& CHOISIR & ANTICIPER

Préconisations régionales juin 2021



Blé tendre : quelles variétés pour les prochains semis ?



Rhône-Alpes et Arc méditerranéen

ARVALIS
Institut du végétal

SOMMAIRE

Variétés de Blé tendre : préconisations par terroir 2

Variétés de Blé tendre : commentaires 7

Les nouveautés 2021 8

Les variétés récentes (2019 - 2020) 10

Les variétés confirmées 13

Les variétés conseillées 16

Références : Rendements pluriannuels 19

BLE TENDRE : Résultats pluriannuels GRAND SUD 19

Rendements des inscriptions 2021 22

Tolérance aux maladies des nouveautés 2021 24

Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver 25

Variétés de Blé tendre : préconisations par terroir

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	*Rubisko Nemo,* Advisor, Fructidor, *RGT Venezio*, LG Absalon, Pilier,	*Calabro,* Oregrain, *SY Moisson, Pibrac,* Hydrock (h), *Complice,* RGT Césario, Filon, LG Armstrong, Orloge, Unik, Tenor	*Rubisko, Nemo, RGT Venezio,* LG Absalon Pilier,	Hyking (h) Oregrain, *SY Moisson, Calabro Pibrac,*Hydrock (h), *Complice*, RGT Cesario, Filon, Hypodrom(h) *LG Armstrong*, *Unik,* Hynvictus(h), Tenor	Oregrain, *SY Moisson, Rubisko* Pilier, LG Auriga	Oregrain, *SY Moisson,* Filon,
Récentes et Nouveautés	*Gravure LG Astrolabe*	Hyxpéria(h), *Obiwan, Providence,* LG Auriga *KWS Ultim, SY Rocinante,*	*Gravure*	Hyxpéria(h), *Obiwan, Providence,* LG Auriga *KWS Ultim,, SY Rocinante, Hyligo*	*Gravure*	Hyxpéria(h), *Obiwan, Hyligo*

En Italique : aristation, variétés barbues

Secteurs ou les sols d'alluvions et graviers dominent. 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 par contre 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	*Rubisko*, Advisor, *Nemo*, LG Absalon Pilier,	*RGT Venezio*, *Pibrac,* Hydrock (h), *Complice,* RGT Cesario Filon, *LG Armstrong*, *Orloge*, *Unik*, *Fantomas*, Tarascon, Tenor,	Oregrain, *Rubisko,* Advisor, Nemo, LG Absalon Pilier,	Oregrain, *Rubisko, RGT Venezio, Pibrac, Complice*, RGT Cesario Filon, Hypodrom(h) *Unik,* Hynvictus(h), *Fantomas,* Tarascon, Tenor,	Oregrain, *Rubisko*, Pilier	Oregrain, *SY Moisson, Bonifacio,* Hydrock (h), Filon, Hypodrom(h) Hynvictus(h),
Récentes et Nouveautés	*Gravure*	Hyxperia(h),*Obiwan*, *Providence*, *SU Astragon* LG Auriga, *KWS Ultim, SY Rocinante, Gerry, LG Astrolabe*	*Gravure*	Hyxpéria(h), *Obiwan, Providence,* LG Auriga *KWS Ultim, SY Rocinante*, Hyligo(h)	*Gravure*	Hyxpéria(h), *Obiwan,* Hyligo (h)

En Italique : aristation, variétés barbues

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	*Rubisko, Nemo*, Advisor, LG Absalon *RGT Venezio* Pilier,	*Pibrac,* Hydrock (h), RGT Cesario Filon, Hypodrom *Orloge, LG Armstrong, Unik, Fantomas,* Tarascon, Tenor	Oregrain, *Rubisko, Nemo,* Advisor, *RGT Venezio,*	*Pibrac,* Hydrock (h), *Complice,* RGT Cesario Filon, Hypodrom, *Unik* Hynvictus(h) *Fantomas,* Tarascon, Tenor	Oregrain, *Rubisko,* Pilier	*SY Moisson*, Hydrock (h), Filon, Hypodrom(h), Hynvictus(h),
Récentes et Nouveautés	*Gravure*, *LG Astrolabe*	Hyxpéria(h), *Obiwan, Providence, LG Auriga* *KWS Ultim, , SY Rocinante, Gerry*	*Gravure*	Hyxpéria(h), *Obiwan, Providence,* *KWS Ultim, SY Rocinante,* Hyligo(h)	*Gravure*	Hyxpéria(h), *Obiwan, LG Auriga* Hyligo(h)

En Italique : aristation, variétés barbues

Situation 4

Situation la plus australe, l'offre en sommes 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 superficiel 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	*Rubisko, Nemo, LG* Absalon *RGT Venezio* Pilier	*Pibrac,* Hydrock (h), RGT Cesario, *Solindo CS* Filon, *Orloge, LG Armstrong Unik, Fantomas*, Tenor	Oregrain, *Rubisko, Nemo*, LG Absalon Pilier	*RGT Venezio, Pibrac,* RGT Cesario, Filon, Hypodrom *LG Armstrong, Unik,* Hynvictus (h), *Fantomas,* Tenor	Oregrain, *Rubisko* Pilier	Oregrain, *SY Moisson, Bonifacio,* Hydrock (h), *Solehio,* Filon, Hypodrom(h)Hynvictus(h)
Récentes et Nouveautés	*LG Astrolabe*	Hyxpéria(h), *Obiwan, Providence, SU Astragon LG Auriga KWS Ultim, SY Rocinante, Gerry, , RGT Borsalino*	*Gravure*	Hyxpéria(h), *Obiwan, Providence, LG Auriga KWS Ultim, SY Rocinante*, Hyligo(h), *RGT Borsalino*		Hyxpéria(h), *Obiwan, LG Auriga* Hyligo(h)

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	*Rubisko,* *LG* Absalon *RGT Venezio* Pilier,	Hydrock (h), *Complice,* RGT Cesario, *Solindo CS Orloge, LG Armstrong Unik, Fantomas*, Tenor	Oregrain, *Rubisko,* , LG Absalon *RGT Venezio* Pilier	*Calabro, SY Moisson*, Hybiza (h), *Pibrac,* RGT Cesario, *LG Armstrong, Unik,* Hynvictus (h), *Fantomas,* Tenor	Oregrain, *Rubisko* Pilier	Oregrain, *SY Moisson, Bonifacio,* Hydrock (h), *Solehio*
Récentes et Nouveautés	Gravure *LG Astrolabe*	Hyxpéria(h), *Obiwan, Providence LG Auriga, KWS Ultim, RGT Natureo, SY Rocinante, Gerry, RGT Borsalino*	Gravure	Hyxpéria(h), *Obiwan, Providence LG Auriga KWS Ultim, RGT Natureo, SY Rocinante,* Hyligo(h), *RGT Borsalino*	Gravure	Hyxpéria(h), *Obiwan, LG Auriga* Hyligo(h)

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 NOUVEAUTES 2021

Les variétés ont été inscrites à l'automne 2020 sur la base des résultats d'essais de pré-inscription réalisés en 2019 et 2020. En conséquence, les commentaires proposés pour ces variétés restent provisoires et seront validés une fois la récolte 2021 réalisée.

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

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.

CERVANTES (SECOBRA 2021)



Variété précoce d'un bon niveau de productivité sur 2 ans à 103% de la moyenne. Cette variété est peu sensible à la septoriose et assez résistante aux rouilles, son comportement est équilibré face aux maladies et présente l'avantage de résister à la cécidomyie orange. Sa tenue de tige est correcte.

BPS avec un PS moyen, sa teneur en protéines se situe dans la moyenne compte tenu de sa productivité. Cervantès est intéressante en panification pour son profil extensible et sa mie jaune.

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 traduisent 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 sensibilté 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.

RGT DISTINGO (RAGT 2019) – BPS



Variété BPS précoce, sa productivité en 2019 est juste au-dessus de la moyenne. Son PS est faible et sa teneur en protéines est basse. Cette variété est notée dans la moyenne vis-à-vis de la septoriose, elle et s'est montrée très sensible à la rouille jaune. Les écarts T-NT peuvent être très élevés si la protection fongicide n'est pas adaptée. Son niveau de résistance face la fusariose se situe dans la moyenne. La note de panification est bonne avec parfois de faibles W à 11.5% de protéines. Variété tolérante au chlortoluron.

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 parait 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.

SOLIVE CS (Caussade Semences 2019) – BP



Variété BP 1/2précoce, sa productivité en 2019 est juste au-dessus de la moyenne à 101% du regroupement sud-est, elle est plus en retrait dans le regroupement sud. Son PS est faible mais sa teneur en protéines est correcte. Cette variété présente un bon niveau de résistance aux maladies avec des écarts T-NT qui sont faibles. Elle est notée sensible à la fusariose, son comportement vis-à-vis de l'accumulation de mycotoxines devra être surveillé. Les W sont moyens avec des P/L autour de 1, des défauts de pâte et de pain pénalisent régulièrement le résultat final. 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.

RGT Natureo (RAGT 2020) – BPS

BPS précoce à épiaison, ½ alternative, ses résultats en termes de productivité en 2020 le situent au niveau de la moyenne du regroupement d'essais grand sud. La particularité de cette variété réside dans son bon comportement face aux maladies foliaires. Elle présente des écarts T_NT les plus faibles du regroupement devant LG Absalon. Son point faible est le piétin verse. Sa note fusariose est bonne à confirmer avec de l'accumulation de DON. Cette variété courte présente une bonne tenue de tige. Son PS est d'un assez bon niveau et sa teneur en protéines est dans la moyenne. Elle affiche un W très bon mais avec un P/L très élevé. Sa note panification est relativement correcte mais peut être pénalisée par des défauts de pain. Cette variété apporte de l'hydratation. 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.

LG Astrolabe (Limagrain 2020) – BP VO

BP précoce à épiaison, il affiche une productivité dans la moyenne du regroupement. Il présente un assez bon niveau de résistance aux maladies sauf vis-à-vis de la rouille jaune pour laquelle il a présenté quelques symptômes. Ses écarts de rendement T-NT sont dans la moyenne. Il est assez résistant au piétin verse, par contre sa note fusariose est un peu faible. Variété assez courte, sa tenue de tige est correcte. Son PS est d'un bon niveau et sa teneur en protéines est élevée. Variété BP, elle affiche un W très moyen à 11.5% de protéines avec un P/L autour de 1. Sa note panification est variable d'insuffisant à bonne, parfois pénalisée par des défauts de pain. Profil de pâtes légèrement extensible au façonnage. Tolérant au chlortoluron.

RGT Borsalino (RAGT 2020) – BP

BP très précoce à épiaison, il affiche une productivité assez faible en 2020 à 91% du regroupement sud. 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 parait bonne à confirmer avec la note d'accumulation de DON. Variété assez haute, sa tenue de tige est tout de même correcte. Son PS est d'un bon niveau et sa teneur en protéines est correcte. Variété BP, elle affiche un W faible à 11.5% de protéines avec un P/L assez équilibré. Sa note panification est variable d'insuffisante à bonne, elle est régulièrement pénalisée par des défauts de pâtes et de pain. 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 CONFIRMEES

FANTOMAS (SECOBRA 2018) – BPS VO



Précoce à épiaison, Fantomas a des niveaux de productivité moyens dans nos essais. Son PS se situe dans la moyenne, les teneurs en protéines sont bonnes. C'est une variété qui talle beaucoup Son comportement face aux maladies est bon en particulier vis-à-vis de la rouille brune, les écarts T-NT sont modérés. Son comportement face à la verse est à surveiller. Sa valeur boulangère parait variable suivant les années mais il est généralement bon, avec des P/L autour de 1

HYNVICTUS (Saaten Union 2018) – BPS VO



Variété hybride précoce qui affiche des rendements dans la moyenne. PS et teneur en protéines sont dans la moyenne, le PMG est gros pour cette variété. Son comportement face aux maladies se situe dans la moyenne. Elle a un bon comportement vis-à-vis de la fusariose et des teneurs en DON. Variété BPS Hynvictus présente de bon W et des P/L autour de 1, son comportement boulanger est bon grâce à de bonnes notes de pâtes et de bons résultats de pain.

MACARON (Saaten Union 2018) – BP



Blé précoce qui affiche une productivité en retrait en 2019 par rapport à 2018. Son PS est élevé, sa teneur en protéines se situe dans la moyenne. Cette variété est lente à la reprise de végétation mais elle finit très rapidement. Son tallage et son PMG sont dans la moyenne, elle bénéficie d'une bonne fertilité épi. Du côté des maladies Macaron est sensible à la rouille brune mais présente un bon comportement vis-à-vis de la septoriose et de fusariose. Macaron est BP, elle affiche de bon W mais des résultats en panification qui sont très variables, d'insuffisants à très bons.

MALDIVES CS (Caussade 2018) – BP.



Blé précoce affiche une productivité légèrement inférieure à la moyenne. Variété qui présente un bon PS mais des teneurs en protéines un peu faibles. Cette variété se distingue par une bonne tolérance vis-à-vis des maladies sauf pour l'oïdium pour laquelle elle est très sensible. Son comportement vis-à-vis de la fusariose et de la production de mycotoxines est bon. Variété qui présente une assez bonne force boulangère et des P/L équilibrés mais qui est pénalisée par des défauts de pain au test de panification. Maldives Cs est tolérant au chlortoluron et résistant aux mosaïques.

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 apporte 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.

SOLINDO CS (CAUSSADE 2018) – BP



Très précoce à épiaison, ½ alternatif, Solindo CS présente des niveaux de rendements juste à la moyenne en 2019. Cela s'accompagne de PS et de teneurs en protéines élevés. Son tallage est modéré, il finalise le rendement avec de gros PMG. Du côté des maladies, Solindo CS présente une forte sensibilité au piétin verse, il est assez résistant à l'oïdium et moyennement sensible aux autres maladies foliaires, son niveau de résistance à la fusariose est correct at apporte un peu de sécurité en teneur de DON. Solindo CS affiche de bons W et des P/L équilibrés mais il est pénalisé par des défauts de pain. Solindo est tolérant au chlortoluron.

TARASCON (Saaten Union 2018) – BPS VO



Variété précoce à épiaison qui présente un bon niveau de rendement dans nos essais régionaux. PS et protéines sont dans la moyenne, Tarascon présente un bon tallage et une bonne fertilité épi, c'est une variété à finition lente plutôt pour les sols profonds. Assez bon comportement face aux maladies sauf vis-à-vis de la rouille jaune, les écarts T-NT se situent dans la moyenne. Variété BPS avec de bon W et des P/L autour de 1, ses notes de panification sont excellentes grâce à de bonnes notes de pâtes et de pain. Tarascon est tolérant au chlortoluron.

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 (Florimont 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.

HYPODROM (Saaten Union 2017) BPS VRM



Hybride très précoce à épiaison, ½ alternatif, Hypodrom confirme sa productivité en 2019 dans nos essais. Il a un excellent tallage, une bonne fertilité et de bons PMG. Ses PS sont assez élevés, mais ses teneurs en protéines sont faibles. Variété BPS, Hypodrom affiche une excellente force boulangère et des P/L autour de 1, à 11 % de protéines.

Assez résistant à la rouille brune il n'est toutefois pas totalement indemne vis-à-vis de cette maladie, il se montre moyennement sensible à l'oïdium. Son comportement rouille jaune et septoriose est correct. Il obtient une bonne note en accumulation de DON ce qui en fait un candidat en blé de maïs. Coté 4,5 en verse, sa tenue de tige n'est pas très bonne. Il est sensible au chlortoluron et résistant aux cécidomyies orange.

LG AMSTRONG (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 antécédentes. 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 (Agriobtention 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 2019 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.

HYDROCK (Saaten Union 2016) – BPS – VRM



BPS très précoce, Hydrock présente une productivité assez régulière. Ses PS sont corrects et ses teneurs en protéines au-dessus de la droite de dilution protéines/rendement. La force boulangère d'Hydrock est d'un bon niveau mais les P/L sont élevés. Au test de panification, le résultat final est bon.

Vis-à-vis des maladies, il est résistant à la rouille jaune, au piétin verse et assez résistant à la fusariose des épis ce que confirme son bon comportement en production de DON. Il est moyennement sensible à la septoriose et à la rouille brune. Sa tenue de tige est à surveiller. 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 parait 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, Némo 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 coté 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 Venezio 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.

OREGRAIN (Desprez 2012) – BPS – VRM



La productivité de cette variété continue de s'éroder au fil des années. Il a un bon comportement en blé sur blé mais les températures échaudantes en fin de cycle ne lui conviennent pas. Ses PS et ses teneurs en protéines sont d'un très bon niveau. Oregrain présente un profil alvéographique très équilibré et un comportement boulanger généralement de haut niveau.

Le profil maladie d'Oregrain a évolué : il est maintenant très sensible à la rouille jaune et à la rouille brune. Il est aussi sensible à la septoriose. Les écarts T-NT sont dans les plus élevés du panel de variétés testées. Il apporte surtout de la résistance en accumulation de DON caractéristique toujours très recherché dans notre région. 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.

CALABRO (RAGT 2012) – BPS – VRM



BPS précoce, recommandée par la meunerie, Calabro se distingue par sa très bonne qualité technologique... Ses PS et ses teneurs en protéines sont bons, proches de ceux d'Apache.

Vis-à-vis des maladies foliaires, sa résistance est moyenne vis-à-vis de la rouille brune et de la septoriose. Assez court, il est assez résistant à la verse, mais sensible au piétin verse. Il est moyennement sensible à la fusariose des épis (5) mais sensible à l'accumulation en DON (4). Il est tolérant 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



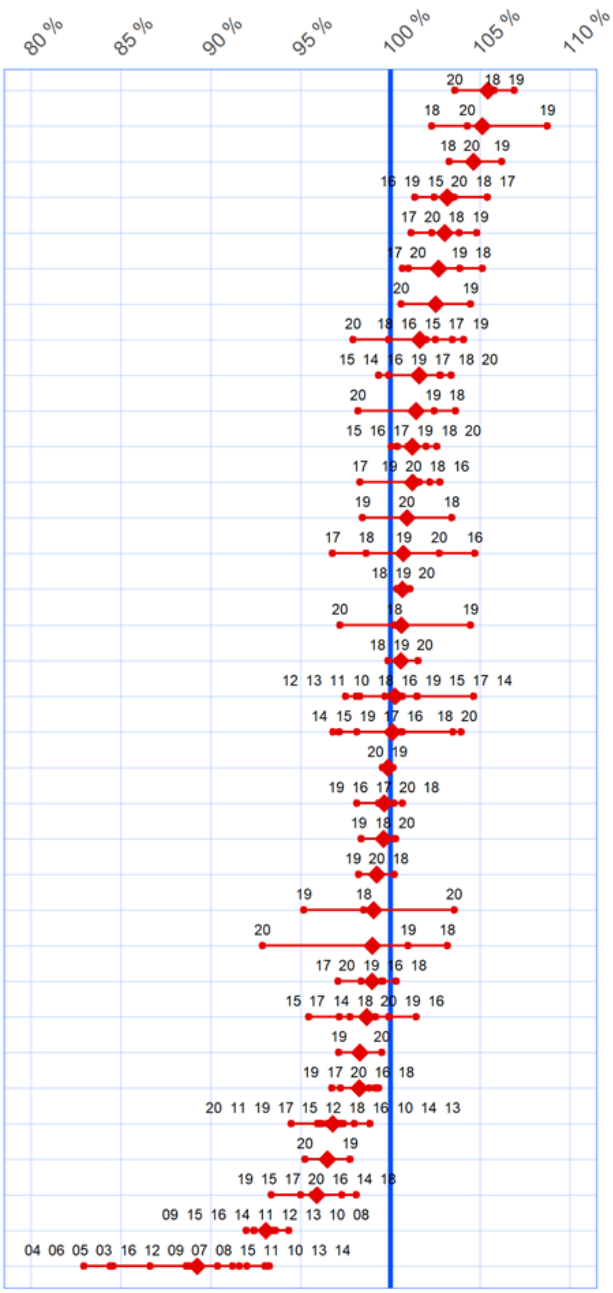
https://choix-des-varietes.arvalis-infos.fr

Références : Rendements pluriannuels

BLE TENDRE : RESULTATS PLURIANNUELS GRAND SUD

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 : 20 = 2020)

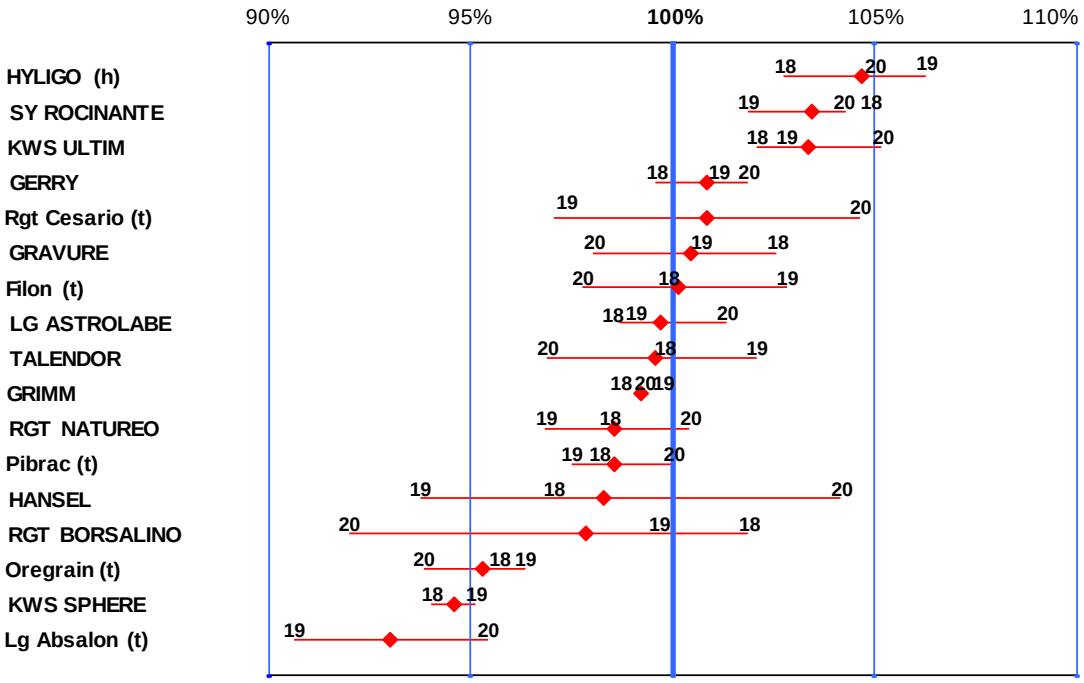
Classe Arvalis	ANMF VRM/BPMF	PS	Préc. épiaison	Accumulation DON	Rouille brune	Mos.	
BPS		7	7		6		SY ROCINANTE
BPS		6	7		5		HYLIGO (h)
BPS	VOp/-	7	7		5	R	KWS ULTIM
BPS	VRMp/p	6	7.5	5.5	6	S	HYPODROM (h)
BP	-/p	6	7.5	4.5	5		SY PASSION
BPS	-/p	6	7.5	5	6		OBIWAN
BPS	VRMp/p	7	7	4	4		PROVIDENCE
BPS	-/p	6	7.5	5.5	5		FILON
BPS	-/p	6	7	3.5	5		COMPLICE
BPS		6	6.5		7	S	GRAVURE
BPS	VRMp/p	6	7.5	3.5	5		ORLOGE
BPS	-/p	6	7	4.5	6	S	TENOR
BPS	VRMp/p	9	7	4.5	4	S	UNIK
BPS		6	7	5.5	6	S	TARASCON
BP	VOp/-	8	7		8		LG ASTROLABE
BPS	VOp/-	8	7.5		4	R	TALENDOR
BPS	VOp/-	7	7		4		GERRY
BP		6	7	4	5	R	ASCOTT
BPS	-/p	6	7	4.5	5	R	RGT CESARIO
	VRMp/p		(7)				RGT VIVENDO
BP		7	7	4.5	4	R	MACARON
BPS		6	7		8		RGT NATUREO
BPS		6	7		6		GRIMM
BB	VOb/-	7	6.5		8		HANSEL
BP		8	7.5		7		RGT BORSALINO
BPS	VRMp/p	6	7	4.5	7		FANTOMAS
BPS	VRMp/p	7	7.5	4	5		PIBRAC
			(7)			R	KWS DROP
BPS	VRMp/p	6	6.5	5.5	6		PILIER
BPS	VRMp/p	7	7	6.5	4	S	OREGRAIN
	VRMp/p		(8)			R	RGT MONTECARLO
BP	VRMp/p	7	6.5	5	7		LG ABSALON
BPS	VRMp/p	8	7	4.5	3	S	AREZZO
BPS	VRMp/p	6	7	6.5	4	S	APACHE



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



Classe qualité	Préco. à épiaison
BPS	7
BPS	7
BPS	7
BPS	7
BPS	7
BPS	6.5
BPS	7.5
BP	7
BPS	7.5
BPS	7
BPS	7
BPS	7.5
BB	6.5
BP	8
BPS	7
BPS	6.5
BP	6.5



Sources :

ARVALIS, post inscription :14 essais Sud 2020

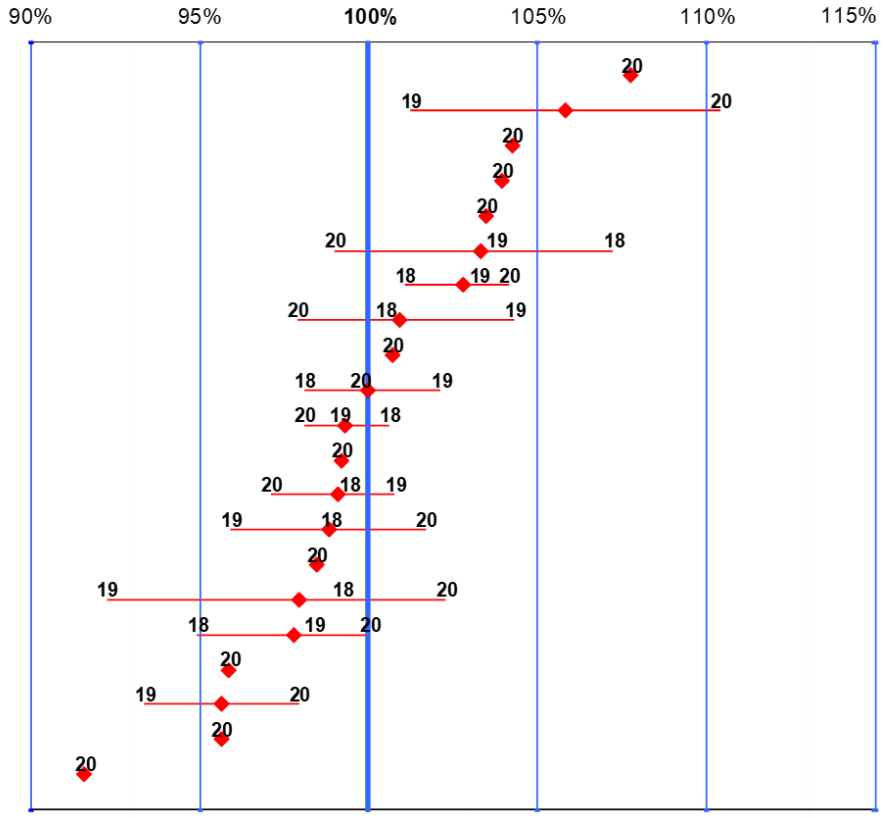
CTPS/GEVES, inscription : 12 essais Sud 2019

CTPS/GEVES, inscription : 14 essais Sud 2018

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



Classe qualité	Préco. à épiaison	
BPS	7	HYLIGO (h)
BPS	6	Chevignon (t)
BPS	7	SY ROCINANTE
BPS	7	Rgt Cesario (t)
BPS	7	KWS ULTIM
BPS	6	RGT PERKUSSIO
BPS	7	GRIMM
BPS	7.5	TALENDOR
BPS	6.5	KWS SPHERE
BPS	6.5	AUTRICUM
BPS	6.5	GRAVURE
BPS	7	GERRY
BP	6.5	Rubisko (t)
BB	6.5	HANSEL
BPS	7	RGT NATUREO
BPS	6.5	PHOCEA
BPS	6.5	RGT ROSASKO
BPS	7.5	Filon (t)
BP	6.5	Lg Absalon (t)
BP	7	LG ASTROLABE
BP	8	RGT BORSALINO



Sources :

ARVALIS, post inscription :17 essais Centre 2020

CTPS/GEVES, inscription : 7 essais Centre 2019

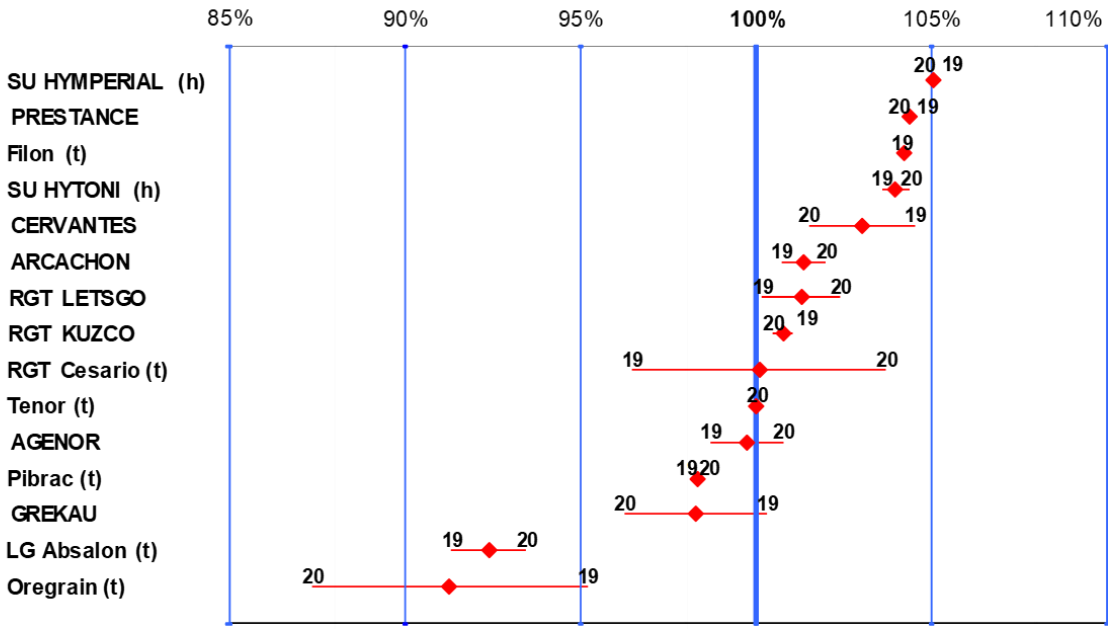
CTPS/GEVES, inscription : 8 essais Centre 2018

Rendements des inscriptions 2021

Rendement traité zone sud (en % de la moyenne des variétés présentes 2 ans)



Classe qualité	Préco. à épiaison
BPS	7.5
BPS	7.5
BPS	7.5
BPS	7.5
BPS	7
BPS	7
BPS	7
BP	7
BPS	7
BPS	7
BPS	7
BPS	7.5
BPS	7.5
BP	6.5
BPS	7



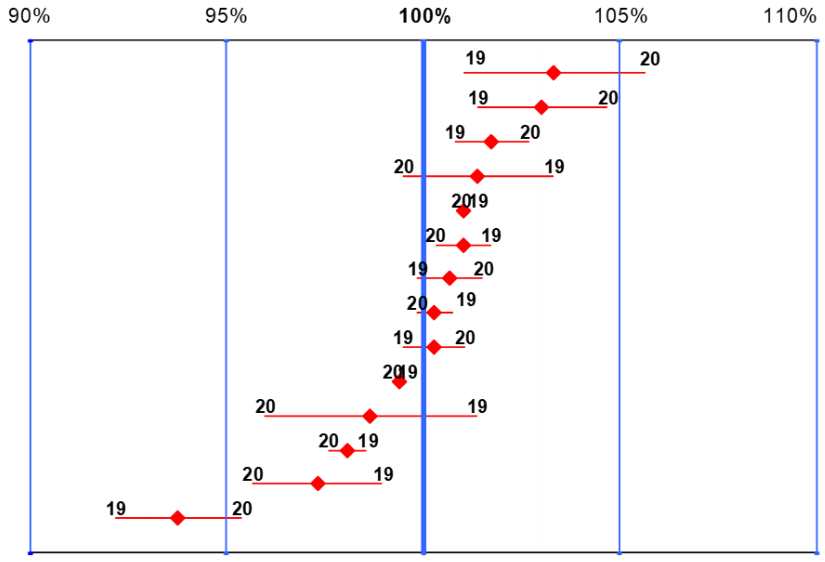
Source : 11 essais CTPS 2019

11 essais CTPS 2020

Rendement traité zone centre (en % de la moyenne des variétés présentes 2 ans)



Classe qualité	Préco. à épiaison	
BPS	6	Chevignon (t)
BPS	5.5	LG AUDACE
BPS	6.5	HYACINTH (h)
BPS	6.5	SY ADMIRATION
BPS	5.5	KWS AGRUM
(BPS)	7	SY VOCATION
BPS	5.5	KWS COSTUM
BPS	6	JUNIOR
BPS	5.5	RGT VOLTEO
(BPS)	5.5	SU HYCONIK (h)
BPS	6.5	SPACIUM
BPS	6	Fructidor (t)
BP	6.5	Rubisko (t)
BP	6.5	LG Absalon (t)



Source : 8 essais CTPS 2019

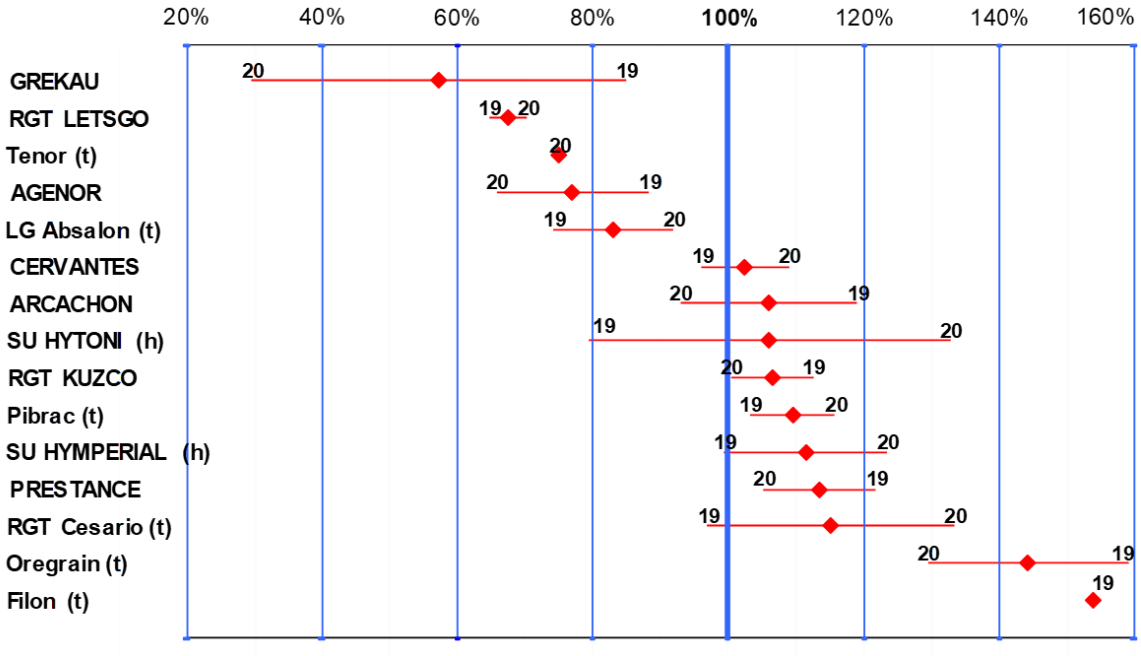
6 essais CTPS 2020

Tolérance aux maladies des nouveautés 2021

Nuisibilité des maladies zone sud



Note de 1 à 9		
Rouille jaune	Septo. tritici	Rouille brune
7	6	8
6	6.5	8
5	6	6
7	6.5	7
6	7.5	7
7	6	7
7	6	6
7	6	7
6	6	7
6	6	5
6	5.5	6
6	6.5	6
7	7	5
4	5	4
6	5.5	5



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									CEPP/ dose de 500 000 graines
																						Indicateur d'accès aux marchés [2]						Classe qualité		
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse [3]	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (*F. graminearum*)	Accumulation DON	Complexe mosaïques [5]	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	PS	Protéines - GPD [1]	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF	
LD	ACTIVUS	HU-15	b		(3)	6		5.5	(6)				5	(6)	(7)						(5)	7	7	9	300-365	88%	81%	0.9-1.5		VRMf / VRMp-ab	0
SP	ADESSO	AT-12	b	(2)	(3)	6		6.5					5								(5)	9	8	9		99%				VRMf / VRMp-ab	0
LD	ADRIATIC	2017	nb	3	(1)	7		3	7.5	4	4	6	6	5	7	5.5	4.5			S	(4)	3	4	4	70-90	22%	0%	0.1-0.3	BB	VRMb / BPMFb-ab	0.05
LG	ADVISOR	2015	nb	2	3	6.5	6.5	3.5	5	3	6	7	7	5	6	4.5	4	S		S	6	6	6	3	140-190	43%	24%	1.0-2.0	BPS	BPMFp	0.05
UNI	AGENOR	2021	b	4		7	(7.5)	3	7		6		7	6.5	7	4.5			R	T		8	6	5	180-240	71%	52%	1.5-2.5	BPS	VOp	0.11
LG	ALIXAN	2005	nb	4	3	6.5	6.5	3.5	6.5	2	4	6	3	4	4		5.5	R	S	S	4	5	4	3	200-225	34%	18%	0.9-2.5	BPS	VRMp	0
LG	ALTAMIRA	2009	b	8	5	7.5	4.5	3.5	5	3	2	7	4	5	5	3.5	3	S		T	9	8	6	7	150-160	85%	72%	0.7-1.0	BP	-	0
LD	AMBOISE	2018	nb	5	(3)	5.5	(7)	2.5	6.5	(3)	3	8	3	7	7	3.5	3		R	T	4	4	7	4	110-135	36%	0%	0.2-0.6	BAU	-	0.06
LG	APACHE	1998	nb	4	3	7	7	3.5	7	5	2	5	7	4.5	4	7	6.5	S	S	T	5	6	5	5	160-210	60%	41%	0.3-1.0	BPS	VRMp[EXT]	0.05
SF	APEXUS	RO-19	b																											VOp-ab	0
LG	APRILIO	2010	nb	4	5	7	7	3	7	5	4	7	7	5.5	6	4.5	4.5	S		T	6	6	5	6	160-200	67%	48%	0.7-1.9	BPS	VRMp	0.1
LD	ARCACHON	2021	nb	3		7	(6)	3	6.5		3		7	6	6	5				T		5	2	2	185-225	30%	15%	0.7-1.5	BPS	VOp	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 / BPMFp-ab	0
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	5	4	70-90	36%	0%	0.3-0.4	BB	VRMb	0
LG	ASCOTT	2012	nb	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	(1)	6.5	7	3.5	6.5	5	1	6	7	6.5	7	4.5	5		R	T	(7)	7	8	6	185-245	75%	56%	0.7-1.5	BPS	VOp	0.06
SU	BAGOU	2007	nb	6	4	6.5	6.5	3	5	5	2	8	8	6	8	(4)	3.5	S		T	3	3	5	4	50-75	22%	0%	0.2-0.3	BB	VRMb	0.05
RAG	BERGAMO	2012	nb	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	-	0.05
SYN	BOLOGNA	ES-02	b	4	5	7.5		2.5	6.5		(2)	5	8	6	2		5.5				2	8	6	9	320-445	93%	88%	0.4-1.4	BAF	VRMf	0
RAG	BOREGAR	2008	b	3	1	6	7.5	3	5.5	4	7	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
FD	CALUMET	2014	nb	5	4	7	6	3.5	6.5	7	3	4	8	6	5	4	4	S		T	6	6	6	4	205-255	53%	32%	0.9-1.8	BPS	VRMp	0.05
SEC	CAMPESINO	2019	nb	3	4	6.5	5.5	4	6	6	6	8	5	6.5	8	5	6			S	4	5	6	1	130-170	16%	0%	0.6-1.9	BAU	-	0.05
SU	CENTURION	2016	b	3	(4)	7.5		4	5	4	3	(7)	7	5	7	4.5	4.5			S	(7)	6	8	9	185-240	79%	69%	1.2-2.2	BPS	BPMFp / VRMp-ab	0.05
SEC	CERVANTES	2021	b	6		7	(5.5)	3.5	6		4		7	6	7	5			R	S		5	5	4	130-170	42%	0%	0.4-0.9	BPS	-	0.06
ROL	CH NARA	SW-07	nb		4	6		(3)	(7.5)		(3)		9	(6.5)	7			R			4	8	8	9	305-340	93%	88%	0.5-1.1	BAF	VRMf	0.05
SU	CHEVIGNON	2017	nb	3	2	6	(6.5)	4	6	3	3	7	7	7	6	5	5	S	S	T	5	5	6	2	160-215	30%	15%	0.4-1.2	BPS	BPMFp / BPMFp-ab	0.05
LD	CHRISTOPH	AT-18	b		(3)	6		(4.5)	6				(7)	(5.5)	(7)				R		(5)	9	8	9	300-380	99%	96%	0.5-1.5	BAF	VRMf / VOp-ab	0
FD	COMPLICE	2016	b	3	2	7	(6)	4	5.5	5	3	6	5	6	5	5	3.5			T	7	6	6	3	150-200	43%	24%	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0
KWM	COSTELLO	2015	nb	2	(1)	5		3	7.5	5	(2)	8	8	5.5	4	4.5	3.5	R		S	(4)	6	5	3	150-180	43%	24%	0.9-1.3	BP	-	0.05
SU	CREEK	2019#	nb	6	4	6		3	7.5		(3)	7	5	6	2		4	S			3	5	6	4	125-195	42%	24%	1.0-2.4	BP	-	0.05
LD	CROSSWAY	BE-18	nb	(2)	(2)	5					(2)			(6.5)	(4)		(4.5)		R		(4)	5	4	3						-	0
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	nb	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	5	4	S		S	7	6	6	4	175-210	53%	32%	0.6-1.8	BPS	BPMFp	0
SP	EMILIO	AT-13	b			5.5		6					5									9		(9)		99%				VRMp-ab	0
CAU	ENERGO	AT-09	b	(3)		6.5		6.5					5							T	6	9	8	9		99%				BPMFp-ab	0
FD	FILON	2017	nb	5	6	7.5	(5.5)	3.5	5.5	6	3	7	6	5.5	5	4.5	5.5		R	T	6	6	8	5	140-185	60%	41%	1.1-3.2	BPS	BPMFp[EXT] / BPMFp-ab	0.01
UNI	FLUOR	2011	nb	4	4	6	7.5	4	7	5	5	5	6	6	6	5.5	6	S		T	5	6	6	4	150-175	53%	32%	0.8-1.7	BP	-	0.1
KWM	FORCALI	2015	b	3	4	7.5	5.5	3	4.5	3	3	6	7	6	7	5	4.5			T	5	8	9	9	245-365	93%	88%	0.4-1.1	BAF	VRMf / VRMp-ab	0.05
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	6	4	175-200	59%	38%	0.9-1.4	BPS	VRMp	0.05
AO	GAMBETTO	2021[AB]	b	3		5.5	(5.5)	4.5	5		3	2	7	6	7	5.5			R	S		7	5	5	185-230	67%	48%	0.5-2.0	BP	-	0.06
SEC	GARFIELD	2020	b	3	(1)	5.5	6.5	3.5	6.5	4	3	6	7	7	7	5	5		R	T	(4)	6	6	3	140-175	43%	24%	0.4-0.8	BPS	BPMFp	0.06
AO	GENY	2019[AB]	b	3	(4)	7	6.5	4.5	6	4	4	6	7	5.5	5	5	5	R		T		6	5	9	195-240	79%	69%	0.4-0.9	BPS	VRMp-ab	0
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	62%	51%	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
SYN	GIAMBOLOGNA	IT-16	nb			7.5		(3.5)	(7)				9	(6)	4						3	9	9	9	330-455	99%	96%	1.5-3.0	BAF	VRMf	0
UNI	GRAINDOR	2006	nb	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	GRAVURE	2020	b	4	(3)	6.5	7	4.5	6.5	5	6	6	5	6.5	7	5	4.5	S		S	(9)	6	8	6	190-230	67%	48%	1.0-3.1	BPS	BPMFp	0.05
AUT	GRAZIARO	DE-16	nb			5.5		8					7									7								-	0
AO	GREKAU	2021	b	6		7.5	(7)	3.5	5.5		6		7	6	8	5.5				T		7	7	7	125-195	80%	66%	0.5-0.9	BPS	VOp[EXT]	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
AO	GWENN	2020[AB]	nb	6	(3)	6	6	4.5	6.5	4	5	7	7	7.5	6	4.5	(5)			T		6	5	6	175-205	67%	48%	0.7-1.3	BPS	BPMFp-ab	0.05
SEC	HANSEL	2020	b	5	(5)	6.5	6.5	3.5	6	3	2	6	7	7	8	6	5.5			T	(2)	7	7	5	75-125	67%	0%	0.2-0.5	BB	VRMb / VOb-ab	0.05
SU	HYACINTH	2021	nb	3		6.5	(7.5)	5	6		2	7	7	6.5	8	5				S		5	5	3	185-220	34%	18%	1.5-2.5	BPS	-	0.07
SU	HYKING	2016	nb	3	3	6.5	(6.5)	3.5	7	7	2	5	7	6	6	4.5	4		R	T	5	5	6	1	175-210	16%	8%	0.7-1.9	BPS	BPMFp	0.14
SU	HYLIGO	2020	nb	5	(4)	7	7	4	5.5	7	4	8	6	6	5	5.5	6.5			S	(7)	6	6	2	165-200	38%	21%	0.6-1.7	BPS	VOp	0.07
SU	HYMALAYA	DE-18	nb	(2)	(1)	5					(2)			(6)			(4.5)				(4)	(5)	4	(2)	160-190	30%	15%	0.5-0.7	BPS	-	0
SU	HYSTAR	2008	nb	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
SU	HYXPERIA	2019	nb	3	4	7	5.5	4	5.5	4	3	5	6	6	4	6	6			T	6	6	6	3	155-190	43%	24%	0.4-1.0	BPS	VRMp	0
SYN	ILLICO	2010	nb	6	3	7	5	4	5	6	3	4	5	5	6	6	7	S	S	T	6	8	5	6	210-245	79%	62%	0.9-1.7	BPS	VRMp	0
CAU	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	99%	96%	0.5-1.5	BAF	VRMf / VRMp-ab	0
UNI	JUNIOR	2021	nb	2		6	(7)	4	6.5		7	7	7	6	6	5				T		8	6	5	180-220	71%	52%	0.8-1.8	BPS	VOp	0.05
KWM	KWS AGRUM	2021	b	2		5.5	(8)	3.5	7		2	8	7	6.5	7	5			R	T		5	4	2	165-215	30%	15%	0.8-1.8	BPS	-	0.11
KWM	KWS COSTUM	2021	b	2		5.5	(6.5)	3	6.5		3	6	7	6.5	8	5			R	T		6	5	4	150-205	53%	32%	0.4-1.0	BPS	-	0.06
KWM	KWS DAG	DK-19	nb	(2)	(2)	5.5		(4.5)	(6)		(3)		(6)	(6)	7		(4.5)			S	(7)	6	7	5	145-200	60%	41%	0.3-0.5	BPS	VRMp	0
KWM	KWS DAKOTANA	PL-14	nb	2	2	5.5		4	6.5		(2)	7	7	6.5	4		4.5		S	T	6	7	7	6	125-185	75%	56%	0.8-1.6	BP	-	0.1
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 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 TONNERRE	2019	nb	3	2	5.5	6.5	3.5	6	6	6	7	7	6.5	7	4	4.5	S		T	6	6	6	4	145-200	53%	32%	0.7-1.8	BP	BPMFp	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	(7)	7	6	3	185-240	48%	28%	1.1-2.6	BPS	VRMp	0.11

Obtenteur / Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b-barbu / nb-non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies								Qualité technologique											CEPP/ dose de 500 000 graines
																							Indicateur d'accès aux marchés [2]						Classe qualité		
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse [3]	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (*F. graminearum*)	Accumulation DON	Complexe mosaïques [3]	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PMG	PS	Protéines- GPD [1]	Protéines	W à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF	
LD	LD CHAINE	2021[AB]	b	3		6.5	(6)	4	5.5		2	7	7	6	7	6.5				S		6	4	5	180-225	60%	41%	0.7-2.0	BPS	VOp-ab	0.05
LD	LD VOILE	2021[AB]	b	3		6.5	(5.5)	5	5		3	7	5	5.5	6	6.5				T		9	9	8	215-265	93%	85%	0.5-1.5	BPS	VOp-ab	0
LG	LG ABSALON	2016	nb	3	3	6.5	(5.5)	3.5	5.5	3	6	8	6	7.5	7	5	5			T	5	7	6	5	185-210	67%	48%	0.6-1.4	BP	VRMp / BPMFp-ab	0.05
LG	LG APOLLO	2020	b	3	(0)	5	5	4	6.5	4	2	6	7	7	6	4.5	4.5		R	S	(7)	6	7	6	130-175	67%	0%	0.4-0.8	BPS	-	0.06
LG	LG ARMSTRONG	2017	b	3	3	7	(6.5)	3	7	7	6	7	7	7	7	4	3.5			T	4	7	7	6	220-285	75%	56%	3.2-4.2	BPS	VRMp / VRMp-ab	0.1
LG	LG ASTROLABE	2020	b	4	(2)	7	7.5	2.5	7.5	6	6	6	5	7	8	4.5	5.5			T	(5)	7	9	7	125-180	80%	0%	0.4-1.8	BP	BPMFp	0.05
LG	LG AUDACE	2021	nb	2		5.5	(8)	4	6		6	7	6	6	6	4.5		R		T		5	6	3	190-230	34%	18%	1.5-3.0	BPS	VOp	0.05
LG	LG AURIGA	2019	b	3	4	6.5	5	3	6	6	3	7	7	5.5	6	5	4.5		R	T	6	8	6	5	155-230	71%	52%	0.4-1.0	BPS	VRMp	0.06
LG	LG SKYSCRAPER	NL-18	nb	(2)	(2)	5		(4)			(4)		(7)	5	(4)		(3.5)		R		(6)	3	5	1	50-80	9%	0%	0.2-0.4	BB	VOb	0
SU	MACARON	2018	b	4	4	7	(7)	4	6.5	4	2	7	7	6	4	6	4.5	R		T	4	7	6	3	185-245	48%	28%	0.9-1.8	BP	-	0
SP	METROPOLIS	IT-16	b	(3)	5	8		4	4.5		(2)	(6)	6	6	6		(6)				3	9	8	9	285-380	99%	96%	0.4-0.7	BAF	VRMf	0
SEC	MORTIMER	2017	nb	2	2	6		3.5	7	3	6	8	7	6	7	4	3.5			T	4	5	5	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	7	6	5	4	3.5		S	T	5	6	6	3	125-220	43%	24%	0.5-1.1	BP	BPMFp [EXT]	0.05
SEC	NEMO	2015	b	3	3	6.5	4	3.5	6.5	5	2	5	3	5.5	4	4.5	4	S	R	T	6	7	6	4	135-180	59%	38%	0.7-1.1	BPS/BP	BPMFp [EXT]	0.01
LD	NUMERIC	IT-10	b			(7)		(3.5)					(7)									(6)									0
SEC	OBIWAN	2019	b	7	6	7.5	5	3.5	6	7	3	6	6	5	6	5	5		R	S	5	6	7	4	150-175	53%	32%	0.5-1.3	BPS	BPMFp	0.01
FD	OREGRAIN	2012	nb	5	4	7	5	3.5	7	4	2	4	4	5	4	6	6.5	S	R	T	4	7	5	4	145-195	59%	38%	0.3-0.9	BPS	VRMp [EXT]	0.06
AO	ORLOGE	2017	b	2	4	7.5	(5.5)	3.5	5	6	3	7	4	5.5	5	3.5	3.5		S	T	9	6	9	8	165-205	74%	61%	0.8-1.1	BPS	VRMp / BPMFp-ab	0
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	7	5	135-225	60%	41%	0.6-1.2	BP	BPMFp [EXT]	0.05
SYN	PIBRAC	2016	b	2	3	7.5	(6)	3.5	4.5	5	4	6	6	6	5	5	4			T	6	7	7	6	210-240	75%	56%	0.8-1.6	BPS	VRMp	0
FD	PILIER	2018	nb	4	3	6.5	(6.5)	3	6.5	7	2	6	5	5.5	6	5.5	5.5		R	T	4	6	5	3	115-195	43%	24%	0.4-1.0	BPS	VRMp [EXT]	0.06
LD	PIRENEO	AT-04	b		(2)	5.5		6	(7)				3		(8)			S			(6)	8	7	9	305-385	93%	88%	0.6-1.5	BAF	VRMf / VRMp-ab	0.05
LD	PORTHUS	DE-16	nb	(3)	(2)	5.5		(4.5)			(2)		(7)	6	4		6.5				(4)	6	5	3	115-165	43%	0%	0.5-1.3	BAU	-	0.05
FD	PRESTANCE	2021	b	6		7.5	(5)	3.5	6		6		6	6.5	6	4.5			R	T		8	5	4	205-270	62%	41%	1.2-2.7	BPS	VOp	0.06
FD	PROVIDENCE	2019	b	3	4	7	4	4	5	6	3	5	6	5.5	4	5	4		R	T	6	7	7	4	185-240	59%	38%	0.6-1.2	BPS	VRMp	0.01
AO	REBELDE	2015	b	3	4	7.5	5.5	3	7.5	3	3	5	7	5.5	5	5	5.5			T	2	9	9	9	310-430	99%	96%	0.6-1.6	BAF	VRMf	0.05
AO	RENAN	1990	b	1	1	6	9	4	7	6	5	6	5		8	6.5	6	S	R	T	6	7			300-350			0.9-1.1	BAF	VRMp-ab	0.06
RAG	RGT BORSALINO	2020	b	5	(4)	8	7.5	4	5.5	7	3	5	7	6.5	7	5.5	5			S	(5)	8	9	8	130-160	88%	0%	0.4-1.4	BP	-	0.05
RAG	RGT CESARIO	2016	nb	4	3	7	(8)	3	6.5	1	3	8	7	7	5	4.5	4.5	R		T	4	6	6	3	170-225	43%	24%	1.6-2.9	BPS	BPMFp	0.1
RAG	RGT CLIPSO	BE-19	b																											VRMp	0
RAG	RGT DISTINGO	2019	nb	2	(4)	7	5.5	2.5	7	6	3	7	4	5.5	8	5	5			T	(5)	6	4	1	120-150	21%	0%	0.4-1.2	BPS	VRMp	0.05
RAG	RGT FORZANO	2017	b	3	2	7		3.5	6	5	3	8	6	7	7	6	5.5			S	(5)	7	7	7	240-300	80%	66%	1.0-1.4	BPS	BPMFp	0.05
RAG	RGT KUZCO	2021	b	3		7	(8.5)	3.5	6		2		6	6	7	6			R	T		6	5	4	75-165	53%	0%	0.2-1.2	BP	-	0.06
RAG	RGT LETSGO	2021	b	3		7	(6.5)	3.5	6		3		6	6.5	8	4.5		R		T		7	8	6	155-225	75%	56%	1.5-2.5	BPS	VOp	0.05
RAG	RGT LEXIO	2019	b	2	1	6	5.5	4	6.5	6	4	5	4	5.5	8	5	4.5		R	S	5	7	8	6	155-215	75%	56%	0.7-1.3	BP	BPMFp	0.01
RAG	RGT LIBRAVO	2016	b	2	1	5	(7.5)	3.5	6	7	3	7	6	5.5	5	4.5	4		R	T	5	6	6	4	180-205	53%	32%	0.8-2.2	BPS	BPMFp	0.06
RAG	RGT MONTECARLO	ES-16	b	(4)	(4)	8		3.5	(7.5)		(6)	6	6	5.5	(7)		(5)	R	R	T	8	8	9	9						VRMp	0
RAG	RGT PERKUSSIO	2020	b	3	(1)	6	6.5	3	7	5	2	5	8	6	6	4.5	3.5		R	S	(6)	6	6	3	155-205	43%	24%	0.6-1.6	BPS	VRMp	0.11
RAG	RGT ROSASKO	2020	b	4	(3)	6.5	4.5	4	6	4	2	6	7	6	7	5.5	5.5			S	(6)	7	8	7	135-180	80%	66%	0.6-2.8	BPS	BPMFp	0.05
RAG	RGT SACRAMENTO	UK-14	b	4	3	6.5		3.5	6.5		2	5	5	5.5	7		4.5	S		S	6	7	7	4	155-195	59%	38%	1.1-1.4	BPS	BPMFp	0.05
RAG	RGT VENEZIO	2014	b	3	3	6.5	6	3.5	7	5	3	4	8	5.5	7	4.5	4	S		T	8	6	8	6	160-205	67%	48%	0.9-1.9	BPS	VRMp / BPMFp-ab	0.1
RAG	RGT VIVENDO	IT-18	b	(6)	(5)	7		3.5	(7)		2	7	5	(6)	7		(6)		R	S	3	8	8	6	150-215	79%	62%	0.5-0.9	BPS	VRMp	0
RAG	RGT VOLTEO	2021	b	2		5.5	(6)	3.5	7		2	4	7	7.5	7	5			R	S		5	6	3	150-185	34%	18%	0.7-1.5	BPS	-	0.11
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	5	2	180-215	38%	21%	0.7-1.8	BPS	BPMFp	0.06
RAG	RUBISKO	2012	b	3	3	6.5	6	3	6.5	5	2	6	7	5	7	5	5	S	R	S	6	5	6	5	135-195	47%	30%	0.3-0.7	BP	BPMFp [EXT] / VRMp-ab	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	5	3	145-190	34%	18%	0.5-1.0	BPS	BPMFp	0.1
FD	SEPIA	2017	b	4	4	7	(8)	4	6	7	3	7	7	5.5	6	5	3			T	4	6	4	2	255-310	38%	21%	0.6-1.1	BPS	VRMp	0
CAU	SOLINDO CS	2018	b	6	5	7	(6)	4	6	5	1	8	6	5.5	5	5.5	5			T	7	8	7	5	170-215	71%	52%	0.6-1.0	BP	BPMFp	0
CAU	SORBET CS	2019	nb	2	2	6	5.5	3.5	6.5	4	6	8	7	6	6	4	4			T	7	7	6	5	170-235	67%	48%	0.7-2.6	BPS	VRMp	0.05
KWM	SPACIUM	2021	b	3		6.5	(6.5)	3.5	6.5		2	4	7	6.5	8	4			R	T		6	7	5	165-220	60%	41%	0.8-1.5	BPS	-	0.06
KWM	STROMBOLI	2017	nb	2	3	7		3.5	7	3	6	5	7	7	6	5.5	5			T	5	6	8	6	170-210	67%	48%	0.2-0.6	BP	-	0.1
SU	SU HYMPERIAL (h)	2021	nb	5		7.5	(5.5)	3.5	3		3		6	5.5	6	4.5				T		6	4	2	165-215	38%	21%	1.0-2.0	BPS	-	0
SU	SU HYTONI (h)	2021	nb	5		7.5	(5.5)	4	2.5		4		7	6	7	5.5			R	T		6	5	3	180-215	43%	24%	0.7-1.5	BPS	-	0.08
SU	SU TRASCO	2020	nb	4	(2)	5.5	7	4.5	5.5		3	7	7	6.5	7	4	3			T	(5)	5	6	3	215-240	34%	18%	1.1-2.2	BPS	BPMFp	0.05
SYN	SY ADMIRATION	2021	nb	4		6.5	(6)	3.5	5.5		6	3	7	5	6	6.5		R	R	S		6	5	3	185-235	43%	24%	0.5-1.5	BPS	VOp	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	5	4	160-205	59%	38%	0.5-1.0	BPS	BPMFp	0.11
SYN	SY MOISSON	2012	b	5	4	7	4.5	4	5.5	6	3	7	7	4.5	6	6	5.5	S	S	S	4	8	4	3	170-215	51%	31%	0.4-1.1	BPS	VRMp	0
SYN	SY PASSION	2019	b	3	5	7.5	4.5	3.5	5	5	3	4	7	6	5	5.5	4.5		R	T	8	6	7	5	135-225	60%	41%	0.3-0.8	BP	BPMFp	0.01
SYN	SY ROCINANTE	2020	b	4	(5)	7	6.5	3	4.5	5	3	8	7	6	6	5	4			S	(7)	7	6	2	170-205	42%	24%	0.7-2.0	BPS	BPMFp	0.05
SYN	SY LLON	2014	nb	4	3	6.5	6	3.5	5.5	3	6	8	6	6.5	5	4	4	R		T	8	8	7	5	185-205	71%	52%	0.7-1.3	BPS	BPMFp [EXT]	0.05
UNI	TALENDOR	2020	nb	3	(4)	7.5	6.5	3.5	5.5	4	7	7	7	5.5	4	5	5.5	R		T	(5)	7	7	5	205-250	67%	48%	1.3-3.2	BPS	VRMp	0
UNI	TENOR	2018	nb	5	4	7	(6)	3.5	5.5	5	6	4	5	6	6	5	4.5	S	R	T	4	6	6	3	180-220	43%	24%	1.0-1.7	BPS	BPMFp	0.06
FD	UNIK	2018	b	4	3	7	(7)	3	7	(5)	3	4	7	5.5	4	4.5	4.5	S		T	4	9	8	6	160-240	84%	67%	2.3-3.5	BPS	VRMp	0.05
ROL	VERZASCA	2019	nb	3	(4)	6	5	3	7	3	2	(6)	5	4.5	8	4	4.5			T	(5)	8	7	9	295-390	93%	88%	0.8-1.3	BAF	VRMf	0.05
KWM	VYCKOR	DK-14	nb	4	(3)	7			(6)		(5)	(5)	7	6			5.5	S			3	8	8	6	165-200	79%	62%	0.8-1.5	BP	-	0
FD	WINNER	IT-18	b	3	(3)	6.5		4	5.5		3	5	7	6.5	7		4.5			S	4	6	6	4	145-190	53%	32%	0.5-1.0	BPS	VRMp	0
LD	FEELING	2015	b	9		6		(6)		3			8	4		6						(7)									-	0
SU	LENNOX	2012	nb	9	(2)	5.5		4.5		5			8	7		(8)		S	S		4	6	6	9		79%				VRMp-ab	0
RAG	SENSAS	2007	b	9		6.5		4	7	5			6		4	5															-	0.05
ROL	TOGANO	SW-09	b	9	(2)	6		4.5	(6)					5		(5)					6	7	8	9		88%	81%				VRMp-ab	0

(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.

Variétés inscrites en 2020

* Attention aux risques de contournements

\# Variété inscrite en Grande Bretagne, puis inscrite en France en 2019 suite au BREXIT.

(h) hybride

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

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 postivement de cette droite, et inversement.

OBTENTEURS OU REPRÉSENTANTS

ACT	Actisem
AO	Agri Obtentions
CAU	Caussade Semences
DEL	Deleplanque
DSV	DSV France
FD	Florimond Desprez
LD	Lemaire Deffontaines
LG	LG
KWM	KWS Momont
RAG	RAGT
ROL	Rolly
SEC	Secobra
SE	Semences de l'Est
SF	Semences de France
SP	Sem Partners
SU	Saaten Union
SYN	Syngenta
UNI	Unisigma
AUT	Autres



Pour plus d'informations, n'hésitez pas à 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

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

ARVALIS
Institut du végétal

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

Membre de :

acta # MEMBRE DU RÉSEAU

INSTITUT CARNOT Plant2Pro

Partenaire technique ACTIA

© ARVALIS - Institut du végétal