

Choisir & Décider



CÉRÉALES A PAILLE

Variétés et interventions d'automne

Synthèse nationale 2023

Variétés en blé de blé

SOMMAIRE

Variétés en blé de blé.....	2
Réseau blé de blé et partenaires	2
Prise en compte du piétin échaudage	Erreur ! Signet non défini.
Résultats du réseau blé de blé.....	3

Variétés en blé de blé

RESEAU BLE DE BLE ET PARTENAIRES

L'influence possible du piétin échaudage, du piétin verse, et les fins de cycle accélérées caractéristiques des blés de blé sont autant de facteurs qui peuvent engendrer des classements variétaux différents des blés assolés. C'est pour cette raison, qu'il existe un réseau d'essais variétés en blé de blé depuis la campagne 2012-2013. Situé dans les régions Centre, Ile-de-France, Normandie et Grand

Est, il résulte d'un partenariat entre des Coopératives, des Chambres d'Agriculture et ARVALIS Institut du végétal.

Cette année, 6 essais avec une liste de variétés communes ont été mis en place. Les partenaires du réseau 2023 sont : ARVALIS, AXEREAL, CERESIA, et NATUP.

RESULTATS DU RESEAU BLE DE BLE

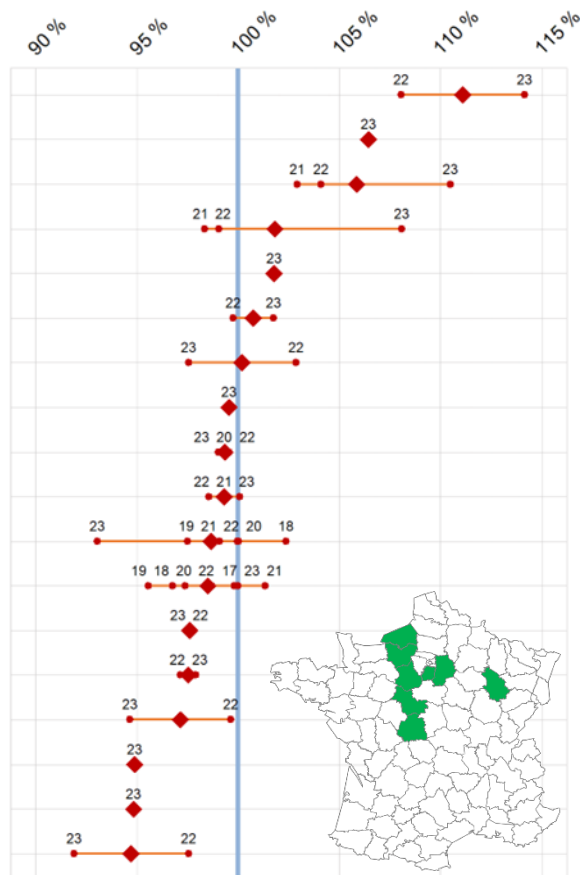
Rendements pluriannuels

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 des

variétés communes entre année. 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 : 23 = 2023).

	Classe Arvalis	ANMF	Protéines (GPD)	Précocité épisaison	Piétin verse	Cécidomyie O.	Mos.
BPS BPMFp	6	6.5	6	R	R		
BPS VOp	(6)	6	5	R	R		
BPS VRMp	7	7.5	6	R			
BPS VRMp	6	6	7				
BPS VOp	(8)	7	3				
BPS VRMp	5	6.5	6			R	
BPS BPMFp	6	7	2	R	R		
BPS VOp	(8)	6.5	6	R			
BPS VRMp	5	7	6	R	R		
BPS VRMp	5	6.5	6	R	R		
BPS BPMFp	5	7	3				
BPS BPMFp	5	6	3	S	S		
BPS VRMp	6	6.5	7				
BPS VRMp	7	5.5	6			R	
BPS VRMp	6	6.5	3				
BPS	(7)	7	3				
BPS VOp	(8)	6	4				
BPS VRMp	9	6.5	2				

SU HYREAL (h)
PONDOR
PRESTANCE
JUNIOR
KAROQUE
KWS SPHERE
CELEBRITY
INTENSITY
KWS ULTIM
SY ADMIRATION
COMPLICE
CHEVIGNON
LG ARLETY
LG AUDACE
SU MOUSQUETON
RGT PROPULSO
SY TRANSITION
RGT PACTEO



Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription)

Nouveautés 2023

(h) : variété hybride

Précocité

■ Tardif
■ ½ précoce à ½ tardif
■ ½ précoce
■ Précoce
■ Très précoce

Comportement

■ Très Favorable
■ Favorable
■ Moyen
■ Défavorable
■ Très défavorable

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

□ VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2023/ (Récolte 2024)

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie

- VO : Variétés en Observation

□ BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2023

p : blés panifiables

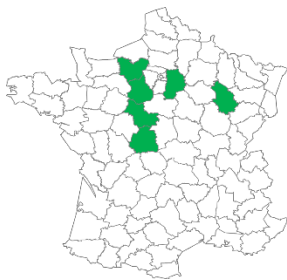
p* : Ces variétés, en cumul, ne doivent pas dépasser 15% dans les mélanges BPMF panifiables

f : blés de force

b : blés biscuitiers



Résultats de la récolte 2023



Cette année, les 6 essais mis en place ont tous été valorisés pour réaliser cette synthèse. Les 6 essais proposés dans ce regroupement sont réalisés dans les départements suivants : 27, 28, 36, 41, 52, et 77. Le rendement moyen

est de 81,1 q/ha.

Dans 2 essais, le piétin échaudage est responsable d'une perte de rendement significative entre les témoins traités Latitude XL et les témoins non traités Latitude XL (écart > ETR de l'essai) : -10.8 q/ha à Chailly en Brie (77) et -10.1 q/ha à Ferrières Haut Clocher (27). La pression de ce champignon a été faible dans les autres essais du réseau.

La présence de Cécidomyies dans l'essai du Chouday (36) a pénalisé les variétés tardives à épiaison (5.5 et 6), c'est pour cette raison que ces dernières sont supprimées de l'essai.

La précocité variétale n'a pas exercé une grande influence sur le classement final des variétés. Cependant, dans les essais du Chouday (36) et des Hayes (41) elle explique respectivement 38% et 29% du rendement des variétés (avantage aux précoces certainement en raison du manque d'eau en fin de cycle).

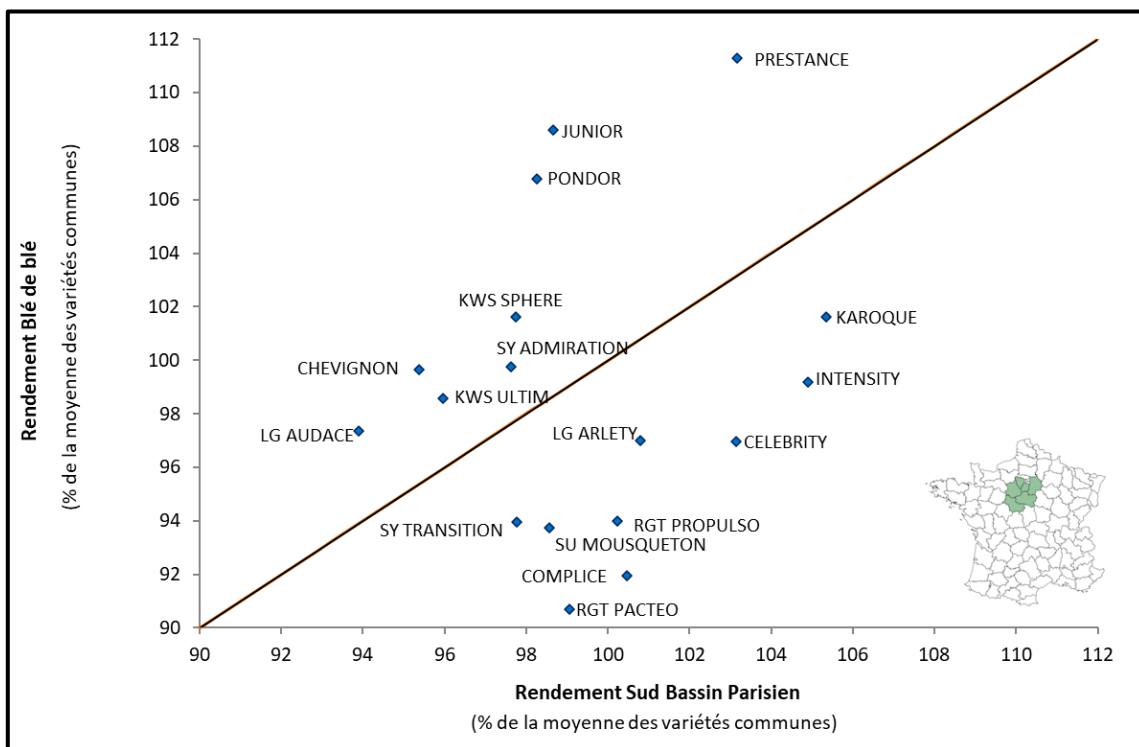
En blé de blé (précédent à risque), il est souvent conseillé de choisir une variété résistante au piétin verse (note GEVES > 5). Opter pour ce type de variété peut, dans certains cas, éviter de recourir à une intervention spécifique, d'autant que l'efficacité des meilleurs fongicides est souvent limitée. Cependant, si l'intérêt d'une variété résistante n'est plus à démontrer en termes de lutte contre cette maladie du pied, ce choix ne garantit pas à tous les coups une meilleure performance en rendement.

Les résultats détaillés des essais sont présentés dans les pages suivantes. Nous avons séparé les 2 essais exposés au piétin échaudage des autres.

Comparaison des rendements 2023 des réseaux Blé de blé et Sud Bassin Parisien

Cette année, la pression en maladies foliaires était globalement importante mais contenue par les programmes fongicides. Ainsi, le classement obtenu en 2023 n'est pas influencé par la résistance aux principales maladies des génétiques testées.

Pour certaines variétés, le classement obtenu cette année en blé de blé est globalement proche de celui observé en blé assolé dans un secteur pédoclimatique proche. Cependant, certaines variétés semblent avoir un comportement mieux adapté en blé sur blé. C'est notamment le cas pour les variétés qui sont au-dessus de la droite dans le graphique ci-dessous.



Préc. épiaison	Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	Hyb	VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15%	
						q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha	
6.5	BPS	6	R	Hyb	SU HYREAL	93.5	115		
7.5	BPS	7			PRESTANCE	90.2	111		
6	BPS	6			JUNIOR*	88.0	109		
6	BPS	(6)	R		PONDOR*	86.6	107		
					CHEVIGNON LATITUDE*	84.7	104		
7	BPS	(8)			KAROQUE	82.4	102		
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	82.4	102		
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	80.9	100		
6	BPS	5	S		CHEVIGNON*	80.8	100		
6.5	BPS	(8)			INTENSITY	80.4	99		
7	BPS	5	R		KWS ULTIM	79.9	99		
					COMPLICE LATITUDE	79.0	97		
5.5	BPS	7	R		LG AUDACE*	78.9	97		
6.5	BPS	6			LG ARLETY*	78.6	97		
7	BPS	6	R		CELEBRITY	78.6	97		
7	BPS	(7)			RGT PROPULSO	76.2	94		
6	BPS	(8)			SY TRANSITION*	76.2	94		
6.5	BPS	6			SU MOUSQUETON	76.0	94		
7	BPS	5			COMPLICE	74.6	92		
6.5	BPS	9			RGT PACTEO	73.5	91		
Moy. Générale						0	81.1	Le trait vertical représente la moyenne générale.	
ETR							6.0	La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.	
Nombre d'essais							6		

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

Protéine GPD : 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.

Précocité à épiaison

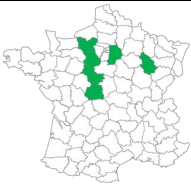
- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - 1/2 tardif
- 6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce
- 6,5 - 1/2 précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

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



Blé sur blé- Régions Normandie / Centre / Ile de France / Champagne-Ardennes - Récolte 2023

					Commune :	CHAILLY-EN-BRIE	FERRIERES-HAUT-CLOCHER	MOY. %	CHARTAINVILLIERS	CHOUDAY	CRENAY	LES HAYES	MOY. %	MOY. GENERALE % M.G.
					Département :	77	27		28	36	52	41		
					Organisme :	CERESIA	NATUP		AXEREAAL	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS		
					Date de semis :	11/10/2022	13/10/2022		24/10/2022	28/10/2022	13/10/2022	21/10/2022		
					Type de sol :	ARGILE LIMONEUSE	LIMON BATTANT SAN		LIMON	ARGILO-CALCAIRE PROFOND	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURÉ, G2	LIMON BATTANT HYDROMORPHE		
					Prof. exploitable racines (cm) :	150	150	120	100	65	70			
					Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ TENDRE	BLÉ DUR	BLÉ TENDRE	BLÉ DUR			
					Gain LATITUDE (q/ha)	10.8	10.1	1.6	-0.1	-1.9	2.5			
Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques											
6.5	BPS	6	R	Hyb	SU HYREAL	152	129	139	105	104	108	111	107	115
7.5	BPS	7			PRESTANCE	129	112	119	104	109	113	111	109	111
6	BPS	6			JUNIOR *	127	122	124	101		106	99	102	(109)
6	BPS	(6)	R		PONDOR *	123	111	116	107		103	99	103	(107)
					CHEVIGNON LATITUDE *	124	113	118	101		92	101	98	(104)
7	BPS	(8)			KAROOUE	101	91	95	108	105	99	102	104	102
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	114	110	112	100	94	98	100	98	102
6.5	BPS	5	R		SY ADMIRATION	90	106	99	99	99	103	100	100	100
6	BPS	5	S		CHEVIGNON *	103	101	102	100		99	97	99	(100)
6.5	BPS	(8)			INTENSITY	86	101	95	100	98	106	100	101	99
7	BPS	5	R		KWS ULTIM	97	110	105	95	95	99	97	96	99
					COMPLICE LATITUDE	88	90	89	102	98	101	100	100	97
5.5	BPS	7	R		LG AUDACE *	101	103	102	99		95	92	95	(97)
6.5	BPS	6			LG ARLETY *	94	95	95	98	96		100	98	(97)
7	BPS	6	R		CELEBRITY	86	86	86	97	104	105	98	101	97
7	BPS	(7)			RGT PROPULSO	70	75	73	96	105	103	102	101	94
6	BPS	(8)			SY TRANSITION *	90	96	94	100		88	93	94	(94)
6.5	BPS	6			SU MOUSQUETON	75	90	84	94	96	95	103	97	94
7	BPS	5			COMPLICE	69	74	72	99	99	100	99	99	92
6.5	BPS	9			RGT PACTEO	74	85	80	96	91	89	99	94	91
					Moy. générale :	54.0	71.9	62.9	95.7	87.3	76.4	101.1	62.9	81.1
					Ecart type résiduel essai :	4.0	4.8		2.5	2.7	4.8	2.3		6.0
6.5	BPS	(5)	R		ANDORRE							98		
6.5	BPS	8			AUTRICUM		104							
6.5	BAU	5			CAMPESINO	86								
6.5	BPS	(6)			DJANGO						93			
5.5	BPS	5			GARFIELD						90			
6	BPS	(4)			HEMINGWAY						96			
6.5	BPS	7	S	Hyb	HYACINTH		114							
7	BPS	6		Hyb	HYLIGO	133								
6.5	BPS	(6)			JERIKO						96			
5.5	BPS	5			KWS AGRUM						94			
6.5	BP	(5)			KWS ASTRUM						94			
6	BAU	(6)			KWS ERRUPTIUM	97	95				90			
6	BPS	6	S		KWS EXTASE	75	75				99			
6.5	BPS	5			KWS PERCEPTIUM	90				102	102			
5.5	BPS	(6)	R		KWS TEORUM						93			
7	BPS	7			LG ABILENE		88				88			
6.5	BP	5	S		LG ABSALON	116								
7	BPS	(8)			LG AIKIDO						96			
6	BPS	(5)			LG AKATHON						93			
7	BP	5	R		MACARON		86							
6.5	BP	6	R		PASTORAL						100			
7	BPS	6			PICTAVUM	84					93			
7	BPS	6			PROVIDENCE	66								
7	BPS	(7)			REALITY						84			
6.5	BPS	(6)	R		RGT LUXEO						112			
7	BPS	6	S		RGT PALMEO	82					101			
6.5	BPS	6	S		RGT SACRAMENTO		107							
7	BPS	4	R		RGT TWEETEO						96			
6.5	BPS	(5)	R		RGT WINDO						94			
6.5	BP	5	S		RUBISKO	71								
6	BPS	5			SHREK						93			
6	BPS	6			SPACIUM		99							
6	BPS	8			SU ADDICTION	85	84							
					SU HYREAL LATITUDE	154								
6.5	BPS	5			WINNER	74				89	86			

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

Protéine GPD : 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.

Précocité à épiaison

- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - 1/2 tardif
- 6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce
- 6,5 - 1/2 précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce

Classe qualité : Nord/Sud

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



3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS
www.arvalis.fr

En partenariat avec les filières
(Intercréales, SEMAE, FNPSMS,
CNIPT, GIPT, CIPALIN, FNAMS,
FNPT)

Membre de :

