

# & CHOISIR & ANTICIPER

Préconisations régionales juin 2020



**Blé tendre :**  
quelles variétés pour  
les prochains semis ?

**Poitou-Charentes**



# SOMMAIRE

Variétés de Blé tendre : préconisations par grandes situations .....	2
Variétés de Blé tendre : commentaires .....	4
Rendements pluriannuels.....	8
Rendement des nouveautés 2020 .....	11
Tolérance maladies des nouveautés 2020 .....	13
Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d’Hiver .....	15
Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d’Hiver Inscriptions 2020 .....	16

# Variétés de Blé tendre : préconisations par grandes situations

Les éléments présentés ci-dessous reprennent les résultats pluriannuels des essais variétés menés de 2016 à 2019. Les nouvelles variétés inscrites en 2020 ne sont pas présentes dans le tableau ci-dessous ni les variétés européennes ou probatoires testées en 2019 dont les données doivent être consolidées en 2020.

	Groies du Poitou et des Charentes	Sols profonds : limons (Pression maladies foliaires et risque verse élevés)	Précédent maïs	Mosaïques
<b>Semis précoces</b>	<i>Advisor</i> , Complice, <b>LG Absalon</b> , <b>LG Armstrong</b> , <b>Pilier</b> , RGT Cesario, RGT Sacramento, <b>Unik</b>	<b>LG Absalon</b> , RGT Cesario, <b>Unik</b>	<b>LG Absalon</b> , <b>Pilier</b>	<i>Syllon</i> , RGT Cesario
<b>Semis intermédiaires</b>	<i>Advisor</i> , Complice, <b>Fantomas</b> , <b>LG Absalon</b> , <b>LG Armstrong</b> , <b>Oregrain</b> , <b>Pilier</b> , RGT Cesario, RGT Sacramento, <i>Tenor</i> , <b>Unik</b>  À ESSAYER : <b>Providence</b>	<b>Fantomas</b> , <b>LG Absalon</b> , <b>Pilier</b> , RGT Cesario, RGT Sacramento, <i>Tenor</i> , <b>Unik</b>	<b>LG Absalon</b> , <b>Oregrain</b> , <b>Pilier</b>	Ascott <i>Syllon</i> , RGT Cesario, <i>Macaron</i>
<b>Semis tardifs</b>	<b>Descartes</b> , Filon, <b>Hypodrom</b> (hyb), <b>Orloge</b> , <b>Pibrac</b>  À ESSAYER : <i>Obiwan</i> , <i>Sy Passion</i>	<b>Descartes</b> , Filon	<b>Descartes</b> , Filon, <b>Oregrain</b> , <b>Hypodrom</b> (hyb)  À ESSAYER : <i>Obiwan</i>	Ascott <i>Macaron</i>

**En gras** : variétés de bonne qualité boulangère, recommandées par la meunerie (VRM)

**En bleu** : variétés résistantes au piétin verse

*En italique* : BP exclus des mélanges meuniers

Un outil d'aide au choix des variétés de blé tendre d'hiver a été mis au point dans le but de rechercher le meilleur panel de variétés appropriées au contexte agro-climatique, à l'itinéraire technique envisagé et au débouché visé.

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

**Choix des variétés**  
Blé tendre

**NOUVEAU**

Identifiez rapidement  
les meilleures variétés de blé tendre  
d'après VOS CRITERES

Choix des variétés  
Blé tendre

EN LIBRE ACCES  
[www.arvalis-infos.fr](http://www.arvalis-infos.fr)

Cet outil vous est proposé par **ARVALIS**  
Institut du végétal

# Variétés de Blé tendre : commentaires

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

	Variété BPS – Blé Panifiable Supérieur		Variété tolérante au Chlortoluron
	Variété Recommandée par la meunerie		Variété résistante aux cécidomyies orange
	Variété GPD+ s'écartant positivement de la courbe Protéines/Rendement		Variété résistante au complexe mosaïque
	Variété à profil Qualité/Export intéressant		Variété tolérante aux maladies (écart Traité-Non traités faibles)

## Les inscriptions 2019, que retenir un an après ?

Classement par ordre alphabétique

### HYXPERIA (hyb. SAATEN UNION 2019)



BPS, précoce à épiaison, non barbue. Productivité correcte mais décevante pour un hybride dans la région. Sensible à la verse et aux maladies foliaires, notamment à la rouille brune. Très bonne résistance à la fusariose des épis et au risque d'accumulation de DON. Bon PS et teneur en protéines correcte compte tenu de sa productivité. Variété recommandée par la meunerie.

### ORTOLAN (FLORIMOND DESPREZ 2019)



BP, précoce à épiaison, barbue. Bonne résistance aux maladies. Résistance à la verse moyenne. Bon comportement à la fusariose et au risque DON. Résistant cécidomyie orange. PS et teneur en protéines corrects. Potentiel un peu supérieur à la moyenne dans la région (mieux en 2019), variété BP qui risque de freiner son développement.

### OBIWAN (SECOBRA 2019)



BPS très précoce à épiaison, barbue, à réserver aux semis tardifs. Résistant à la cécidomyie orange. Bonne productivité dans la région. Sensible aux maladies foliaires (écart T/NT parmi les plus élevés). Assez sensible à la verse. Sensible piétin verse. Bonne résistance à la fusariose et au risque DON. PS correct et teneurs en protéines bonne par rapport aux variétés de son niveau de productivité.

### PROVIDENCE (FLORIMOND DESPREZ 2019)



BPS précoce, barbue, résistant à la cécidomyie orange, de productivité élevée dans la région. Sensible aux maladies foliaires notamment rouille brune (écart T/NT parmi les plus élevés). Assez sensible à la verse. Sensible piétin verse. Assez résistant à la fusariose des épis et moyennement sensible au risque de production de DON. Très bon PS et bonne teneur en protéines compte tenu de sa productivité élevée (mais teneur en protéines pure faible). Variété recommandée par la meunerie.

### RGT CONEKTO (RAGT 2019)



BP ½ précoce, barbue, productivité décevante dans la région. Sensible au piétin verse. A noter : parmi les plus faibles écarts T/NT (résistant à la rouille jaune, assez résistant à la septoriose et à la rouille brune). Moyennement sensible à la fusariose et à la DON. Bonne résistance à la verse. PS correct, teneur en protéines dans la moyenne.

### SU ASTRAGON



BP, très précoce à épiaison, ne pas semer trop tôt, barbue. Productivité élevée dans la région. Sensible à la verse et aux maladies foliaires (écart T/NT élevé). Bonne résistance à la fusariose des épis, mais sensible à l'accumulation de DON. Bon PS mais très faible aptitude à faire de la protéine.

### RGT DISTINGO (RAGT 2019)



BPS précoce, non barbue, de productivité élevée dans la région. Très bonne résistance à la verse mais sensible à la septoriose et très sensible à la rouille jaune (écart T/NT parmi les plus élevés en zone intermédiaire). Sensible piétin verse. Assez résistant à la fusariose et au risque DON. PS correct, très faible aptitude à la protéine.

### SY PASSION (SYNGENTA 2019)



BP, très précoce à épiaison, ne pas semer trop tôt, barbue. Très bonne productivité dans la région. Assez sensible à la verse. Sensible piétin verse. Moyennement résistant aux maladies foliaires (assez sensible rouille brune). Bonne résistance à la fusariose des épis mais moyennement résistant au risque d'accumulation de DON. Résistant cécidomyie orange. Bon PS et bonne aptitude à la teneur en protéines.

## Les nouveautés 2020

Classement par ordre alphabétique

### GERRY (AGRI OBTENTIONS 2020)



BPS, en observation par la meunerie, précoce à épiaison, barbue, productivité dans la moyenne. Peu sensible à la septoriose mais sensible aux rouilles. Résistante au piétin verse. Bonne résistance à la verse et blé assez court. Très bon PS, teneur en protéines moyenne.

### GRAVURE (AGRI OBTENTIONS 2020)



BPS, ½ précoce à épiaison, barbue, productivité dans la moyenne avec un bon profil agronomique. Très bon profil maladies foliaires (écart T/NT faible) et fusariose. Résistante au piétin verse et bon niveau de résistance à la verse. PS correct et bonne teneur en protéines.

### GRIMM (SECOBRA 2020)



BPS, précoce à épiaison, barbue, bon niveau de productivité. Bonne résistance à la rouille jaune, à la septoriose et à la fusariose des épis. Assez sensible au piétin verse et à la rouille brune. Au final, écart T/NT un peu supérieur à la moyenne. Résistante cécidomyie orange. Très bonne résistance à la verse. PS correct et teneur en protéines moyenne.

### HANSEL (SECOBRA 2020)



Blé biscuitier, en observation pour la filière biscuit, ½ précoce à épiaison, barbue, productivité inférieure à la moyenne. Excellent profil maladies foliaires confirmé avec de faible écart T/NT, très bonne cotation fusariose des épis (à confirmer avec note accumulation DON). Moyennement sensible à la verse et très sensible au piétin verse. Très bon PS pour un blé biscuitier et bonne teneur en protéines.

### HYLIGO (SAATEN UNION 2020)



BPS, hybride précoce, ½ alternatif, bonne productivité sur 2 ans en zone Sud (1<sup>ère</sup> variété en zone sud). Profil maladies foliaires moyennement favorable : moyennement sensible à la rouille brune et à la rouille jaune et peu sensible à la septoriose (écart T-NT un peu plus élevé que la moyenne). Assez bon niveau de résistance à la fusariose (à confirmer avec l'accumulation de DON). Tenue de tige correcte. PS correct, mais teneurs en protéines faibles pour son niveau de productivité.

### KWS SPHERE (KWS MOMONT 2020)



BPS, en observation par la meunerie, ½ précoce à épiaison, non barbue. Productivité inférieure à la moyenne. Résistante mosaïques et piétin verse. Bon profil maladies foliaires et bon comportement vis-à-vis de la fusariose (à confirmer avec l'accumulation DON). Moyennement sensible à la verse. Excellent PS, teneur en protéines assez faible.

### KWS ULTIM (KWS MOMONT 2020)



BPS, en observation par la meunerie, précoce à épiaison, barbue, productive et régulière (parmi les plus élevées de la zone d'inscription Sud). Variété présentant une triple résistance : mosaïques, piétin verse et cécidomyies. Bonne résistance à la rouille jaune et bon comportement vis-à-vis de la fusariose. Assez sensible à la septoriose et sensible à la rouille brune avec au final un écart T/NT assez élevé particulièrement en 2018. Très bon comportement à la verse. Très bon PS et teneur en protéines moyenne compte tenu de sa productivité (teneur en protéines pure plus faible).

### LG ASTROLABE (LIMAGRAIN EUROPE 2020)



BP, précoce à épiaison, barbue. Productivité juste à la moyenne pour cette inscription sud. Très bon niveau de résistance vis-à-vis de la septoriose, de la rouille brune, et de la verse (blé très court) mais sensible à la rouille jaune (à surveiller). Résistante au piétin verse. PS et teneur en protéines excellents. Variété en observation par la meunerie.

### RGT BORSALINO (RAGT 2020)



BP, très précoce à épiaison, à réserver aux semis tardifs, barbue. Productivité dans la moyenne pour cette inscription sud, du niveau de Filon. Profil maladies foliaires intéressant conduisant à des écarts T/NT faibles à l'inscription (surveiller toutefois la septoriose). Bonne tolérance fusarioses. Sensible au piétin verse et moyennement résistante à la verse, blé assez haut. PS très élevé et très bonne teneur en protéines compte tenu de sa productivité.

### RGT NATUREO (RAGT 2020)



BPS, précoce à épiaison, barbue, avec une productivité inférieure à la moyenne. Variété présentant un très bon profil maladies foliaires conduisant à de faibles écarts T/NT (nuisibilité maladie la plus faible des inscriptions sud), bon comportement fusariose (à confirmer avec note accumulation DON) ainsi qu'un bon niveau de résistance à la verse, blé assez court. Sensible au piétin verse. PS correct, teneur en protéines dans la moyenne.

### RGT PERKUSSIO (RAGT 2020)



BPS, en observation par la meunerie, ½ précoce à ½ tardif à épiaison, à réserver au nord de la région et en sol profond. Niveau de productivité élevé (1<sup>ère</sup> variété en zone intermédiaire). Résistante à la cécidomyie orange. Bon niveau de résistance à la septoriose, à la rouille jaune et à la verse mais sensible à la rouille brune et aux fusarioses. Pertes de rendement en absence de protection fongicide élevé en 2018. Très sensible au piétin verse. PS peu élevé, teneur en protéines très faible.

### RGT ROSASKO (RAGT 2020)



BPS, ½ précoce à épiaison, barbue. Productivité juste inférieure à la moyenne. Variété présentant globalement un bon niveau de résistance aux maladies foliaires et à la fusariose. Moyennement résistante à la verse. Très sensible au piétin verse. Très bon PS et bonne teneur en protéines.

### SY ROCINANTE (SYNGENTA 2020)



BPS, précoce à épiaison, barbue. Bon niveau de productivité, lignée la plus productive en inscription sud. Variété assez résistante à la septoriose et à la fusariose, mais sensible aux rouilles et au piétin verse. Très sensible à la verse. Bon PS, mais teneur en protéines très faible.

### TALENDOR (UNISIGMA 2020)



BPS, en observation par la meunerie, très précoce à épiaison. D'un bon niveau de productivité (2<sup>ème</sup> variété en zone intermédiaire et niveau Filon en zone sud). Résistance piétin verse et mosaïques. Variété présentant un bon niveau de résistance à la rouille jaune et à la fusariose, mais assez sensible à la septoriose et très sensible à la rouille brune. Excellent PS et teneur en protéines dans la moyenne.

# Rendements pluriannuels

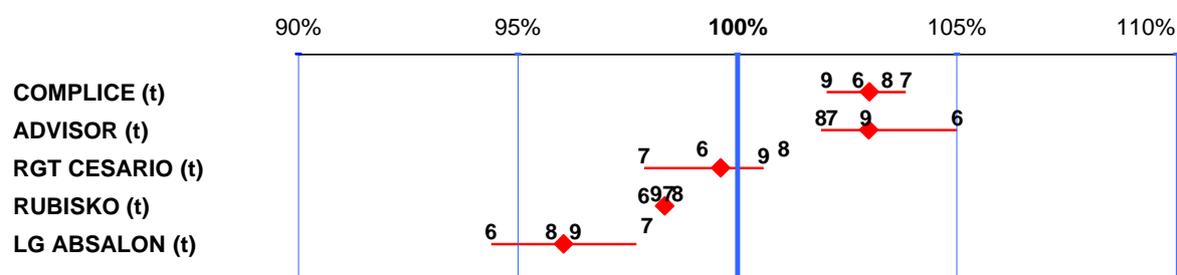
Les éléments présentés ci-après reprennent les résultats des essais variétés menés durant les campagnes 2016 à 2019 et ne prennent pas en compte la campagne en cours.

## Rendements pluriannuels du regroupement d'essais POITOU CHARENTES selon le nombre d'années où les variétés sont présentes

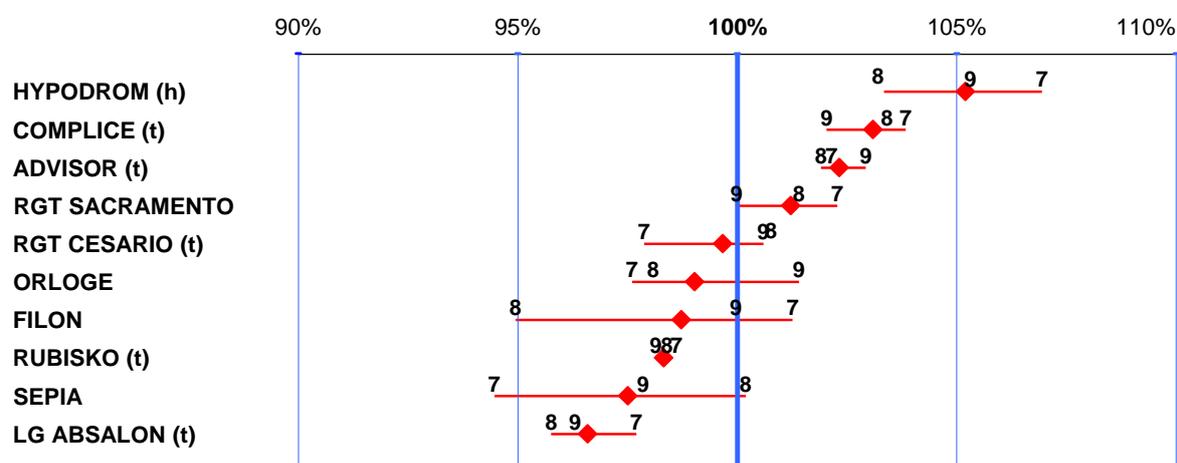
Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle. (ex : 9 = 2019).



### ■ Variétés présentes 4 ans

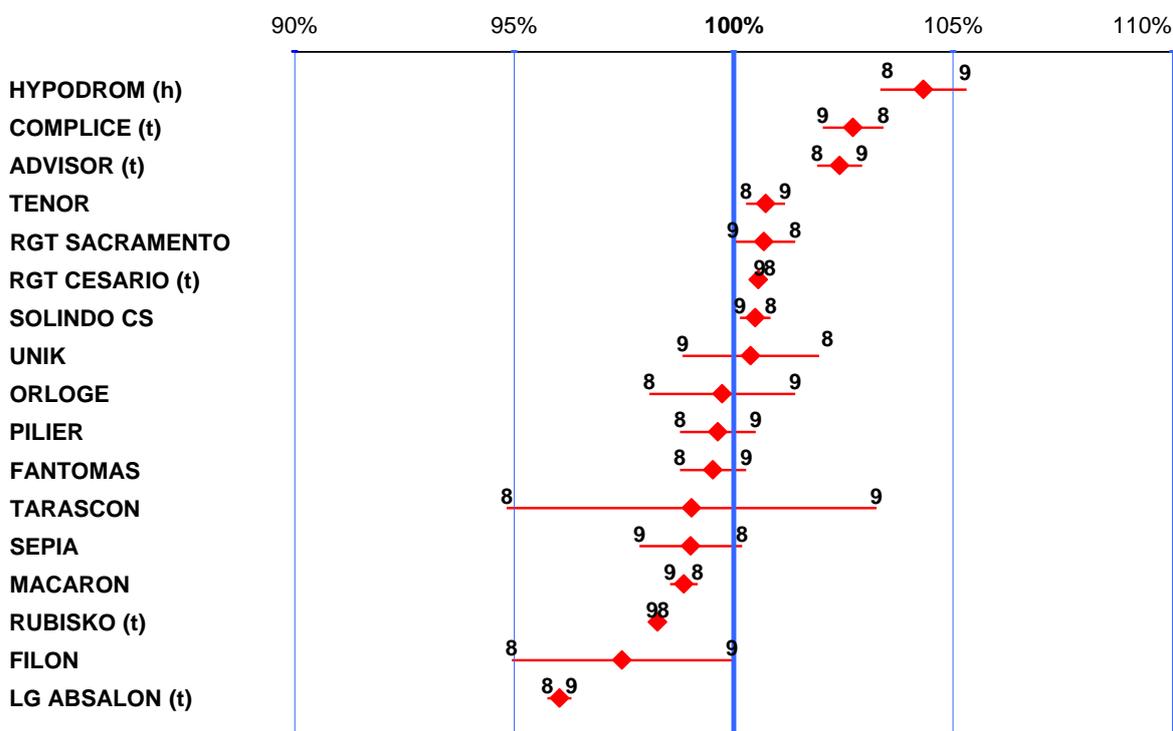


### ■ Variétés présentes 3 ans

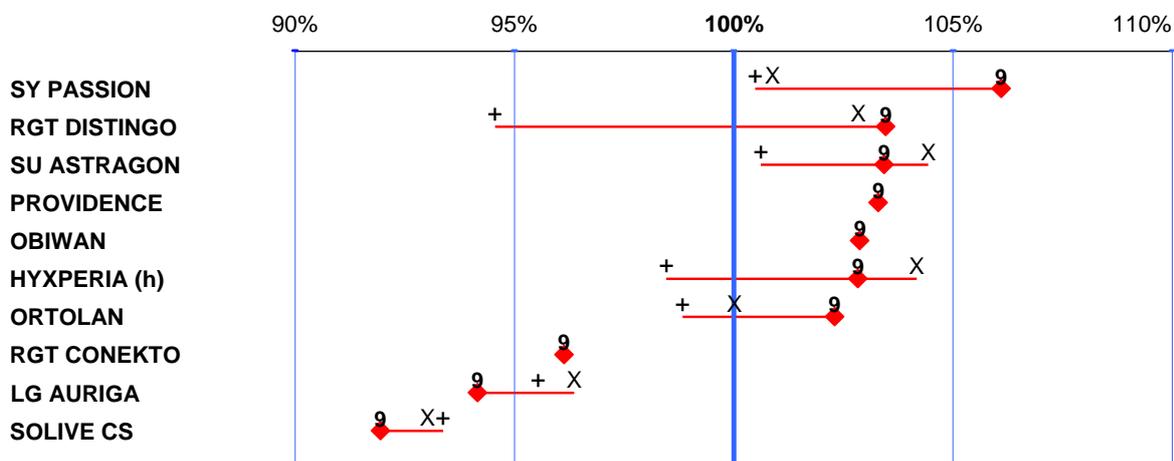




## ■ Variétés présentes 2 ans



## Les variétés présentes 1 an

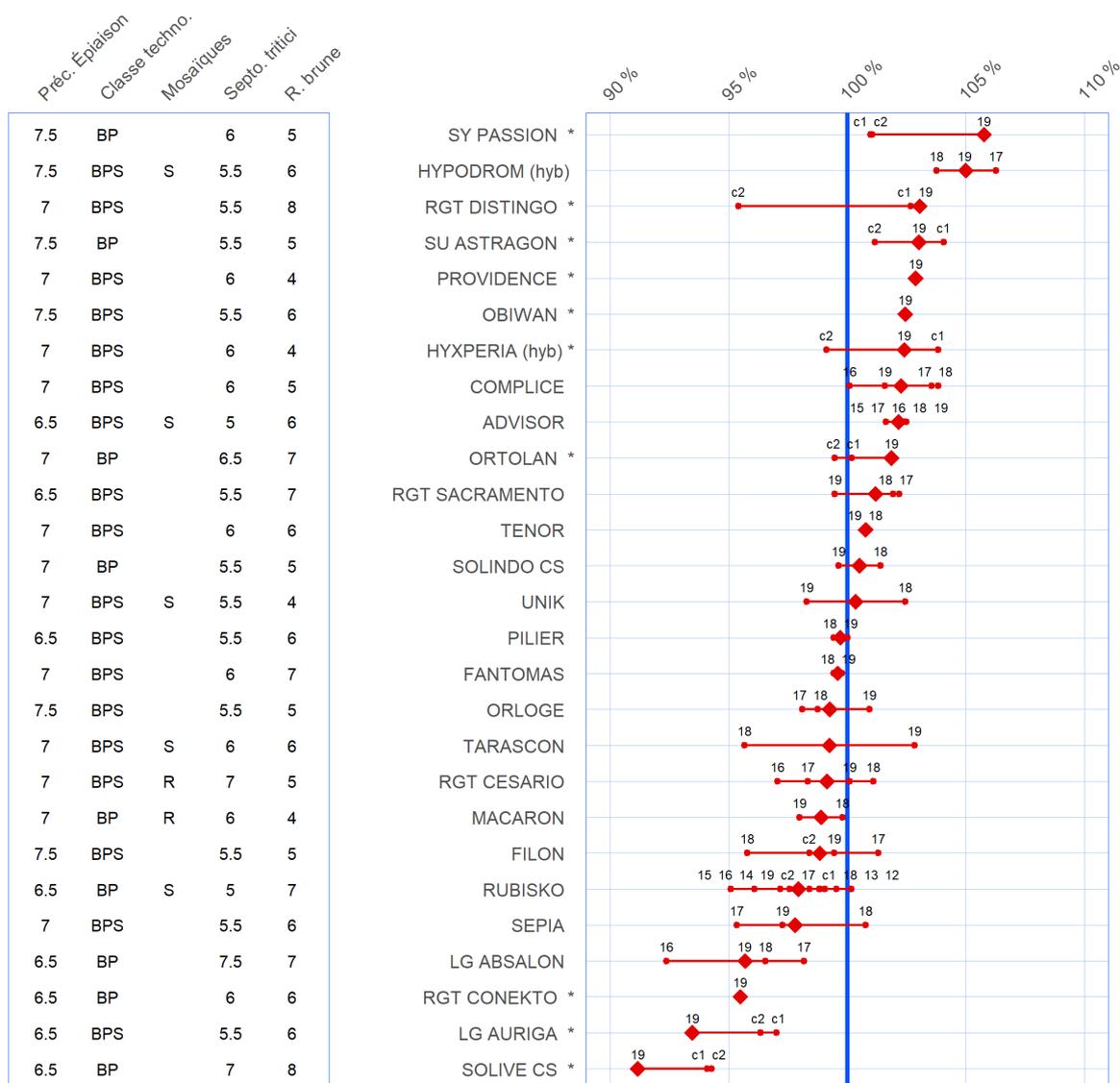


Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau de ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone sud. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre, le x et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2017 et 2018. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais Arvalis.

## BLE TENDRE - RENDEMENTS PLURIANNUELS POITOU CHARENTES sur une même présentation

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide d'un modèle linéaire mixte. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 19 = 2019).

Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2017 et 2018 en zone Sud.



\* : Nouveautés 2019

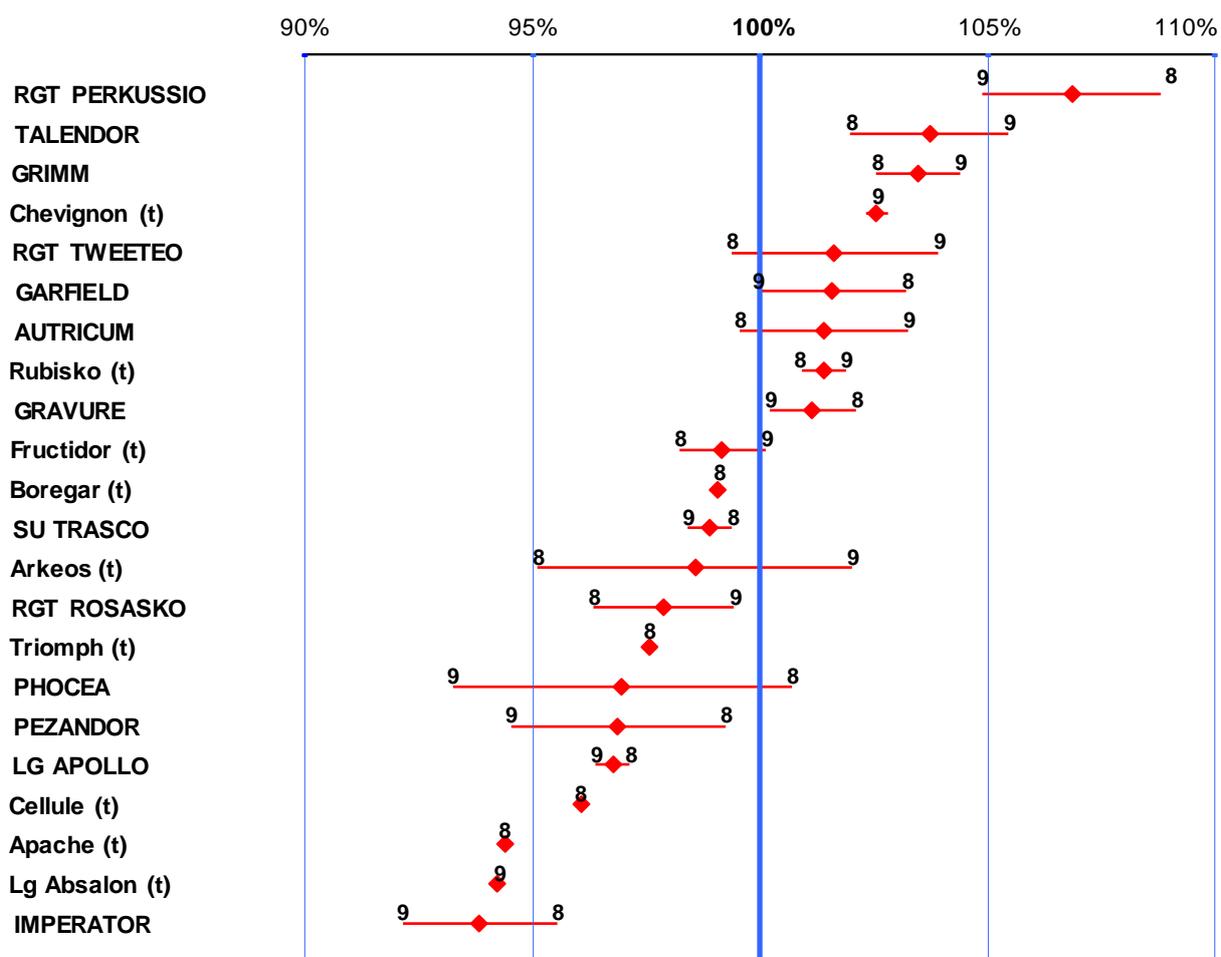
# Rendement des nouveautés 2020

Les résultats des variétés inscrites en 2020 sont issus des essais variétés CTPS menés sur les années 2018 et 2019.

Deux années d'expérimentation, en 2018 et 2019, en parcelles traitées et non traitées, ont permis de décrire les principales caractéristiques agronomiques et technologiques des nouvelles variétés de blé tendre inscrites au catalogue cette année.



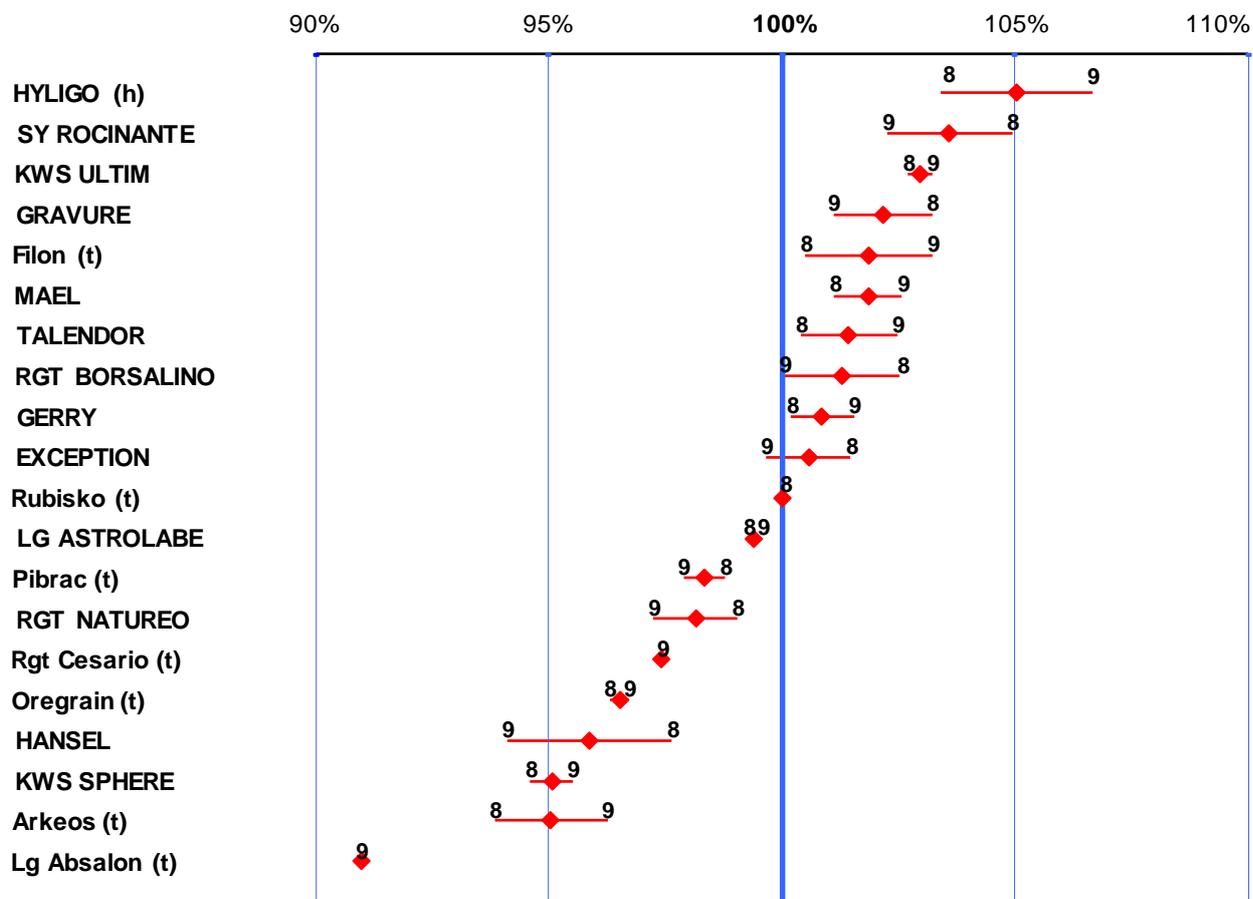
## Rendement traité en Zone Centre ou Intermédiaire



Rendements exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 9 = 2019) et la moyenne sur 2018-2019. (t) : témoins

Source des données : essais d'inscription CTPS/GEVES (8 essais CTPS 2018 et 7 essais CTPS 2019)

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



Rendements exprimés en pourcentage du rendement moyen des variétés présentes 2 ans. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 9 = 2019) et la moyenne sur 2018-2019. (t) : témoins

Source des données : essais d'inscription CTPS/GEVES (14 essais CTPS 2018 et 12 essais CTPS 2019)

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

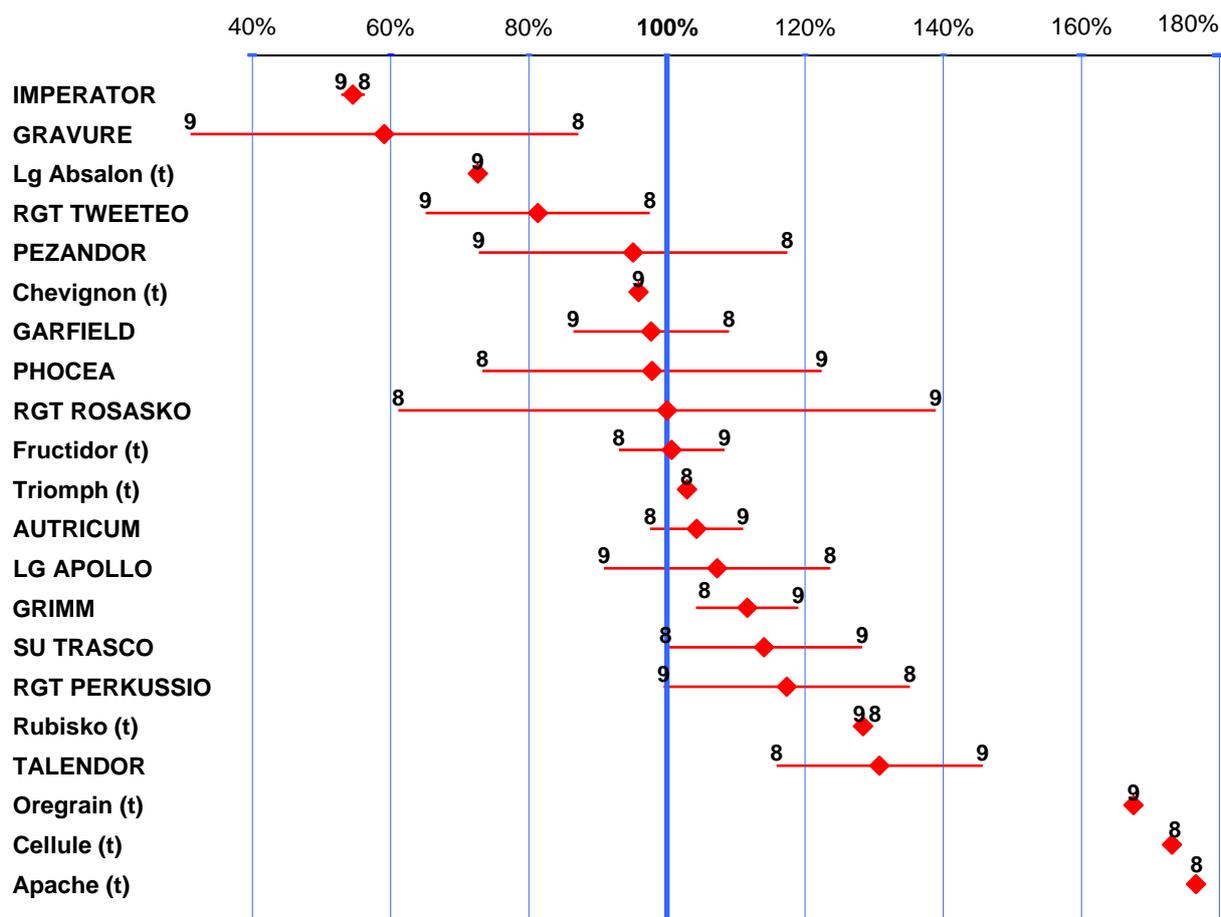
# Tolérance maladies des nouveautés 2020



## Nuisibilité maladie moitié Nord

Plus la nuisibilité est faible, plus la variété présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires présentes (points à gauche sur le graphique).

De bons niveaux de résistance à la rouille jaune et à la septoriose sont incontournables.



Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, exprimées en pourcentage de la moyenne des rendements des variétés présentes 2 ans. Plus la nuisibilité est faible, plus la variété présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires présentes. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 9 = 2019) et la moyenne pluriannuelle. (t) témoins

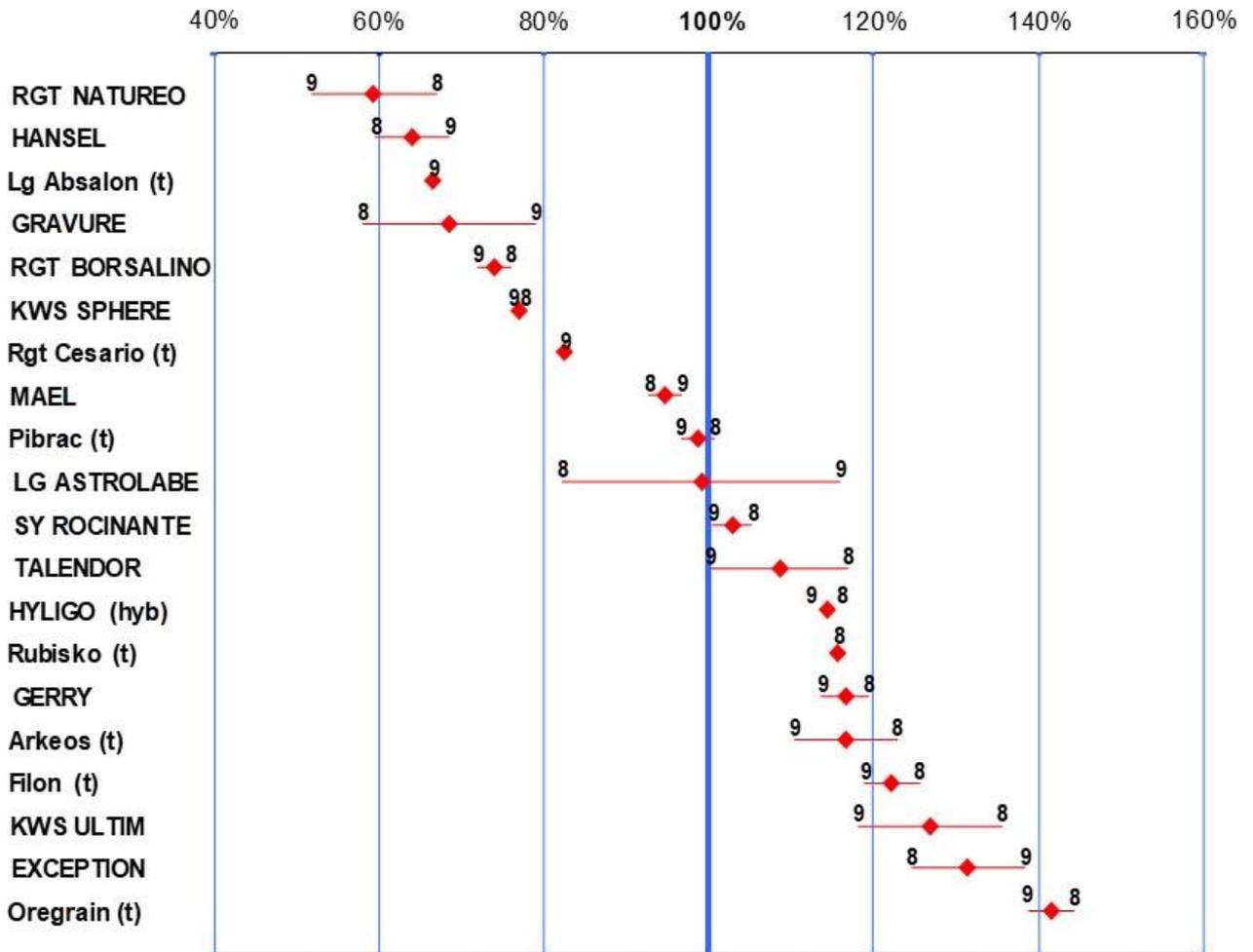
Sources des données : essais d'inscription CTPS/GEVES.

**Nuisibilité maladie moitié Sud**



Plus la nuisibilité est faible, plus la variété présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires présentes (points à gauche sur le graphique).

Le septoriose et la rouille brune y sont dominantes.



Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, exprimées en pourcentage de la moyenne des rendements des variétés présentes 2 ans. Plus la nuisibilité est faible, plus la variété présente un bon niveau de résistance aux maladies foliaires présentes. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime (ex : 9 = 2019) et la moyenne pluriannuelle. (t) témoins

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



# Caractéristiques des variétés de Blé Tendre d'Hiver

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques							Résistances aux maladies								Qualité technologique											
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épisaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose ( <i>f. graminearum</i> )	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	Cécidomyces Orange	Chlorotoluron	PMG	Indicateur d'accès aux marchés <sup>(2)</sup>						Classe qualité		
																						PS	Protéines- GPD <sup>(1)</sup>	Protéines	W a 11,5% de protéines (11% pour les BAF)	Supérieur	Prémium	P/L à 11,5% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF
LG	ADVISOR	2015	nb	2	3	6.5	6.5	3.5	5	3	6	7	7	5	6	4.5	4	S		S	6	6	6	3	140-190	43%	24%	1.0-2.0	BPS	-/p
FD	COMPLICE	2016	b	3	2	7	(6)	4	5.5	5	3	6	4	6	5	5	3.5			T	7	6	6	3	150-200	43%	24%	0.7-1.8	BPS	-/p
SEC	FANTOMAS	2018	b	3	(4)	7	(6)	3.5	6	(4)	3	6	5	6	7	5	4.5			T	6	6	7	5	150-215	60%	41%	0.7-1.3	BPS	VRMp/p
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	VOab/p
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/p
SU	HYPODROM (hyb)	2017	nb	5	5	7.5		4	4.5	6	3	5	6	5.5	6	5	5.5	S	R	S	6	6	5	1	205-240	21%	11%	0.6-1.4	BPS	VRMp/p
SU	HYXPERIA (hyb)	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/p
LG	LG ABSALON	2016	nb	3	3	6.5	(5.5)	3.5	5.5	3	6	8	7	7.5	7	5	5			T	5	7	6	5	185-210	67%	48%	0.6-1.4	BP	VRMp - VOab/p
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 - VOab/p
LG	LG AURIGA	2019	b	3	(4)	6.5	5	3	6	6	3	8	7	5.5	6	5	4.5		R	T	(5)	8	6	5	155-230	71%	52%	0.4-1.0	BPS	VRMp/p
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	
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	-/p
SEC	OBIWAN	2019	b	7	(6)	7.5	5	3.5	6	7	3	6	6	5.5	6	5	5		R	S	(5)	6	7	4	150-175	53%	32%	0.5-1.3	BPS	-/p
FD	OREGRAIN	2012	nb	5	4	7	5	3.5	7	4	2	4	4	5	4	5.5	6.5	S	R	T	4	7	5	4	145-195	59%	38%	0.3-0.9	BPS	VRMp/p
AO	ORLOGE	2017	b	2	4	7.5	(5.5)	3.5	5	6	3	7	3	5.5	5	3.5	3.5		S	T	9	6	9	8	165-205	74%	61%	0.8-1.1	BPS	VRMp - VOab/p
FD	ORTOLAN	2019	b	3	(3)	7	4.5	3	6.5	5	3	7	7	6.5	7	5	5		R	S	(5)	6	7	4	110-170	53%	0%	0.3-0.8	BP	
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/p
FD	PROVIDENCE	2019	b	3	(4)	7	4	4	5	6	3	5	6	6	4	5	4		R	T	(5)	7	7	3	185-240	48%	28%	0.6-1.2	BPS	VRMp/p
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	-/p
RAG	RGT CONEKTO	2019	b	3	(3)	6.5	4.5	3.5	7	4	2	6	8	6	6	4.5	4			S	(7)	6	6	5	140-170	60%	41%	1.0-2.0	BP	
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	VOp/p
RAG	RGT SACRAMENTO	UK-14	b	4	3	6.5		3.5	6.5		2	5	7	5.5	7		4.5		S	5	7	7	4	155-195	59%	38%	1.1-1.4	BPS	-/p	
RAG	RUBISKO	2012	b	3	3	6.5	6	3	6.5	5	2	6	7	5	7	5.5	5	S	R	S	6	5	6	5	135-195	47%	30%	0.3-0.7	BP	VRMab/p-ab*
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	-/p
SYN	SY ADORATION	2019	nb	6	(4)	6	5.5	3.5	7	3	3	7	7	7	5.5	6.5	R		R	T	(3)	7	6	4	160-205	59%	38%	0.5-1.0	BPS	VOp/p
SYN	SY PASSION	2019	b	3	(5)	7.5	4.5	3.5	5.5	5	3	4	6	6	5	5.5	4.5		R	T	(8)	6	7	5	135-225	60%	41%	0.3-0.8	BP	-/p
SYN	SYLLON	2014	nb	4	3	6.5	6	3.5	5.5	3	6	8	6	6.5	5	4	4	R		T	8	8	7	5	185-205	71%	52%	0.7-1.3	BPS	-/p
UNI	TENOR	2018	nb	5	4	7	(6)	3.5	5.5	5	6	4	5	6	5	4.5			R	T	4	6	6	3	180-220	43%	24%	1.0-1.7	BPS	-/p
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/p

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



# LEGENDE

En règle générale, toutes les caractéristiques sont notées sur une échelle de 9 excellent à 1 très mauvais. Les échelles ne sont pas comparables d'une espèce à une autre. Une ( ) signifie que la note doit être confirmée par des observations ou mesures supplémentaires.



## Rythme de développement

### Alternativité :

- 1 - Très hiver
- 2 - Hiver
- 3 - Hiver à ½ hiver
- 4 - ½ hiver
- 5 - ½ hiver à ½ alternatif
- 6 - ½ alternatif
- 7 - Alternatif
- 8 - Alternatif à printemps
- 9 - Printemps

### Précocité épiaison :

- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - ½ tardif
- 6 - ½ tardif à ½ précoce
- 6,5 - ½ précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce
- 8 - Ultra précoce

### Précocité montaison :

- 0 - Très tardif
- 1 - Tardif
- 2 - ½ tardif
- 3 - ½ précoce
- 4 - Précoce
- 5 - Très précoce
- 6 - Ultra précoce

## Résistance aux accidents et aux maladies

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

R = résistante / T = Tolérante / S = Sensible

## OBTENTEURS OU REPRÉSENTANTS

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

**Hauteur** : 1 très court à 9 très haut.

**PMG** : 1 très petit à 9 très gros

## Classe qualité

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

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

## Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

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

## Qualité

**Poids Spécifique** : 1 faible à 9 élevé

**Protéines** : 1 faible à 9 élevée

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



# POUR INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES, CONTACTEZ :

ARVALIS

Délégation Régionale Poitou-Charentes

Station expérimentale du Magneraud – 17700 SAINT-PIERRE D'AMILLY

Tél. : 05 46 07 44 64

Céline DRILLAUD – [c.drillaud@arvalis.fr](mailto:c.drillaud@arvalis.fr)

Jean-Louis MOYNIER - [jl.moynier@arvalis.fr](mailto:jl.moynier@arvalis.fr)

Romain TSCHEILLER – [r.tscheiller@arvalis.fr](mailto:r.tscheiller@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](http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr)

Membre de :



Partenaire technique **ACTIA**