KWS SPHERE

Blé tendre d'hiver

Un grain de caractère

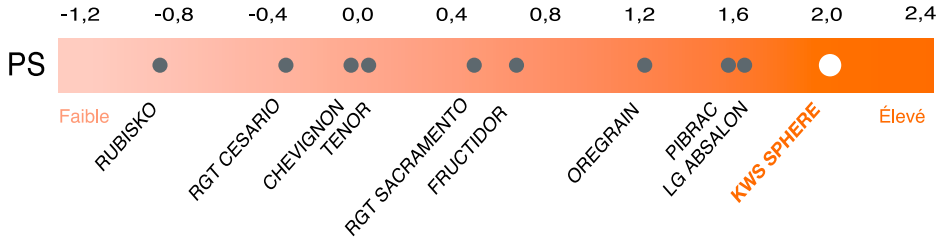
www.kws.fr

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856

KWS

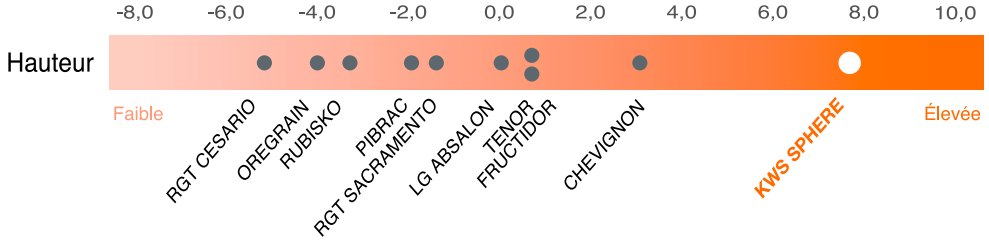
Un blé de qualité bien adapté aux zones de polyculture/élevage

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.*

Adapté à un précédent maïs !

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 épiaison	Précocité à montaison				
	Assez Tardive **2**	½ Précoce **3**	Précoce **4**	Très Précoce **5**	Ultra Précoce **6**
½ Précoce à ½ Tardive **6**	Chevignon KWS Extase	Fructidor			
½ Précoce **6.5**	**KWS Sphere**	LG Absalon RGT Sacramento Rubisko		Cellule	
Précoce **7**		Apache LG Armstrong RGT Cesario	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 la moyenne des essais. 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.*

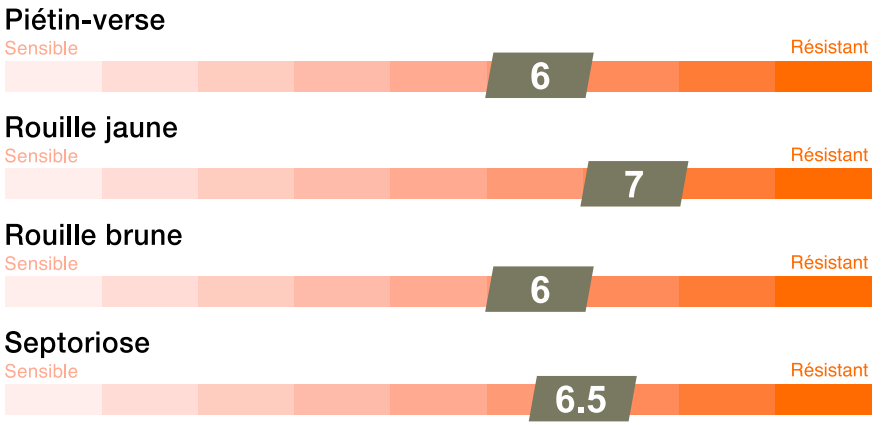
▪ **Source Arvalis :** *Productivité 2020 par zone de regroupement en % de la moyenne des essais. Synthèse nationale 2020 de Choisir et Décider - Céréales à paille - Variétés et interventions d'automne. *Entre parenthèses, nombre d'essais.*
La variété a été pénalisée par une phytotoxicité due au surdosage 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 synthèse Arvalis de cette année.

Atouts agronomiques

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

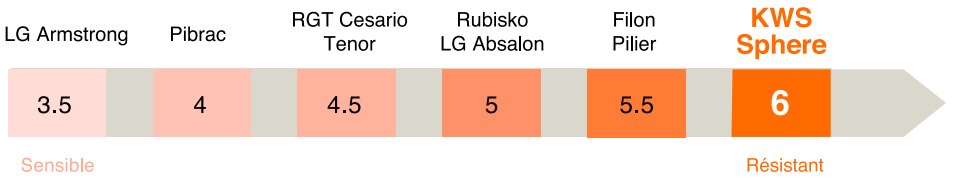
- Résistant **mosaïques**
- Tolérant **piétin-verse**
- Tolérant **chlortoluron**

Profil maladies complet



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

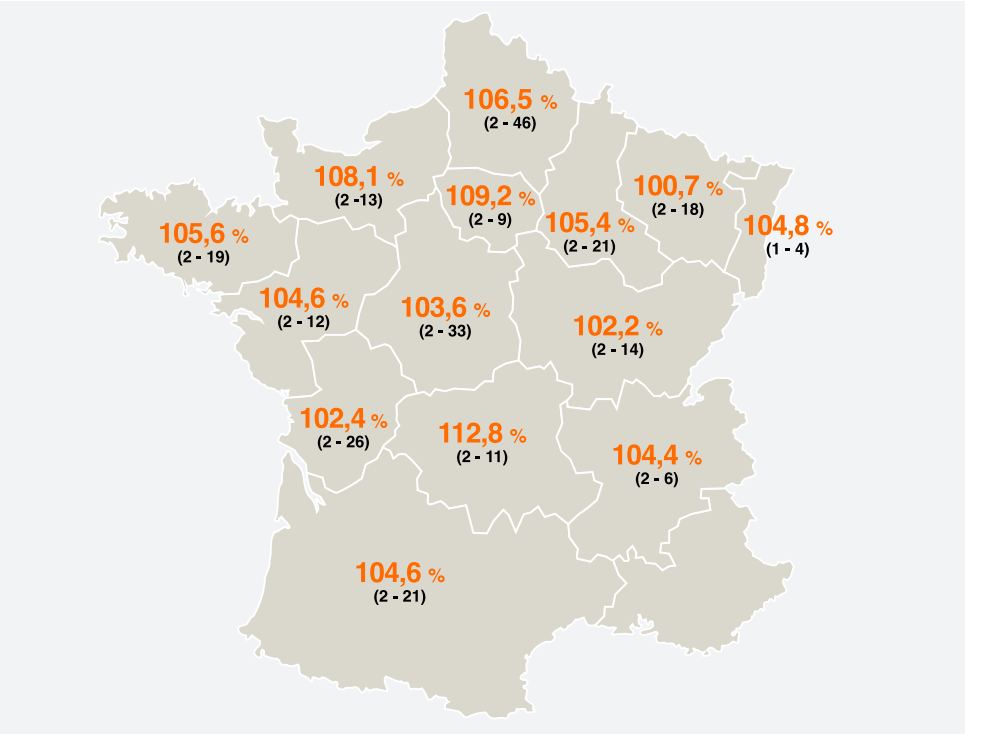
Bon comportement Fusariose et DON



▪ **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 la moyenne des essais



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	Assez élevées	5
Protéines	Moyennes	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

DESIGN BY FREDGRENERON

KWS Momont SAS - 7 rue de Martinval - 59246 MONS-EN-PEVELE - Tél : 03 20 59 20 11 - Fax : 03 20 59 67 71 - **www.kws.fr**