

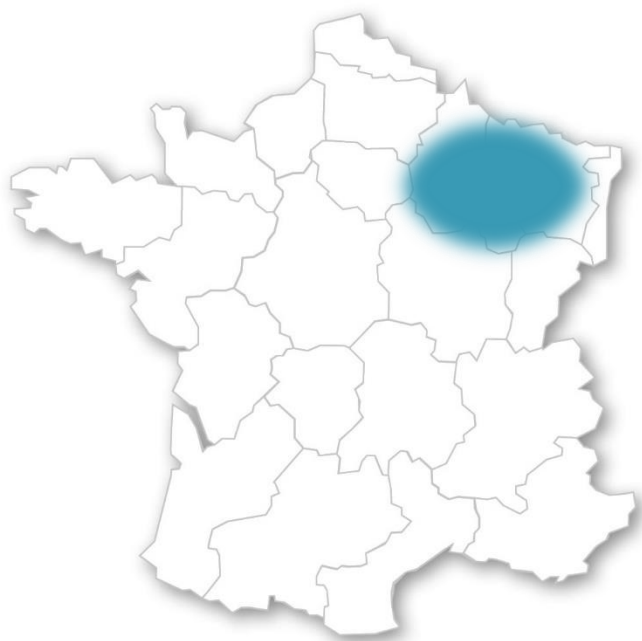
Choisir & Anticiper



BLÉ TENDRE

Quelles variétés pour les prochains semis ?

*Préconisations
régionales juin 2023*



**Champagne-Ardenne
Lorraine**

Sommaire

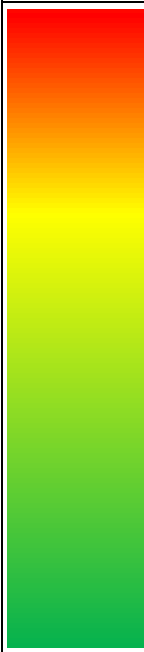
Préconisations des variétés de blé tendre d'hiver	3
Variétés de blé tendre d'hiver : Commentaires.....	6
Rendements pluriannuels	11
Rendements et tolérance maladies des nouveautés 2023	14
Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver	16
Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver : Inscriptions 2023	18
Traitements de semences sur blé.....	19

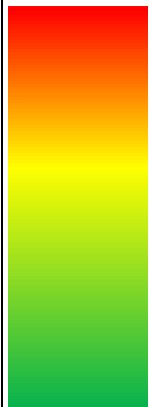
Préconisations des variétés de blé tendre d'hiver

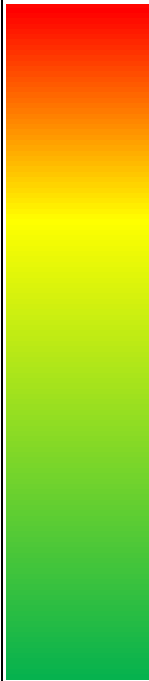
Champagne-Ardenne, Lorraine

Les éléments présentés dans le tableau permettent de positionner la gamme variétale adaptée au secteur selon les dates de semis optimales. Dans la catégorie « à suivre » : les inscriptions récentes sont en **bleu**, les inscriptions 2023 sont en **vert**.

 Zone Champagne Crayeuse :

Critère → Risque désherbage et/ou JNO	Critère date de semis		Protéines pures	Tolérance aux maladies du feuillage (impasse possible du T1)	Résistance cécidomyies orange
	Semis précoces (à partir du 1 ^{er} octobre)	Garfield, LG Skyscraper, LG Audace, KWS Extase (ap. le 05/10) A suivre : <i>Shaun</i> <i>Hemingway</i> , <i>KWS Eruptium</i> , <i>LG Akathon</i>	Apache Autricum Filon LG Absalon Rubisko A suivre : <i>Intensity</i> , <i>SY</i> <i>Transition</i> , <i>Karoque</i>	Chevignon Hyacinth (h) Junior KWS Extase LG Absalon (si absence de rouille jaune) Winner A suivre : <i>KWS Perceptium</i> , <i>Shaun</i> , <i>KWS</i> <i>Eruptium</i> , <i>Intensity</i> , <i>KWS</i> <i>Astrum</i>	Filon Garfield Rubisko Prestance SY Admiration A suivre : <i>Celebrity</i> , <i>Su Hyreal (h)</i> , <i>Django</i> , <i>Intensity</i> <i>KWS Astrum</i> , <i>Pondor</i>
	Semis intermédiaires (à partir de mi-octobre)	Campesino, Chevignon, LG Absalon, KWS Extase, Mortimer, Mutic, Rubisko, Winner, Junior, Hyacinth (h) A suivre : <i>Celebrity</i> (à partir du 20/10), <i>LG Arlety</i> , <i>SU Hyreal (h)</i> , <i>Pondor</i> , <i>Intensity</i> (à partir du 20/10), <i>Django</i> , <i>SY Transition</i> , <i>KWS Astrum</i> , <i>RGT Windo</i>			
	Semis tardifs (à partir du 5 novembre)	Filon, Campesino, LG Absalon, Tenor, Prestance, Rubisko A suivre : <i>Karoque</i>			

Critère → Risque désherbage et/ou JNO	Date de semis		Protéines pures	Tolérance aux maladies du feuillage (impasse possible du T1)	Résistance cécidomyies orange
	Semis précoces (à partir du 20/09)	Chevignon, Garfield KWS Extase, RGT Lexio, KWS Sphere, Junior <i>A suivre : SY Admiration, Spacium, KWS Perceptium, LG Arlety</i>	Filon LG Absalon Pastoral Rubisko <i>A suivre : RGT Pacteo, Karoque</i>	Chevignon Garfield KWS Extase LG Absalon KWS Sphere SY Adoration	Garfield Tenor RGT Lexio SY Admiration SY Adoration KWS Ultim
	Semis intermédiaires et tardifs (à partir du 05/10)	Chevignon, LG Absalon SY Adoration, Tenor, KWS Sphere, Winner, Complice <i>A suivre : LG Arlety, KWS Perceptium, KWS Ultim, Celebrity</i>		<i>A suivre : Shrek</i>	<i>A suivre : Prestance Celebrity Spacium</i>

Critère → Risque désherbage et/ou JNO	Critère date de semis		Protéines pures	Tolérance aux maladies du feuillage (impasse possible du T1)	Craies, Sables
	Semis précoces (dès le 1 ^{er} octobre)	Garfield, KWS Extase, LG Audace <i>A suivre : Shaun, KWS Erruptium, Hemingway</i>	Filon Rubisko LG Absalon Winner <i>A suivre : Intensity, SY Transition, Karoque</i>	Chevignon KWS Extase Autricum Junior Hyacinth (h) <i>A suivre : KWS Perceptium, Shaun, KWS Erruptium, Intensity</i>	Craie : Garfield, Chevignon, KWS Extase Sables : RGT Libravo, RGT Lexio, Sanremo, Complice
	Semis intermédiaires (à partir du 10 octobre)	1^{er} créneau : Chevignon KWS Extase, Hyacinth (h) 2^{ème} créneau : Campesino Chevignon KWS Extase, Winner, Junior, SY Admiration, Hyacinth (h) Autricum <i>A suivre : Su Mousqueton, KWS Perceptium, Pondor, Intensity</i>			Craie et sable : Chevignon KWS Extase Winner Rubisko Hyacinth (h)
	Semis tardifs (à partir du 20 octobre)	Filon, Prestance, Tenor, Hyking (h) <i>A suivre : Celebrity</i>			Craie et sable : Campesino, Hyking (h), Tenor, Prestance <i>A suivre : Celebrity</i>

Variétés adaptées en blé de maïs : APACHE / BERGAMO / CAMPESINO / DESCARTES / FILON / SY ADMIRATION / SY ADORATION / KWS SPHERE / KWS PERCEPTIUM

Variétés adaptées en blé de blé : CAMPESINO / CHEVIGNON / COMPLICE / KWS EXTASE / FILON / FRUCTIDOR / HYLIGO (h) / PRESTANCE / TENOR. A suivre : CELEBRITY, SU HYREAL (h). Ces variétés ont une bonne productivité en blé de blé (selon 7 essais ARVALIS - AXEREAL - CERESIA - CRA IDF - COOP IDF SUD – NATUP dans les départements suivants : 02, 28, 36, 41, 52, 76 et 91) et/ou qui présentent une bonne résistance aux maladies typiques des blés sur blé (helminthosporiose, piétin).

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>



Variétés de blé tendre d'hiver : Commentaires

Afin de repérer plus facilement les critères mis en avant pour chaque variété, nous proposons des logos pour les critères importants. Les valeurs de *Certificats d'Economie de Produits Phytopharmaceutiques* (CEPP) seront également présentées. Les valeurs varient de 0 à 0.11 en lignée et de 0 à 0.15 en hybride.

	Variété BPS – Blé Panifiable Supérieur		Variété résistante au Chlortoluron
	Variété recommandée par la meunerie		Variété résistante aux cécidomyies orange
	Variété avec une teneur en protéines élevée (note protéine pure ≥ 5)		Variété résistante au complexe mosaïque
	Variété à profil Qualité/Export intéressant		Variété tolérante aux maladies (écart Traité-Non traité faible)

Les inscriptions 2022, que retenir ?

Les variétés suivantes, inscrites l'année dernière, ont montré un intérêt dans notre région. Les résultats sont issus de 2 années de CTPS (2020/21) et d'une année de post inscription (2022). Pour plus de détails sur des variétés plus anciennes, référez-vous au *Choisir et Décider 2022*, disponible sur le site arvalis-infos.fr.

BACHELOR (UNISIGMA 2022)



BPS, adapté aux deuxièmes dates de semis. Productivité décevante en sols profonds en 2022, bons résultats en sols superficiels. Très bon profil maladies. Très bon PS, teneurs en protéines correctes compte tenu de sa productivité, mais un peu faibles en pur. Tolérant chlortoluron.

CELEBRITY (FLORIMOND DESPREZ 2022)



BPS, précoce, adapté aux deuxièmes et troisièmes dates de semis. Très bon niveau de productivité et régulière sur 3 ans, que ce soit en sols profonds ou superficiels. Profil maladies correct, piétin verse, rouille brune et fusariose des épis sont à surveiller. Très bonne résistance à l'oïdium. Double résistance mosaïques et cécidomyies orange. Bonne tenue de tige. Son PS est moyen, sa teneur en protéines est correcte compte tenu de son niveau de productivité, mais reste faible en pur. Tolérant chlortoluron.

KWS PERCEPTIUM (KWS MOMONT 2022)



BPS, recommandé par la meunerie, ½ précoce. Productivité dans la moyenne, sur sols profonds et superficiels. Profil maladies équilibré, peu de pertes en situations non traitées, très bonne résistance à la fusariose des épis. La rouille brune peut être un peu présente. Attention au piétin verse. Coté qualité, son PS est correct, sa teneur en protéines également, compte tenu de son niveau de productivité, mais un peu faible en protéines pures. Tolérant chlortoluron.

LG ARLETY (LIMAGRAIN 2022)



BPS, recommandé par la meunerie, ½ précoce. Productivité décevante en 2022. Profil maladies très correct, notamment piétin verse, septoriose et fusariose des épis. Bonne tenue de tige. Profil qualité très bon : PS élevé, teneurs en protéines élevées. Variété à profil qualité pour l'export intéressant. Tolérant chlortoluron.

SHAUN (AGRI-OBTENTIONS 2022)



BPS recommandé par la meunerie (profil extensible en panification), ½ tardive, adaptée aux semis précoces et intermédiaires. Bonne productivité en sols profonds (craie/limons) en 2022 après une année 2021 moyenne à l'inscription. Productivité décevante en sols superficiels. Profil maladies équilibré, résistante piétin-verse, attention toutefois à la fusariose des épis. Sensible cécidomyies orange. Résistance moyenne à la verse. Côté qualité, son PS est assez élevé, mais sa teneur en protéines est faible. Tolérant chlortoluron.

SHREK (SECOBRA 2022)



BPS, recommandé par la meunerie, ½ tardive à ½ précoce, bien adaptée aux semis intermédiaires. Productivité moyenne en sols profonds, bons résultats en 2022 en Barrois. Profil maladies équilibré, attention toutefois à l'oïdium. Bonne tenue de tige. Côté qualité, son PS est assez bon, mais sa teneur en protéines est faible. Tolérant chlortoluron.

SU HYNTECT (SAATEN UNION 2022)



Variété hybride, BPS, à réserver aux semis intermédiaires. En 2022, bonne productivité en sols profonds mais en retrait en sols superficiels. Profil maladies très correct: bon niveau de résistance à la septoriose, aux rouilles et à l'oïdium, ainsi qu'à la fusariose et au risque DON. Très bonne tenue de tige. Côté qualité, son PS est bon. Sa teneur en protéines pures est un peu faible. Tolérant chlortoluron.

SU HYREAL (SAATEN UNION 2022)



Variété hybride, BPS, ½ précoce. En tête des essais au niveau productivité, en sols superficiels et profonds et une certaine régularité. Profil maladies moyen, ses pertes de rendement en situation non traitée sont parmi les plus élevées en 2022 compte tenu de sa productivité. Les rouilles sont particulièrement à surveiller. Attention à la verse. Double résistance mosaïque et cécidomyies orange. Côté qualité, son PS est bon, sa teneur en protéines également compte tenu de sa productivité, mais faible en pur. Tolérant chlortoluron.

SU MOUSQUETON (SAATEN UNION 2022)



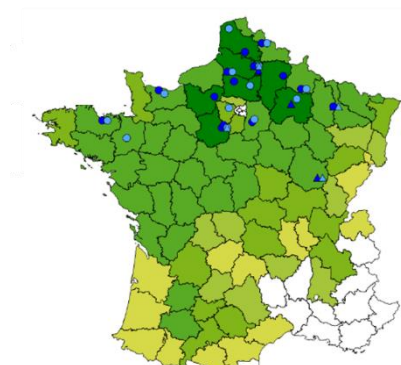
BPS, recommandé par la meunerie, ½ précoce. Productivité centrée sur la moyenne, bonne performance en sols superficiels cette année, correcte en craie. Profil maladies équilibré, attention à la rouille brune et au piétin verse. Attention également au froid: note de 4 actuellement. Vigilance à la verse. Profil qualité correct avec de bons PS et une teneur en protéines dans la moyenne à correcte. Tolérant chlortoluron.

Les nouveautés 2023

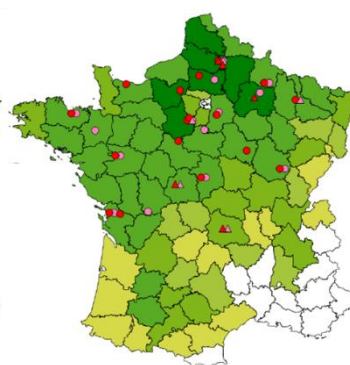
Les variétés suivantes ont été inscrites à l'automne 2022 sur la base de résultats d'essais de pré-inscription réalisés en 2021 et 2022. En conséquence, les commentaires proposés pour ces variétés restent **provisoires** et seront validés une fois la récolte 2023 effectuée.

Par ailleurs, la campagne d'inscription 2022 s'est distinguée par le passage de 2 à 3 zones d'inscription : les variétés inscrites au sein du réseau 1 et du réseau 2 seront commentées ci-après.

Réseau 1, ½ tardif



Réseau 2, ½ précoce



Variétés inscrites dans le réseau 1, ½ tardif

HEMINGWAY (SECOBRA 2023)



BPS, en observation par la meunerie, ½ tardive à ½ précoce, bien adaptée aux semis intermédiaires. Se positionne en tête du classement en 2022. Profil maladies correct, attention toutefois à la fusariose des épis et au piétin verse. Très bonne tenue de tige. Côté qualité, son PS est moyen et sa teneur en protéines est faible. Tolérant chlortoluron.

KWS ERRUPTIUM (KWS MOMONT 2023)



BAU, ½ tardive à ½ précoce, bien adaptée aux semis intermédiaires. Très bonne productivité. Profil maladies correct, confirmé par le plus faible écart de rendement traité - non traité au sein du réseau. Attention à sa sensibilité au piétin verse et à la rouille brune. Bonne tenue de tige. Côté qualité, son PS est bon, tout comme sa teneur en protéines au regard de sa productivité, cependant la teneur en protéines pures a tendance à être faible. Tolérant chlortoluron.

KWS TEORUM (KWS MOMONT 2023)



BPS, en observation par la meunerie, ½ tardive, adaptée aux premiers créneaux de semis. Bonne productivité, entre les références Chevignon et KWS Extase. Profil maladies moyen, tendance à une certaine sensibilité aux rouilles et à la septoriose. Double résistance à la mosaïque et aux cécidomyies orange. Bonne tenue de tige. Côté qualité, le PS est très bon, associé à une bonne teneur en protéines au regard de sa productivité. La teneur en protéines pures a tendance à être faible. Sensible chlortoluron.

LG AKATHON (LIMAGRAIN 2023)



BPS, ½ tardive à ½ précoce. Productivité correcte, entre Chevignon et KWS Extase. Profil maladies correct, plutôt sensible à la rouille brune et à l'oïdium. Sensibilité au piétin verse. Bonne tenue de tige et très bonne tolérance au froid. Côté qualité, le PS est très bon, cependant la teneur en protéines pures est faible. Tolérant chlortoluron.

ANDORRE (LEMAIRE DEFFONTAINES 2023)



BPS, en observation par la meunerie, ½ précoce. Productivité moyenne, inférieure aux références Cheignon et Rubisko. Profil maladies correct, attention toutefois à la septoriose et au piétin verse. Résistance à la mosaïque. Tenue de tige moyenne, vigilance à la verse. Côté qualité, le PS est bon, cependant la teneur en protéines pures est faible. Tolérant chlortoluron.

DJANGO (DSV 2023)



BPS, ½ précoce. Bonne productivité, proche de la référence Cheignon. Profil maladies moyen, confirmé par un écart de rendement traité-non traité fongicide assez marqué : attention à l'oïdium, à la septoriose et à la rouille brune. Résistance aux cécidomyies orange. Tenue de tige moyenne, vigilance à la verse. Côté qualité, le PS est très bon, bonne teneur en protéines compte tenu du rendement, cependant la teneur en protéines pures est faible. Sensible chlortoluron.

INTENSITY (FLORIMOND DESPREZ 2023)



BPS, en observation par la meunerie (profil extensible en panification), ½ précoce. Très bonne productivité, supérieure à la référence Cheignon. Très bon profil maladies, confirmé par le plus faible écart de rendement traité-non traité fongicide du réseau. Attention à l'oïdium et la rouille brune en cas de forte pression. Résistance aux cécidomyies orange. Bonne tenue de tige. Côté qualité, le PS est bon, très bonne teneur en protéines au regard de sa productivité élevée. Teneur en protéines pures moyenne. Sensible chlortoluron.

KWS ASTRUM (KWS MOMONT 2023)



BP, en observation par la meunerie, ½ précoce. Bonne productivité, régulière sur les deux années d'évaluation. Très bon profil maladies, écart de

rendement traité-non traité fongicide faible. Attention au piétin verse. Résistance aux cécidomyies orange. Bonne tenue de tige. Côté qualité, le PS est bon, bonne teneur en protéines compte tenu de sa productivité. Faible teneur en protéines pures. Tolérant chlortoluron.

PONDOR (UNISIGMA 2023)



BPS, en observation par la meunerie, ½ tardive à ½ précoce, adaptée aux semis intermédiaires. Productivité en tête du classement. Profil maladies correct, vigilance cependant vis-à-vis de l'oïdium et de la rouille brune. Double résistance à la mosaïque et aux cécidomyies orange. Très bonne tenue de tige. Côté qualité, le PS est très bon, bonne teneur en protéines compte tenu de sa productivité. Teneur en protéines pures relativement faible. Tolérant chlortoluron.

RGT LUXEO (RAGT 2023)



BPS, en observation par la meunerie, ½ précoce, adaptée aux deuxièmes créneaux de semis. Productivité dans la moyenne du regroupement. Profil maladies plutôt bon, attention toutefois aux rouilles et à l'oïdium. Résistance à la mosaïque. Vigilance vis-à-vis de la verse et du froid. Côté qualité, le PS est très bon, tout comme la teneur en protéines relativement à la productivité. Teneur en protéines pures moyenne. Tolérant chlortoluron.

RGT WINDO (LEMAIRE DEFFONTAINES 2023)



BPS, ½ précoce, adaptée aux deuxièmes créneaux de semis. Productivité dans la moyenne du regroupement. Bon profil maladies, vigilance cependant vis-à-vis de la rouille brune et du piétin verse. Résistance à la mosaïque. Tenue de tige à surveiller. Côté qualité, le PS est bon. La teneur en protéines relative à la productivité est correcte, tandis que la teneur en protéines pures est faible.

SY TRANSITION (SYNGENTA 2023)



BPS en observation par la meunerie, ½ tardive à ½ précoce, adaptée aux deuxièmes créneaux de semis. Bonne productivité, s'approchant de la référence Chevignon. Très bon profil maladies, une moindre résistance au piétin verse est cependant à noter. Très bon PS et très bonne teneur en protéines compte tenu de sa productivité. Teneur en protéines pures correcte. Variété à profil qualité pour l'export intéressant. Tolérant chlortoluron.

KAROQUE (DSV 2023)



BPS en observation par la meunerie, précoce, adaptée aux semis tardifs. Productivité dans la moyenne. Profil maladies correct, vigilance vis-à-vis de la rouille brune et de l'oïdium. Sensibilité au piétin verse. Bon PS, très bonne teneur en protéines au regard du rendement, bonne teneur en protéines pures. Variété à profil qualité pour l'export intéressant. Tolérant chlortoluron.

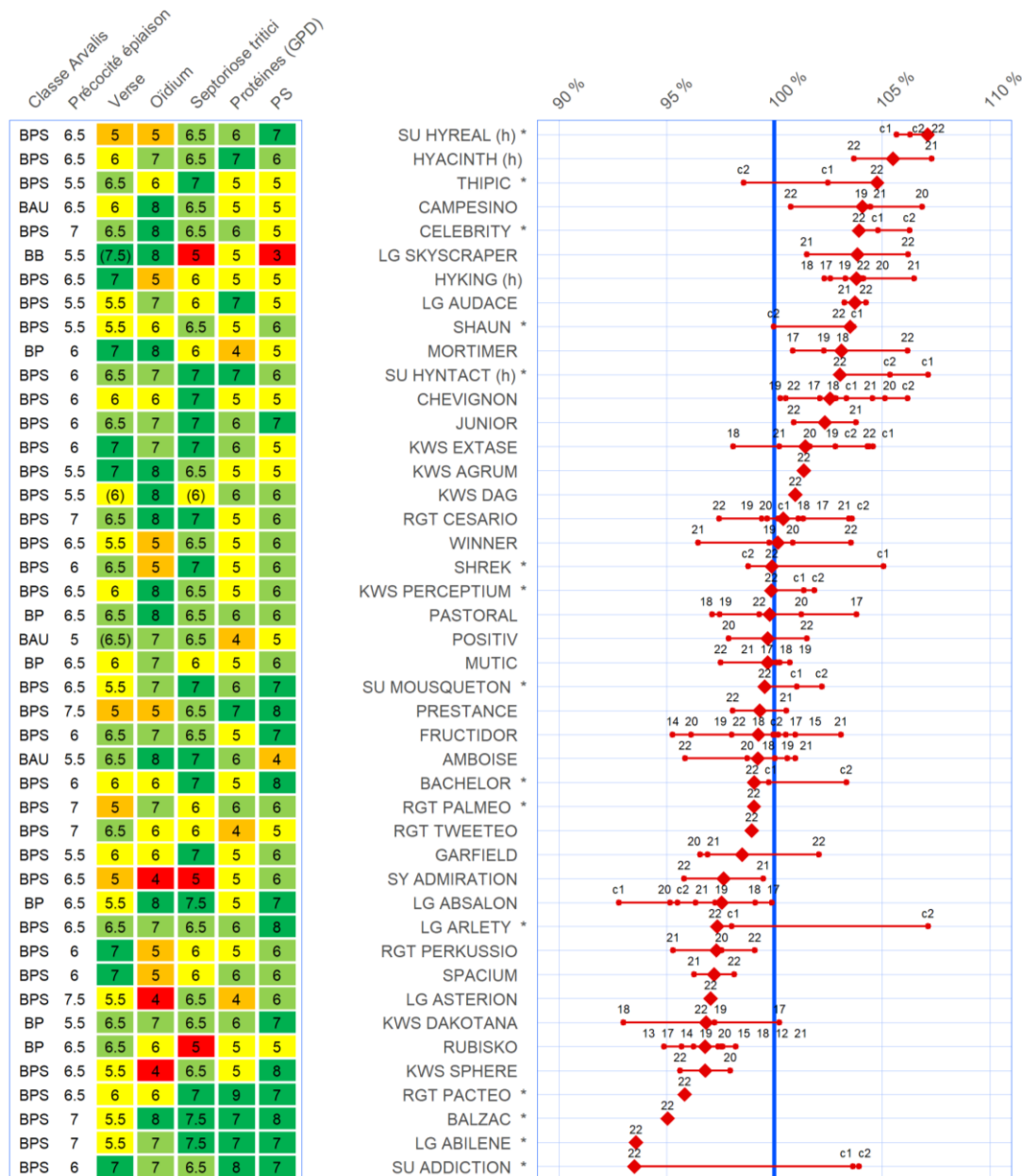
Rendements pluriannuels

RENDEMENTS PLURIANNUELS CHAMPAGNE CRAIE (02-08-10-51)

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Les conditions climatiques exceptionnelles du printemps 2016 nous ont conduits à retirer les résultats de cette année de nos synthèses pluriannuelles. 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 nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2020 et 2021 en zone Nord. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.



* : Nouveautés 2022

(h) : Variété hybride

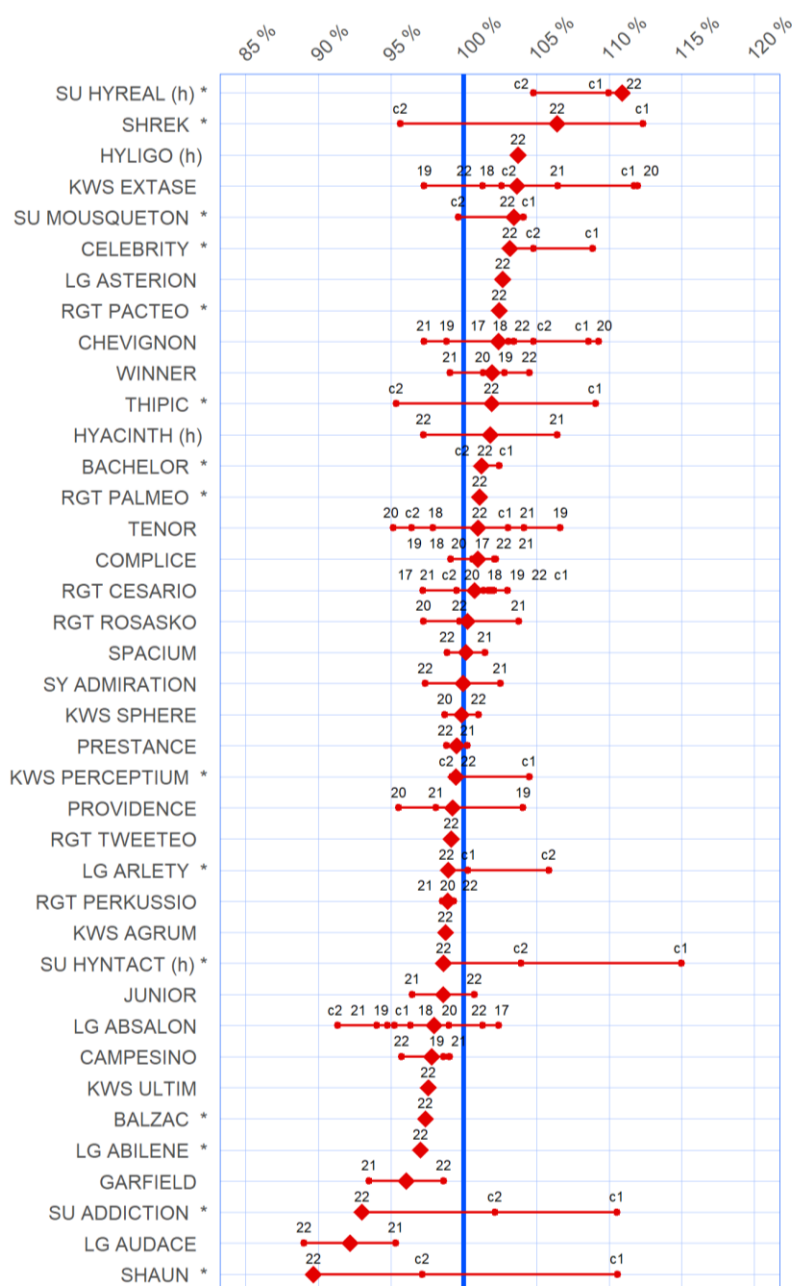
RENDEMENTS PLURIANNUELS BARROIS / LORRAINE (52-54-55-89)

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

		Classe Arvalis	Précocité épiaison	Verse	Septoriose initiale	Protéines (GPD)	PS
BPS	6.5	5	6.5	6	7		
BPS	6	6.5	7	5	6		
BPS	7	5.5	6	6	6		
BPS	6	7	7	6	5		
BPS	6.5	5.5	7	6	7		
BPS	7	6.5	6.5	6	5		
BPS	7.5	5.5	6.5	4	6		
BPS	6.5	6	7	9	7		
BPS	6	6	7	5	5		
BPS	6.5	5.5	6.5	5	6		
BPS	5.5	6.5	7	5	5		
BPS	6.5	6	6.5	7	6		
BPS	6	6	7	5	8		
BPS	7	5	6	6	6		
BPS	7	5.5	6	5	6		
BPS	7	6.5	7	5	6		
BPS	6.5	6	6	7	7		
BPS	6	7	6	6	6		
BPS	6.5	5	5	5	6		
BPS	6.5	5.5	6.5	5	8		
BPS	7.5	5	6.5	7	8		
BPS	6.5	6	6.5	5	6		
BPS	7	4.5	5.5	6	7		
BPS	7	6.5	6	4	5		
BPS	6.5	6.5	6.5	6	8		
BPS	6	7	6	5	6		
BPS	5.5	7	6.5	5	5		
BPS	6	6.5	7	7	6		
BPS	6	6.5	7	6	7		
BP	6.5	5.5	7.5	5	7		
BAU	6.5	6	6.5	5	5		
BPS	7	7.5	5.5	5	6		
BPS	7	5.5	7.5	7	8		
BPS	7	5.5	7.5	7	7		
BPS	5.5	6	7	5	6		
BPS	6	7	6.5	8	7		
BPS	5.5	5.5	6	7	5		
BPS	5.5	5.5	6.5	5	6		



* : Nouveautés 2022

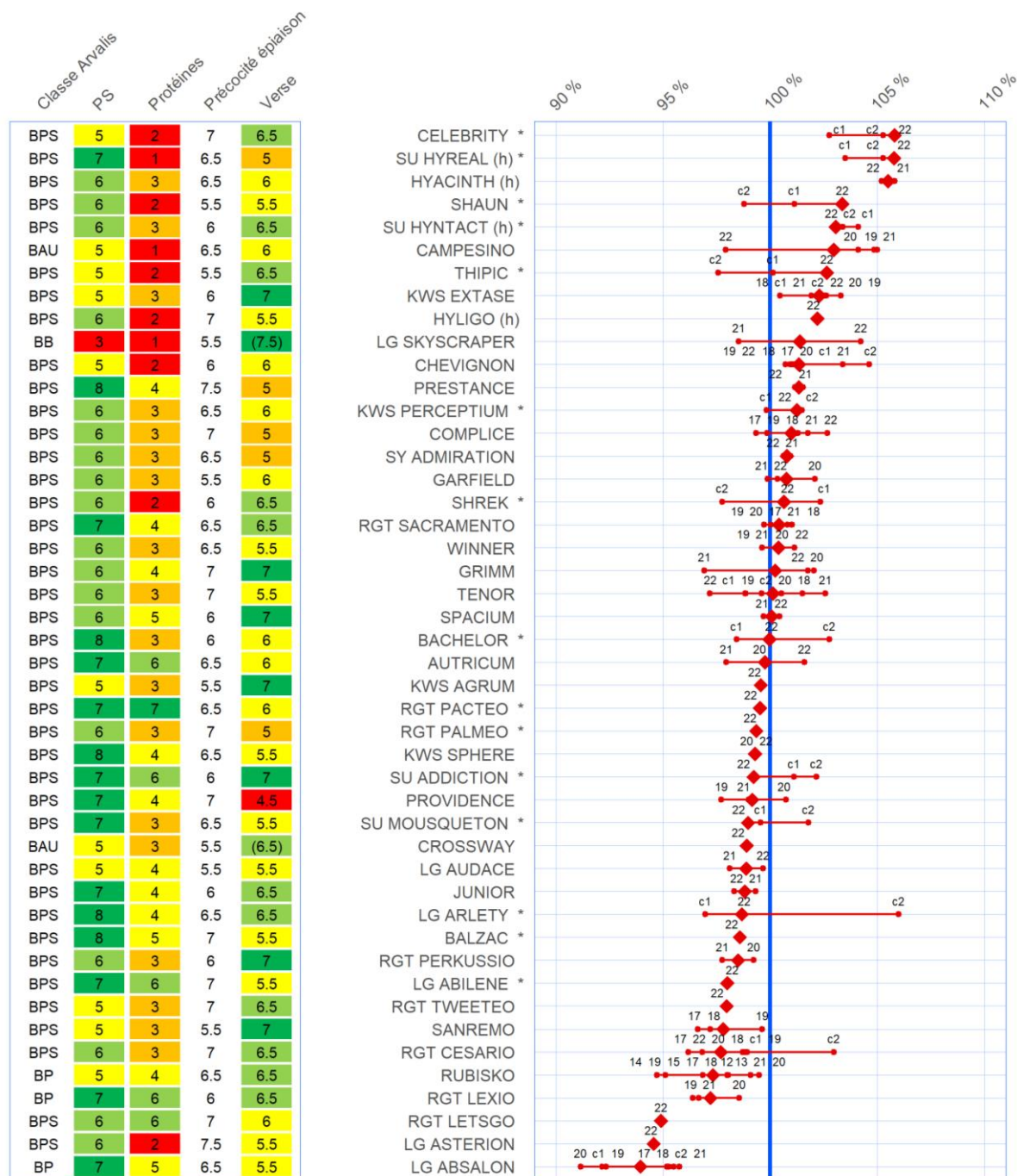
(h) : variété hybride

RENDEMENTS PLURIANNUELS NORMANDIE HAUTS DE FRANCE

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



* : Nouveautés 2022

(h) : variété hybride

Rendements et tolérance maladies des nouveautés 2023

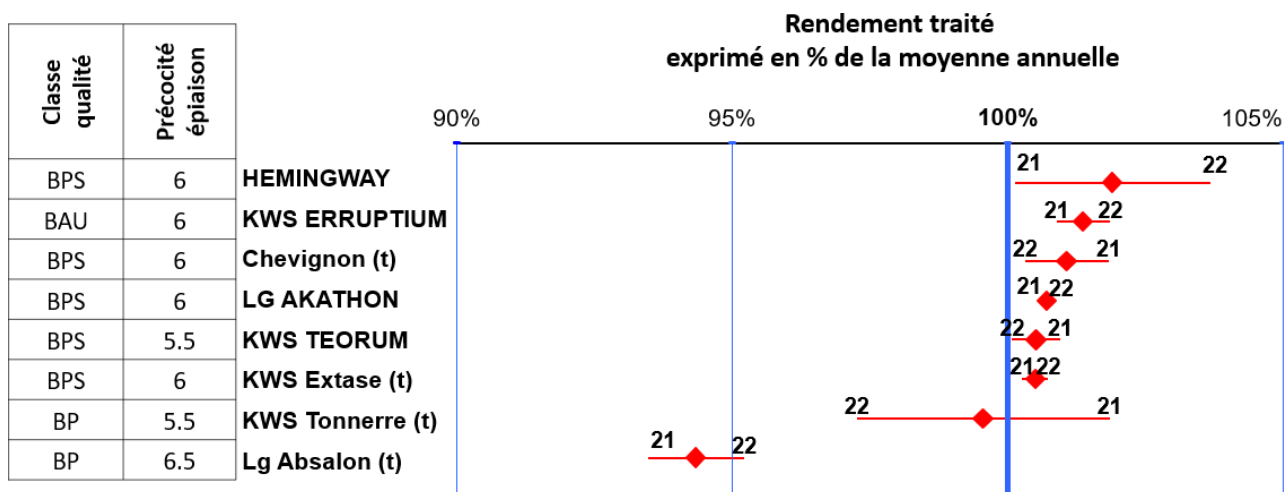
Les résultats des variétés inscrites en 2023 sont issus des essais variétés CTPS menés sur les années 2021 et 2022.

Deux années d'expérimentations, 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. **Il est important de noter que les essais pris en compte dans la synthèse ont fait face à de faibles pressions maladies en 2021 et 2022.** Les classements en non traité ci-dessous devront donc être confirmés en 2023.



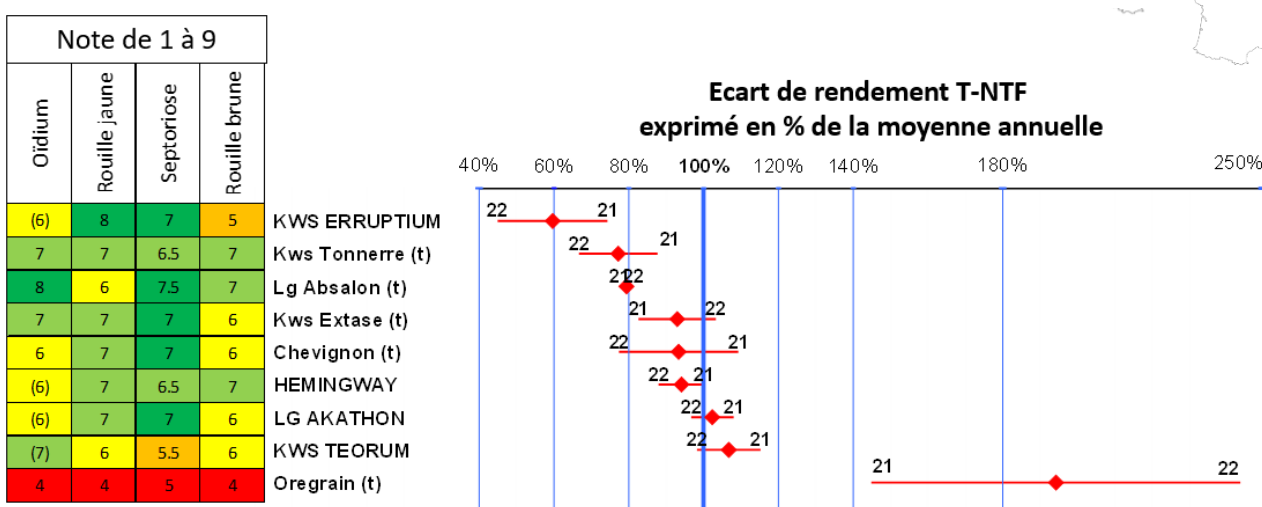
Réseau 1 – ½ tardif

Rendements des nouveautés en parcelles traitées



En % de la moyenne des variétés présentes 2 ans / Source : 15 essais CTPS 2021, 17 essais CTPS 2022.

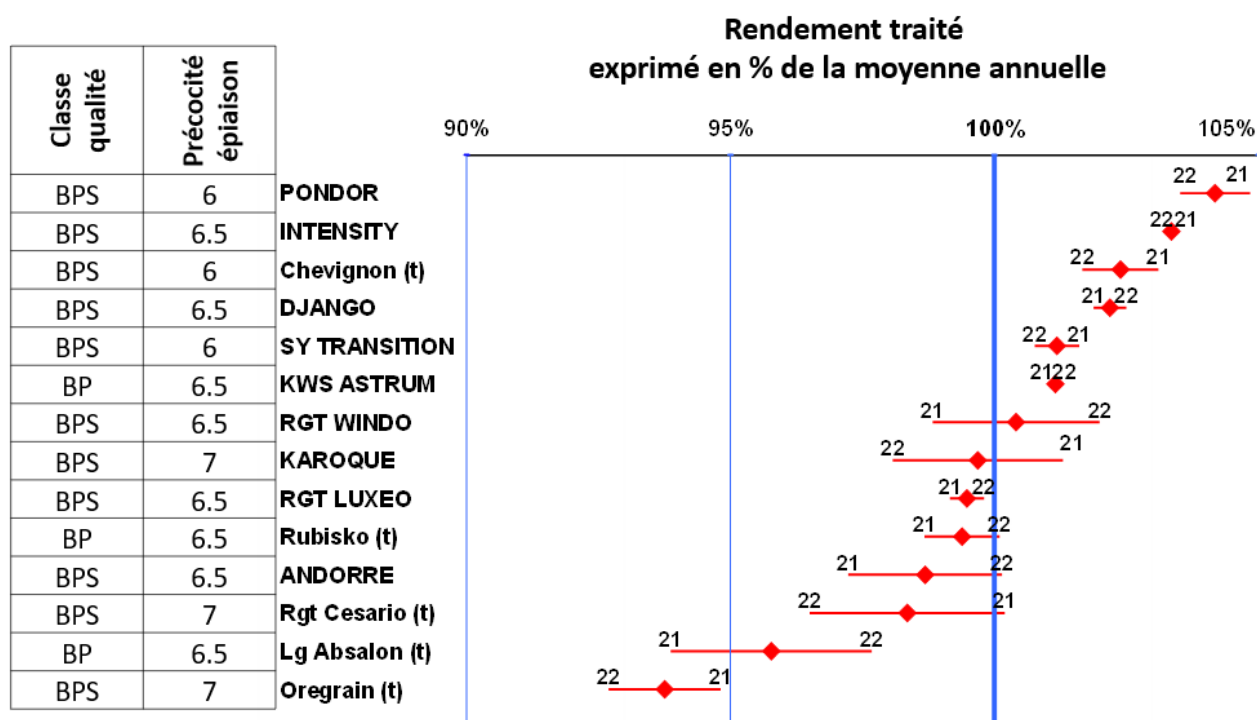
Nuisibilité des maladies en situations non traitées



Source : 10 essais CTPS 2021, 10 essais CTPS 2022.

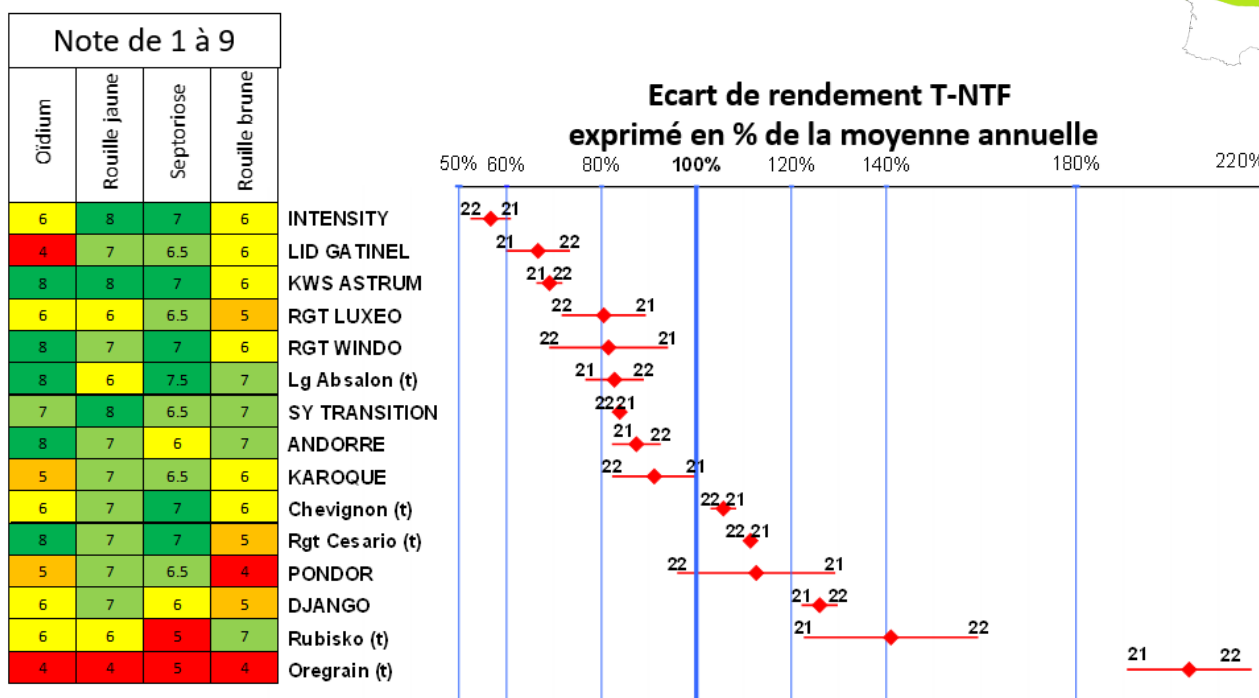
Réseau 2 – ½ précoce

Rendements des nouveautés en parcelles traitées



En % de la moyenne des variétés présentes 2 ans / Source : 16 essais CTPS 2021, 15 essais CTPS 2022.

Nuisibilité des maladies en situations non traitées



Source : 10 essais CTPS 2021, 5 essais CTPS 2022.

Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver

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	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques						Résistances aux maladies										Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	Qualité technologique										CEPP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾		
					Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	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⁾	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/B PMF ⁽⁵⁾					
Nom																																				
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		
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	VRMp ^{EXT}		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	7	5	5				T	(5)	8	5	3	210-290	51%	31%	0,8-1,6	BPS	BPMFp		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	BPMFp ^{EXT}		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			
LD	CROSSWAY		BE-18	nb	(2)	(2)	5,5		(4)	(6,5)		(2)		8	(6,5)	4		(4,5)	S	R		4	5	4	3	150-180	34%	18%	0,4-0,8	BAU			0,01			
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 ^{EXT}		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			
SEC	GARFIELD		2020	b	3	2	5,5	6,5	3,5	6	4	3	6	6	7	7	5	5,5		R	T	4	6	5	3	140-175	43%	24%	0,4-0,8	BPS	BPMFp		0,06			
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			
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			
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			
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			
LG	LG AUDACE		2021	nb	2	2	5,5	6,5	4	5,5	4	6	7	6	6	5	4,5	5	R		T	7	5	7	4	190-230	42%	24%	1,5-3,0	BPS	VRMp		0,05			
LG	LG SKYSCRAPER		NL-18	nb	(2)	2	5,5		3,5	(7,5)		(4)	8	7	5	4		4		R		6	3	5	1	50-80			0,2-0,4	BB	VRMb		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			
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	BPMFp ^{EXT+}		0,05			

Obtenteur/ Représentant	Nom		Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies								Cécidomyies orange	Chlorotuluron	PMG	Qualité technologique										CEP/ dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾
					Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (<i>T. graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾				Indicateur d'accès aux marchés ⁽²⁾							Classe qualité			
																							PS	Protéines- GPD ⁽¹⁾	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Prémium	P/Là 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/B PMF ⁽⁵⁾		
SEC	OBWAN		2019	b	7	6	8	5	3.5	5.5	7	3	6	6	5	5		R	S	5	6	6	4	150-175	53%	32%	0.5-1.3	BPS	BPMFp	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	VRMp ^{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	BPMFp ^{EXT}	0.05	
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	BPMFp	0	
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	
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 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
RAG	RUBIKO		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	
KWM	SANREMO		2017	nb	2	2	5.5		3.5	7	4	2	7	7	6.5	6	4.5	4.5	S		T	5	5	4	3	145-190	34%	18%	0.5-1.0	BPS		0.1	
AO	SHAUN		2022	nb	2	3	5.5	(6)	4	5.5	4	6	6	7	6.5	6	3.5	4		S	T	(5)	6	5	2	150-200	38%	21%	0.7-1.5	BPS	VRMp ^{EXT}	0.05	
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 ECUSSON	BE-19	nb	(5)	3	5.5			(4)	(7.5)			(4)	8	7	(7)	(5)				(5)	6	6	4	65-80			0.2-0.6	BB	VRMb	0.1		
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 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	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	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	WINNER		IT-18	b	3	3	6.5		4	5.5			3	5	7	6.5	7			S		4	6	5	3	145-190	43%	24%	0.5-1.0	BPS	VRMb	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'Intercéréales. 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

Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver : Inscriptions 2023

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies										Chlortoluron	PMG	Qualité technologique										dose de 500 000 graines ⁽⁴⁾
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse ⁽³⁾	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminis)	Accumulation DON	Complexe mosaïques ⁽³⁾	Cécidomyies orange	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/B PMF ⁽⁵⁾			
LD	ANDORRE	2023	nb	2	(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		
DSV	DJANGO	2023	b	3	(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		
SEC	HEMINGWAY	2023	nb	2	(3)	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		
FD	INTENSITY	2023	b	3	(3)	6.5	6	3.5	6.5		6	6	8	7	6	5.5			R	S		6	(8)	(4)	140-210	53%	32%	0.5-1.3	BPS	VOp ^{EXT}	0.06		
SF	JERIKO	2023	b	4	(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		
DSV	KAROQUE	2023	nb	3	(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	(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 ERRUPTUM	2023	nb	2	(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 TEORUM	2023	b	2	(2)	5.5	6	3.5	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	b	2	(4)	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 AIKIDO	2023	b	6	(4)	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	(2)	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		
UNI	PONDOR	2023	nb	3	(3)	6	7	3.5	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	b	7	(5)	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	VOp	0.05		
RAG	RGT LUXEO	2023	b	3	(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	VOp	0.05		
RAG	RGT PROPULSO	2023	b	3	(2)	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		
LD	RGT WINDO	2023	b	2	(3)	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		
SU	SU BLASON	2023	b	6	(3)	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		
SYN	SY TRANSITION	2023	b	2	(3)	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		

(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'Intercéréales. 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

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

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>	
CELEST NET, PREPPER, SPIRATO, SPIRATO 25 FS	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	(*)			▲
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲
Vinaigre (1) (3)	1,0	acide acétique (≤10 %)				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongi-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) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2023



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

Membre de :

