie des nouveautés 2021..... | 14 |
| Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d’Hiver | 15 |
| Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d’Hiver Inscriptions 2021 | 17 |

Variétés de Blé tendre : nos préconisations

Les éléments présentés ci-dessous reprennent les résultats pluriannuels des essais variétés menés de 2017 à 2020.

Valeurs sûres et variétés récentes confirmées

| Nos préconisations | Productivité pluriannuelle Bretagne - Basse Normandie | Précocité | Points forts | Points faibles |
|--|---|--------------------------|--|---|
| CHEVIGNON Saaten Union - 2017 | + | 1/2 préc. à 1/2 tard (6) | <ul style="list-style-type: none"> - Bonne productivité. - Bon PS. - Bonne tolérance à la verse. - Bonne tolérance aux maladies foliaires (septoriose, rouille jaune). - Bonne tolérance au risque mycotoxines (DON). | <ul style="list-style-type: none"> - Bonne aptitude à faire de la protéine mais teneur diluée par le rendement élevé, adapter la fertilisation azotée en conséquence. - Assez sensible piétin verse (note CTPS : 3) |
| KWS EXTASE KWS Momont - 2018 | + | 1/2 préc. à 1/2 tard (6) | <ul style="list-style-type: none"> - Très bonne productivité - Assez tolérant à la verse - Peu sensible aux maladies foliaires. | <ul style="list-style-type: none"> - Assez sensible piétin verse (note CTPS : 3) |
| RGT CESARIO RAGT - UK 14 | +/- | Précoce (7) | <ul style="list-style-type: none"> - Bon PS, - Bonne tolérance à la verse, - Bonne tolérance aux maladies foliaires. | <ul style="list-style-type: none"> - Sensible à la germination sur pied (note CTPS : 1) |
| TESTÉES DEPUIS 2 ANS (Résultats 2019 et 2020) | | | | |
| CAMPESINO Secobra 2019 | ++ | 1/2 précoce (6.5) | <ul style="list-style-type: none"> - Très bon potentiel. - Tolérante piétin verse (6) - Bonne tolérance septoriose. - Très bonne tolérance au risque mycotoxines (DON). | <ul style="list-style-type: none"> - Bonne aptitude à faire de la protéine mais teneur diluée par le rendement élevé, adapter la fertilisation azotée en conséquence. - Sensible rouille jaune. |
| KWS TONNERRE KWS Momont 2019 | +/- | 1/2 tardif (5.5) | <ul style="list-style-type: none"> - Bon PS. - Bonne teneur en protéines. - Bonne tolérance à la verse, - Tolérante piétin verse (6) - Bonne tolérance aux maladies foliaires. | |
| SY ADORATION Syngenta | - | 1/2 préc. à 1/2 tard (6) | <ul style="list-style-type: none"> - Très bon PS. - Bonne tolérance à la verse, - Bonne tolérance aux maladies foliaires. - Très bonne tolérance au risque mycotoxines (DON). | <ul style="list-style-type: none"> - Potentiel légèrement en retrait. - Assez sensible piétin verse (note CTPS : 3) |
| WINNER Florimond Desprez | - | 1/2 préc (6.5) | <ul style="list-style-type: none"> - Bon PS. - Assez bonne teneur en protéines, - Bonne tolérance aux maladies foliaires (sauf oïdium) | <ul style="list-style-type: none"> - Potentiel légèrement en retrait. - Assez sensible piétin verse (note CTPS : 3) |

 **Nouveautés 2020 à suivre**

| Nos préconisations | Productivité pluriannuelle Bretagne - Basse Normandie | Précocité | Points forts | Points faibles |
|--|---|--------------------------|---|--|
| GARFIELD Secobra 2020 | + | 1/2 tardif (5.5) | <ul style="list-style-type: none"> - Bon potentiel. - Bon niveau de résistance à la verse. - Bonne tolérance aux maladies foliaires. - Bonne tolérance à la fusariose. | <ul style="list-style-type: none"> - Bonne aptitude à faire de la protéine mais teneur diluée par le rendement élevé, adapter la fertilisation azotée en conséquence. - Assez sensible piétin verse (note CTPS : 3) |
| GRAVURE Agri Obtentions 2020 | +/- | 1/2 précoce (6.5) | <ul style="list-style-type: none"> - Très bon PS. - Bonne teneur en protéines. - Tolérante piétin verse (6). - Bonne tolérance à la fusariose. | <ul style="list-style-type: none"> - Sensible rouille jaune. |
| GRIMM Secobra 2020 | + | Précoce (7) | <ul style="list-style-type: none"> - Bon potentiel. - Bon PS. - Bonne teneur en protéines. - Bon niveau de résistance à la verse. - Bonne tolérance à la rouille jaune. - Bonne tolérance à la fusariose. | <ul style="list-style-type: none"> - Faible disponibilité semences. - Assez sensible piétin verse (note CTPS : 3) - Sensible rouille brune. |
| KWS SPHERE KWS Momont - 2020 | +/- | 1/2 préc (6.5) | <ul style="list-style-type: none"> - Très bon PS. - Tolérante piétin verse (6). - Bonne tolérance à la fusariose. | <ul style="list-style-type: none"> - Assez sensible à la verse. - Très sensible oïdium. |
| RGT PERKUSSIO Ragt 2020 | + | 1/2 préc. à 1/2 tard (6) | <ul style="list-style-type: none"> - Bon potentiel. - Bon PS. - Bon niveau de résistance à la verse. - Bonne tolérance à la rouille jaune. | <ul style="list-style-type: none"> - Bonne aptitude à faire de la protéine mais teneur diluée par le rendement élevé, adapter la fertilisation azotée en conséquence. - Sensible piétin verse (note CTPS : 2). - Sensible oïdium. |
| RGT ROSASKO Ragt 2020 | - | 1/2 préc (6.5) | <ul style="list-style-type: none"> - Très bon PS. - Très bonne teneur en protéines. - Bonne tolérance à la rouille jaune. - Bonne tolérance à la fusariose. | <ul style="list-style-type: none"> - Sensible piétin verse (note CTPS : 2). - Sensible oïdium. |
| SU TRASCO Saaten Union | ++ | 1/2 tardif (5.5) | <ul style="list-style-type: none"> - Très bon potentiel. - Bonne tolérance à la rouille jaune. | <ul style="list-style-type: none"> - Faible disponibilité semences. - Assez sensible à la verse. - Assez sensible piétin verse (note CTPS : 3). |

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

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 2020, que retenir ?

AUTRICUM (SAATEN UNION 2020)

BPS, ½ précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Bonne résistance aux maladies foliaires. Moyennement résistante à la fusariose, bon comportement vis-à-vis de l'accumulation de DON, mais très sensible au piétin verse. Résistante cécidomyie orange. Bonne résistance à la verse. PS et teneur en protéines élevés. Variété en observation par la meunerie.

GERRY (AGRI OBTENTIONS 2020)

BPS, précoce à épiaison, productivité bonne à moyenne. Assez résistant à la septoriose mais sensible aux rouilles et à l'oïdium. Résistante au piétin verse. Bonne résistance à la verse. Moyennement sensible à la fusariose et à l'accumulation de DON. Très bon PS, teneur en protéines assez élevée compte tenu de sa productivité. Variété recommandée par la meunerie.

GARFIELD (Secobra– 2020)

BPS, ½ tardive à épiaison. Très bon niveau de productivité (104% des témoins). Bon niveau de tolérance à l'ensemble des maladies du feuillage ainsi qu'à la fusariose des épis (note 5 en DON). Attention toutefois à sa sensibilité au piétin verse. Bonne tenue de tige. PS et teneurs en protéines dans la moyenne. Résistante cécidomyie orange. Tolérante chlortoluron.

GRAVURE (AGRI OBTENTIONS 2020)

BPS, ½ précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Profil maladies foliaires correct, rouille jaune à surveiller, assez résistante à la fusariose et moyennement résistante à l'accumulation de DON. Résistante au piétin verse et bon niveau de résistance à la verse. PS correct et très bonne teneur en protéines.

POSITIV (variété inscrite au catalogue européen – DK-2019)

Variété tardive avec une bonne productivité. Très bon niveau de tolérance vis-à-vis des principales maladies foliaires. Sensible au piétin verse. Bonne tenue de tige. Teneur en protéines et PS dans la moyenne.

GRIMM (SECOBRA 2020)

BPS, précoce à épiaison, bon niveau de productivité dans la région. Bonne résistance à la rouille jaune, à la septoriose et à la fusariose des épis. Assez sensible au piétin verse et à la rouille brune. Moyennement sensible vis-à-vis de l'accumulation de DON. Résistante cécidomyie orange. Très bonne résistance à la verse. PS correct et teneur en protéines assez élevée.

HANSEL (SECOBRA 2020)



Blé biscuitier, ½ précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Excellent profil maladies foliaires, et fusariose des épis avec un bon comportement vis-à-vis de l'accumulation de DON. Moyennement sensible à la verse et très sensible au piétin verse. Très bon PS et bonne teneur en protéines. Variété classée VRM à usage biscuitier, en observation par la filière agriculture biologique.

IMPERATOR (Unisigma – 2020)

BPS, ½ précoce à épiaison. Productivité en retrait. Excellente tolérance globale aux maladies (6.8 q/ha entre parcelles traitées et non traitées fongicide). Bon PS et teneur en protéines dans la moyenne.

KWS SPHERE (KWS MOMONT 2020)



BPS, ½ précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Résistante mosaïques et piétin verse. Bon profil maladies foliaires et bon comportement vis-à-vis de la fusariose et du risque DON. Sensible à la verse. Excellent PS, teneur en protéines moyenne. Variété recommandée par la meunerie.

KWS ULTIM (KWS MOMONT 2020)



BPS, précoce à épiaison, productive et régulière. Variété présentant une triple résistance mosaïques, piétin verse et cécidomyies. Très bon niveau de résistance à la rouille jaune et bon comportement vis-à-vis de la fusariose (ainsi qu'à la DON). Assez sensible à la septoriose et à la rouille brune et sensible à l'oïdium. Très bonne tenue de tige. Très bon PS et teneur en protéines correcte compte tenu de sa productivité. Variété recommandée par la meunerie.

LG APOLLO (Limagrain – 2020)



BPS, variété très tardive, productivité légèrement en retrait. Bonne tolérance vis-à-vis des maladies foliaires. Assez sensible au piétin verse. Bonne tenue de tige.

PHOCEA (KWS Momont – 2020)

BPS, tardive à épiaison, productivité dans la moyenne. Moyennement sensible à la rouille jaune et à la septoriose. Bonne tolérance à la rouille brune. Très sensible à l'oïdium et sensible au piétin verse. Tolérante à la verse. Bon PS et bonne teneur en protéines.

RGT PERKUSSIO (RAGT 2020)



BPS, ½ précoce ½ tardive à épiaison, à réserver au nord de la région. Résistante à la cécidomyie orange. Très bon niveau de productivité. Bon niveau de résistance à la rouille jaune et à la verse. Moyennement résistante à la septoriose, mais assez sensible à la rouille brune, à l'oïdium et aux fusarioses (variété sensible à l'accumulation de DON). Très sensible au piétin verse. PS et teneur en protéines corrects compte tenu de sa productivité. Variété recommandée par la meunerie.

RGT ROSASKO (RAGT 2020)



BPS, ½ précoce à épiaison, productivité moyenne à faible. Variété présentant globalement un bon niveau de résistance aux maladies foliaires, à la fusariose et à la DON. Moyennement résistante à la verse. Très sensible au piétin verse. Bon PS et très bonne teneur en protéines

SU TRASCO (Saaten Union – 2020)



BPS, ½ tardive à épiaison. Très bon potentiel de rendement. Tolérante aux rouilles, moyennement sensible à la septoriose et au piétin verse. Sensible à la verse. PS dans la moyenne et bonne teneur en protéines.

TALENDOR (UNISIGMA 2020)



BPS, très précoce à épiaison, productivité moyenne à faible. Double résistance piétin verse et mosaïques. Variété présentant un bon niveau de résistance à la rouille jaune, à l'oïdium, à la fusariose et à l'accumulation de DON, mais assez sensible à la septoriose et très sensible à la rouille brune. Sensible à la verse. Bon PS et teneur en protéines élevée. Variété recommandée par la meunerie.

HYACINTH (SAATEN UNION 2021)



Hybride BPS, ½ précoce à épiaison, productivité correcte. Hybride présentant un très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires (septoriose et rouille brune notamment) et de la fusariose mais risque DON à surveiller. Très sensible au piétin verse et assez sensible à la verse. PS moyen et teneur en protéines assez faible.



BPS, ½ tardive, mais pouvant trouver sa place dans le nord de la région sur un créneau type Chevignon. Bon niveau de productivité. Double résistance mosaïque piétin verse. Globalement moyennement sensible aux maladies foliaires, à la fusariose et à la verse. PS moyen et teneur en protéines en tendance faible lié à sa productivité. Variété en observation par la meunerie.

JUNIOR (UNISIGMA 2021)



BPS, ½ précoce à ½ tardive à épiaison, productivité dans la moyenne en zone intermédiaire. Très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires se traduisant par de faibles écarts traité-non traité. Résistante au piétin verse. Bon niveau de résistance à la verse et à la fusariose mais risque de DON élevé. Très bon PS et bonne teneur en protéines. Variété en observation par la meunerie.

PRESTANCE (FLORIMOND DESPREZ 2021)



BPS, très précoce à épiaison présentant un bon niveau de productivité. Résistante au piétin verse, à la cécidomyie orange et à la septoriose. Assez sensible aux rouilles et à la verse. Très bon PS et teneur en protéines correcte. Variété en observation par la meunerie.

KWS AGRUM (KWS MOMONT 2021- BPS)



Variété ½ tardive, associant bon potentiel de rendement et profil maladies relativement correct notamment en septoriose et oïdium. Bonne tenue de tige, mais sensible au piétin verse. Résistante cécidomyies orange. PS moyen et teneur en protéines faible. Tolérante chlortoluron.

RGT VOLTEO (RAGT 2021) – BPS



Variété ½ tardive à la productivité très élevée sur ces deux années d'inscription. Elle présente une bonne tolérance aux rouilles et à la septoriose mais une sensibilité à l'oïdium et au piétin verse. Résistante cécidomyies orange. PS moyen et teneur en protéines faible liée à sa bonne productivité. Sensibilité au chlortoluron.

KWS COSTUM (KWS MOMONT 2021- BPS)



Variété ½ tardive. Productivité au-dessus de la moyenne sur la zone nord. Malgré des pertes de rendement en situations non protégées, elle présente un bon profil vis-à-vis des maladies foliaires mais sensibilité assez élevée au piétin verse. Bonne tenue de tige. Résistante cécidomyies orange. Bon PS et teneur en protéines correcte. Tolérante chlortoluron.

SPACIUM (KWS MOMONT 2021)



BPS, ½ précoce à épiaison, productivité légèrement inférieure à la moyenne. Très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires (sauf oïdium) se traduisant par de faibles pertes de rendement en situation non protégée : bon niveau de résistance aux rouilles et à la septoriose. En revanche, très sensible au piétin verse et à l'oïdium. La fusariose est à surveiller avec un risque DON élevé. Assez résistante à la verse. Assez bon PS et teneur en protéines plutôt élevée.

LG AUDACE (LIMAGRAIN 2021)

SY ADMIRATION (SYNGENTA 2021)



BPS, ½ précoce à épiaison, productivité dans la moyenne. Triple résistance cécidomyie orange, piétin verse et mosaïques. Très bon niveau de résistance à la fusariose. Assez résistante à la rouille jaune mais assez sensible à la septoriose et très sensible à l'oïdium. Sensible à la verse. PS correct et teneur en protéines un peu faible. Variété en observation par la meunerie.

Rendements pluriannuels

Les éléments présentés ci-après reprennent les résultats des essais variétés menés durant les campagnes 2017 à 2020 et ne prennent pas en compte la campagne en cours.

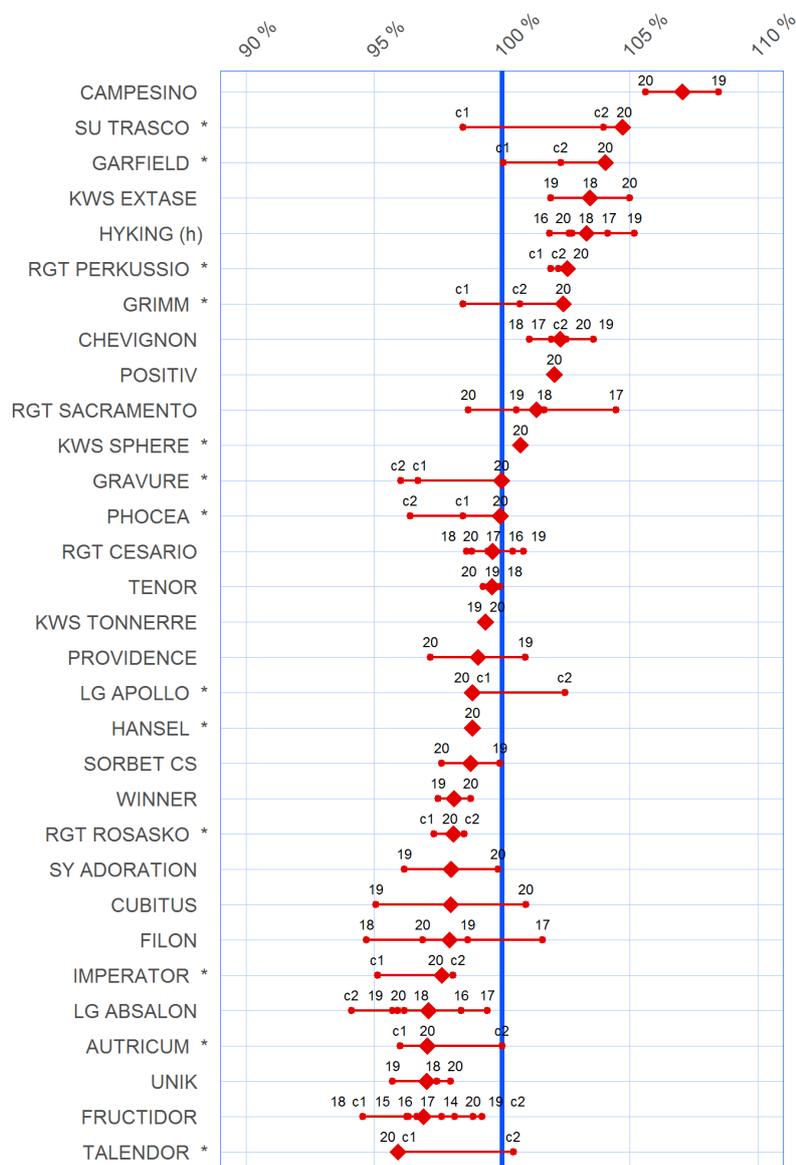
Rendements pluriannuels du regroupement d'essais BRETAGNE – BASSE-NORMANDIE (14-22-29-35-50-56-61)

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 : 20 = 2020).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2018 et 2019 en zone Nord.

Classe Arvalis
PS
Protéines (GPD)
Préc. épiaison
Verse
Accumulation DON
Rouille j.
Prêt à verser
Septo tritit

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|-----|-----|-----|---|---|-----|
| BAU | 5 | 5 | 6.5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6.5 |
| BPS | 5 | 4 | 5.5 | 6 | | 7 | 3 | 6.5 |
| BPS | 6 | 5 | 5.5 | 6.5 | | 7 | 3 | 7 |
| BPS | 5 | 6 | 6 | 7 | 4 | 7 | 3 | 7 |
| BPS | 5 | 6 | 6.5 | 7 | 4 | 7 | 2 | 6 |
| BPS | 5 | 5 | 6 | 7 | | 7 | 2 | 6.5 |
| BPS | 6 | 6 | 7 | 7 | | 7 | 3 | 6.5 |
| BPS | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 7 | 3 | 7 |
| | | | | | | | | |
| BPS | 7 | 7 | 6.5 | 6.5 | 4.5 | 7 | 2 | 5.5 |
| BPS | 8 | 3 | 6.5 | 6 | | 7 | 6 | 6.5 |
| BPS | 6 | 6 | 6.5 | 6.5 | | 7 | 6 | 6.5 |
| BPS | 6 | 5 | 6.5 | 7 | | 7 | 2 | 6 |
| BPS | 6 | 6 | 7 | 6.5 | 4.5 | 7 | 3 | 7 |
| BPS | 6 | 6 | 7 | 5.5 | 4.5 | 5 | 6 | 6 |
| BP | 6 | 6 | 5.5 | 6 | 4.5 | 7 | 6 | 6.5 |
| BPS | 7 | 7 | 7 | 5 | 4 | 6 | 3 | 6 |
| BPS | 6 | 6 | 5 | 6.5 | | 7 | 2 | 7.5 |
| BB | 7 | 5 | 6.5 | 6 | | 7 | 2 | 7 |
| BPS | 7 | 6 | 6 | 6.5 | 4 | 8 | 6 | 6 |
| | | | | | | | | |
| (6.5) | | | | | | | | |
| BPS | 7 | 6 | 6.5 | 6 | | 7 | 2 | 6 |
| BPS | 7 | 6 | 6 | 7 | 6.5 | 7 | 3 | 7 |
| BPS | 7 | 8 | 6 | 7 | 4.5 | 7 | 6 | 7 |
| BPS | 6 | 8 | 7.5 | 5.5 | 5.5 | 6 | 3 | 5.5 |
| BPS | 6 | 4 | 5.5 | 7 | | 7 | 6 | 7.5 |
| BP | 7 | 6 | 6.5 | 5.5 | 5 | 7 | 6 | 7.5 |
| BPS | 7 | 6 | 6.5 | 6.5 | | 7 | 1 | 6.5 |
| BPS | 9 | 8 | 7 | 7 | 4.5 | 7 | 3 | 5.5 |
| BPS | 7 | 6 | 6 | 6.5 | 5 | 7 | 3 | 6.5 |
| BPS | 8 | 6 | 7.5 | 5.5 | | 7 | 7 | 5.5 |

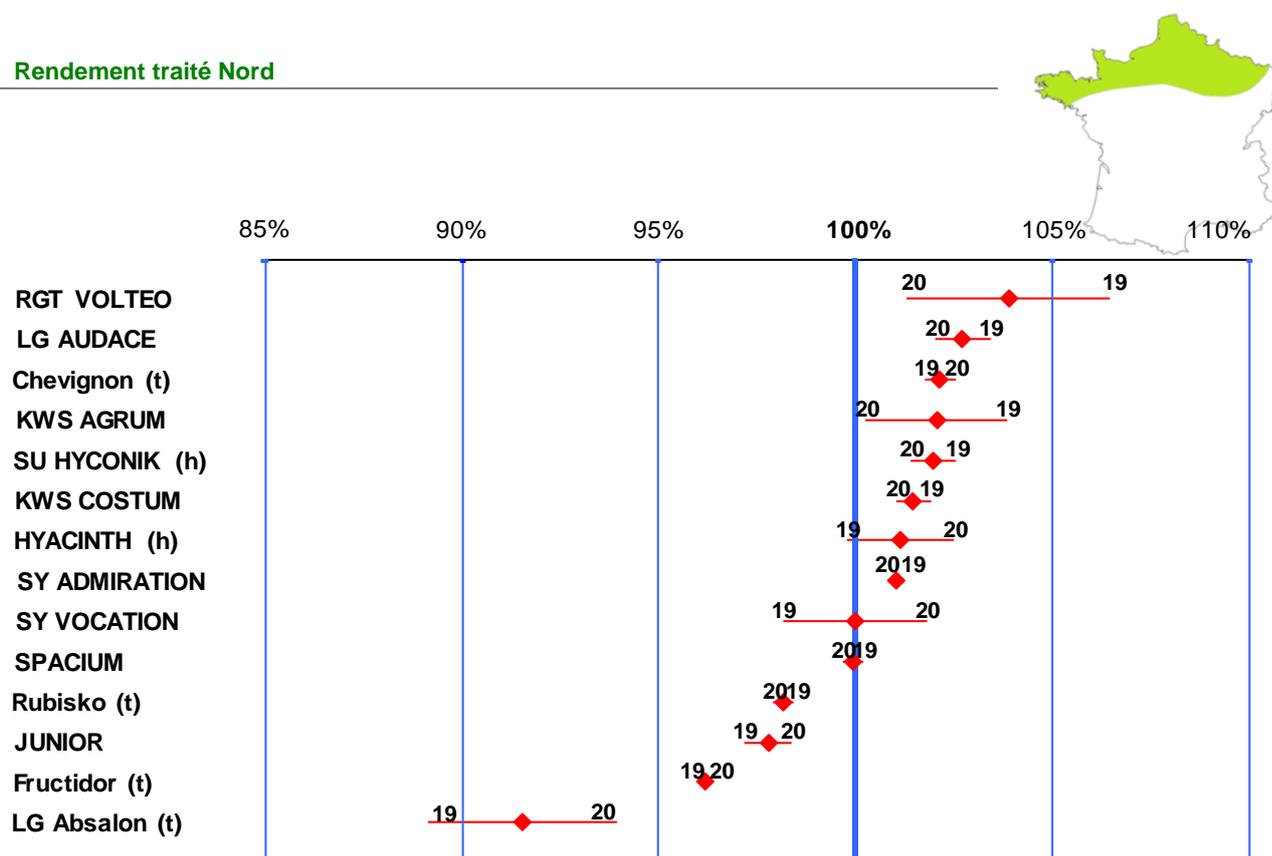


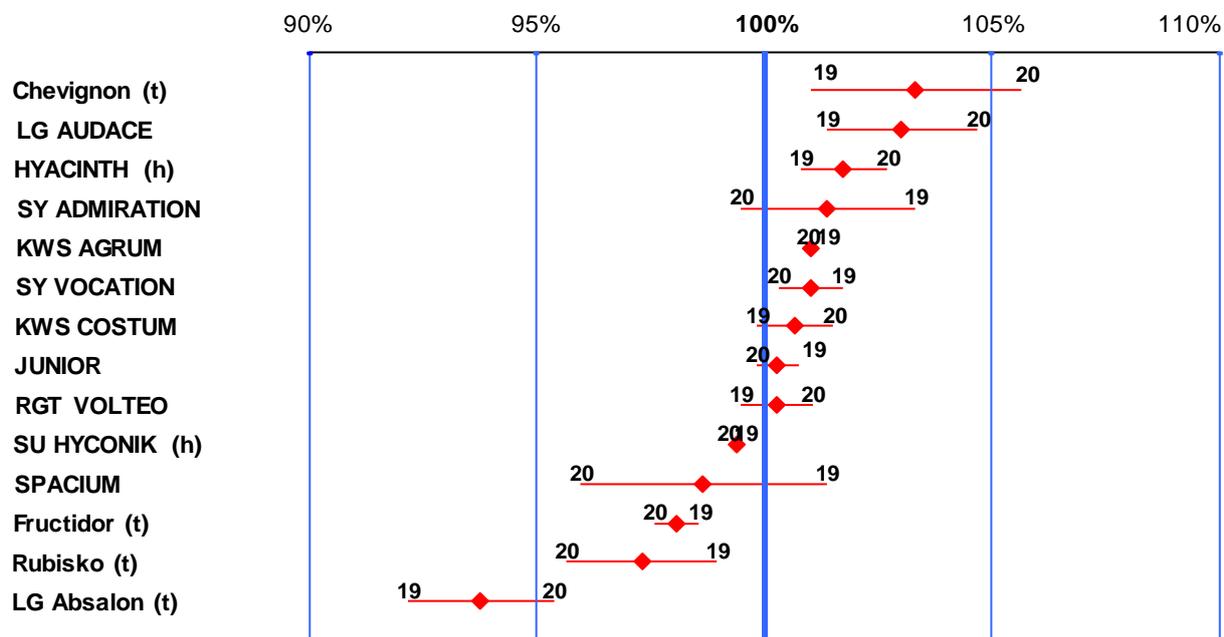
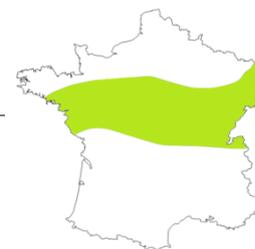
Rendement des nouveautés 2021

Les résultats des variétés inscrites en 2021 sont issus des essais variétés CTPS menés sur les années 2019 et 2020.

Deux années d'expérimentation, en 2019 et 2020, 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.

Rendement traité Nord





Rendements exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 20 = 2020) et la moyenne sur 2019-2020. (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.

Rendements exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 20 = 2020) et la moyenne sur 2019-2020. (t) : témoins

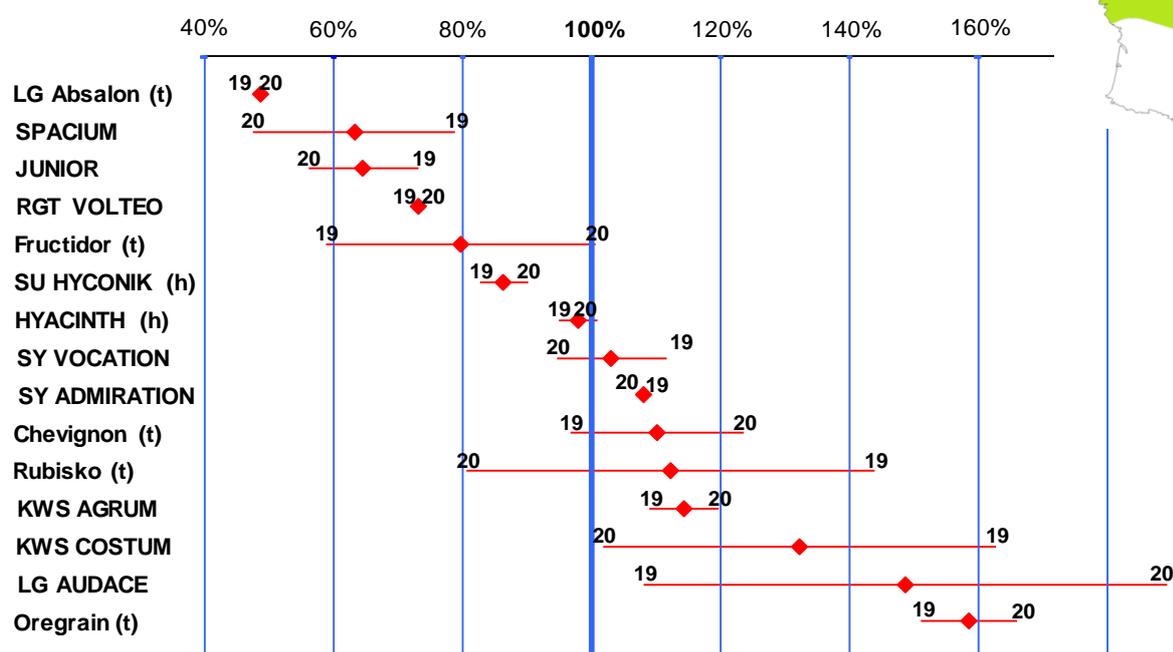
Source des données : essais d'inscription CTPS/GEVES

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



Tolérance maladie des nouveautés 2021

Nuisibilité maladie moitié Nord



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 : 20 = 2020) et la moyenne pluriannuelle. (t) témoins

Sources des données : essais d'inscription CTPS/GEVES.

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 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|-------|---------|-------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----|---|-------------------------------|-----------|---|-----------|----------------|---|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | Alternativité | Précocité montaison | Précocité épisaison | Froid | Hauteur | Verse | Germination sur pied | Piétin verse ^(b) | Oidium * | Rouille jaune* | Septoriose tritici | Rouille brune* | Fusariose (<i>f. graminearum</i>) | Accumulation DON ⁽³⁾ | Complexe mosaïques ⁽³⁾ | Cécidomyies orange | Chloroturon | 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 VRM/BPMF | |
| LG | ADVISOR | 2015 | nb | 2 | 3 | 6.5 | 6.5 | 3.5 | 5 | 3 | 6 | 7 | 7 | 5 | 6 | 4.5 | 4 | S | | | S | 6 | 6 | 6 | 3 | 140-190 | 43% | 24% | 1.0-2.0 | BPS | BPMFp |
| SU | AUTRICUM | 2020 | b | 3 | (1) | 6.5 | 7 | 3.5 | 6.5 | 5 | 1 | 6 | 7 | 6.5 | 7 | 4.5 | 5 | | | R | T | (7) | 7 | 8 | 6 | 185-245 | 75% | 56% | 0.7-1.5 | BPS | VOp |
| SU | CHEVIGNON | 2017 | nb | 3 | 2 | 6 | (6.5) | 4 | 6 | 3 | 3 | 7 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | S | S | T | 5 | 5 | 6 | 2 | 160-215 | 30% | 15% | 0.4-1.2 | BPS | BPMFp / BPMFp-ab | |
| FD | COMPLICE | 2016 | b | 3 | 2 | 7 | (6) | 4 | 5.5 | 5 | 3 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 3.5 | | | T | 7 | 6 | 6 | 3 | 150-200 | 43% | 24% | 0.7-1.8 | BPS | BPMFp | |
| 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 | BPMF ^{EXT} / BPMFp-ab |
| 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 | |
| AO | GRAVURE | 2020 | b | 4 | (3) | 6.5 | 7 | 4.5 | 6.5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6.5 | 7 | 5 | 4.5 | S | | S | (9) | 6 | 8 | 6 | 190-230 | 67% | 48% | 1.0-3.1 | BPS | BPMFp | |
| SEC | GRIMM | 2020 | b | 3 | (3) | 7 | 6 | 3 | 7 | 5 | 3 | 6 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | | | R | S | (3) | 6 | 7 | 4 | 135-175 | 53% | 32% | 0.7-1.7 | BPS | BPMFp |
| SEC | HANSEL | 2020 | b | 5 | (5) | 6.5 | 6.5 | 3.5 | 6 | 3 | 2 | 6 | 7 | 7 | 8 | 6 | 5.5 | | | T | (2) | 7 | 7 | 5 | 75-125 | 67% | 0% | 0.2-0.5 | BB | VRMp / VOb-ab | |
| 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 |
| 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 | |
| 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) | 6 | 5 | 4 | 190-220 | 62% | 41% | 1.0-2.6 | BPS | VRMp | |
| 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 | (7) | 7 | 6 | 3 | 185-240 | 48% | 28% | 1.1-2.6 | BPS | VRMp | |
| 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 / BPMFp-ab | |
| LG | LG ASTROLABE | 2020 | b | 4 | (2) | 7 | 7.5 | 2.5 | 7.5 | 6 | 6 | 5 | 7 | 8 | 4.5 | 5.5 | | | T | (5) | 7 | 9 | 7 | 7 | 125-180 | 80% | 0% | 0.4-1.8 | BP | BPMFp | |
| 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 | - | |
| FD | OREGRAIN | 2012 | nb | 5 | 4 | 7 | 5 | 3.5 | 7 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 6.5 | S | R | T | 4 | 7 | 5 | 4 | 145-195 | 59% | 38% | 0.3-0.9 | BPS | VRMp ^{EXT} | |
| FD | PROVIDENCE | 2019 | b | 3 | 4 | 7 | 4 | 4 | 5 | 6 | 3 | 5 | 6 | 5.5 | 4 | 5 | 4 | | | R | T | 6 | 7 | 7 | 4 | 185-240 | 59% | 38% | 0.6-1.2 | BPS | VRMp |
| RAG | RGT BORSALINO | 2020 | b | 5 | (4) | 8 | 7.5 | 4 | 5.5 | 7 | 3 | 5 | 7 | 6.5 | 7 | 5.5 | 5 | | | S | (5) | 8 | 9 | 8 | 130-160 | 88% | 0% | 0.4-1.4 | BP | - | |
| 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 | |
| RAG | RGT MONTECARLO | ES-16 | b | (4) | (4) | 8 | | 3.5 | (7.5) | | (6) | 6 | 6 | 5.5 | (7) | | (5) | R | R | T | 8 | 8 | 9 | 9 | | | | | | VRMp | |
| RAG | RGT PERKUSSIO | 2020 | b | 3 | (1) | 6 | 6.5 | 3 | 7 | 5 | 2 | 5 | 8 | 6 | 6 | 4.5 | 3.5 | | | R | S | (6) | 6 | 6 | 3 | 155-205 | 43% | 24% | 0.6-1.6 | BPS | VRMp |
| RAG | RGT ROSASKO | 2020 | b | 4 | (3) | 6.5 | 4.5 | 4 | 6 | 4 | 2 | 6 | 7 | 6 | 7 | 5.5 | 5.5 | | | S | (6) | 7 | 8 | 7 | 135-180 | 80% | 66% | 0.6-2.8 | BPS | BPMFp | |
| RAG | RGT SACRAMENTO | UK-14 | b | 4 | 3 | 6.5 | | 3.5 | 6.5 | | 2 | 5 | 5 | 5.5 | 7 | | 4.5 | S | | T | 6 | 7 | 7 | 4 | 155-195 | 59% | 38% | 1.1-1.4 | BPS | BPMFp | |
| RAG | RGT VIVENDO | IT-18 | b | (6) | (5) | 7 | | 3.5 | (7) | | 2 | 7 | 5 | (6) | 7 | | (6) | | | R | S | 3 | 8 | 8 | 6 | 150-215 | 79% | 62% | 0.5-0.9 | BPS | VRMp |
| RAG | RUBISKO | 2012 | b | 3 | 3 | 6.5 | 6 | 3 | 6.5 | 5 | 2 | 6 | 7 | 5 | 7 | 5 | 5 | S | R | S | 6 | 5 | 6 | 5 | 135-195 | 47% | 30% | 0.3-0.7 | BP | BPMFp ^{EXT} / VRMp-ab | |
| 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 | 5 | 4 | 160-205 | 59% | 38% | 0.5-1.0 | BPS | BPMFp | |
| SYN | SY ROCINANTE | 2020 | b | 4 | (5) | 7 | 6.5 | 3 | 4.5 | 5 | 3 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | | | T | (7) | 7 | 6 | 2 | 170-205 | 42% | 24% | 0.7-2.0 | BPS | BPMFp | |
| SYN | SYLLON | 2014 | nb | 4 | 3 | 6.5 | 6 | 3.5 | 5.5 | 3 | 6 | 8 | 6 | 6.5 | 5 | 4 | 4 | R | | T | 8 | 8 | 7 | 5 | 185-205 | 71% | 52% | 0.7-1.3 | BPS | BPMFp ^{EXT} | |
| 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 | 5 | 205-250 | 67% | 48% | 1.3-3.2 | BPS | VRMp | |
| UNI | TENOR | 2018 | nb | 5 | 4 | 7 | (6) | 3.5 | 5.5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4.5 | S | R | T | 4 | 6 | 6 | 3 | 180-220 | 43% | 24% | 1.0-1.7 | BPS | BPMFp | |
| 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 | 8 | 6 | 160-240 | 84% | 67% | 2.3-3.5 | BPS | VRMp | |
| FD | WINNER | IT-18 | b | 3 | (3) | 6.5 | | 4 | 5.5 | | 3 | 5 | 7 | 6.5 | 7 | | 4.5 | | | S | 4 | 6 | 6 | 4 | 145-190 | 53% | 32% | 0.5-1.0 | BPS | VRMp | |

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'Intercréales. 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 2021

| Obtenteur/ Représentant | Nom | Année d'inscription | Aristation (b=barbu / nb=non barbu) | Caractéristiques physiologiques | | | | | | | Résistances aux maladies | | | | | | | Qualité technologique | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|-------|---------|-------|----------------------|--------------------------|---------|----------------|--------------------|----------------|--------------------------|------------------|------------------------|--------------------|---------------|---------|------------------------------------|--------------------|-----------|--|-----------|----------------|---|
| | | | | Alternativité | Précocité montaison | Précocité épiaison | Froid | Hauteur | Verse | Germination sur pied | Piétin verse (3) | Oïdium* | Rouille jaune* | Septoriose tritici | Rouille brune* | Fusariose (f. gramineum) | Accumulation DON | Complexe mosaïques (3) | Cécidomyies orange | Chlorotoluron | PMG | Indicateur d'accès aux marchés (2) | | | | | Classe qualité | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PS | Protéines- GPD (1) | Protéines | W à 11,5% de protéines (1,4% pour les BAF) | Supérieur | Prémium | P/Là 11,5% de protéines (1,4% pour les BAF) |
| UN | AGENOR | 2021 | b | 4 | 7 | (7.5) | 3 | 7 | 6 | 7 | 6.5 | 7 | 4.5 | | R | T | 8 | 6 | 5 | 180-240 | 71% | 52% | 1.5-2.5 | BPS | VOp | | | |
| LD | ARCACHON | 2021 | nb | 3 | 7 | (6) | 3 | 6.5 | 3 | 7 | 6 | 6 | 5 | | | | 5 | 2 | 2 | 185-225 | 30% | 15% | 0.7-1.5 | BPS | VOp | | | |
| SEC | CERVANTES | 2021 | b | 6 | 7 | (5.5) | 3.5 | 6 | 4 | 7 | 6 | 7 | 5 | | R | S | 5 | 5 | 4 | 130-170 | 42% | 0% | 0.4-0.9 | BPS | - | | | |
| AO | GREKAU | 2021 | b | 6 | 7.5 | (7) | 3.5 | 5.5 | 6 | 7 | 6 | 8 | 5.5 | | | T | 7 | 7 | 7 | 125-195 | 80% | 66% | 0.5-0.9 | BPS | VOp EXT | | | |
| SU | HYACINTH | (h) 2021 | nb | 3 | 6.5 | (7.5) | 5 | 6 | 2 | 7 | 7 | 6.5 | 8 | 5 | | S | 5 | 5 | 3 | 185-220 | 34% | 18% | 1.5-2.5 | BPS | - | | | |
| UN | JUNIOR | 2021 | nb | 2 | 6 | (7) | 4 | 6.5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | | T | 8 | 6 | 5 | 180-220 | 71% | 52% | 0.8-1.8 | BPS | VOp | | | |
| KWM | KWS AGRUM | 2021 | b | 2 | 5.5 | (8) | 3.5 | 7 | 2 | 8 | 7 | 6.5 | 7 | 5 | | R | T | 5 | 4 | 2 | 165-215 | 30% | 15% | 0.8-1.8 | BPS | - | | |
| KWM | KWS COSTUM | 2021 | b | 2 | 5.5 | (6.5) | 3 | 6.5 | 3 | 6 | 7 | 6.5 | 8 | 5 | | T | 6 | 5 | 4 | 150-205 | 53% | 32% | 0.4-1.0 | BPS | - | | | |
| LG | LG AUDACE | 2021 | nb | 2 | 5.5 | (8) | 4 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 4.5 | | R | T | 5 | 6 | 3 | 190-230 | 34% | 18% | 1.5-3.0 | BPS | VOp | | | |
| FD | PRESTANCE | 2021 | b | 6 | 7.5 | (5) | 3.5 | 6 | 6 | 6 | 6.5 | 6 | 4.5 | | R | T | 8 | 5 | 4 | 205-270 | 62% | 41% | 1.2-2.7 | BPS | VOp | | | |
| RAG | RGT KUZCO | 2021 | b | 3 | 7 | (8.5) | 3.5 | 6 | 2 | 6 | 6 | 7 | 6 | | R | T | 6 | 5 | 4 | 75-185 | 53% | 0% | 0.2-1.2 | BP | - | | | |
| RAG | RGT LETSGO | 2021 | b | 3 | 7 | (6.5) | 3.5 | 6 | 3 | 6 | 6.5 | 8 | 4.5 | | R | T | 7 | 8 | 6 | 155-225 | 75% | 56% | 1.5-2.5 | BPS | VOp | | | |
| RAG | RGT VOLTEO | 2021 | b | 2 | 5.5 | (6) | 3.5 | 7 | 2 | 4 | 7 | 7.5 | 7 | 5 | | R | S | 5 | 6 | 3 | 150-185 | 34% | 18% | 0.7-1.5 | BPS | - | | |
| KWM | SPACIUM | 2021 | b | 3 | 6.5 | (6.5) | 3.5 | 6.5 | 2 | 4 | 7 | 6.5 | 8 | 4 | | R | T | 6 | 7 | 5 | 165-220 | 60% | 41% | 0.8-1.5 | BPS | - | | |
| SU | SU HYMPERIAL | (h) 2021 | nb | 5 | 7.5 | (5.5) | 3.5 | 3 | 3 | 6 | 5.5 | 6 | 4.5 | | | T | 6 | 4 | 2 | 165-215 | 38% | 21% | 1.0-2.0 | BPS | - | | | |
| SU | SU HYTONI | (h) 2021 | nb | 5 | 7.5 | (5.5) | 4 | 2.5 | 4 | 6 | 7 | 6 | 5.5 | | | T | 6 | 5 | 3 | 180-215 | 43% | 24% | 0.7-1.5 | BPS | - | | | |
| SYN | SY ADMIRATION | 2021 | nb | 4 | 6.5 | (6) | 3.5 | 5.5 | 6 | 3 | 7 | 5 | 6 | 6.5 | | R | R | S | 6 | 5 | 3 | 185-235 | 43% | 24% | 0.5-1.5 | BPS | VOp | |

(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 dans les conditions de l'agriculture biologique

(h) : hybride

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

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

OBTENTEURS OU REPRÉSENTANTS

- | | |
|-----|----------------------|
| ACT | Actisem |
| AO | Agri Obtentions |
| CAU | Caussade Semences |
| DEL | Deleplanque |
| DSV | DSV France |
| FD | Florimond Desprez |
| LD | Lemaire Deffontaines |
| LG | LG |
| KWM | KWS Momont |
| RAG | RAGT |
| ROL | Rolly |
| 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

Classe qualité

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

Depuis 2015, la classe qualité est établie sur la base des données CTPS/GEVES pour la 1ère année et des données ARVALIS et ANMF à partir des échantillons du réseau CTPS 2ème année.

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2019/ (Récolte 2020)
 - VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
 - VO : Variétés en Observation
 - Vr : Variétés repérées (admisses dans les essais ANMF/ARVALIS)
- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2019
 - p : blés panifiables
 - p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables
 - f : blés de force
 - b : blés biscuitiers
 - ab : blés convenant à l'agriculture biologique

Qualité

Poids Spécifique : 1 faible à 9 élevé

Protéines : 1 faible à 9 élevée

Protéines - 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.



Traitements de semences sur blé tendre

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongî-insecticide

| Spécialités | Dose l/q | Substances actives | CARIE | FUSARIOSES | | PIETIN ECHAUDAGE |
|----------------------|----------|---|-------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| | | | | <i>F. graminearum</i> | <i>Microdochium spp.</i> | |
| CELEST NET | 0,2 | Fludioxonil 25 g/l | | | | ▲ |
| CELEST GOLD NET | 0,2 | Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l | (*) | | | ▲ |
| CELEST POWER | 0,2 | Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l | (*) | | | ▲ |
| CERALL (1) | 1 | <i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342 | | | | ▲ |
| COPSEED (1) | 0,1 | Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l | | ▲ | ▲ | ▲ |
| DIFEND EXTRA | 0,2 | Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l | (*) | | | ▲ |
| LATITUDE XL (2) | 0,2 | Silthiofam 125 g/l | ▲ | ▲ | ▲ | |
| NEGEV | 0,1 | Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l | (*) | | | ▲ |
| PREMIS 25 FS | 0,2 | Triticonazole 25 g/l | (*) | | ▲ | ▲ |
| PREPPER | 0,2 | Fludioxonil 25 g/l | | | | ▲ |
| RANCONA 15 ME, OXANA | 0,1 | Ipconazole 15 g/l | (*) | | | ▲ |
| REDIGO, MISOL | 0,1 | Prothioconazole 100 g/l | (*) | | | ▲ |
| REDIGO PRO | 0,05 | Prothioconazole 150 g/l Tebuconazole 20 g/l | (*) | | | ▲ |
| RUBIN PLUS | 0,15 | Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l | (*) | | | ▲ |
| VIBRANCE GOLD | 0,2 | Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l | (*) | | | ▲ |
| Vinaigre (1) (3) | 1,0 | au maximum 10% d'acide acétique | | | | |
| AUSTRAL PLUS NET | 0,5 | Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l | | | | ▲ |

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongî-insecticide (italique)

| Spécialités | Dose l/q | Substances actives | Pucerons | Cicadelles | Zabre | Taupins | Mouche grise |
|------------------|----------|--|----------|------------|-------|---------|--------------|
| ATTACK (4) | 0,1 | Téfluthrine 200 g/l | ▲ | ▲ | | | |
| AUSTRAL PLUS NET | 0,5 | Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l | ▲ | ▲ | | | |
| LANGIS | 0,2 | Cyperméthrine 300 g/l | | | | | |

Légende :  Non autorisé ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité  Bonne  Moyenne  Faible  Absence ~ : à confirmer  Manque d'informations

(*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.

(**) ERGOT : efficacité uniquement sur sclérotés résiduels dans les semences (après tri), pas d'efficacité sur les sclérotés du sol.

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées.

(2) Spécialité anti-piétin échaudage à associer à un traitement fongicide pour le contrôle des autres maladies.

(3) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

(4) Pour protéger les organismes aquatiques, les semences doivent être entièrement incorporées dans le sol à une profondeur de 3 cm.

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2020

POUR INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, CONTACTEZ :

ARVALIS
Délégation Régionale Bretagne
Maison de l'Agriculture
Avenue Borgnis Desbordes
BP 398
56009 VANNES CEDEX
Tél. : 02 97 46 59 16

Eric MASSON – e.masson@arvalis.fr

Elodie QUEMENER – e.quemener@arvalis.fr

ARVALIS
Institut du végétal

3 rue Joseph et Marie Hackin
75116 Paris
Tél. 01 44 31 10 00
Fax 01 44 31 10 10
www.arvalisinstitutduvegetal.fr

Membre de :



Partenaire technique

ACTIA