

& CHOISIR & DÉCIDER

SYNTHÈSE
NATIONALE
2022

Céréales à paille
Variétés et interventions d'automne

SOMMAIRE

Variétés en blé de blé.....	2
Réseau blé de blé et partenaires.....	2
Prise en compte du piétin échaudage	2
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, 7 essais avec une liste de variétés communes ont été mis en place. Les partenaires du réseau 2022 sont : ARVALIS, AXEREA, CARIDF, CERESIA, COOP IDF SUD et NATUP.

PRISE EN COMPTE DU PIETIN ECHAUDAGE

19 variétés ont été testées dans le réseau d'essai cette année avec un traitement de semence sans efficacité vis-à-vis du piétin échaudage. Deux d'entre elles (Complice et RGT Cesario) ont été doublées avec un traitement Latitude. Ce traitement de semences, à l'efficacité partielle vis-à-vis du piétin échaudage, permettra d'estimer le niveau de pression de cette maladie qui constitue l'un des principaux facteurs limitants au rendement en second blé.

Les résultats obtenus ont permis d'alimenter :

- une analyse pluriannuelle, avec le rendement exprimé en % de la moyenne des variétés représentées,

- les résultats de la récolte 2022 avec leur régularité et le détail par essai en % de la moyenne de l'essai.

Cette année, la pression en piétin échaudage était très faible, les résultats obtenus ne sont donc pas corrélés à la pression du piétin échaudage. **Pour les deux variétés qui ont reçu un traitement de semences Latitude, il y a peu de différences entre traité et non traité en 2022.**

Si la pression de ce champignon a été faible en 2022, elle ne préjuge en rien d'un potentiel risque en 2023.



RESULTATS DU RESEAU BLE DE BLE

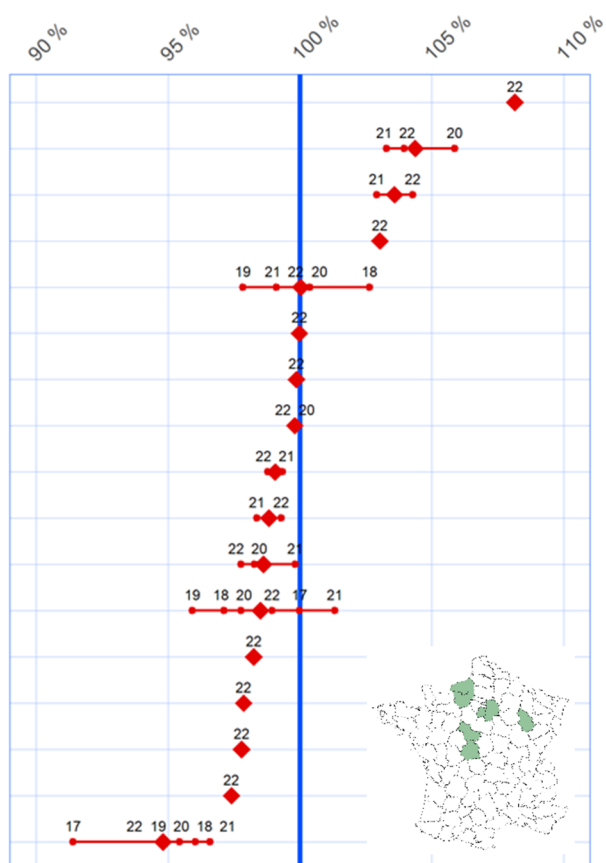
Rendements pluriannuels

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 : 22 = 2022).

	Classe Arvalis	ANMF VRM/BPMF	Protéines (GPD)	Précocité épilaison	Cécidomyie O.	Mos.
BPS (6)	6.5	R	R			
BPS VOp/p	7					
BPS VRMp/p	8	7.5	R			
BPS VOp/ (7)	7	R	R			
BPS /p	6	7				
BPS VRMp/p	5	6.5	R			
BPS VOp/ (7)	6.5					
BPS VRMp/p	6	7	R	R		
BPS VRMp/p	6	6.5	R	R		
BPS VRMp/p	7	6				
BPS VRMp/p	7	7.5		R		
BPS /p	6	6	S	S		
BPS VOp/ (8)	7					
BPS VOp/ (8)	6.5					
BPS VOp/ (9)	6.5					
BPS VRMp/p	8	5.5	R			
BPS /p	6	7	R			

SU HYREAL (h) *
HYLIGO (h)
PRESTANCE
CELEBRITY *
COMPLICE
KWS SPHERE
SU MOUSQUETON *
KWS ULTIM
SY ADMIRATION
JUNIOR
TALENDOR
CHEVIGNON
BALZAC *
LG ARLETY *
RGT PACTEO *
LG AUDACE
RGT CESARIO



* : Nouveautés 2022, (h) : variété hybride

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2022/ (Récolte 2023)
 - VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
 - VO : Variétés en Observation
- BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2022

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

ARVALIS
Institut du végétal

AXEREA
La terre, les hommes, le futur

cérèsia
COOPÉRER AUTREMENT

AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
DE RÉGION
ÎLE-DE-FRANCE

DAF
Coopérative Agricole Ile de France sud

NATUP
la terre nous inspire

Résultats de la récolte 2022



Cette année, les 7 essais mis en place ont tous été valorisés pour réaliser cette synthèse. Les 7 essais proposés dans ce regroupement sont réalisés dans les départements suivants : 02, 28, 36, 41, 52, 76 et 91. Le rendement moyen est de 85,3 q/ha.

La précocité variétale n'a pas eu une grande influence sur le classement des variétés en fonction des essais du regroupement. Cependant, dans l'essai réalisé à Montrouveau (41), elle explique 51% du rendement des variétés (avantage aux précoces certainement en raison du manque d'eau en fin de cycle).

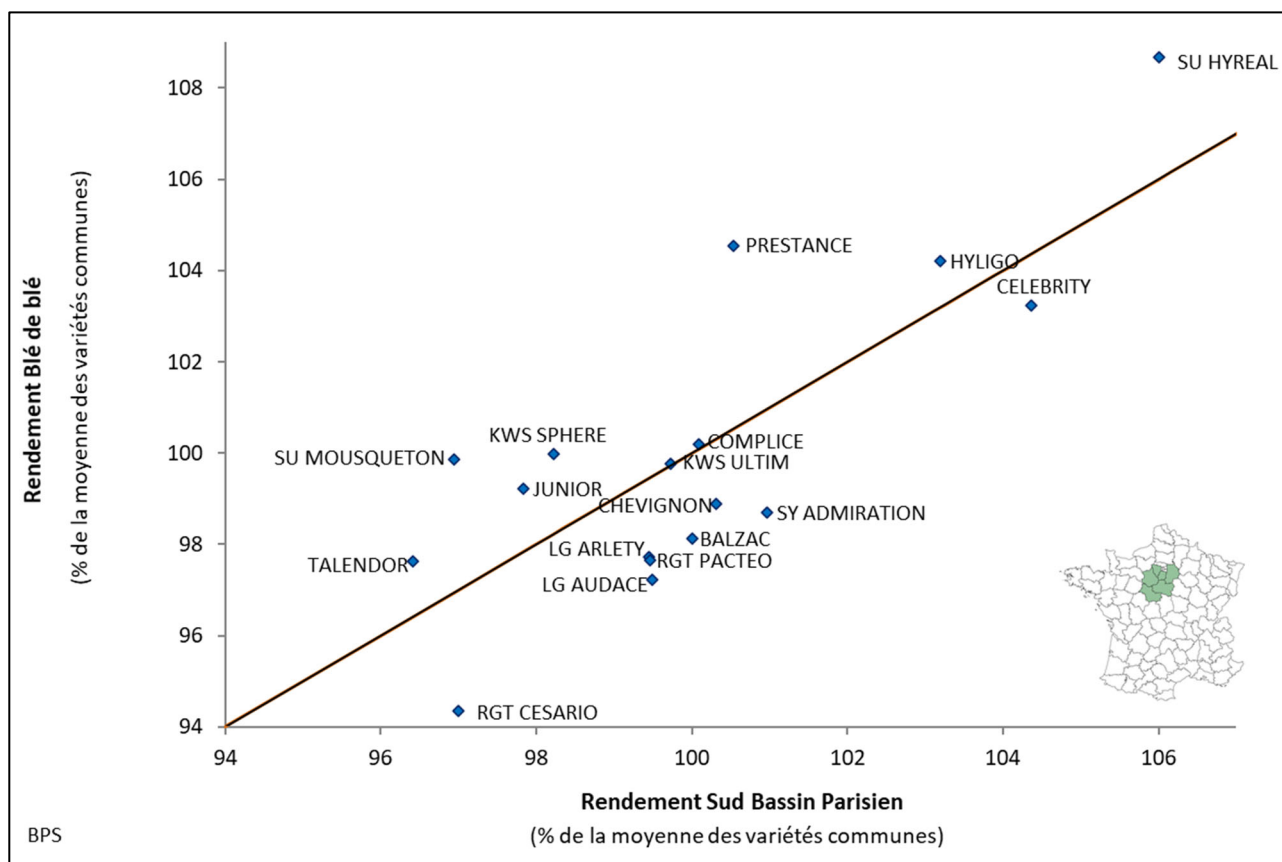
Les résultats détaillés des essais sont présentés dans les pages suivantes.

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.

■ Comparaison des rendements 2022 des réseaux Blé de blé et Sud Bassin Parisien

Cette année, la pression en maladie était globalement modérée et contenue. Ainsi, le classement obtenu en 2022 n'est pas influencé par la résistance aux principales maladies des génétiques testées.

Même si le classement obtenu cette année en blé de blé est globalement proche de celui observé en blé assolé dans un secteur pédoclimatique proche, 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.



Régularité des rendements 2022 – BLE SUR BLE

Préc. épiaison	Avis			VARIETES	Rendement à 15% traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé				
	Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos		q/ha	% MG.	Moyenne et écart-type en q/ha				
6.5	BPS	(6)	R	Hyb	SU HYREAL	92.7	109				
7.5	BPS	8		PRESTANCE	89.2	105					
7	BPS	7		Hyb	HYLIGO	88.9	104				
					COMPLICE LATITUDE	88.8	104				
7	BPS	(7)	R		CELEBRITY	88.0	103				
7	BPS	6			COMPLICE	85.4	100				
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	85.3	100				
6.5	BPS	(7)			SU MOUSQUETON	85.2	100				
7	BPS	6	R		KWS ULTIM	85.1	100				
6	BPS	7			JUNIOR	84.6	99				
6	BPS	6	S		CHEVIGNON	84.3	99				
6.5	BPS	6	R		SY ADMIRATION	84.2	99				
7	BPS	(8)			BALZAC	83.7	98				
6.5	BPS	(8)			LG ARLETY	83.3	98				
6.5	BPS	(9)			RGT PACTEO	83.3	98				
7.5	BPS	7	R		TALENDOR	83.2	98				
5.5	BPS	8	R		LG AUDACE	82.9	97				
					RGT CESARIO LATITUDE	81.4	95				
7	BPS	6	R		RGT CESARIO	80.5	94				
Moy. Générale					0	85.25544	Le trait vertical représente la moyenne générale. 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.				
ETR						3.3487784					
Nombre d'essais						7					

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide.

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 - ½ tardif
 6 - ½ tardif à ½ précoce
 6,5 - ½ 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

ARVALIS
 Institut du végétal

AKEREAL
 La terre, les hommes, le futur


cérèsia
 COOPÉRER AUTREMENT

AGRICULTURES & TERRITOIRES
 CHAMBRE D'AGRICULTURE DE RÉGION ILE-DE-FRANCE

IDF
 Coopérative Agricole Ile de France sud

NATUP
 la terre nous inspire

Rendements 2022 par essai en % de la moyenne générale – BLE SUR BLE

				Commune :	AGNICOURT-ET-SECHELLES	CHOUDAY	CRENAY	MAUCOMBLE	MEROBERT	MIGNIERES	MONTROUVEAU	MOY. % MG
				Département :	2	36	52	76	91	28	41	
				Organisme :	CERESIA	ARVALIS	ARVALIS	NATUP	ARVALIS / CA IDF / COOP IDF SUD / AXEREAAL	AXEREAAL	ARVALIS	
				Date de semis :	18/10/2021	25/10/2021	12/10/2021		28/10/2021	18/10/2021	19/10/2021	
				Type de sol :	LIMON ARGILEUX	ARGILO-CALCAIRE MOYEN	ARGILO-CALCAIRE SUP SUR CALCAIRE DUR FISSURE		LIMON ARGILEUX SUR CALCAIRE	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	LIMON BATTANT HYDROMORPHE	
				Prof. exploitable racines (cm) :	130	80	65		90	70	70	
Précocité épilaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Mosaïques	Nature du précédent :	BLÉ TENDRE	BLÉ DUR	BLÉ TENDRE		BLÉ TENDRE	BLÉ DUR	BLÉ DUR	
6.5	BPS	(6)	R	Hyb	SU HYREAL	106	110	116	109	109	109	105
7.5	BPS	8			PRESTANCE	104	99	102	104	110	104	107
7	BPS	7		Hyb	HYLIGO	98	98	103	109	104	107	108
					COMPLICE LATITUDE	108	107	105	101	103	107	99
7	BPS	(7)	R		CELEBRITY	107	102	104	103	105	100	102
7	BPS	6			COMPLICE	106	104	100	100	96	100	95
6.5	BPS	5	R		KWS SPHERE	99	100	104	102	99	96	101
6.5	BPS	(7)			SU MOUSQUETON	102	107	102	98	95	98	100
7	BPS	6	R		KWS ULTIM	101	93	98	95	102	102	105
6	BPS	7			JUNIOR	99	97	96	103	101	102	96
6	BPS	6	S		CHEVIGNON	100	104	105	101	101	95	91
6.5	BPS	6	R		SY ADMIRATION	98	93	100	99	101	97	103
7	BPS	(8)			BALZAC	99	100	89	102	92	101	101
6.5	BPS	(8)			LG ARLETY	95	107	100	91	96	96	102
6.5	BPS	(9)			RGT PACTEO	97	94	102	99	95	100	97
7.5	BPS	7	R		TALENDOR	99	91	94	93	98	99	107
5.5	BPS	8	R		LG AUDACE	95	99	89	105	104	97	92
					RGT CESARIO LATITUDE	95	96	93	94	96	96	97
7	BPS	6	R		RGT CESARIO	93	97	98	95	91	95	93
					Moy. générale :	94.4	64.3	65.3	92.8	83.7	99.2	97.1
					Ecart type résiduel essai :	2.6	1.7	2.3	2.1	2.6	2.5	3.2
6	BPS	(6)			BACHELOR			102				
6	BPS	6	S		BOREGAR	90						
					BOREGAR LATITUDE	91						
6.5	BAU	6			CAMPESINO	94		97				
					CHEVIGNON LATITUDE				104	109		
7.5	BPS	8			FILON	100						
6	BPS	6	S		FRUCTIDOR			96				
5.5	BPS	6			GARFIELD			96				
7	BPS	7			GERRY				94			
7	BPS	7			GRIMM	99			99			
6.5	BPS	7	S	Hyb	HYACINTH			96		103		
6.5	BPS	6		Hyb	HYKING	100						
					HYLIGO LATITUDE				109			
5.5	BPS	6			KWS AGRUM			95				
5.5	BPS	7			KWS DAG			82				
6	BPS	6	S		KWS EXTASE	99		105				
6.5	BPS	(6)			KWS PERCEPTIUM	96		96				
7	BPS	(9)			LG ABILENE			90				
6.5	BP	6	S		LG ABSALON	91		98				
					LG ASTERION			103				
7	BP	9			LG ASTROLABE				91			
7	BP	6	R		MACARON				95			
6	BP	5			MORTIMER			100				
6.5	BP	6			MUTIC	95						
8	BPS	7			OBIWAN	102						
6.5	BP	7	R		PASTORAL			100				
7	BPS	(8)			PICTAVUM	99						
7	BPS	7			PROVIDENCE	109			102			
7	BPS	8	R		RGT LETSGO				88			
7	BPS	(8)			RGT PALMEO	99		99		96		
6	BPS	6			RGT PERKUSSIO			98				
6.5	BPS	8			RGT ROSASKO			93				
6.5	BPS	7	S		RGT SACRAMENTO				95			
7	BPS	6	R		RGT TWEETEO			100		95		
6.5	BP	6	S		RUBISKO	101						
6	BPS	(5)			SHAUN	96		90				
6	BPS	(5)			SHREK			106				
6	BPS	7			SPACIUM			98				
6	BPS	(8)			SU ADDICTION	96		79		93		
6	BPS	(8)		Hyb	SU HYNTECT			100				
7	BPS	6	S		TENOR	97		107				
6	BPS	(4)	R		THIPIC			105				
6.5	BPS	6			WINNER	103		104		100		

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) : Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide.

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 épilaison

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

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

