

& CHOISIR & ANTICIPER

Préconisations régionales juin 2022



Blé tendre :
quelles variétés pour
les prochains semis ?



**Rhône-Alpes et
Arc méditerranéen**

SOMMAIRE

Variétés de blé tendre - Proposition par type de milieu et de situation	2
Variétés de Blé tendre : commentaires	7
Les variétés 2022	8
Les variétés 2021	11
Les variétés récentes (2019 - 2020)	12
Les variétés confirmées.....	15
Les variétés conseillées.....	17
Références : Rendements pluriannuels	20
Blé tendre : Résultats pluriannuels SUD EST.....	20
Blé tendre : Résultats pluriannuels GRAND SUD.....	21
Rendements des inscriptions 2022.....	22
Tolérance aux maladies des inscriptions 2022	23
Rappel des rendements des inscriptions 2021	24
Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver	26

Variétés de blé tendre - Proposition par type de milieu et de situation

Les petites régions agricoles de Rhône-Alpes-Arc Méditerranéen peuvent être regroupées en différents types de situations aux conditions agronomiques et climatiques suffisamment proches. Ces situations possèdent des atouts et des contraintes qui peuvent rendre le choix variétal complexe. Il faut en effet trouver le meilleur compromis entre productivité, adaptation aux contraintes climatiques du milieu (séchant, hydromorphes, risque piétin verse, ...) adaptation aux contraintes de rotation (précédent maïs ou sorgho ...), adaptation aux dates de semis pratiquées et concordance avec l'offre variétale.

Les pages suivantes sont des aides pour trouver les variétés qui semblent les plus adaptées aux zones de production de blé tendre de la région. Cela n'a pas pour objectif d'être exhaustif dans le nom des variétés, ni dans la définition des situations.

Le choix des variétés doit être raisonné au niveau de l'exploitation agricole, pour prendre en compte la diversité des parcelles et diversifier les types variétaux et les précocités afin de répartir les risques climatiques sur une gamme de variétés.

Situation 1

Dans ces secteurs le blé est généralement en rotation derrière du colza ou derrière du maïs ensilage. Les semis sont plutôt précoces, la maladie dominante est la

septoriose, le critère fusariose doit être pris en compte pour les blés de maïs souvent implantés sans labour.

Bresse - Dombes - Côtière de Dombes - Marais de Bourgoin - Terres Froides - Grésivaudan - Chambaran - Combe de Savoie - Plaine du Forez - Plaine Roannaise - Pays de Gex						
	Précédent colza/tournesol		Précédent Maïs Labour		Précédent Maïs sans Labour	
	Semis précoces	Semis normaux	Semis précoces	Semis normaux	Semis précoces	Semis normaux
Références	<i>Rubisko</i> <i>Nemo</i> , <i>RGT</i> <i>Venezio</i> , LG <i>Absalon</i> , <i>Pibrac</i> , Pilier, <i>Complice</i>	Hyxpéria (h), RGT Césario, Filon, LG Armstrong, Orloge, Unik, Tenor	<i>Rubisko</i> , <i>Nemo</i> , <i>RGT</i> <i>Venezio</i> , LG <i>Absalon</i> <i>Pibrac</i> ,, <i>Complice</i> , Pilier,	Hyking (h) SY <i>Moisson</i> , RGT Césario, Filon, Hypodrom(h) LG <i>Armstrong</i> , <i>Unik</i> , Hynvictus(h), Tenor	Oregrain, <i>Rubisko</i> Pilier, LG Auriga	Oregrain, SY <i>Moisson</i> , Filon,
Récentes et Nouveautés	<i>Gravure</i> , LG <i>Astrolabe</i> SY <i>Admiration</i> ,, <i>RGT Letsgo</i>	Hyxpéria(h), <i>Obiwan</i> , <i>Providence</i> , LG Auriga <i>KWS Ultim</i> , SY <i>Rocinante</i> , <i>Agenor</i> , <i>Prestance</i> , <i>Grekau</i>	<i>Gravure</i> , SY <i>Admiration</i> , <i>RGT Letsgo</i>	Hyxpéria(h), <i>Obiwan</i> , <i>Providence</i> , LG Auriga <i>KWS Ultim</i> , SY <i>Rocinante</i> , <i>Hyligo</i> , <i>Agenor</i> , <i>Prestance</i> , <i>Grekau</i>	<i>Gravure</i> , SY <i>Admiration</i>	Hyxpéria(h), <i>Obiwan</i> , <i>Hyligo</i> , <i>Grekau</i>

En Italique : aristation, variétés barbues

Situation 2

Secteurs ou les sols d'alluvions et graviers dominant. Le blé vient très souvent derrière du maïs grain, le critère fusariose est donc primordial. Le complexe maladie est porté par la septoriose et la rouille brune, une des deux

maladies prenant le dessus en fonction des conditions climatiques du printemps. La plage de date de semis est grande dans ce type de sol en revanche il faut prendre en compte le risque échaudage élevé en fin de cycle.

Plaine de l'Ain - Plaine de Lyon - Val de Saône - Dauphiné - Balmes Viennoises – Bièvre						
	Précédent colza/tournesol		Précédent Maïs Labour		Précédent Maïs sans Labour	
	Semis précoces	Semis normaux	Semis précoces	Semis normaux	Semis précoces	Semis normaux
Références	<i>Rubisko, Nemo, LG Absalon, Pilier, Pibrac, Complice,</i>	<i>RGT Venezia,, RGT Cesario Filon, LG Armstrong, Orloge, Unik, Fantomas,</i>	<i>Rubisko, Advisor, Nemo, LG Absalon, Pilier, Pibrac, Complice,</i>	<i>Rubisko, RGT Venezia, RGT Cesario Filon, Unik,, Fantomas,</i>	<i>Rubisko, Pilier</i>	<i>Bonifacio, Hydrock (h), Filon, Hypodrom(h) Hynvictus(h),</i>
Récentes et Nouveautés	<i>Gravure, LG Astrolabe, SY Admiration, RGT Letsgo</i>	<i>Hyxperia(h), Obiwan, Providence, LG Auriga, KWS Ultim, SY Rocinante, Gerry, Agenor, Prestance, Grekau</i>	<i>Gravure SY Admiration, RGT Letsgo</i>	<i>Hyxpéria(h), Obiwan, Providence, LG Auriga, KWS Ultim SY Rocinante, Hyligo(h), Grekau</i>	<i>Gravure, SY Admiration</i>	<i>Hyxpéria(h), Obiwan, Hyligo (h), Grekau</i>

En Italique : aristation, variétés barbuës



Situation 3

Cette situation correspond aux zones les plus froides de Rhône-Alpes et aux zones de montagne, les céréales y sont généralement cultivées dans des systèmes de polyculture – élevage. D'ailleurs dans certaines zones de moyenne altitude le blé laisse parfois la place au triticale.

Le critère de précocité est le premier à prendre en compte auquel on peut ajouter les critères de résistance aux maladies : septoriose et fusariose. Le critère de résistance au froid est aussi une priorité dans ces situations.

Bugey - Revermont - Haut jura - Genevois - Monts du Lyonnais - Monts du Forez - Trièves						
	Précédent colza/tournesol		Précédent Maïs Labour		Précédent Maïs sans Labour	
	Semis précoces	Semis normaux	Semis précoces	Semis normaux	Semis précoces	Semis normaux
Références	<i>Rubisko, Nemo, LG Absalon, RGT Venezia, Pilier, Pibrac</i>	RGT Cesario Filon, Hypodrom <i>Orloge, LG Armstrong, Unik, Fantomas, Tenor</i>	<i>Rubisko, Nemo, RGT Venezia, Complice, Pibrac</i>	RGT Cesario Filon, Hypodrom, <i>Unik Fantomas, Tarascon, Tenor</i>	<i>Rubisko, Pilier</i>	Filon, Hypodrom(h),
Récentes et Nouveautés	<i>Gravure, LG Astrolabe, SY Admiration, RGT Letsgo</i>	Hyxpéria(h), Obiwan, Providence, LG Auriga KWS Ultim, SY Rocinante, Gerry, <i>Agenor, Arcachon</i>	<i>Gravure, SY Admiration, RGT Letsgo</i>	Hyxpéria(h), Obiwan, Providence, KWS Ultim, SY Rocinante, Hyligo(h), <i>Agenor, Grekau</i>	<i>Gravure, SY Admiration</i>	Hyxpéria(h), <i>Obiwan, LG Auriga, Hyligo(h), Grekau</i>

En Italique : aristation, variétés barbues

Situation 4

Situation la plus australe, l'offre en semences de températures est élevée autorisant des semis à date tardive. Il faut prendre en compte le risque échaudage très important en fin de cycle. La profondeur des sols

peut-être très variable de superficiels à très profonds. Du côté des maladies c'est la rouille brune qui domine, ce critère-là est primordial pour le choix variétal.

Drôme des collines - Plaine de Valence - Plaine de Montélimar - Diois et Drôme provençale - Vallée du Rhône – Méditerranée – Camargue - Littoral						
	Précédent colza/tournesol		Précédent Maïs Labour		Précédent Maïs sans Labour	
	Semis précoces	Semis normaux	Semis précoces	Semis normaux	Semis précoces	Semis normaux
Références	<i>Rubisko, Nemo, LG Absalon RGT Venezia Piliier, Pibrac,</i>	Hydrock (h), RGT Cesario, Filon, Orloge, LG Armstrong Unik, Fantomas, Tenor	<i>Rubisko, Nemo, LG Absalon Piliier, Pibrac</i>	<i>RGT Venezia, RGT Cesario, Filon, Hypodrom LG Armstrong, Unik,, Fantomas, Tenor</i>	<i>Rubisko Piliier</i>	<i>Bonifacio, Filon,</i>
Récentes et Nouveautés	<i>LG Astrolabe, RGT Letsgo</i>	<i>Hyxpéria(h), Obiwan, Providence, LG Auriga KWS Ultim, , SY Rocinante, Agenor</i>	<i>Gravure, RGT Letsgo</i>	<i>Obiwan, Providence, LG Auriga KWS Ultim,, SY Rocinante, Hyligo(h),, Agenor, Grekau</i>		<i>Obiwan, LG Auriga Hyligo(h), Grekau</i>

En Italique : aristation variétés barbues



Situation 5

Situation un peu plus froide du sud de la région, la date de semis est plus précoce que dans la vallée du Rhône. Les critères de résistance au froid sont à prendre en compte, Il faut veiller aussi à ce que la reprise ne soit pas trop précoce pour éviter les problèmes de gel de

printemps. Néanmoins le risque d'échaudage en fin de cycle est présent et à prendre en compte. Le critère qualité est important pour satisfaire les débouchés régionaux.

Provence intérieure – Coteaux et plateaux de l'intérieur						
	Précédent colza/tournesol		Précédent Maïs Labour		Précédent Maïs sans Labour	
	Semis précoces	Semis normaux	Semis précoces	Semis normaux	Semis précoces	Semis normaux
Références	<i>Rubisko, LG Absalon, RGT Venezia, Piliér, Complice,</i>	<i>RGT Cesario, Orloge, LG Armstrong Unik, Fantomas, Tenor</i>	<i>Rubisko, LG Absalon, RGT Venezia, Piliér, Pibrac,</i>	<i>RGT Cesario, Unik, Fantomas, Tenor</i>	<i>Rubisko Piliér</i>	<i>Bonifacio, Hydrock (h),</i>
Récentes et Nouveautés	<i>Gravure LG Astrolabe, SY Admiration, RGT Letsgo</i>	<i>Obiwan, Providence, LG Auriga, KWS Ultim, SY Rocinante, Gerry, Agenor,</i>	<i>Gravure RGT Letsgo</i>	<i>Obiwan, Providence LG Auriga, KWS Ultim, SY Rocinante, Hyligo(h), Agenor, Prestance, Grekau</i>	<i>Gravure, SY Admiration,</i>	<i>Obiwan, LG Auriga, Hyligo(h), Grekau</i>

En Italique : aristation variétés barbues

Variétés de Blé tendre : commentaires

Afin d'identifier rapidement les caractéristiques intéressantes des variétés en dehors de leur productivité, des pictogrammes sont associés au nom de la variété :

Symbole	Caractéristique	Symbole	Caractéristique
	Variété ayant la capacité à produire plus de protéines que la moyenne		Variété hybride
	Variété BPS		Variété résistante aux cécidomyies orange
	Variété tolérante au chlortoluron		Variété résistante mosaïque
	Variété ayant de bonnes résistances aux maladies du feuillage		Variété à aristation barbue

Index :

La signification des abréviations utilisées pour caractériser la qualité des variétés :

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BPS : Blé Panifiable Supérieur

BP : Blé Panifiable

BB : Blé Biscuitier

BPMF : Blé Panifiable pour la Meunerie Française

VRM : Variété Recommandée par la Meunerie

VO : Variété en Observation par la meunerie

VR : Variété Repérée par la meunerie

Les VRM – VO – VR sont automatiquement BPMF

LES VARIETES 2022

Les variétés ont été inscrites à l'automne 2021 sur la base des résultats d'essais de pré-inscription réalisés en 2020 et 2021. En conséquence, les commentaires proposés pour ces variétés restent provisoires et seront validés une fois la récolte 2022 réalisée.

AMPLEUR (Florimond Desprez 2022)



Blé précoce à épiaison et ½ alternatif, présente un profil équilibré, tant sur le plan de la productivité, à 102 % de la moyenne sur la zone précoce, que sur le plan des résistances aux maladies. Il a un bon PS et une teneur en protéines dans la moyenne. AMPLEUR affiche des W corrects à 11,5 % de protéines mais des P/L assez élevés. Au test de panification, son comportement varie en fonction de l'année : insuffisant en 2020, il est très bon en 2021, ce qui conduit à un reclassement de la variété en BPS.

BALZAC (SECOBRA 2022)



Précoce à épiaison, présente un profil équilibré, avec une productivité dans la moyenne de sa promotion sur 2 ans, et de bons niveaux de résistance vis-à-vis des maladies foliaires, en particulier de la septoriose, et de la fusariose de l'épi. Il est en revanche assez sensible au piétin verse. Son PS est très bon et sa teneur en protéines est élevée compte tenu de son niveau de productivité. Faibles à 11,5 % de protéines, les W de BALZAC augmentent rapidement pour atteindre un niveau élevé à 13 %. Les P/L sont autour de 1. Au test de panification, les résultats sont bons avec de bonnes notes de pâte et de pain. Variété BPS en observation par la meunerie.

KWS CONSORTIUM (KWS Momont 2022)



Nouvelle variété de blé précoce résistante aux mosaïques. Dans la moyenne sur le plan de la productivité en 2020 et 2021, son comportement vis-à-vis des maladies foliaires est très équilibré. Il est aussi résistant au piétin verse. Sa teneur en protéines et son PS sont assez bons. Variété requalifiée BPS, KWS CONSORTIUM est en observation par la meunerie. Elle affiche des W élevés à 11,5 % de protéines, mais variables. Ses P/L sont très élevés. Au test de panification, son comportement varie en fonction de l'année : moyens en 2020, il est très bon en 2021.

Les variétés sélectionnées ci-dessous sont pour la plupart de bonne qualité boulangère et de précocité adaptée à la région Rhône-Alpes.

KWS PARFUM (KWS Momont 2022)



Avec des rendements inférieurs de 4 % par rapport à la moyenne de sa promotion, cette nouvelle variété précoce, est en retrait sur le plan de la productivité. A l'exception de quelques symptômes de rouille brune, il se démarque par son très bon profil de résistance aux maladies, piétin verse, oïdium, rouille jaune, septoriose et fusariose des épis. Son PS est très bon et sa teneur en protéines est dans la moyenne compte tenu de sa productivité. Variété requalifiée BPS, KWS PARFUM est en observation par la meunerie. Faibles à 11,5 % de protéines, ses W augmentent rapidement pour atteindre un niveau élevé à 13 %. Les P/L sont équilibrés. Au test de panification, son comportement varie en fonction de l'année : insuffisant en 2020, il est très bon en 2021.

LG ABILENE (Limagrain 2022)



Précoce à épiaison avec des rendements légèrement inférieurs à la moyenne de sa promotion en 2020 et 2021 en zones sud et centre. Il se distingue en situation non traitée fongicide par son très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires se traduisant par de faibles pertes de rendement. Il est en revanche assez sensible au piétin verse. Il présente une très bonne qualité de grains, avec PS d'un bon niveau et surtout une teneur en protéines très élevée par rapport aux variétés de productivité équivalente. Variété BPS en observation par la meunerie, LG ABILENE affiche de très bons W mais des P/L élevés. Au test de panification ses résultats sont très bons et homogènes, grâce à de bonnes notes de pâte et de pain. Cette variété apporte de l'hydratation.

LG ACADIE (Limagrain 2021)



Très précoce à épiaison et ½ alternatif, cette variété a une bonne productivité 2020 et 2021, en particulier dans les essais du sud de la zone. Sur les parcelles non traitées fongicide, il s'est montré assez résistant aux rouilles jaune et brune et à la septoriose. Sa tenue de tige est assez bonne. Enfin, son PS est bon et sa teneur en protéines très élevée par rapport aux variétés de productivité équivalente. Moyens à 11,5 % de protéines, les W de LG ACADIE augmentent rapidement pour atteindre des valeurs très élevées à 13 %. Les P/L sont assez élevés. Variété BPS, elle présente un bon comportement au test de panification, avec de bonnes notes de pâte et de pain.

MELVIL (SECOBRA 2022)



½ précoce, cette variété a des rendements légèrement supérieurs à la moyenne de sa série à l'inscription. Avec un bon niveau de résistance aux principales maladies foliaires, ses pertes de rendement en l'absence de protection fongicide sont parmi les plus faibles. Mais il est assez sensible au piétin verse. Enfin il possède une bonne qualité de grains avec un PS élevé et une bonne teneur en protéines. Faibles à 11,5 % de protéines, les W de MELVIL augmentent rapidement pour atteindre des valeurs élevées à 13 %. Au test de panification, le résultat final est généralement bon grâce à des notes de pâte élevées et à de bons résultats de pain. Variété BPS.

RGT PALMEO (RAGT 2022)



Précoce à épiaison, RGT Palméo s'est distingué en 2020 et 2021 par sa productivité très élevée sur la zone précoce. En revanche, ses pertes de rendement élevées en l'absence de protection fongicide témoignent de ses niveaux de résistance seulement moyens vis-à-vis de la rouille jaune et de la septoriose. Il est aussi assez sensible au piétin verse, mais reste assez résistant à l'oïdium et à la rouille brune. Son PS est assez bon, et sa teneur en protéines est assez élevée compte tenu de sa productivité élevée. Corrects à 11,5 % de protéines, les W de RGT PALMEO augmentent rapidement pour atteindre des valeurs très élevées à 13 %. Les P/L sont très élevés quelle que soit la teneur en protéines. Au test de panification ses résultats de pâte et de pain sont majoritairement d'un bon niveau. Variété BPS.

RGT PACTEO (RAGT 2022)



½ précoce à épiaison, à 102 % de la moyenne sur le plan de la productivité, RGT Pacteo s'est illustré à l'inscription par sa teneur en protéines très élevée compte tenu de sa productivité. Malgré quelques symptômes d'oïdium et de rouille brune, il possède un bon niveau de résistance à la rouille jaune et à la septoriose, confirmé par d'assez faibles pertes de rendement dans les parcelles non traitées. Attention, il est assez sensible au piétin verse. Son PS est bon. Variété BPS en observation par la meunerie, RGT PACTEO présente un profil alvéographique variable. À 11,5 % de protéines, les W sont moyens et les P/L assez élevés. Au test de panification, ses résultats sont d'un très bon niveau.

PICTAVUM (Saaten Union 2022)



Blé précoce, s'est montré très productif en 2020 et surtout en 2021 sur les zones sud et centre. Mais assez sensible à la rouille jaune, ses pertes de rendement ont été élevées en situation non traitée. Il est également sensible au piétin verse, mais assez résistant à l'oïdium et à la rouille brune. Sa tenue de tige est assez bonne. Son PS et sa teneur en protéines sont d'un bon niveau. Faibles à 11,5 % de protéines, les W de PICTAVUM augmentent rapidement pour atteindre des valeurs très élevées à 13 %. Son comportement en panification est majoritairement d'un très bon niveau, ce qui conduit à un reclassement de la variété en BPS. À noter toutefois qu'un échantillon n'a pas permis d'obtenir de produit fini en 2020.

SU HYCARDI (Saaten Union 2022)



Hybride précoce à épiaison, il associe une bonne productivité à 104 % de la moyenne de sa promotion en zone précoce, et un bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires se traduisant par des pertes de rendement contenues en situations non traitées. Il est en revanche assez sensible au piétin verse. Son poids spécifique est d'un bon niveau et sa teneur en protéines est assez élevée compte tenu de sa productivité. Variété BPS, SU HYCARDI est en observation par la meunerie. Ses W augmentent rapidement avec la teneur en protéines. Ils sont satisfaisants dès 11,5 %. Les P/L sont, quant à eux, assez élevés. Au test de panification, ses résultats sont très bons et homogènes.

SU MARMITON (Saaten Union 2022)



Précoce à épiaison et résistant à la cécidomyie orange, il présente une assez bonne productivité à 102 % de la moyenne de sa série sur le réseau précoce. En situation non protégée, il s'est montré assez résistant à la rouille jaune et à la septoriose, mais assez sensible à la rouille brune. Son niveau de résistance à la fusariose des épis semble également assez bon, mais il devra être confirmé par des mesures de teneurs en mycotoxines. Sa teneur de tige n'est en revanche pas très bonne. Enfin son PS et sa teneur en protéines sont d'un bon niveau. Faibles à 11,5 % de protéines, les W de SU MARMITON atteignent des valeurs élevées à 13 %. Les P/L sont très équilibrés quelle que soit la teneur en protéines. Variété BPS, elle affiche généralement un bon comportement au test de panification.

SU MOUSQUETON (Saaten Union 2022)



½ précoce à épiaison, SU Mousqueton se positionne dans la moyenne de sa promotion sur la plan de la productivité. Son profil agronomique est par ailleurs assez équilibré, avec un assez bon niveau de résistance aux maladies foliaires ainsi qu'à la fusariose des épis. Son PS est bon, et sa teneur en protéines est assez élevée. Variété BPS en observation par la meunerie, SU MOUSQUETON apporte de la force avec ses gros W. Ses P/L sont élevés. Au test de panification, son comportement de pâte et ses résultats de pain sont bons.

CELEBRITY (Florimond Desprez 2022)



Précoce à épiaison, il s'illustre par sa productivité élevée, proche de celle de Chevignon, et sa double résistance aux mosaïques et à la cécidomyie orange. Assez résistant à la rouille jaune et à la septoriose, il est en revanche assez sensible à la rouille brune et au piétin verse. Son PS est juste correct, du niveau de celui de Rubisko, mais sa teneur en protéines est élevée par rapport aux variétés de productivité équivalente. Variété requalifiée BPS, CELEBRITY est en observation par la meunerie pour son caractère extensible. Elle affiche des W moyens à 11,5 % de protéines et des P/L autour de 1. Au test de panification, le résultat final varie d'insuffisant à très bon.



LES VARIETES 2021

PRESTANCE (Florimond Desprez 2021)



Lignée la plus productive de sa promotion en zone sud. Très précoce à épiaison (7.5) elle cumule les résistances au piétin-verse et à la cécidomyie orange. Assez résistante à la septoriose elle est cependant moyennement résistante à la rouille jaune et à la rouille brune, ses écarts traité/non traité sont un peu plus élevés que la moyenne. Sa tenue de tige est correcte.

Son PS est très élevé et sa teneur en protéines se situe dans la moyenne. Cette variété a des atouts coté qualité technologique avec une force boulangère remarquable et un très bon comportement en panification qui la placent en observation sur liste ANMF.

ARCACHON (Lemaire Deffontaines 2021)



Variété précoce à épiaison se situant à 101% de la moyenne générale, ARCACHON a montré une assez bonne productivité en 2019 et 2020 en zone sud. Assez résistant à la rouille jaune, et moyennement résistant à la septoriose et à la rouille brune son comportement vis-à-vis des principales maladies foliaires est équilibré. Plutôt courte sur paille, sa tenue de tige est assez bonne. Ses PS sont corrects, du niveau de ceux de Rubisko, mais ses teneurs en protéines sont assez faibles par rapport aux variétés de son niveau de productivité. L'ANMF l'a placée en observation pour son bon niveau de W et son comportement en panification.

RGT LETSGO (RAGT 2021)



RGT LETSGO est une nouvelle variété précoce résistante aux mosaïques. Elle associe de plus une assez bonne productivité, à 101 % de la moyenne générale en zone sud, à un bon niveau de résistance aux maladies foliaires. Malgré quelques symptômes de rouille jaune qu'il faudra surveiller dans les régions à plus forte pression, elle présente un assez bon niveau de résistance à la septoriose et surtout un très bon niveau de résistance à la rouille brune. Sa tenue de tige est correcte. Avec de bons PS et des teneurs en protéines très élevées compte tenu de sa productivité, sa qualité de grains est également très bonne. Sa bonne valeur technologique tant à l'alvéographe qu'à l'essai de

panification a été remarquée par l'ANMF qui l'a placée en observation.

RGT KUZCO (RAGT 2021)



Précoce à épiaison et résistante aux cécidomyies orange, RGT KUZCO a une productivité légèrement supérieure à la moyenne générale en zone sud. Dans les parcelles non protégées elle s'est montrée assez résistante à la rouille brune et moyennement sensible à la rouille jaune et à la septoriose. Elle s'est distinguée par son très bon comportement vis-à-vis de la fusariose des épis, qui pourrait en faire une alternative intéressante dans les situations à risque. Cela devra être confirmé par des dosages de teneurs en mycotoxines. Sa résistance à la verse physiologique est correcte, mais elle est assez sensible au piétin verse.

Ses PS sont assez bons, et ses teneurs en protéines dans la moyenne. Ses résultats technologiques décevants et irréguliers ont conduit à son déclassement en BP.

AGENOR (UNISIGMA 2021)



Précoce à épiaison, AGENOR a des rendements dans la moyenne de sa série en zone Sud. Elle se distingue par ses bonnes caractéristiques agronomiques. Son bon niveau de résistance aux maladies foliaires se traduit par de faibles pertes de rendement dans les parcelles non protégées en zone sud. Elle est également résistante au piétin verse et à la cécidomyie orange. Enfin sa tenue de tige est bonne.

Ses PS sont très bons et ses teneurs en protéines assez élevées par rapport aux variétés de son niveau de productivité. Côté techno, c'est un blé fort qui apporte du W et une bonne absorption d'eau en panification. La variété est en observation par l'ANMF.

GREKAU (AGRI OBTENTION 2021)



Très précoce à épiaison, GREKAU présente, en moyenne sur 2 ans en zone sud, une productivité légèrement inférieure à la moyenne de sa promotion (98%). Elle se démarque par son bon niveau de résistance aux maladies, et en particulier à la rouille brune, se traduisant par de faibles pertes de rendement dans les parcelles non protégées des maladies. Elle est de plus résistante au piétin verse, et assez résistante à la fusariose des épis, à confirmer par des mesures de teneur en DON. Sa tenue de tige est correcte. Avec des PS et des teneurs en protéines élevés, sa qualité de grain est bonne. Variété qui fera également l'intérêt des utilisateurs recherchant un profil extensible en panification et à mie jaune. L'ANMF l'a placée en observation.

SU HYMPERIAL (SAATEN UNION 2021)



Variété hybride très précoce à épiaison, SU HYMPERIAL présente une productivité élevée à 105% de la moyenne générale en zone sud. Moyennement sensible aux rouilles et à la septoriose, ses pertes de rendement dans les parcelles non traitées fongicide sont légèrement supérieures à la moyenne. En revanche, elle s'est montrée sensible à la verse. Ses PS sont assez élevés, mais ses teneurs en protéines un peu faibles compte tenu de sa productivité. La variété est une bonne réponse pour les utilisateurs qui recherchent du W avec un bon comportement en panification.

SU HYTONI (SAATEN UNION 2021)



Variété hybride, SU HYTONI est très précoce à épiaison. A 104% de la moyenne générale, sa productivité est élevée en zone sud. Moyennement sensible à la septoriose et assez résistante aux rouilles, son comportement vis-à-vis des maladies foliaires est équilibré. Assez résistante à la fusariose des épis, son bon comportement devra être confirmé par des dosages de teneurs en mycotoxines. Elle est de plus, résistante aux cécidomyies orange. Un peu plus haute que la moyenne, elle s'est en revanche montrée très sensible à la verse. Ses PS sont assez bons, et ses teneurs en protéines sont dans la moyenne compte tenu de sa productivité. Au fournil, la variété s'est montrée très régulière sur deux ans avec une très bonne force boulangère.

LES VARIETES RECENTES (2019 - 2020)

HYXPERIA (Saaten Union 2019) – BPS VO



Hybride BPS précoce à épiaison, il obtient de bons résultats en termes de productivité à 104 % de la moyenne sur nos essais en 2019. Son PS est correct mais sa teneur en protéines est un peu faible. Cette variété présente un bon comportement vis-à-vis de la rouille jaune et de la septoriose mais est sensible à la rouille brune. Elle présente un bon niveau de résistance face la fusariose. Elle présente de bonne note de panification avec de bon W et des P/L équilibrés. Variété tolérante au chlortoluron.

OBIWAN (Secobra 2019) – BPS



Variété très précoce à épiaison, ½ alternatif, elle obtient de très bons résultats en termes de productivité à 106 % de la moyenne. Son PS est correct mais sa teneur en protéines est un peu faible en lien avec sa forte productivité. Cette variété présente un comportement équilibré vis-à-vis de la septoriose et de rouille brune, elle a présenté une certaine sensibilité à la rouille jaune sur un de nos sites d'essais. Les écarts T-NT sont assez élevés. Elle présente un bon niveau de résistance face la fusariose, à confirmer. La note de panification est bonne avec des P/L équilibrés. Variété sensible au chlortoluron et résistante à la cécidomyie orange.

PROVIDENCE (Florimont Desprez 2019) – BPS VO



Variété BPS précoce, sa productivité en 2019 est au-dessus de la moyenne à 102% du regroupement sud-est. Son PS est bon et sa teneur en protéines est bonne si l'on prend en compte son niveau de rendement. Cette variété présente un excellent tallage et une fertilité épi et des PMG dans la moyenne. Cette variété est sensible à la rouille brune et n'a pas été indemne de rouille jaune, la protection fongicide est nécessaire pour accompagner son potentiel. Les écarts T-NT peuvent être très élevés. Son niveau de résistance face la fusariose se situe dans la moyenne. La note de panification est bonne avec de bons W et des P/L équilibrés. Variété tolérante au chlortoluron.

SY PASSION (Syngenta 2019) – BP



Variété BP précoce, sa productivité en 2019 est juste au-dessus de la moyenne à 101% du regroupement sud-est. Son PS est correct et sa teneur en protéines est bonne si l'on prend en compte son niveau de rendement. Cette variété présente de gros PMG. Elle paraît sensible à la rouille brune et est très sensible à l'oïdium. Les écarts T-NT sont dans la moyenne. Son niveau de résistance face la fusariose se situe dans la moyenne. La note de panification est moyenne avec des variations importantes avec des défauts de pâte et de pain. Les W présentent aussi une grande variabilité, les P/L sont équilibrés. Variété tolérante au chlortoluron.

LG AURIGA (Limagrain 2019) – BPS VO



Variété BPS ½ précoce, sa productivité en 2019 se situe en dessous de la moyenne du regroupement sud-est. Son PS est bon et sa teneur en protéines est dans la moyenne. Elle est un peu tardive pour les situations séchantes. Bien que notée assez sensible à la septoriose, cette variété présente un bon profil face aux maladies avec des écarts T-NT qui sont contenus. Elle semble apporter un peu de résistance face à la fusariose et au risque mycotoxines, à confirmer. Les W sont bons à 12% de protéines avec des P/L équilibrés, les notes de pâtes sont bonnes mais des défauts de pain pénalisent régulièrement le résultat final. Variété tolérante au chlortoluron.

KWS ULTIM (KWS Momont 2020) – BPS VO



BPS précoce à épiaison, il obtient de bons résultats en termes de productivité en 2020 dans les essais grand sud. Son PS est élevé et sa teneur en protéines correcte compte tenu de son niveau de productivité. Cette variété présente un bon comportement vis-à-vis de la rouille jaune, elle est résistante au piétin verse. Par contre elle est plus en difficulté vis-à-vis de la rouille brune et de la septoriose, ses écarts T-NT sont assez élevés. Un bon point vis à vis de la fusariose à confirmer vis-à-vis de l'accumulation de DON Variété en observation par la meunerie, elle affiche un très bon W mais un P/L élevé. Sa note panification est bonne avec un profil homogène. Sensible au chlortoluron

GERRY (Agri Obtentions 2020) BPS VO



BPS précoce à épiaison, ses résultats en termes de productivité en 2020 se situent au niveau de la moyenne du regroupement d'essais grand sud. Résistante au piétin verse. Cette variété présente un bon comportement vis-à-vis de la rouille jaune et de la septoriose, sa faiblesse réside dans sa sensibilité à la rouille brune, ses écarts T-NT sont assez élevés. Cette variété se comporte bien vis-à-vis de la fusariose à confirmer avec de l'accumulation de DON. Sa tenue de tige est correcte. Son PS est élevé et sa teneur en protéines correcte. Variété en observation par la meunerie, elle affiche un très bon W mais un P/L élevé. Sa note panification est correcte grâce à de bonnes notes de pâte. Tolérant au chlortoluron.

HYLIGO (Saaten Union 2020) – BPS



BPS précoce à épiaison, moyennement alternatif, ses résultats en termes de productivité en 2020 le situent au niveau des meilleurs du regroupement d'essais grand sud. Peu sensible à la rouille jaune et à la septoriose, cette variété est en revanche sensible à la rouille brune. Elle présente des écarts T-NT un peu plus élevés que la moyenne. Elle a un bon comportement vis-à-vis de la verse. Cette variété se comporte bien vis-à-vis de la fusariose à confirmer avec de l'accumulation de DON. Sa tenue de tige est correcte. Son PS est élevé mais sa teneur en protéines est faible. Elle affiche un très bon W avec un P/L autour de 1. Sa note panification est bonne et homogène avec de de bonnes notes de pâte. Tolérant au chlortoluron

GRIMM (Secobra 2020) – BPS



BPS précoce à épiaison, ses résultats en termes de productivité en 2020 le situent au niveau de la petite moyenne du regroupement d'essais grand sud. Moyennement résistante aux maladies foliaires, ses écarts T-NT sont un peu plus élevés que la moyenne. Elle est un peu sensible à la rouille brune et à l'oïdium. Sa note fusariose est dans la moyenne à confirmer avec de l'accumulation de DON. Son PS est élevé ainsi que sa teneur en protéines. Elle affiche un W très moyen avec un P/L autour de 1. Sa note panification varie de correcte à très bon. Sensible au chlortoluron.

SY Rocinante (Syngenta 2020) – BPS



BPS précoce à épiaison, il donne de très bons résultats au niveau productivité à 104% de la moyenne du regroupement grand sud. Ses écarts de rendement T-NT sont dans la moyenne et traduisent un profil sans défaut marqué vis-à-vis des maladies. Par contre cette variété est sensible à la verse. Du point de vue de la qualité, son PS est d'un assez bon niveau mais sa teneur en protéines est faible. Elle affiche un bon W mais avec un P/L très élevé. Sa note panification est correcte avec de bonnes notes de pâte. Sensible au chlortoluron.

Talendor (Unisigma 2020) – BPS VO



BPS très précoce à épiaison, il ne confirme pas en 2020 ses bons résultats de 2018 et 2019, il se situe à 96 % de la moyenne du regroupement. Il est assez résistant à la rouille jaune mais moyennement résistant à la septoriose et sensible à la rouille brune. Ses écarts de rendement T-NT sont supérieurs à la moyenne. Il est résistant au piétin verse et présente un bon comportement vis-à-vis de la fusariose à confirmer avec mes mesures d'accumulation de DON. Sa tenue de tige est correcte. Du point de vue de la qualité, son PS est d'un bon niveau et sa teneur en protéines est élevée compte tenu de sa productivité. Variété BPS en observation, elle affiche d'excellents W mais avec des P/L très élevés. Sa note panification est très bonne avec de bonnes notes de pâte et de pain, cette variété apporte de l'hydratation. Tolérant au chlortoluron.

Gravure (Agri obtentions 2020) – BPS



BPS 1/2 précoce à épiaison, il affiche une productivité dans la petite moyenne du regroupement à 97%. Il présente un assez bon niveau de résistance aux maladies. Ses écarts de rendement T-NT sont faibles du niveau de LG Absalon. Il est résistant au piétin verse, sa note fusariose est dans la bonne moyenne, à confirmer avec mes mesures d'accumulation de DON. Sa tenue de tige est correcte. Son PS est d'un bon niveau et sa teneur en protéines est assez élevée compte tenu de sa productivité. Variété BPS, elle affiche un excellent W à 11.5% de protéines mais cela s'accompagne d'un P/L élevé. Sa note panification est assez bonne avec de bonnes notes de pâte et de pain, cette variété apporte de l'hydratation. Sensible au chlortoluron.

Hansel (Secobra 2020) – BB



Blé biscuitier 1/2 précoce, il affiche une bonne productivité en 2020 dans nos essais. Il présente un assez bon niveau de résistance aux maladies avec des écarts de rendement T-NT assez faibles. Sa note piétin verse est faible, sa note fusariose est bonne à confirmer avec la note d'accumulation de DON. Son PS est plutôt élevé pour un biscuitier et sa teneur en protéines est dans la moyenne. Variété BB en observation, elle affiche un W correct pour un blé biscuitier avec un P/L équilibré. Au test biscuitier ses résultats sont moyens mais ses caractéristiques devraient convenir aux utilisateurs de la biscuiterie. Tolérant au chlortoluron.

LES VARIETES CONFIRMÉES

PILIER (Florimond Desprez 2018) – BPS VO



Blé ½ précoce présente des résultats de productivité en retrait par rapport à 2018 dans notre région. Il a un bon PS et des teneurs en protéines dans la moyenne. Pilier a un bon tallage, il est fait pour les semis précoces sur sols profonds. Il est assez résistant à la rouille brune mais moyennement sensible à la septoriose et à la rouille jaune. Les écarts T-NT sont assez élevés, il faut veiller à bien l'accompagner par une protection fongicide. Pilier pourrait apporter de la résistance vis-à-vis de la fusariose et présente une bonne note vis-à-vis de la production de mycotoxines. Sa force boulangère est parfois faible, les P/L sont équilibrés, son comportement boulanger est majoritairement bon. Pilier est tolérant au chlortoluron et résistant à la cécidomyie orange.

RGT TALISKO (RAGT 2018) – BPS VO



BPS précoce à épiaison, présente des résultats de productivité inférieurs à la moyenne dans notre région dans la lignée de ses résultats à l'inscription. Cette variété présente de bons PS et de bonnes teneurs en protéines. Elle est assez résistante à la septoriose et à la rouille jaune mais par contre sensible à la rouille brune et à l'oïdium. Sa tenue de tige est bonne, elle est tolérante au chlortoluron. Variété BPS qui affiche de bon W mais des P/L très élevés. RGT Talisko obtient des résultats de panification de haut niveau.

TENOR (Unisigma 2018) – BPS



Variété précoce à épiaison qui présente un niveau de productivité dans la moyenne dans notre région. Son PS et sa teneur en protéines sont dans la moyenne. Ses notes de résistance aux maladies sont aussi dans la moyenne mais on observe que les écarts T-NT sont faibles. Il faut toutefois surveiller la rouille jaune. Variété BPS, Tenor affiche de bon W mais des P/L assez élevés, les notes de panifications sont généralement bonnes. Tenor est tolérant au chlortoluron et résistant à la cécidomyie.

UNIK (Florimond Desprez 2018) – BPS VO.



Variété précoce à épiaison Unik présente des niveaux de productivité dans la moyenne du regroupement en retrait par rapport à ses résultats de 2018. Elle se distingue par d'excellents PS et de très bonnes teneurs en protéines. Unik a un bon tallage. Son comportement face aux maladies est plus contrasté avec une forte sensibilité à la rouille brune et à l'oïdium et un assez bon comportement vis-à-vis de la septoriose et de la rouille jaune. Les écarts T-NT sont élevés. Unik affiche un bon W mais des P/L élevés. Son comportement boulanger est bon avec de bonnes notes de pâte et de pain, il amène de l'hydratation. Unik est tolérant au chlortoluron.

FILON (Florimond Desprez 2017) – BPS BPMF



Très précoce à épiaison et ½ alternative, Filon retrouve en 2019 les niveaux de productivité de 2016 et 2017. Cette variété a une excellente fertilité d'épi et un tallage modéré. Ses PS sont corrects et ses teneurs en protéines sont élevées. Filon présente une force boulangère moyenne à 11 % de protéines et des P/L élevés à très élevés. Son comportement face aux maladies semble évoluer depuis son inscription. Il est moyennement résistant à la septoriose et est maintenant très sensible à la rouille brune. Il a un bon comportement face à l'accumulation de DON. Sa tenue de tige est à surveiller (5.5). Il est tolérant au chlortoluron. Compte tenu de sa précocité il convient aux sols séchants.

LG ARMSTRONG (LG 2017) – BPS VRM



Le potentiel de rendement de LG Armstrong le situe dans la petite moyenne en retrait en 2019 par rapport aux années antérieures. Précoce à épiaison, son tallage et sa fertilité d'épi sont moyens. Il a de petits PMG. Ses PS sont élevés et ses teneurs en protéines bonnes. Variété BPS, LG Armstrong présente une excellente force boulangère dès 11 % de protéines, mais des P/L très élevés. Au test de panification, ses résultats sont bons avec de très bonnes notes de pâte. LG Armstrong apporte de l'hydratation. Il a fait preuve d'un très bon niveau de résistance aux maladies foliaires, avec des écarts de rendement T-NT parmi les plus faibles de la série testée. Il est également résistant au piétin verse et présente une bonne tenue de tige. Par contre, Il est sensible à la fusariose (4) et à l'accumulation de DON. Il est tolérant au chlortoluron.

LG ASCONA (LG 2017) – BPS BPMF



Précoce à épiaison, le potentiel de rendement de LG Ascona est dans à la moyenne. Le tallage et le PMG de la variété sont faibles. Elle a en revanche, une excellente fertilité d'épis. Ses PS sont élevés et ses teneurs en protéines assez bonnes. Variété BPS, LG Ascona affiche un profil alvéographique intéressant, avec de très bons W et des P/L équilibrés. Dans les parcelles non traitées, il s'est montré moyennement résistant à la septoriose et à la rouille brune et un peu plus sensible à la rouille jaune. Il est sensible au chlortoluron

ORLOGE (Agriobtentation 2017) – BPS VO



A 101 % de la moyenne des variétés sur les essais de notre région, Orloge affiche une bonne productivité en 2019. Blé de type hiver, mais très précoce à épiaison, il présente également une bonne qualité de grains avec des PS corrects et surtout des teneurs en protéines très élevés. Il a un très bon tallage et un PMG important. Variété BPS, Orloge présente une force boulangère satisfaisante à 11 % de protéines et des P/L équilibrés.

Au test de panification, les résultats sont majoritairement bons, avec des volumes élevés.

Il s'est en revanche montré assez sensible à la verse. Son comportement maladies foliaires est correct sauf vis-à-vis de la rouille brune maladie pour laquelle il est assez sensible. Coté 3,5 en fusariose de l'épi, il ne doit pas être cultivé dans les situations à risque DON. Il est tolérant au chlortoluron.

SEPIA (Florimont Desprez 2017)–BPS VRM



Précoce à épiaison, Sepia est décevant cette année en termes de productivité. Son tallage est modéré, il a une bonne fertilité d'épi. Il faut éviter les terres séchantes en fin de cycle et les situations de blé/blé. Ses PS sont élevés, mais ses teneurs en protéines en dessous de la droite de régression protéines / rendement. Variété BPS, Sepia présente des W très élevés et des P/L équilibrés. Au test de panification, ses résultats sont élevés et homogènes. Sepia apporte du volume.

Ses pertes de rendement dans les parcelles non traitées sont en revanche un peu plus élevées que la moyenne, à relier notamment à une certaine sensibilité à la rouille brune. Sensible à l'accumulation de DON il n'est pas candidat au blé de maïs. Il est tolérant au chlortoluron.



LES VARIETES CONSEILLEES

LG ABSALON (LG 2016) – BP VRM



BP ½ précoce, à réserver aux sols les plus profonds et aux semis précoces, LG Absalon affiche en 2021 un rendement en retrait par rapport aux années antérieures. Ses PS sont très bons et ses teneurs en protéines dans la moyenne. LG Absalon affiche un très bon niveau de W et des P/L autour de 1. Au test de panification, ses résultats sont assez variables.

Cette variété se distingue surtout par un très bon profil de résistance aux maladies. Assez résistant à la rouille jaune et à la rouille brune (7), il se distingue par son excellente cotation en septoriose (7,5). Il est de plus résistant au piétin verse et permet de ne pas faire de traitement vis-à-vis de ce risque. Son comportement vis-à-vis de la fusariose semble équilibré. Il est tolérant au chlortoluron.

COMPLICE (Desprez 2016) – BPS BPMF



BPS précoce, Complice confirme sa productivité en 2019 en obtenant de bons résultats. Il est également très régulier sur tous les sites. Ses PS sont corrects et ses teneurs en protéines un peu faibles même en tenant compte de sa productivité. La force boulangère de Complice est moyenne ainsi que ses P/L. Son comportement boulanger est d'un bon niveau.

Il est sensible aux rouilles (jaune et brune) avec des écarts de rendement T-NT élevés depuis 2015. Il montre aussi une sensibilité à l'accumulation de DON ce qui limitera son utilisation en blé de maïs. Il a une bonne tenue de tige. Il est tolérant au chlortoluron.

PIBRAC (Syngenta 2016) – BPS – VRM



BPS précoce, Pibrac présente une productivité dans la bonne moyenne de nos essais régionaux. Ses PS sont très bons et ses teneurs en protéines assez élevées. Pibrac présente une très bonne force boulangère mais des P/L un peu élevés.

Assez résistant à la rouille jaune et à la septoriose, il s'est montré en revanche assez sensible à la rouille brune. Sa tenue de tige est moyenne, à surveiller. Attention en blé de maïs car il paraît sensible à la production de DON. Il est tolérant au chlortoluron.

RGT CESARIO (RAGT 2016) – BPS BPMF



BPS précoce, RGT Cesario affiche des niveaux de rendement en retrait en 2019 par rapport à 2018. Son PS est faible et ses teneurs en protéines sont correctes. RGT Cesario présente une bonne force boulangère mais des P/L élevés (>2). Cette variété est sensible à la germination sur pied.

En conditions non protégées, il s'est distingué par son très bon niveau de résistance à la septoriose. Il présente également un assez bon comportement vis-à-vis de la rouille jaune, mais n'est que moyennement résistant à la rouille brune. Il est assez sensible à la production de DON. Assez court, sa tenue de tige est bonne. Il est résistant aux mosaïques et tolérant au chlortoluron.

NEMO (Secobra 2015) – BP 0Sud BPMF



Variété demi-précoce, BP Sud, Nemo a de nombreux atouts agronomiques. Il confirme ses bons rendements en 2018, avec une grande stabilité de résultats. Ses PS sont très bons et ses teneurs en protéines correctes. Il a un P/L autour de 1, mais un W un peu faible.

Du côté des maladies, son profil évolue au fil des années. Il est maintenant sensible à la rouille jaune et assez sensible à la rouille brune. Il est moyennement résistant à la septoriose. Il est assez sensible aux fusarioses des épis et à l'accumulation de DON. Il est de plus résistant à la cécidomyie orange et sa tenue de tige est bonne. Il est tolérant au chlortoluron.

RGT VENEZIO (RAGT 2014) – BPS VRM



BPS ½ précoce, RGT Venezia a une finition rapide. Il associe un profil agronomique assez équilibré à un bon potentiel de rendement, très régulier depuis 3 ans. Il se distingue par une très bonne qualité de grains avec de bons PS et des teneurs en protéines très élevées, nettement au-dessus de la droite de régression rendement/protéines.

Sur le plan technologique, RGT VENEZIO présente un bon niveau de W au-delà de 11,5 % de protéines et des P/L un peu élevés.

En végétation, sa tenue de tige est correcte tout comme son comportement vis-à-vis des maladies foliaires notamment la rouille brune. Il est assez sensible toutefois

à l'oïdium et à la fusariose de l'épi. Il est tolérant au chlortoluron.

RUBISKO (RAGT 2012) – BP BPMF



BP demi-précoce à épiaison, Ses teneurs en protéines sont bonnes et ses PS sont moyens. Rubisko, bien que BP, fait partie, des variétés dont le cumul ne doit pas dépasser 15% des mélanges en meunerie.

Sa productivité s'accompagne de bonnes caractéristiques agronomiques. Peu sensible à la verse, il présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires et de l'épi. Rubisko est un des blés résistants aux cécidomyies orange. Il est sensible au chlortoluron.



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

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

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

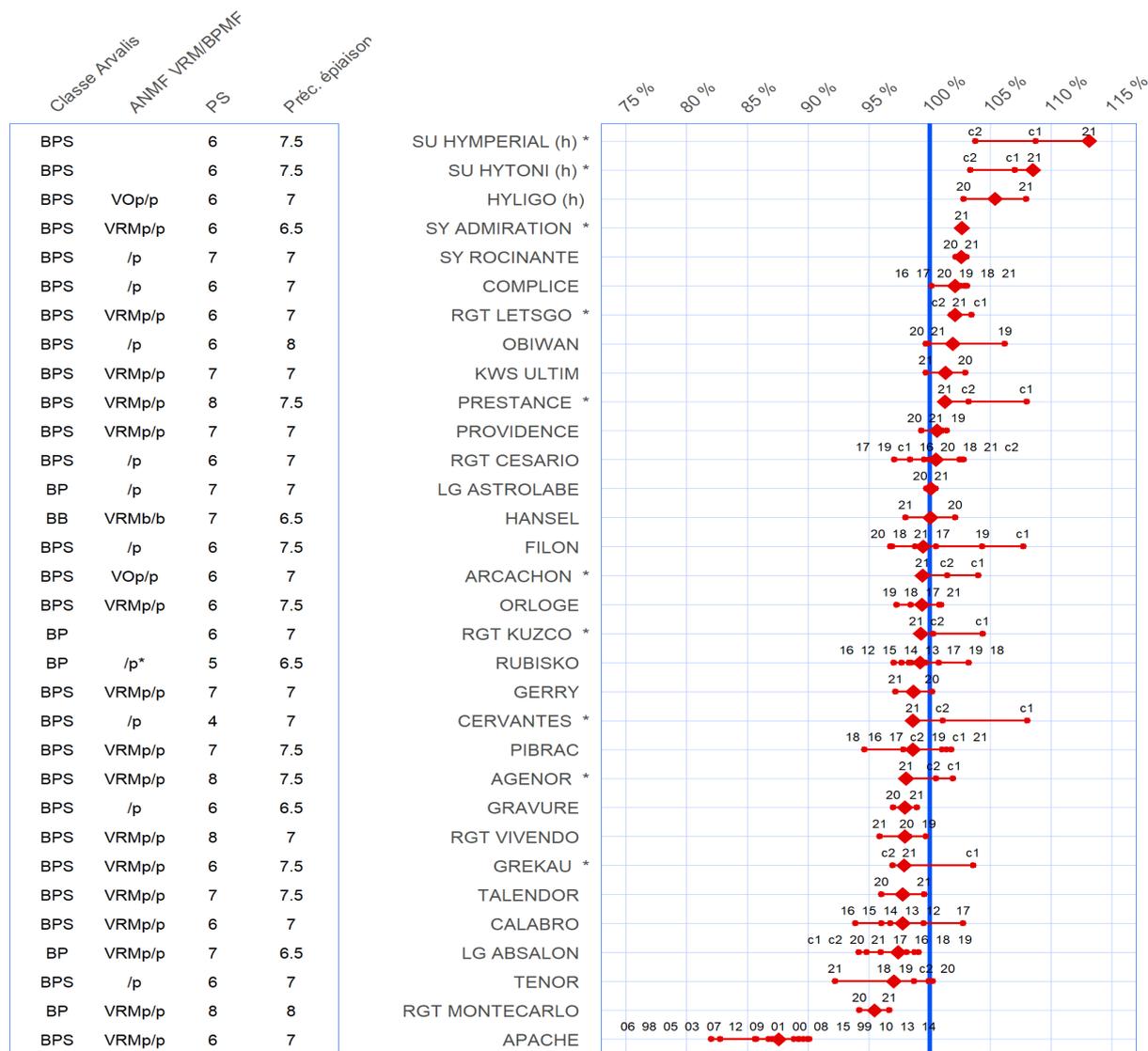
Références : Rendements pluriannuels

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

variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle. (ex : 21 = 2021)



BLE TENDRE : RESULTATS PLURIANNUELS SUD EST



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

* : Nouveautés 2021

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

• VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2021/ (Récolte 2022)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

• BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2021

p : blés panifiables

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

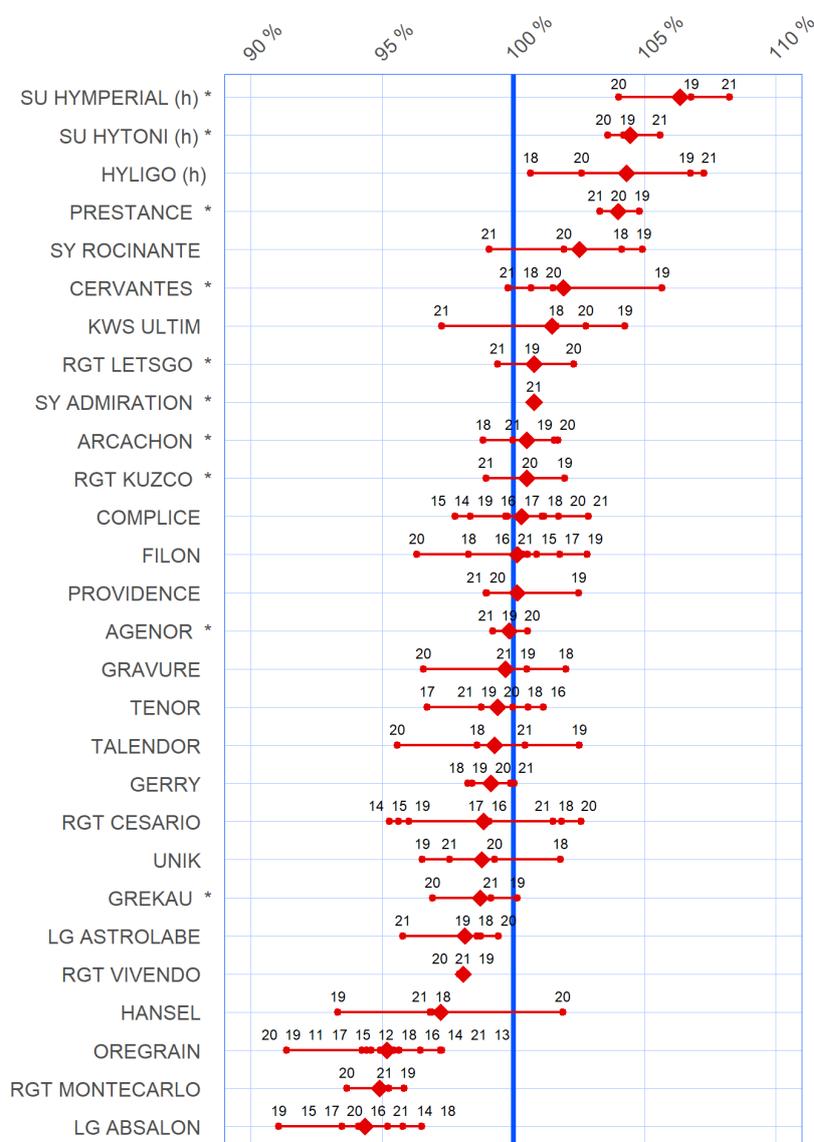
f : blés de force

b : blés biscuitiers

BLE TENDRE : RESULTATS PLURIANNUELS GRAND SUD



	Classe Arvalis	ANMF VRM/BPMF	PS	Préc. épiaison	Mos.
BPS	6	7.5			
BPS	6	7.5			
BPS VOp/p	6	7			
BPS VRMp/p	8	7.5			
BPS /p	7	7			
BPS /p	4	7			
BPS VRMp/p	7	7		R	
BPS VRMp/p	6	7		R	
BPS VRMp/p	6	6.5		R	
BPS VOp/p	6	7			
BP	6	7			
BPS /p	6	7			
BPS /p	6	7.5			
BPS VRMp/p	7	7			
BPS VRMp/p	8	7.5			
BPS /p	6	6.5		S	
BPS /p	6	7		S	
BPS VRMp/p	7	7.5		R	
BPS VRMp/p	7	7			
BPS /p	6	7		R	
BPS VRMp/p	9	7		S	
BPS VRMp/p	6	7.5		R	
BP /p	7	7			
BPS VRMp/p	8	7			
BB VRMb/b	7	6.5			
BPS VRMp/p	7	7		S	
BP VRMp/p	8	8		R	
BP VRMp/p	7	6.5			



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

* : Nouveautés 2021

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

• VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2021/ (Récolte 2022)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

• BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2021

p : blés panifiables

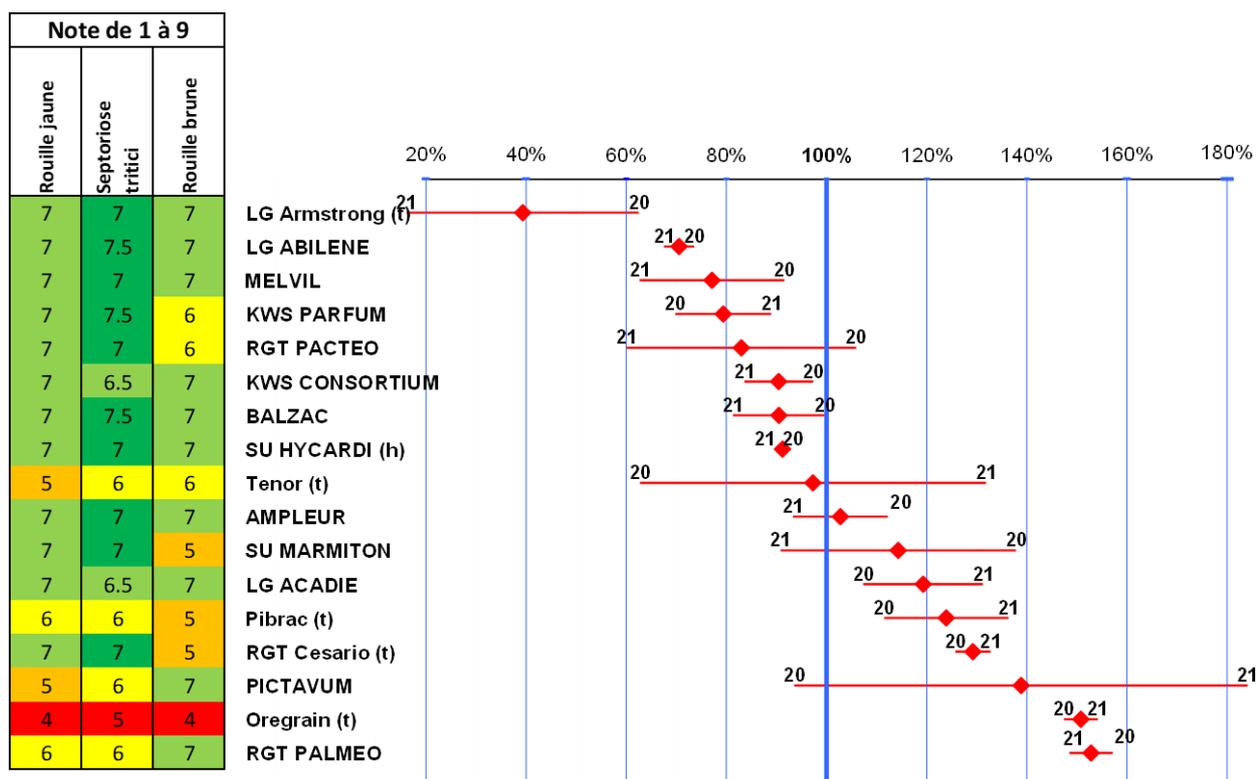
p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

f : blés de force

b : blés biscuitiers

Tolérance aux maladies des inscriptions 2022

Nuisibilité des maladies zone sud



Source CTPS : 6 essais CTPS 2020

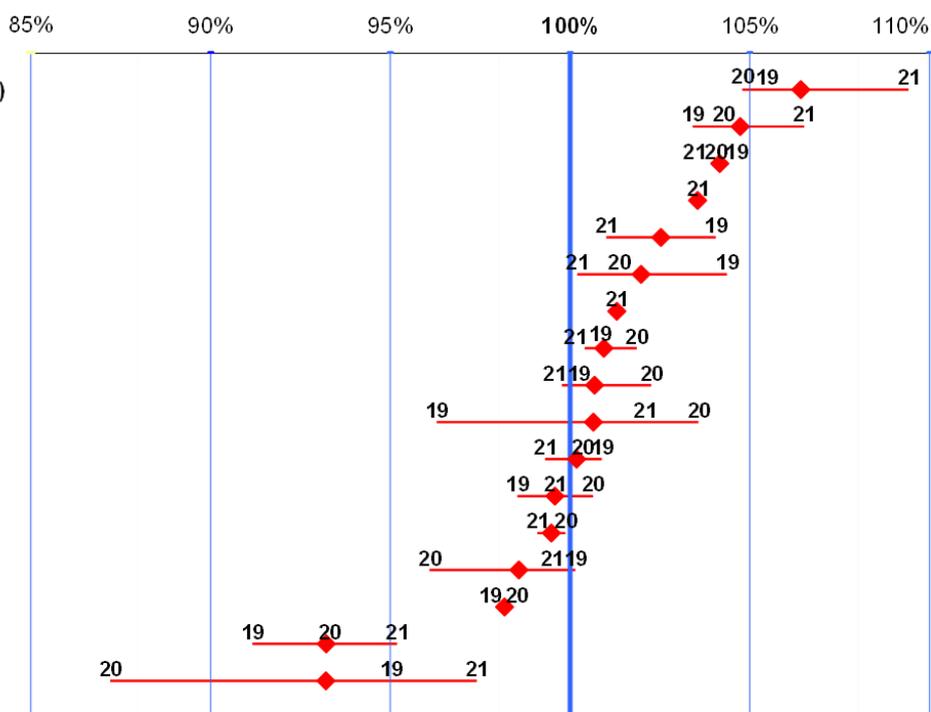
6 essais CTPS 2021

Rappel des rendements des inscriptions 2021

■ Rendement traité zone sud (en % de la moyenne des variétés présentes 3 ans)



Classe qualité	Précocité épiaison	
BPS	7.5	SU HYMPERIAL (h)
BPS	7.5	SU HYTONI (h)
BPS	7.5	PRESTANCE
BPS	7	Complice (t)
BPS	7.5	Filon (t)
BPS	7	CERVANTES
BPS	6.5	SY ADMIRATION
BPS	7	ARCACHON
BPS	7	RGT LETSGO
BPS	7	RGT Cesario (t)
BP	7	RGT KUZCO
BPS	7.5	AGENOR
BPS	7	Tenor (t)
BPS	7.5	GREKAU
BPS	7.5	Pibrac (t)
BP	6.5	LG Absalon (t)
BPS	7	Oregrain (t)



Sources :

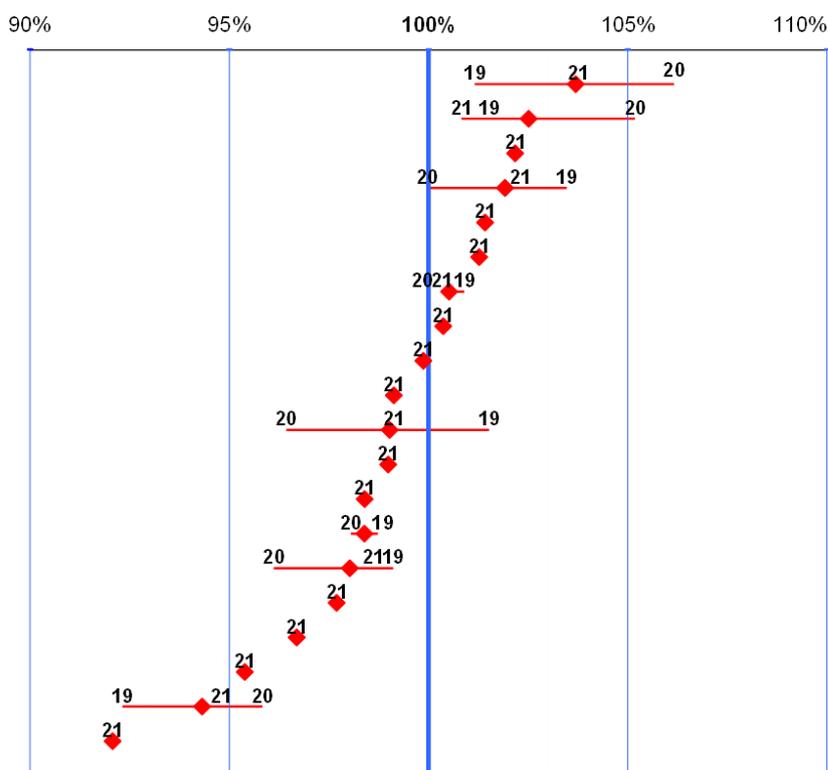
ARVALIS, post inscription : 17 essais Sud 2021

CTPS/GEVES, inscription : 11 essais Sud 2020

CTPS/GEVES, inscription : 11 essais Sud 2019



Classe qualité	Précocité épiaison	
BPS	6	Chevignon (t)
BPS	5.5	LG AUDACE
BPS	7.5	SU HYMPERIAL (h)
BPS	6.5	SY ADMIRATION
BPS	7	Complice (t)
BPS	7.5	PRESTANCE
BPS	6	JUNIOR
BPS	7	ARCACHON
BPS	7	RGT Cesario (t)
BPS	6	KWS Extase (t)
BPS	6	SPACIUM
BP	7	RGT KUZCO
BPS	7	CERVANTES
BPS	6	Fructidor (t)
BP	6.5	Rubisko (t)
BPS	7	RGT LETSGO
BPS	7.5	AGENOR
BPS	7	Tenor (t)
BP	6.5	LG Absalon (t)
BPS	7.5	GREKAU



Sources :

ARVALIS, post inscription : 20 essais Centre 2021

CTPS/GEVES, inscription : 6 essais Centre 2020

CTPS/GEVES, inscription : 8 essais Centre 2019

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 de résistance

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									
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Pléin verse (3)	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. <i>graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe mosaïques (3)	Cécidomyies orange	Chlorotauron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés (2)					Classe qualité		CEPP/ dose de 500 000 graines (4)				
																						Protéines-GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Supérieur	Premium	P/La 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité		ANMF (5) VRM/BPMF			
LG	ADVISOR	2015	rb	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	0,05	
UNI	AGENOR	2021	b	4	(4)	7,5	7	3	7	6	6	4	4	6,5	7	4,5	5		R	T	(4)	8	8	5	180-240	71%	52%	1,5-2,5	BPS	VRMp	0,11		
LD	AMBOISE	2018	rb	5	(3)	5,5	(7)	2,5	6,5	(3)	3	8	3	7	7	3,5	3		R	T	(5)	4	4	7	4	110-135	36%	0%	0,2-0,6	BAU		0,01	
FD	AMPLEUR	2022	b	6		7	(5)	3,5	6		3	7	7	7	7	4,5							7	(6)	(5)	145-185	48%	28%	1,0-2,0	BPS		0,05	
LD	APACHE	1998	rb	4	3	7	7	3,5	7	5	2	5	7	4,5	4	7	6,5	S			T	5	6	5	5	160-210	60%	41%	0,3-1,0	BPS	VRMp ^{EXT}	0,05	
LG	ARCAÇON	2021	rb	3	(4)	7	6	3	6,5	5	3	7	7	6	6	5	5,5				(5)	6	5	2	185-225	38%	21%	0,7-1,5	BPS	VOp/BPMFp	0,05		
RAG	AREZZO	2008	b	3	4	7	7	3,5	6	7	2	6	7	6	3	5,5	4,5	S	S	T	5	8	6	6	180-235	79%	62%	0,9-2,0	BPS	VRMp	0		
LG	ARKEOS	2011	rb	2	2	7	7,5	3,5	6	7	2	5	4	5,5	5	3,5	4,5	S		S	3	4	5	4	70-90			0,3-0,4	BB	VRMb	0		
LG	ASCOTT	2012	rb	3	4	7	5,5	3	5	2	4	5	5	6	5	4	4	R	S	T	5	6	6	3	170-210	43%	24%	0,7-1,3	BP		0		
SU	AUTRICUM	2020	b	3	2	6,5	7	3,5	6,5	5	1	7	7	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	rb	2		6	(6)	3,5	6		7	7	7	7	7	5						8	(6)	(5)	210-290	51%	31%	0,8-1,6	BPS		0,05		
SEC	BALZAC	2022	b	3		7	(6,5)	3,5	6		2	8	7	7,5	7	5,5						8	(8)	(6)	115-165	79%	0%	0,7-1,5	BPS	VOp	0,05		
RAG	BERGAMO	2012	rb	2	2	5,5	8,5	4	6,5	4	2	4	6	5	5	5,5	5,5	S	S	S	5	5	5	3	140-185	34%	18%	0,8-1,6	BP		0		
SYN	BOLOGNA	ES-02	b	4	5	7,5		2,5	6,5		(2)	5	8	6	2		5,5				2	8	6	0	320-445			0,4-1,4	BAF	VRM ^{ES}	0		
RAG	BOREGAR	2008	b	3	1	6	7,5	3	5,5	4	6	6	5	5,5	2	4	4	S	R	T	4	5	6	5	165-175	47%	30%	0,6-1,4	BPS	BPMFp	0,01		
SEC	CAMPESINO	2019	rb	3	4	6,5	5,5	4	6	6	6	8	5	6,5	8	5	6				4	5	6	1	130-170	16%	0%	0,6-1,9	BAU		0		
FD	CELEBRITY	2022	rb	5		7	(5,5)	3,5	6,5		2	7	6,5	5	4			R	R	T		5	(7)	(4)	130-190	42%	24%	0,6-1,3	BPS	VOp ^{EXT}	0,06		
SU	CENTURION	2016	b	3	(4)	7,5		4	5	4	3	(7)	7	5	7	4,5	4,5				(7)	6	8	9	185-240	79%	69%	1,2-2,2	BPS	BPMFp	0,05		
SU	CHEVIGNON	2017	rb	3	2	6	(6,5)	4	6	3	3	6	7	7	6	5	5	S	S	T	5	5	6	2	160-215	30%	15%	0,4-1,2	BPS	BPMFp	0,05		
LD	CHRISTOPH	AT-18	b	(4)	2	6		4,5	6			7	(5,5)	7					R		(5)	9	7	9	300-380			0,5-1,4	BAF	VRMf	0,01		
FD	COMPLICE	2016	b	3	2	7	(6)	4	5	5	3	6	5	6	5	5	3,5					7	6	6	3	150-200	43%	24%	0,7-1,8	BPS	BPMFp	0	
LD	CROSSWAY	BE-18	rb	(2)	(2)	5					(2)		(6,5)	(4)		(4,5)	S	R			(4)	5	5	3	150-180	34%	18%	0,4-0,8	BAU		0,01		
SEC	CUBITUS	2019	b	2	3	6	5,5	3,5	7	3	6	4	7	7	7	4,5	4,5				T	5	7	8	7	180-240	80%	66%	0,7-1,8	BPS	BPMFp	0,1	
SEC	DESCARTES	2014	rb	4	5	7	5,5	3,5	6,5	5	5	4	8	5,5	5	6	5,5	S		S	3	6	6	5	180-215	60%	41%	0,9-1,9	BPS	VRMp	0,05		
RAG	DIAMENTO	2013	b	3	3	7	5,5	3,5	6	5	3	6	7	5,5	5	4	S		S	7	6	6	4	175-210	53%	32%	0,6-1,8	BPS	BPMFp	0			
CS	ENERGO	AT-09	b	(3)		6,5		6,5				5	7								T	6	9	8	9						0		
FD	FILON	2017	rb	5	6	7,5	(5,5)	3,5	5,5	6	3	7	6	5,5	5	4,5	5,5			R	T	6	6	8	5	140-185	60%	41%	1,1-3,2	BPS	BPMFp ^{EXT}	0,01	
KWM	FORCALI	2015	b	3	4	7,5	5,5	3	4,5	3	3	6	7	6	7	5	4,5					5	8	9	9	245-365			0,4-1,1	BAF	VRMf	0,05	
UNI	FRUCTIDOR	2014	rb	2	3	6	6,5	3,5	6,5	5	3	7	7	6,5	6	5	5	S			T	4	7	6	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	7	7	5	5,5			R	T	4	6	6	3	140-175	43%	24%	0,4-0,8	BPS	BPMFp	0,06		
AO	GEO	2017	b	4	(4)	6,5		3,5	7	5	6	6	4	5	6	5,5	4,5	R			T	5	5	9	9	270-380			0,5-1,0	BAF	VRMf	0,05	
AO	GERRY	2020	b	4	3	7	5,5	3	7	6	6	4	5	6	4	4,5	4,5				T	6	7	7	4	145-180	59%	38%	1,3-2,2	BPS	VRMp	0,05	
AO	GHAYTA	2013	b	5	2	6	5,5	3	7	4	5	6	6	5	6	5	5	R		S	6	5	8	9	305-340			0,6-0,9	BAF	BPMFp	0,1		
SYN	GIAMBOLOGNA	IT-16	rb	(4)	5	7,5	(3,5)	7			(4)	9	6	4							3	9	9	9	330-460			1,7-2,7	BAF	VRMf	0,05		
UNI	GRANDOR	2006	rb	4	4	7	7,5	4,5	6	2	3	5	9	5	7		7	S	S	T	5	8	5	7	150-250	85%	72%	0,6-1,8	BPS	BPMFp	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			(5)	6	8	7	125-195	72%	56%	0,5-0,9	BPS	VRM ^{EXT}	0,05		
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	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	7	5	75-125			0,2-0,5	BB	VRMb	0,05	
SU	HYACINTH	(h) 2021	rb	3	(2)	6,5	7,5	5	6	5	2	7	7	6,5	8	5	4,5	S			(7)	5	7	3	185-220	34%	18%	1,5-2,5	BPS	BPMFp	0,07		
SU	HYKING	(h) 2016	rb	3	3	6,5	(6,5)	3,5	7	7	2	5	7	6	6	4,5	4			R	T	5	5	6	1	175-210	16%	8%	0,7-1,9	BPS	BPMFp	0,15	
SU	HYLIGO	(h) 2020	rb	5	4	7	7	4	5,5	7	4	8	6	6	5	5,5	6,5				S	7	6	7	2	165-200	38%	21%	0,6-1,7	BPS	VOp/BPMFp	0,07	
SU	HYSTAR	(h) 2008	rb	3	3	7	6,5	4,5	3,5	(5)	2	4	5	6	6	(5,5)	5	R	S	T	7	6	5	3	110-165	43%	0%	0,2-0,6	BP		0		
CS	IZALCO CS	2016	b	3	5	8	(4)	4,5	6	2	3	4	8	7	5	5,5	6				S	5	9	9	9	345-440			0,5-1,5	BAF	VRMf	0	
UNI	JUNIOR	2021	rb	2	(3)	6	7	4	6,5	4	7	7	7	6	6	5	4				(5)	8	7	4	180-220	62%	41%	0,8-1,8	BPS	VRMp	0,05		
KWM	KWS AGRUM	2021	b	2	(2)	5,5	8	3,5	7	3	2	8	7	6,5	7	5	4			R	T	5	4	2	165-215	30%	15%	0,8-1,8	BPS	BPMFp	0,11		
KWM	KWS CONSORTIUM	2022	rb	3		7	(6)	3,5	6			6	8	7	6,5	7	4,5			R	T	6	(6)	(4)	160-230	53%	32%	1,5-2,9</					

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 :	Précocité épiaison :	Précocité montaison :
1 - Très hiver	4,5 - Très tardif	0 - Très tardif
2 - Hiver	5 - Tardif	1 - Tardif
3 - Hiver à ½ hiver	5,5 - ½ tardif	2 - ½ tardif
4 - ½ hiver	6 - ½ tardif à ½ précoce	3 - ½ précoce
5 - ½ hiver à ½ alternatif	6,5 - ½ précoce	4 - Précoce
6 - ½ alternatif	7 - Précoce	5 - Très précoce
7 - Alternatif	7,5 - Très précoce	6 - Ultra précoce
8 - Alternatif à printemps	8 - Ultra précoce	
9 - Printemps		

Hauteur : 1 très court à 9 très haut.

PMG : 1 très petit à 9 très gros

Résistance aux accidents et aux maladies

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

R = résistante / T = Tolérante / S = Sensible

Qualité

Poids Spécifique : 1 faible à 9 élevé

Protéines : 1 faible à 9 élevée, 9**** très élevée

Protéines - GPD : blé tendre, blé dur et triticale : Note de 1 à 9 basée sur l'écart à la droite de régression Protéine/Rendement. Plus la note est élevée plus la variété s'écarte positivement de cette droite, et inversement.

OBTENEURS 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
SU	Sem Partners
SU	Saaten Union
SYN	Syngenta
UNI	Unisigma
AUT	Autres



Pour plus d'informations, vous pouvez contacter :

L'équipe régionale Rhône-Alpes

ARVALIS Institut du Végétal
241 route de Chapulay
69330 PUSIGNAN

⇒ **Thomas JOLY** : t.joly@arvalis.fr
⇒ **Yves POUSSET** : y.pousset@arvalis.fr
⇒ **Thibaut RAY** : t.ray@arvalis.fr
⇒ **Audrey TABONE** : a.tabone@arvalis.fr

L'équipe régionale Méditerranée

ARVALIS Institut du Végétal
Domaine de Bastide
30900 NIMES

⇒ **Pauline DAVID** : p.david@arvalis.fr

ARVALIS Institut du Végétal
Le Plan- Route de Vinon
04800 GREOUX

⇒ **Mathieu MARGUERIE** : m.marguerie@arvalis.fr

