

# KWS SPHERE

Blé tendre d'hiver

Un grain de caractère

[www.kws.fr](http://www.kws.fr)

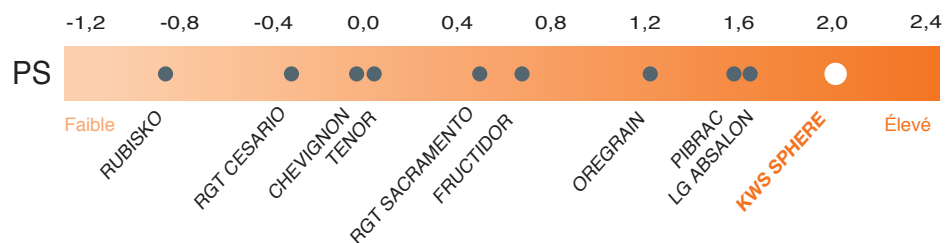
SEMER L'AVENIR  
DEPUIS 1856



# + Un blé de qualité bien adapté aux zones de polyculture/élevage

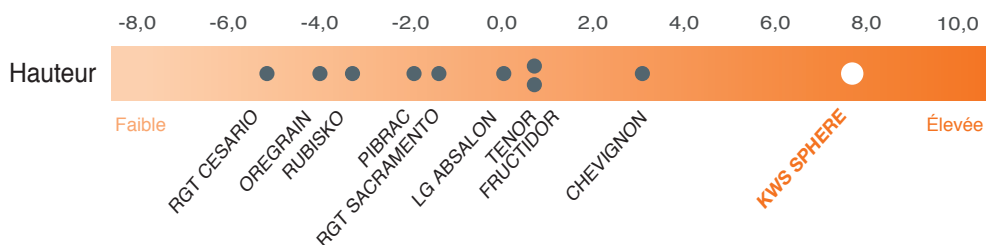


## Excellent Poids Spécifique (8)



Source : Base de données KWS Momont, de 2018 à 2021, France, PS exprimé en écart à Chevignon.

## Variété haute



Source : Base de données KWS Momont, de 2018 à 2021, France, hauteur exprimée en écart à LG Absalon.



Implantation après un maïs possible grâce à une bonne résistance fusariose/DON.

Cycle sécurisant : ½ précoce à épiaison avec une reprise assez tardive et bonne résistance au froid

		Précocité à montaison				
		Assez Tardive 2	½ Précoce 3	Précoce 4	Très Précoce 5	Ultra Précoce 6
Précocité à épiaison	½ Précoce à ½ Tardive 6	Chevignon KWS Extase	Fructidor			
	½ Précoce 6.5	<b>KWS Sphere</b>	LG Absalon RGT Sacramento Rubisko		Cellule	
	Précoce 7		Apache LG Armstrong RGT Cesarío	Oregrain Tenor		
	Très précoce 7.5		Pibrac	Solehio		Filon

Source Arvalis.



## Variété Recommandée par la Meunerie

sur la nouvelle liste ANMF 2024

(ANMF: Association Nationale de la Meunerie Française)

- Très bonne qualité boulangère (BPS – VRM)
- Gros W et forte hydratation

Source Carte : Base de données KWS Momont, de 2019 à 2020, rendements exprimés en % de LG Absalon. Entre parenthèses, nombre d'années d'essais et nombre d'essais. Les résultats 2021 ne sont pas pris en compte, car la variété a été pénalisée par une phytotoxicité due au surdosage du traitement des semences pour essais.

Source Arvalis : Productivité 2020 par zone de regroupement en % de la moyenne des essais. Synthèse nationale 2020 de Choisir et Décider - Céréales à paille - Variétés et interventions d'automne. \*Entre parenthèses, nombre d'essais. La variété a été pénalisée par une phytotoxicité due au surdosage du traitement des semences pour essais, conduisant à des retards et des manques de plantes à la levée qui n'ont pu être compensés. En accord avec Arvalis, et avant la moisson, il a été convenu d'invalider les résultats 2021 de la variété et de ne pas les prendre en compte dans les synthèses Arvalis de cette année.

## + Atouts agronomiques

Combinaison des 2 gènes d'intérêt et de la tolérance au chlortoluron



- Résistant mosaïques
- Tolérant piétin-verse
- Tolérant chlortoluron

### Profil maladies complet

#### Piétin-verse



#### Rouille jaune



#### Rouille brune

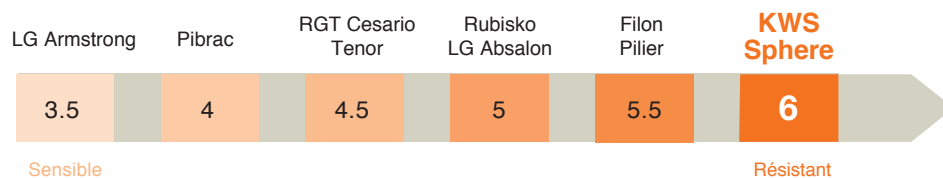


#### Septoriose



Source : Cotations GEVES ou Arvalis. La tolérance aux maladies concerne les maladies ou souches connues au moment de l'observation.

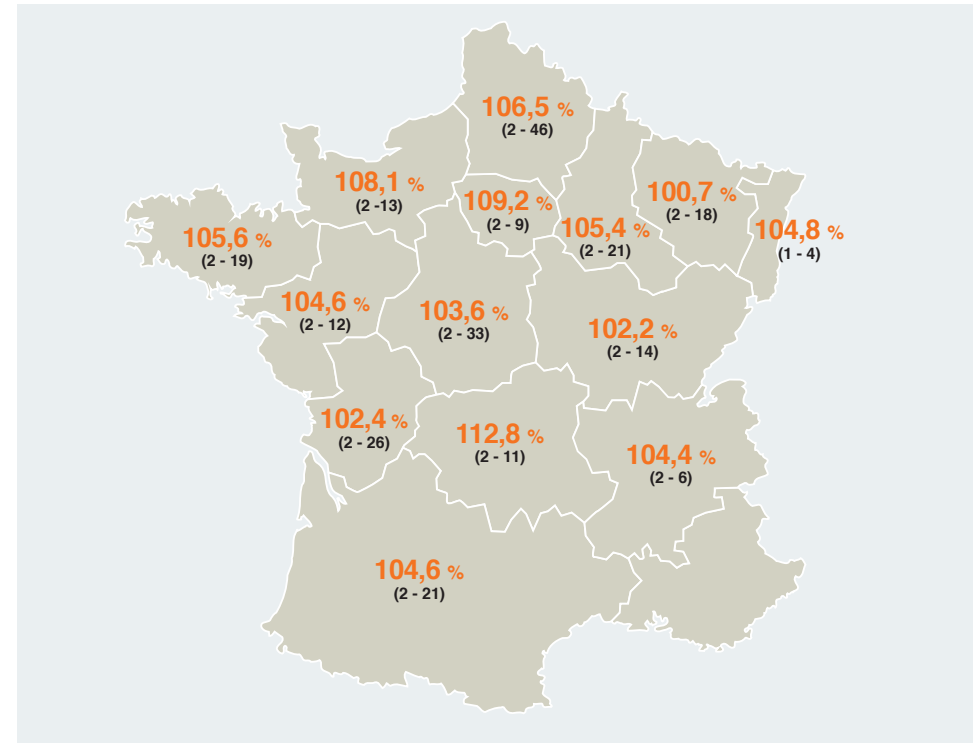
### Bon comportement Fusariose et DON



Source : Cotations DON d'Arvalis. La tolérance aux maladies concerne les maladies ou souches connues au moment de l'observation.

## + Une productivité régulière

Rendements pluriannuels en % de LG Absalon



### Régularité de rendement - Résultats réseau ARVALIS Institut du végétal

Bretagne & Basse Normandie	101 % (4)*	Centre	100 % (5)*
Normandie & Hauts-de-France	101 % (17)*	Bretagne & Pays de la Loire	100 % (4)*
Champagne & Craie	101 % (4)*	Limagne	102 % (3)*
Barrois & Lorraine	100 % (2)*	Poitou Charentes & Vendée	100 % (6)*
Sud Bassin Parisien	100 % (7)*	Sud-Ouest	104 % (7)*

\* Nombre d'essais

# KWS SPHERE

Blé tendre d'hiver

VRM



- BPS - VRM à excellent PS (8) et à gros PMG (8)
- Très bon profil maladies
- Très bon comportement fusariose (5.5) et DON (6)
- Adapté au blé sur blé et à un précédent maïs

## Caractéristiques agronomiques

Aristation	Non barbu	
Alternativité	Hiver	2
Précocité :		
Montaison	1/2 Tardif	2
Epiaison	1/2 Précoce	6.5
Maturité	1/2 Précoce	
Froid	Assez résistant	7.5
Hauteur	Assez haute	4.5
Verse	Assez peu sensible	5.5
Mosaïques	Résistant	
Cécidomyies	Sensible	
Chlortoluron	Tolérant	

## Composantes de rendement

Tallage	★ ★ ☆ ☆ ☆	
Fertilité d'épis	★ ★ ☆ ☆ ☆	
PMG	★ ★ ★ ★ ★	8

## Résistances aux maladies

Piétin verse	Peu sensible	6
Rouille jaune	Très peu sensible	7
Rouille brune	Peu sensible	6
Septoriose	Peu sensible	6.5
Oïdium	Assez sensible	4
Fusariose	Assez peu sensible	5.5
Accumulation DON	Peu sensible	6

## Qualité technologique

Classe qualité	BPS	
Avis ANMF	VRM	
Poids Spécifique	Très élevé	8
Protéines - GPD	Moyennes	5
Protéines	Assez faibles	4
W à 11,5% de prot.	180 - 260	
P/L à 11,5% de prot.	0.6 - 2.0	
Dureté	Medium Hard	

■ Source : Cotations GEVES ou Arvalis, les notes entre parenthèses sont à confirmer. La tolérance aux maladies concerne les maladies ou souches connues au moment de l'observation.

## Vos interlocuteurs par région :



Pierre-Charles DURU  
Tél : 06 83 82 67 83  
pierre-charles.duru@kws.com



David BERNARD  
Tél : 06 83 82 67 87  
david.bernard@kws.com



Baptiste ALLAIRE  
Tél : 06 83 82 67 77  
baptiste.allaire@kws.com