

Choisir & Anticiper



BLÉ TENDRE

Quelles variétés pour les prochains semis ?

*Préconisations
régionales juin 2023*



Bourgogne
Franche-Comté
Alsace

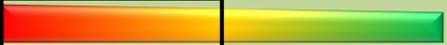
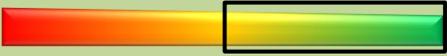
 **ARVALiS**

SOMMAIRE

Préconisations des variétés de blé tendre d'hiver pour la Bourgogne Franche-Comté et l'Alsace	2
Variétés de blé tendre : commentaires	3
Rendements pluriannuels GRAND CENTRE	9
Nouveautés : Inscriptions 2023	10
Caractéristiques des variétés de blé tendre	12
Traitements de semences sur blé tendre	16

Préconisations des variétés de blé tendre d'hiver pour la Bourgogne Franche-Comté et l'Alsace

Les éléments présentés dans le tableau permettent de positionner la gamme variétale adaptée au secteur selon les dates de semis optimales, tout en proposant différents macarons qui mettent en avant les atouts des variétés.

Situation de blé assolé sans risque particulier	
SEMIS PRECOCE 1er au 15 octobre Risques désherbage et/ou JNO accrus  	
Valeurs sûres	Inscriptions récentes et nouveautés
COMPLICE (2016)  Et sur les sols les plus profonds CHEVIGNON (2017)  KWS EXTASE (2018) 	JUNIOR (2021)  KWS SPHERE (2020) 
SEMIS INTERMEDIAIRE 15 – 25 octobre Risques désherbage et/ou JNO modérés  	
Valeurs sûres	Inscriptions récentes et nouveautés
LG ABSALON (2016)  PROVIDENCE (2019)  UNIK (2018)  WINNER (2018) 	ARCACHON (2020)  CELEBRITY (2022)  KWS ULTIM (2020)  LG ARLETY (2022)  RGT PACTEO (2022)  SY ADMIRATION (2021) 
SEMIS TARDIF A partir du 25 octobre Risques désherbage et/ou JNO contrôlés  	
Valeurs sûres	Inscriptions récentes et nouveautés
PROVIDENCE (2019) 	CELEBRITY (2022)  PRESTANCE (2021) 

-  BPS  Recommandé par la meunerie
-  Premium (probabilité d'accès au marché export > 45%).
-  A potentiel de rendement équivalent, profil protéines intéressant.
-  Bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires (hors situations à risque PV et Fusarioses).

-  Tolérantes au chlortoluron
-  Résistantes aux cécidomyies orange.
-  Résistantes aux mosaïques.
-  Variété avec des épis barbus

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. Disponible ici :

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



Variétés de blé tendre : commentaires

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

	BPS – Blé Panifiable Supérieur		Tolérantes au chlortoluron
	Premium (probabilité d'accès au marché export > 45%).		Résistantes aux cécidomyies orange.
	Profil protéines intéressant. Note protéine pure supérieure ou égale à 5		Résistantes aux mosaïques.
	Recommandés par la Meunerie		Variété avec des épis barbues
	Bon comportement vis-à-vis des <u>maladies foliaires</u> (hors situations à risque PV et Fusarioses).		

Seules les nouveautés (inscriptions 2023) et les variétés récentes font l'objet d'un commentaire dans ce document. Pour retrouver les commentaires des variétés plus anciennes, vous pouvez vous référer au « Choisir et Décider – Variétés et interventions d'automne 2022-2023 », disponible en ligne sur Arvalis-infos.fr, en région Bourgogne Franche – Comté et Alsace.

• Les nouveautés 2023

Ces variétés ont été inscrites à l'automne 2022 sur la base de résultats d'essais de pré-inscription réalisés en 2021 et 2022 sur la zone « ½ tardive » (nord) ou la zone « ½ précoce » (nord et centre) ou la zone « précoce » (centre et sud).

La liste des variétés sélectionnées ci-dessous n'est pas exhaustive. Celles-ci sont d'abord de précocité adaptée aux régions Bourgogne Franche-Comté et Alsace et de qualité boulangère. Par ailleurs elles sont productives et/ou ont des caractéristiques agronomiques jugées intéressantes pour ces régions.

En conséquence, les commentaires proposés pour ces variétés restent provisoires et seront validés une fois la récolte 2023 réalisée.

ANDORRE (LEMAIRE DEFFONTAINES 2023)



Productivité : Le rendement de cette variété est dans la moyenne de sa série en zone Centre, mais il est en retrait en zone Nord en particulier en 2021.

Qualité : Son PS est assez bon et sa teneur en protéines est dans la moyenne compte tenu de sa productivité. En observation par la meunerie, elle présente un bon profil technologique. La variété apporte de la force boulangère, du volume et de la régularité à l'essai de panification

Agronomie : ½ précoce à épiaison, cette variété est résistante aux mosaïques. Malgré une résistance moyenne à la septoriose, son profil de résistance aux maladies assez équilibré lui permet d'afficher des pertes de rendement inférieures à la moyenne dans les situations non traitées fongicide. Un peu plus haute que la moyenne, sa tenue de tige reste correcte. Attention tout de même au risque fusariose sur épi en précédent maïs.

INTENSITY (FLORIMOND DESPREZ 2023)



Productivité : Parmi les plus productives de sa série, ses rendements sont légèrement supérieurs à ceux de Chevignon en moyenne en 2021 et 2022.

Qualité : Cette variété possède une teneur en protéines élevée par rapport à sa productivité et son PS est assez bon. En observation par la meunerie pour son caractère extensible, elle présente un profil alvéographique équilibré mais certaine variabilité au test de panification.

Agronomie : ½ précoce à épiaison, elle se distingue par ses très faibles pertes de rendement en l'absence de protection fongicide, qui témoignent de ses très bons niveaux de résistance à la rouille jaune et à la septoriose, même si elle peut présenter quelques symptômes de rouille brune. Elle est également résistante au piétin verse et à la cécidomyie orange et son comportement vis-à-vis de la fusariose des épis est assez bon. Sa tenue de tige est assez bonne.

DJANGO (DSV FRANCE 2023)



Productivité : Bonne productivité, du niveau de celle de Chevignon en moyenne sur 2021 et 2022.

Qualité : Son PS est d'un bon niveau et sa teneur en protéines est un peu au-dessus de la moyenne des variétés aussi productives. Elle affiche des W très élevés. À l'essai de panification, le résultat final est d'un bon niveau.

Agronomie : ½ précoce à épiaison, cette variété est résistante aux cécidomyies orange. Bien qu'assez résistante à la rouille jaune, ses résistances moyennes vis-à-vis de la septoriose et de la rouille brune se traduisent par des pertes de rendement dans les parcelles non traitées fongicides supérieures à celles de ses concurrentes plus résistantes. Sa note de résistance à la fusariose de l'épi est satisfaisante (à confirmer avec la note DON).

JERIKO (SEMENCES DE FRANCE 2023)



Productivité : En moyenne sur 2 ans, ses rendements se positionnent au niveau de ceux de RGT Césarior.

Qualité : Sa teneur en protéines est assez bonne, légèrement au-dessus de la moyenne, et son PS est d'un bon niveau. En observation par la meunerie pour son caractère extensible, elle affiche de faibles W mais des P/L équilibrés. Au test de panification, le résultat final est majoritairement bon.

Agronomie : ½ précoce à épiaison, cette variété résistante à la cécidomyie orange se distingue à l'inscription par son très bon profil de résistance aux maladies foliaires, mais aussi à la fusariose des épis (à confirmer par des mesures de teneur en mycotoxines). Sa tenue de tige est assez bonne.

KAROQUE (DSV FRANCE 2023)



Productivité : Ses rendements sont assez élevés dans les essais en zones centre et sud mais étaient en revanche un peu en retrait dans les essais situés au nord du Bassin parisien en 2022.

Qualité : Cette variété se distingue par une teneur en protéines élevée compte tenu de sa productivité et son poids spécifique est également assez bon. En observation par la meunerie, cette variété apporte de la force boulangère mais ses P/L sont assez élevés. Au test de panification son comportement de pâte est bon. Un manque de développement des coups de lame peut pénaliser le résultat final.

Agronomie : Précoce à épiaison, ses niveaux de résistances aux principales maladies foliaires et à la verse sont assez bons, à l'exception de sa sensibilité à l'oïdium. À éviter en précédent maïs.

KWS ASTRUM (KWS MOMONT 2023)



Productivité : Cette variété présente une productivité assez élevée (Chevignon – 1 %).

Qualité : Son poids spécifique est élevé, mais sa teneur en protéines n'est que dans la moyenne. En observation par la meunerie, elle affiche un profil alvéographique intéressant avec des W élevés et des P/L assez équilibrés. À l'essai de panification, des défauts de pain peuvent pénaliser le résultat final.

Agronomie : ½ précoce à épiaison, cette variété est résistante à la cécidomyie orange, et a un très bon niveau de résistance aux maladies foliaires, malgré quelques symptômes de rouille brune observés sur les parcelles non protégées. Elle est également assez résistante à la verse. Attention tout de même au risque fusariose sur épi en précédent maïs.

LG ABRAZO (LIMAGRAIN 2023)



Productivité : Cette variété présente une productivité dans la moyenne de sa série à l'inscription.

Qualité : Son PS et sa teneur en protéines sont assez bons. En observation par la meunerie, elle affiche de faibles W et des P/L assez équilibrés. Son

comportement au test de panification est généralement d'un bon niveau.

Agronomie : Cette variété est très précoce à épiaison. En conditions non protégées des maladies foliaires, elle s'est montrée assez résistante à la rouille jaune et à la septoriose, moyennement résistante à la rouille brune et assez sensible à l'oïdium et au piétin verse. Sensible à la verse, sa tenue de tige devra être surveillée dans les situations à risque. À éviter en précédent maïs.

LG AIKIDO (LIMAGRAIN 2023)



Productivité : Cette variété présente une productivité à l'inscription légèrement supérieure à la moyenne de sa série (RGT Césario +2%).

Qualité : Bonne qualité de grains avec un PS et une teneur en protéines élevés. En observation par la meunerie, cette variété apporte de la force boulangère, mais ses P/L sont très élevés. Au test de panification, son comportement est bon et régulier.

Agronomie : ½ alternative précoce à épiaison, cette variété résistante au piétin verse et à la cécidomyie orange possède une bonne tenue de tige. Elle possède un bon niveau de résistance à l'oïdium et aux rouilles, mais elle s'est montrée assez sensible à la septoriose. À éviter en précédent maïs.

PONDOR (UNISIGMA 2023)



Productivité : Une très bonne productivité en 2021 et en 2022 (Chevignon +2%), en particulier sur les essais situés au nord du Bassin Parisien.

Qualité : Son PS est bon et sa teneur en protéines compte tenu de sa productivité est légèrement supérieure à la moyenne. En observation par la meunerie, elle apporte de la force boulangère avec des W très élevés. À l'essai de panification, le résultat final est généralement d'un bon niveau.

Agronomie : ½ tardif à ½ précoce, cette variété est résistante aux mosaïques, au piétin verse et à la cécidomyie orange. Assez résistante à la rouille jaune, à la septoriose et à la fusariose des épis, elle est en revanche assez sensible à l'oïdium et surtout à la rouille brune. Sa tenue de tige est assez bonne.

REALITY (FLORIMOND DESPREZ 2023)



Productivité : Dans la moyenne des variétés de sa série, sa productivité est légèrement supérieure en zone Sud (RGT Cesario + 2 %).

Qualité : Son PS est assez bon et sa teneur en protéines assez élevée par rapport à sa productivité. Cette variété est en observation par la meunerie. Elle apporte de la force boulangère, tout en ayant des P/L autour de 1. Au test de panification, le résultat final est bon.

Agronomie : Variété précoce et ½ alternative, elle a un rythme de développement adapté aux semis tardifs. Assez résistante à l'oïdium et surtout aux rouilles, elle s'est en revanche montrée assez sensible à la septoriose. Elle présente de plus un assez bon niveau de résistance à la fusariose des épis, ce qui pourrait se révéler intéressant dans les situations à risque mycotoxines. Sa tenue de tige est correcte.

RGT LUXEO (RAGT 2023)



Productivité : Cette variété affiche une productivité dans la moyenne de sa série à l'inscription.

Qualité : Son poids spécifique est bon, et sa teneur en protéines est légèrement au-dessus de la moyenne. En observation par la meunerie, elle présente de bons W et des P/L assez équilibrés. Au test de panification, le résultat final est généralement d'un bon niveau.

Agronomie : ½ précoce à épiaison, cette variété est résistante aux mosaïques. Malgré quelques symptômes de rouille jaune et surtout de rouille brune, ses pertes de rendement sont restées contenues dans les parcelles non traitées fongicide. Elle est aussi résistante au piétin verse et assez résistante à la fusariose sur épi. Un peu plus haute que la moyenne, elle est en revanche assez sensible à la verse qui devra être prise en compte pour éviter les accidents dans les situations à risque.

RGT PROPULSO (RAGT 2023)



Productivité : Cette variété se distingue à l'inscription par ses rendements particulièrement élevés (RGT Cesario + 6%).

Qualité : Son PS est assez bon et sa teneur en protéines est élevée compte tenu de sa productivité elle aussi très élevée. Elle présente des W moyens, mais des P/L autour de 1. Au test de panification, les notes de pâte et de pain sont élevées, ce qui conduit à un bon résultat final.

Agronomie : Cette variété est précoce à épiaison. Malgré quelques symptômes de septoriose, son comportement vis-à-vis des maladies est assez équilibré, avec de très bons niveaux de résistance aux rouilles jaune et brune. En revanche, elle a été notée assez sensible à la verse physiologique malgré sa taille modérée. Attention tout de même au risque fusariose sur épi en précédent maïs.

RGT WINDO (RAGT 2023)



Productivité : Sa productivité se situe dans la moyenne des variétés de sa série à l'inscription.

Qualité : Son PS est assez bon et sa teneur en protéines est dans la moyenne des variétés de productivité équivalente. Elle affiche une bonne force boulangère mais ses P/L sont élevés. À l'essai de panification, le résultat final est d'un bon niveau.

Agronomie : 1/2 précoce à épiaison résistante aux mosaïques, cette variété est une nouvelle alternative dans les situations contaminées. Malgré quelques traces de rouille brune, elle présente un bon niveau de résistance aux maladies se traduisant par d'assez faibles pertes de rendement dans les parcelles non protégées fongicide. Attention, elle est en revanche assez sensible à la verse et sa tenue de tige devra être surveillée dans les situations à risque. Attention tout de même au risque fusariose sur épi en précédent maïs.

SU BLASON (SAATEN UNION 2023)



Productivité : A l'inscription, cette variété a montré une assez bonne productivité, légèrement supérieure à la moyenne de sa série.

Qualité : Sa teneur en protéines est élevée par rapport aux variétés de productivité équivalente, et son PS est assez bon. Elle présente des W moyens, mais des P/L autour de 1. Au test de panification, les notes de pâte et de pain sont élevées, ce qui conduit à un bon résultat final.

Agronomie : Précoce à épiaison, et ½ alternatif cette variété a un cycle de développement bien adapté aux semis tardifs. A l'inscription, elle a montré une assez bonne productivité, légèrement

supérieure à la moyenne de sa série. Bien qu'elle puisse présenter quelques symptômes de septoriose, de rouille jaune et de rouille brune, son profil de résistance aux maladies reste assez équilibré, avec des pertes de rendement contenues en l'absence de protection. Elle est également assez résistante à la fusariose des épis, ce qui pourra se révéler intéressant dans les situations à risque, si elle se traduit par de faibles teneurs en mycotoxine. Elle a en revanche été noté sensible à la verse.

SY TRANSITION (SYNGENTA 2023)



Productivité : Assez bonne productivité en 2021 et 2022 (Chevignon – 1 %), en particulier sur le 1/3 nord de la France.

Qualité : Bon PS et une teneur en protéines élevée compte tenu de sa productivité. En observation par la meunerie, elle présente un bon profil technologique. La variété apporte de la force avec des W exceptionnellement élevés à 11,5 % de protéines. À l'essai de panification, son comportement est bon et régulier.

Agronomie : En conditions non traitées fongicide, cette variété ½ tardif à ½ précoce a montré un bon niveau de résistance aux maladies foliaires, ainsi qu'un très bon niveau de résistance à la fusariose de l'épi (à confirmer avec les analyses DON). Sa tenue de tige est assez bonne.

• Les variétés récentes de 2022

CELEBRITY (DESPREZ 2022)



Productivité : Déjà inscrite avec un très bon niveau de rendement, cette variété confirme pleinement dans la majorité des essais 2022. Elle se caractérise par des gros grains.

Qualité : Son PS est modeste ainsi que sa teneur en protéines pures. Elle est en observation par la meunerie.

Agronomie : Précoce à montaison (4) aussi bien qu'à épiaison (7), on veillera à ne la semer trop tôt. Elle est résistante aux mosaïques et à la cécidomyie orange. Peu sensible à la septoriose, mais moyennement tolérante à la rouille jaune et à la rouille brune, ses pertes de rendement en l'absence de protection fongicide sont un peu élevées. Elle semble assez tolérante à la verse. Attention à la fusariose en précédent maïs.

KWS PERCEPTIUM (KWS MOMONT 2022)



Productivité : Assez bonne productivité en moyenne sur 3 ans.

Qualité : Son PS est assez bon mais sa teneur en protéines n'est que dans la moyenne compte tenu de sa productivité. Elle est recommandée par l'ANMF, elle affiche une force boulangère moyenne et un P/L autour de 1 à 11,5% protéines. Au test de panification, son comportement varie en fonction de l'année : insuffisant en 202, très bon en 2021.

Agronomie : ½ précoce à épiaison, faibles pertes de rendement en conditions non traitées fongicides qui témoigne de son bon niveau de résistance aux principales maladies foliaires, elle se distingue par son bon niveau de résistance à la fusariose des épis. C'est une alternative intéressante dans les situations à risque DON, en précédent maïs par exemple. Assez sensible au piétin verse et bien qu'assez court sur paille, sa tenue de tige n'est que correcte.

LG ARLETY (LIMAGRAIN 2022)



Productivité : Déjà inscrite avec un bon niveau de rendement, cette variété confirme dans la majorité des essais 2022.

Qualité : Son PS est excellent et sa teneur en protéines pures est bien au-dessus de la moyenne. Elle est en observation par la meunerie. De plus, elle se positionne très bien sur les marchés meuniers à l'export.

Agronomie : ½ précoce à montaison (3) et à épiaison (6.5) comme LG ABSALON. Assez sensible à la rouille jaune, elle accuse des pertes de rendement quelques fois assez élevées dans les parcelles non protégées contre les maladies. Elle semble assez tolérante à la verse. Attention tout de même au risque fusariose sur épi en précédent maïs.

RGT PACTEO (RAGT 2022)



Productivité : Inscrite au niveau d'un peu plus que la moyenne en rendement, elle confirme ce classement dans les essais 2022.

Qualité : Son PS est bon et sa teneur en protéines pures parmi les plus élevées dans cette gamme de productivité. Elle est en observation par la meunerie. De plus, elle se positionne très bien sur les marchés meuniers à l'export.

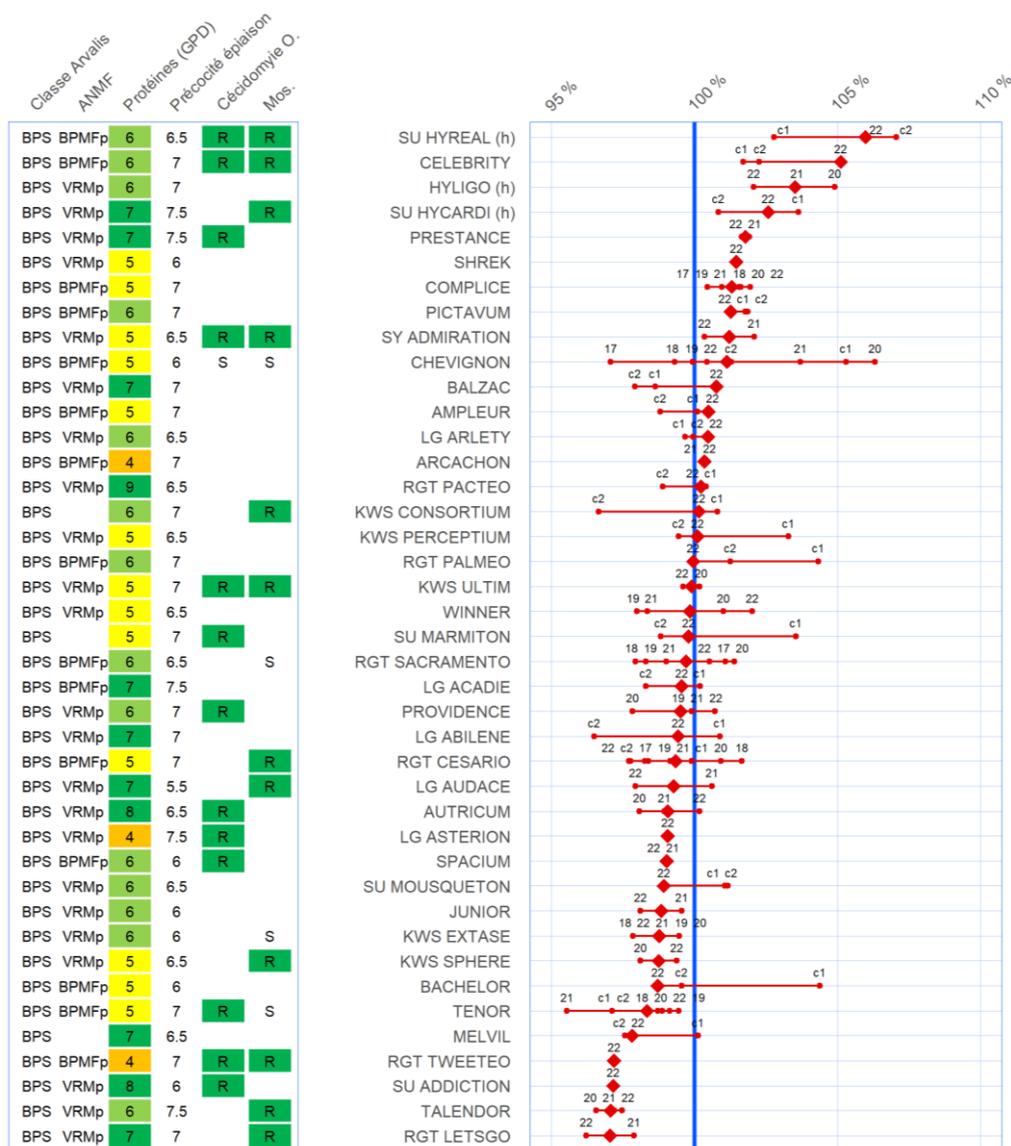
Agronomie : Précoce à montaison (4) mais seulement ½ précoce à épiaison (6.5). Dans ces conditions, elle peut démarrer tôt puis avoir une durée de montaison assez longue. Elle a un bon comportement en situation non traitée fongicide. Sa tenue de tige semble à surveiller. Attention tout de même au risque fusariose sur épi en précédent maïs.

Rendements pluriannuels GRAND CENTRE



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 de 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.



(h) : variété hybride

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

• VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

• BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2023

p : blés panifiables

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

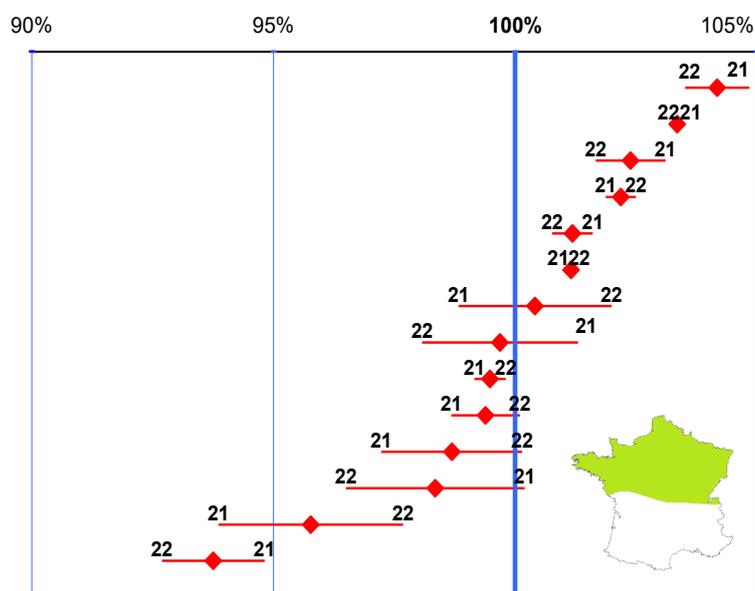
f : blés de force

b : blés biscuitiers

Nouveautés : Inscriptions 2023

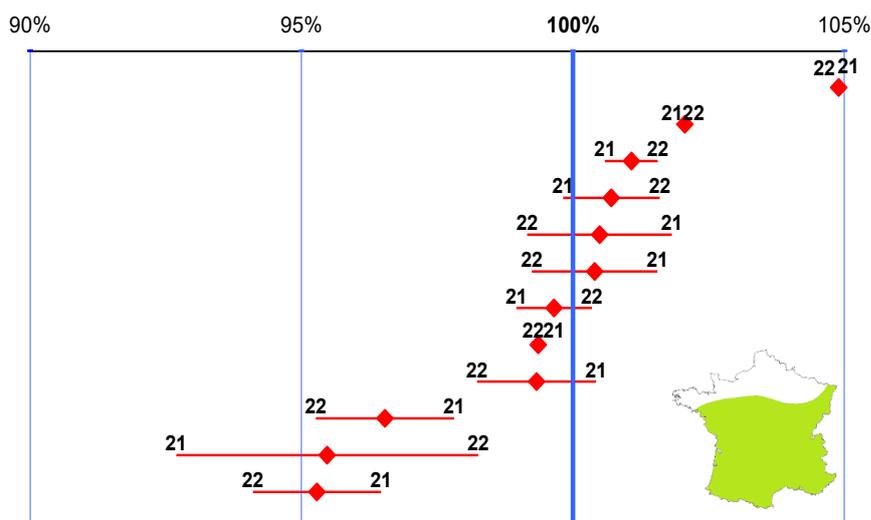
- Rendement des inscriptions 2023 en parcelles traitées (en % de la moyenne des variétés présentes 2 ans), Zone « ½ précoce » (nord et centre)

Classe qualité	Précocité épisaison	
BPS	6	PONDOR
BPS	6.5	INTENSITY
BPS	6	Chevignon (t)
BPS	6.5	DJANGO
BPS	6	SY TRANSITION
BP	6.5	KWS ASTRUM
BPS	6.5	RGT WINDO
BPS	7	KAROQUE
BPS	6.5	RGT LUXEO
BP	6.5	Rubisko (t)
BPS	6.5	ANDORRE
BPS	7	Rgt Cesario (t)
BP	6.5	Lg Absalon (t)
BPS	7	Oregrain (t)



- Rendement des inscriptions 2023 en parcelles traitées (en % de la moyenne des variétés présentes 2 ans), Zone « précoce » (centre et sud)

Classe qualité	Précocité épisaison	
BPS	7	RGT PROPULSO
BPS	7	KAROQUE
BPS	7	SU BLASON
BPS	7	LG AIKIDO
BPS	7.5	LG ABRAZO
BPS	7	REALITY
BPS	7.5	Pibrac (t)
BPS	6.5	JERIKO
BPS	7	Rgt Cesario (t)
BPS	7	Tenor (t)
BPS	7	Lg Armstrong (t)
BPS	7	Oregrain (t)



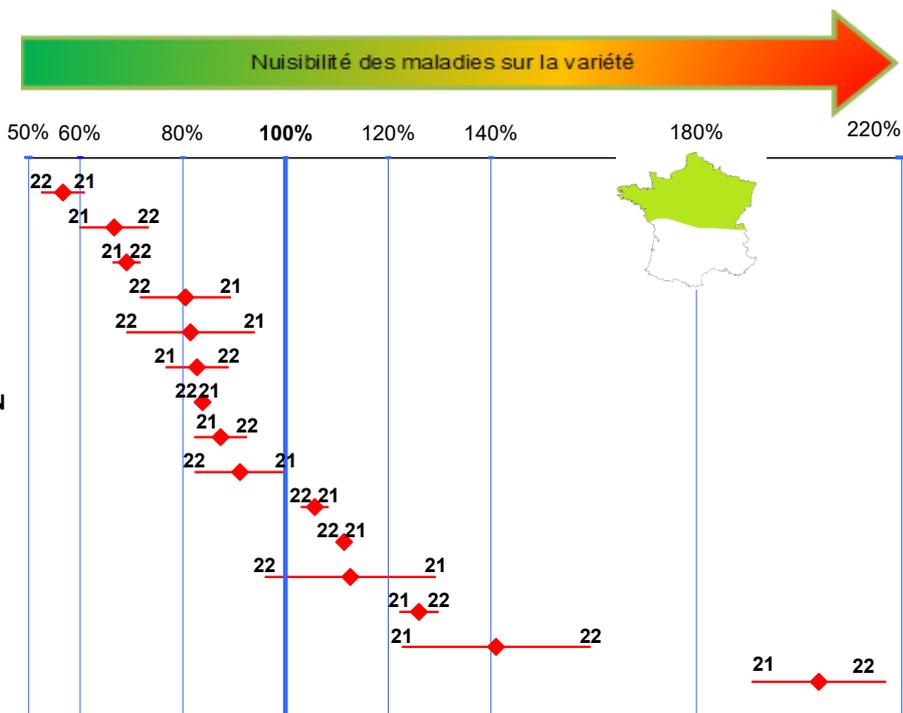
• **Tolérance maladies des inscriptions 2023 : comparaison entre parcelle traitée et non traitée, Zone « ½ précoce » (nord et centre) et Zone « précoce » (centre et sud)**

Les pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide sont 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 lors des essais. Il est important de noter que les essais pris en compte ont fait face à des pressions maladies faibles (année 2021 et 2022).

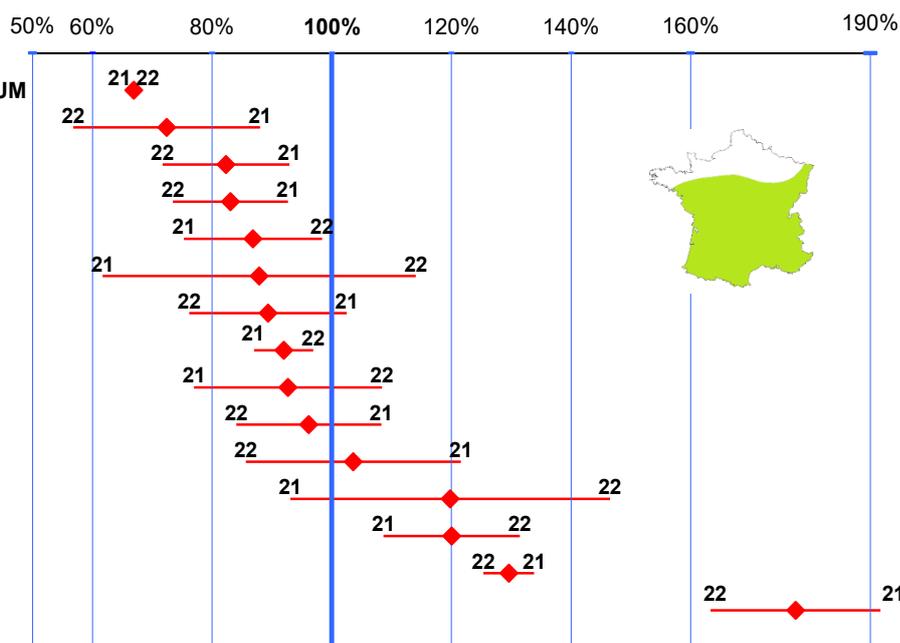
Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 1 = 2021) et la moyenne pluriannuelle.

Les notes de résistance aux principales maladies foliaires sont données de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

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)



Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	
6	8	7.5	6	KWS CONSTELLUM
7	7	7	7	JERIKO
4	5	6	6	Tenor (t)
7	6	6	6	SU BLASON
8	8	5.5	7	LG AIKIDO
7	7	7	7	Lg Armstrong (t)
6	8	6	8	RGT PROPULSO
5	7	6.5	6	LG ABRAZO
4	7	6.5	6	LID GATINEL
5	7	6.5	6	KAROQUE
7	8	5.5	7	REALITY
6	7	6.5	5	GALLOWAY
8	7	7	5	Rgt Cesario (t)
6	6	6	5	Pibrac (t)
4	4	5	4	Oregrain (t)



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

Caractéristiques des variétés de blé tendre

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.

Obtenteur / Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies										Qualité technologique									
		Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ^(b)	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ^(b)	Cécidomyies orange	Chlontoloron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾							Classe qualité		CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾	
																					PS	Protéines-GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Premium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF ⁽⁵⁾		
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	5	3	140-190	43%	24%	1.0-2.0	BPS	BPMFp	0.05
UNI	AGENOR	2021	b	4	5	7.5	7	3	7	6	6	4	4	6.5	7	4.5	5		R	T	4	7	7	6	180-240	75%	56%	1.5-2.5	BPS	VRMp	0.11
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	ANDORRE	2023	nb	2		6.5	6.5	4	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
LG	APACHE	1998	nb	4	3	7	7	3.5	7	5	2	5	7	4.5	4	7	6.5	S		T	5	6	4	5	160-210	60%	41%	0.3-1.0	BPS	VRMpEXT	0.05
LD	ARCACHON	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
LG	ARKEOS	2011	nb	2	2	7	7.5	3.5	6	7	2	5	4	5.5	5	3.5	4.5	S		S	3	4	4	4	70-90			0.3-0.4	BB	VRMb	0
SU	AUTRICUM	2020	b	3	2	6.5	7	3.5	6	5	1	7	6	6.5	7	4.5	5		R	T	7	7	8	6	185-245	75%	56%	0.7-1.5	BPS	VRMp	0.06
UNI	BACHELOR	2022	nb	2	(3)	6	(6)	3.5	6	3	7	6	7	7	5	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
SEC	CAMPESINO	2019	nb	3	4	6.5	5.5	4	6	6	6	8	4	6.5	8	5	6			S	4	5	5	1	130-170	16%	0%	0.6-1.9	BAU		0
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	BPMFpEX	0.06
SU	CHEVIGNON	2017	nb	3	2	6	(6.5)	4	6	3	3	6	7	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	5	3.5			T	7	6	5	3	150-200	43%	24%	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0
RAG	DIAMENTO	2013	b	3	3	7	5.5	3.5	6	5	3	6	7	5.5	5	5	4	S		S	7	6	5	4	175-210	53%	32%	0.6-1.8	BPS	BPMFp	0
DSV	DJANGO	2023	b	3		6.5	5.5	4	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
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	BPMFpEX	0.01
UNI	FRUCTIDOR	2014	nb	2	3	6	6.5	3.5	6.5	5	3	7	7	6.5	6	5	5	S		T	4	7	5	4	175-200	59%	38%	0.9-1.4	BPS	VRMp	0.05
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
AO	GREKAU	2021	b	6	5	7.5	7	3.5	5.5	5	6	8	7	6	8	5.5	5	R	R	T	5	5	7	6	125-195	53%	36%	0.5-0.9	BPS	VRMpEXT	0.05
SEC	GRIMM	2020	b	3	3	7	6	3	7	5	3	6	7	6	5	5	4		R	S	3	6	6	4	135-175	53%	32%	0.7-1.7	BPS	BPMFp	0.11
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	6	5	75-125			0.2-0.5	BB	VRMb	0.05
SEC	HEMINGWAY	2023	nb	2		6	6.5	3.5	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
SU	HYACINTH (h)	2021	nb	3	2	6.5	7.5	5	6	5	2	7	7	6.5	8	5	4.5	S		S	7	6	7	3	185-220	43%	24%	1.5-2.5	BPS	BPMFp	0.07

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.

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques								Résistances aux maladies										Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (<i>f. graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidiomyies orange	Chlorotauron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾							Classe qualité			
																						PS	Protéines-GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/ BPMF ⁽⁵⁾		
SU	HYLIGO (h)	2020	nb	5	4	7	7	4	5,5	7	4	8	5	6	5	5,5	6,5			S	7	6	6	2	165-200	38%	21%	0,6-1,7	BPS	VRMp	0,07	
FD	INTENSITY	2023	b	3		6,5	6	3,5	6,5		6	6	8	7	6	5,5			R	S		6	6	(8)	(4)	140-210	53%	32%	0,5-1,3	BPS	VOp ^{EXT}	0,06
SF	JERIKO	2023	b	4		6,5	6	3,5	6,5		3	7	7	7	7	6,5			R	T		7	(6)	(5)	125-160	67%	0%	0,6-0,9	BPS	VOp ^{EXT}	0,06	
UNI	JUNIOR	2021	nb	2	3	6	7	4	6,5	4	7	7	7	7	6	5	4			T	5	7	6	4	180-220	59%	38%	0,8-1,8	BPS	VRMp	0,05	
DSV	KAROQUE	2023	nb	3		7	7	3,5	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	nb	3		6,5	7	3	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	nb	2		6	6	4	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 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 PERCEPTIUM	2022	nb	3	(3)	6,5	(7,5)	3	6	4	2	8	7	6,5	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	(4)	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 ABRAZO	2023	b	2		7,5	5,5	3	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 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 AIKIDO	2023	b	6		7	6,5	3	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	b	3		6	7	3,5	6		3	(6)	7	7	6	5,5				T		7	(5)	(2)	150-200	42%	24%	0,6-1,7	BPS		0,05	
LG	LG ARLEY	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	
LG	LG ARMSTRONG	2017	b	3	3	7	(6,5)	3	7	7	6	7	7	7	7	4	3,5			T	4	6	6	6	220-285	67%	48%	3,2-4,2	BPS	VRMp	0,1	
LG	LG ASTERION	ES-20	nb	(4)	(4)	7,5		3	5,5		(2)	4	4	6,5	7		5,5		R	T	(6)	6	4	2	150-215	38%	21%	0,3-0,7	BPS	VRMp	0	
LG	LG ASTROLABE	2020	b	4	2	7	7,5	2,5	7,5	6	6	6	5	7	8	4,5	5,5			T	5	7	8	8	125-180	83%	0%	0,4-1,8	BP	BPMFp	0,05	
LG	LG AURIGA	2019	b	3	4	6,5	5	3	6	6	3	7	7	5,5	6	5	4,5		R	T	6	8	5	5	155-230	71%	52%	0,4-1,0	BPS	VRMp	0,06	
SU	MACARON	2018	b	4	4	7	(7)	4	6	4	2	7	7	6	4	6	4,5	R		T	4	7	5	3	185-245	48%	28%	0,9-1,8	BP		0	

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

Obtenteur/ Représentant	Année d'inscription	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies							Qualité technologique							CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾									
		Nom	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidiomyces orange	Chloroturon	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾						Classe qualité				
																						PS		Protéines-GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Premium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF ⁽⁵⁾	
SEC	MORTIMER	2017	nb	2	2	6		3,5	7	3	6	8	7	6	7	4	3,5			T	4	5	4	2	165-225	30%	15%	0,8-1,2	BP		0,1	
FD	MUTIC	2017	nb	2	2	6,5	(7)	3,5	6	5	4	7	5	6	5	4	3,5			S	T	5	6	5	3	125-220	43%	24%	0,5-1,1	BP	BPMF ^{EXT}	0,05
SEC	OBIWAN	2019	b	7	6	8	5	3,5	5,5	7	3	6	6	5	6	5	5			R	S	5	6	6	4	150-175	53%	32%	0,5-1,3	BPS	BPMF _p	0,01
FD	OREGRAIN	2012	nb	5	4	7	5	3	7	4	2	4	4	5	4	6	6,5	S		R	T	4	7	4	4	145-195	59%	38%	0,3-0,9	BPS	VRM ^{EXT}	0,06
KWM	PASTORAL	2017	nb	3	2	6,5	(6,5)	3	6,5	4	3	8	7	6,5	6	4	4	R			T	6	6	6	5	135-225	60%	41%	0,6-1,2	BP	BPMF ^{EXT}	0,05
SYN	PIBRAC	2016	b	2	3	7,5	(6)	3,5	4,5	5	4	6	6	6	5	5	4			T	6	7	7	6	210-240	75%	56%	0,8-1,6	BPS	VRM _p	0	
SU	PICTAVUM	2022	b	3	(4)	7	(6,5)	3,5	6,5	4	2	7	4	6	6	5	5,5			S	(5)	7	6	3	120-150	48%	0%	0,7-2,0	BPS	BPMF _p	0	
FD	PILIER	2018	nb	4	3	6,5	(6,5)	3	6,5	7	2	6	5	5,5	6	5,5	5,5			R	T	4	6	4	3	115-195	43%	24%	0,4-1,0	BPS	VRM ^{EXT}	0,06
UNI	PONDOR	2023	nb	3		6	7	3,5	6,5		5	5	7	6,5	4	5,5		R		R	T	5	7	(6)	(3)	190-225	48%	28%	0,9-1,7	BPS	VO _p	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	VRM _p	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	VRM _p	0,01
FD	REALITY	2023	b	7		7	5,5	3,5	5,5		4	7	8	5,5	7	5,5				T		6	(7)	(5)	190-205	60%	41%	0,7-1,5	BPS	VO _p	0,05	
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	BPMF _p	0,01
RAG	RGT DISTINGO	2019	nb	2	(4)	7	5,5	2,5	7	6	3	7	4	5,5	8	5	5			T	5	6	3	1	120-150	21%	0%	0,4-1,2	BPS	VRM _p	0,05	
RAG	RGT LETSGO	2021	b	3	4	7	6,5	3,5	6	5	3	7	6	6,5	8	4,5	4	R		T	5	6	7	6	155-225	67%	48%	1,5-2,5	BPS	VRM _p	0,05	
RAG	RGT LUXEO	2023	b	3		6,5	4,5	4	5		6	6	6	6,5	5	5,5		R		T		7	(6)	(4)	165-195	59%	38%	0,9-1,8	BPS	VO _p	0,05	
RAG	RGT MONTECARLO	ES-16	b	(4)	4	8		3,5	(7)		(6)	6	4	5,5	7		5	R	R	T	8	8	8	8	170-215	88%	78%	1,0-1,4	BP	VRM _p	0,11	
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	VRM _p	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	BPMF _p	0,05	
RAG	RGT PERKUSSIO	2020	b	3	1	6	6,5	3	7	5	2	5	7	6	6	4,5	3,5			R	S	5	6	5	3	155-205	43%	24%	0,6-1,6	BPS	VRM _p	0,11
RAG	RGT PROPULSO	2023	b	3		7	5	3	5		3	6	8	6	8	5				T		6	(7)	(3)	140-185	43%	24%	0,6-1,4	BPS		0,05	
RAG	RGT ROSASKO	2020	b	4	3	6,5	4,5	4	6	4	2	6	6	6	7	5,5	5,5			S	6	7	7	6	135-180	75%	56%	0,6-2,8	BPS	BPMF _p	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	BPMF _p	0	

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

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies										Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidiomyces orange	Chloroturon	PMG	Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾							Classe qualité		
																						PS	Protéines-GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Premium	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF ⁽⁵⁾	
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
RAG	RGT VOLUPTO	2018	nb	3	3	6	(7)	3	7,5	3	3	6	6	4,5	3	5	5		R	T	2	6	4	2	180-215	38%	21%	0,7-1,8	BPS	BPMFp	0,06
LD	RGT WINDO	2023	b	2		6,5	5,5	3,5	5		3	8	7	7	6	5		R				6	(5)	(2)	160-210	38%	21%	1,0-2,1	BPS		0,05
RAG	RUBISKO	2012	b	3	3	6,5	6	3	6,5	5	2	6	6	5	7	5	5	S	R	S	6	5	5	4	135-195	42%	24%	0,3-0,7	BP	BPMFp ^{EXT}	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
KWM	SOLEHIO	2009	b	3	4	7,5	5	4	4	5	2	6	7	6	4	5	5	S	S	T	7	7	4	5	170-220	67%	48%	0,8-1,4	BPS		0
KWM	SPACIUM	2021	b	3	4	6	6	3	7	4	2	5	7	6	8	4	3		R	T	6	6	6	5	165-220	60%	41%	0,8-1,5	BPS	BPMFp	0,06
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 BLASON	2023	b	6		7	4,5	4	4,5		3	7	6	6	6	5,5			T			6	(7)	(4)	130-170	53%	0%	0,6-1,2	BPS		0,05
SU	SU HYCARDI (h)	2022	b	3	(4)	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 HYNTECT (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	5	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
SYN	SY PASSION	2019	b	3	5	7,5	4,5	3,5	5	5	3	4	7	6	5	5,5	4,5		R	T	8	6	6	5	135-225	60%	41%	0,3-0,8	BP	BPMFp	0,01
SYN	SY ROCINANTE	2020	b	4	5	7	6,5	3	4,5	5	3	8	7	6	6	5	4			S	7	7	5	2	170-205	42%	24%	0,7-2,0	BPS	BPMFp	0,05
SYN	SY TRANSITION	2023	b	2		6	7	3,5	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
UNI	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	5	5	185-205	71%	52%	0,7-1,3	BPS	BPMFp ^{EXT}	0,05
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	6	4	205-250	59%	38%	1,3-3,2	BPS	VRMp	0
UNI	TENOR	2018	nb	5	4	7	(6)	3,5	5,5	5	5	4	5	6	6	5	4,5	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

(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.

(3) : information acquise par la combinaison d'essais au champ ou en conditions contrôlées et de marquage moléculaire

(4) : Sous réserve de publication du Ministère chargé de l'Agriculture

(5) : Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française, hors classes agriculture biologique

Variétés inscrites en 2023

* Attention aux risques de contournements

(h) : hybride

Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES

Traitements de semences sur blé tendre

• LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fong-i-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>	
CELEST NET, PREPPER, SPIRATO	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲
CELEST GOLD NET DIFEND EXTRA	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		▲	▲	▲
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	(*)		▲	▲
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 Tébuconazole 20 g/l	(*)			▲
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l	(*)			▲
SYSTIVA (3) (4)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l	~			
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲
Vinaigre (1) (5)	1,0	acide acétique (≤ 10 %)				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲

• LUTTE CONTRE LES MALADIES FOLIAIRES

Spécialité	Dose l/q	Substance active	Oïdium	Septoriose	Helminthosporiose <i>T. repens</i>	Rouille jaune	Rouille brune
SYSTIVA (3) (4)	0,15	Fluxapyroxad 333 g/l					

• LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fong-i-insecticide

Spécialité	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	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.

(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) Disponible en pack associatif avec PREMIS 25 FS (0,2 l/q).

(4) Vis-à-vis des maladies foliaires limiter l'utilisation des SDHI à une seule application par saison, que ce soit avec un traitement de semences visant ces maladies foliaires ou un traitement en végétation (cf. Note commune INRAE/ANSES/ARVALIS 2022).

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

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2022



Pour plus d'informations, n'hésitez pas
à contacter l'équipe régionale de
Bourgogne Franche-Comté et d'Alsace



Léa Bounhoure

l.bounhoure@arvalis.fr



Diane Chavassieux

d.chavassieux@arvalis.fr



Florence Binet

f.binet@arvalis.fr



3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS
www.arvalis.fr

Membre de :



Partenaire technique ACTIA