

Centre-IDF : Résultats variétés blés de force / améliorant 2020

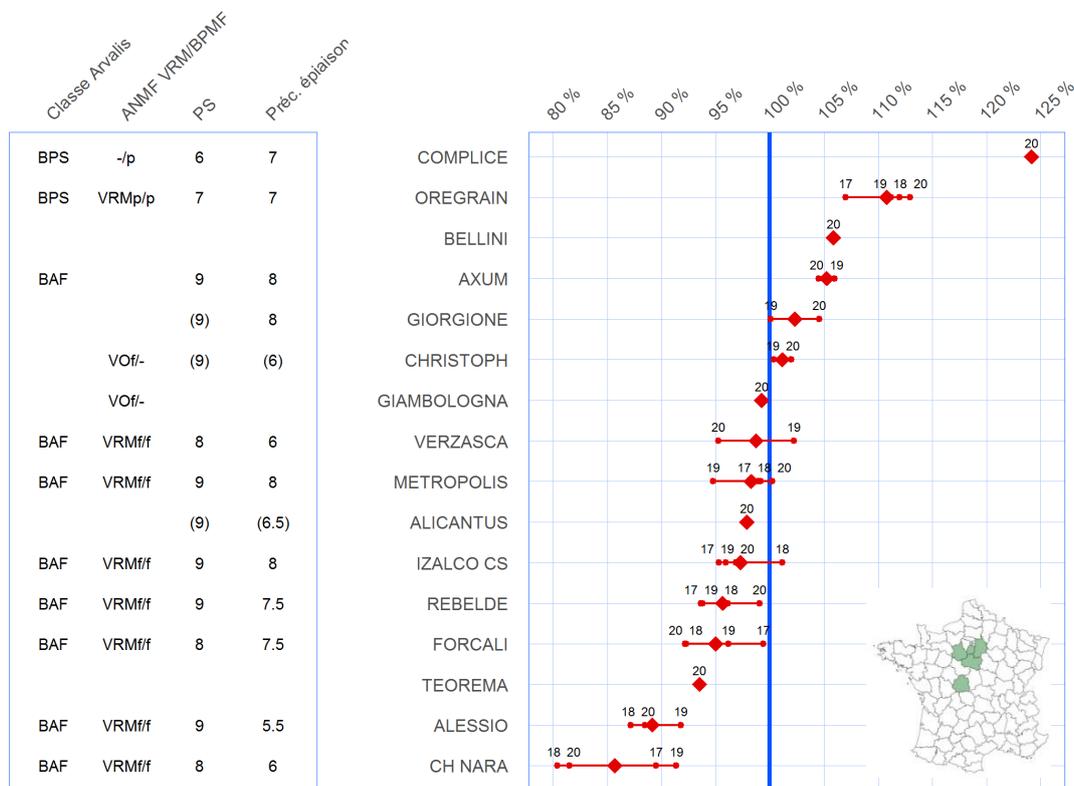
Les partenaires du réseau en 2020 sont : AGRI-OBTENTIONS, ARVALIS, AXEREAL, AXIANE, BANETTE, CA région IDF, CAUSSADE SEMENCES, COOPERATIVE IDF SUD, DOSSCHE MILLS, KWS MOMONT, LEMAIRE DEFFONTAINES, MINOTERIE GIRARDEAU, MOULINS SOUFFLET, SCAEL, SECOBRA, SEMENCES DE FRANCE, SEMENCE DE L'EST, SEM-PARTNERS, SOUFFLET, SYNGENTA, ROLLY et TERRES BOCAGE GATINAIS.

Cette année, 9 essais avec une liste de variétés communes ont été mis en place. Seuls 8 essais ont pu être exploités. La synthèse a été réalisée par ARVALIS.

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 : 20 = 2020).



Légende relative au chapitre :

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 :

BAF : Blé Améliorant ou de Force
 BPS : Blé Panifiable Supérieur
 BP : Blé Panifiable

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française :

VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2020/ (Récolte 2021)

VO : Variétés en Observation

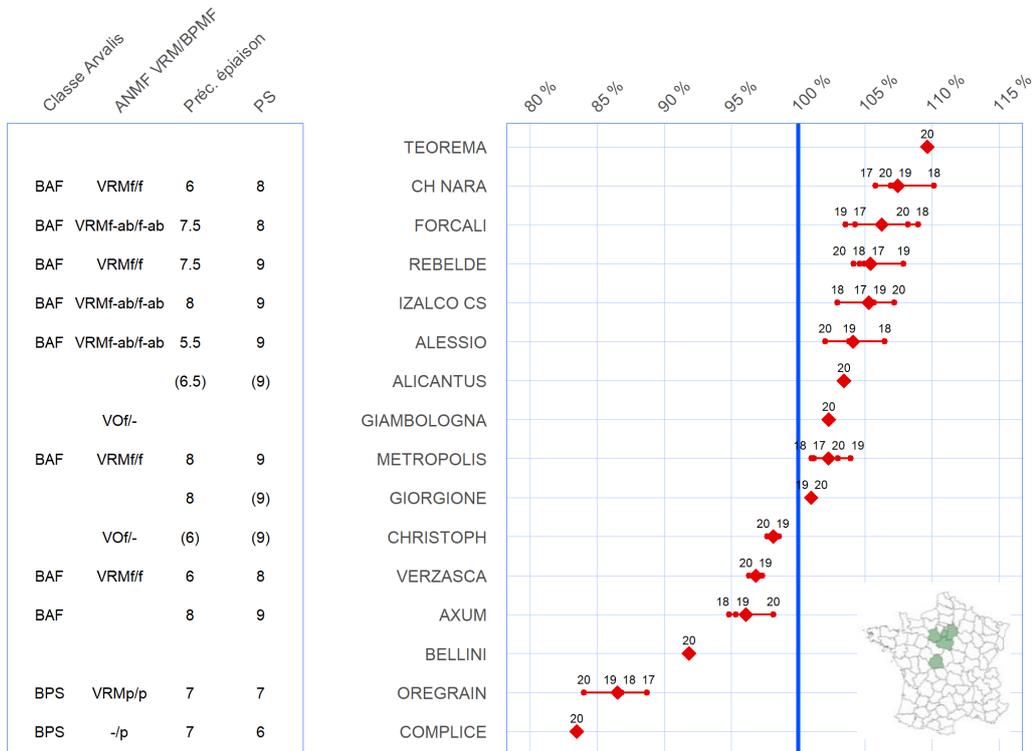
BPMF : Blés Pour la Meunerie Française - Récolte 2020

p : blés panifiables, f : blés de force

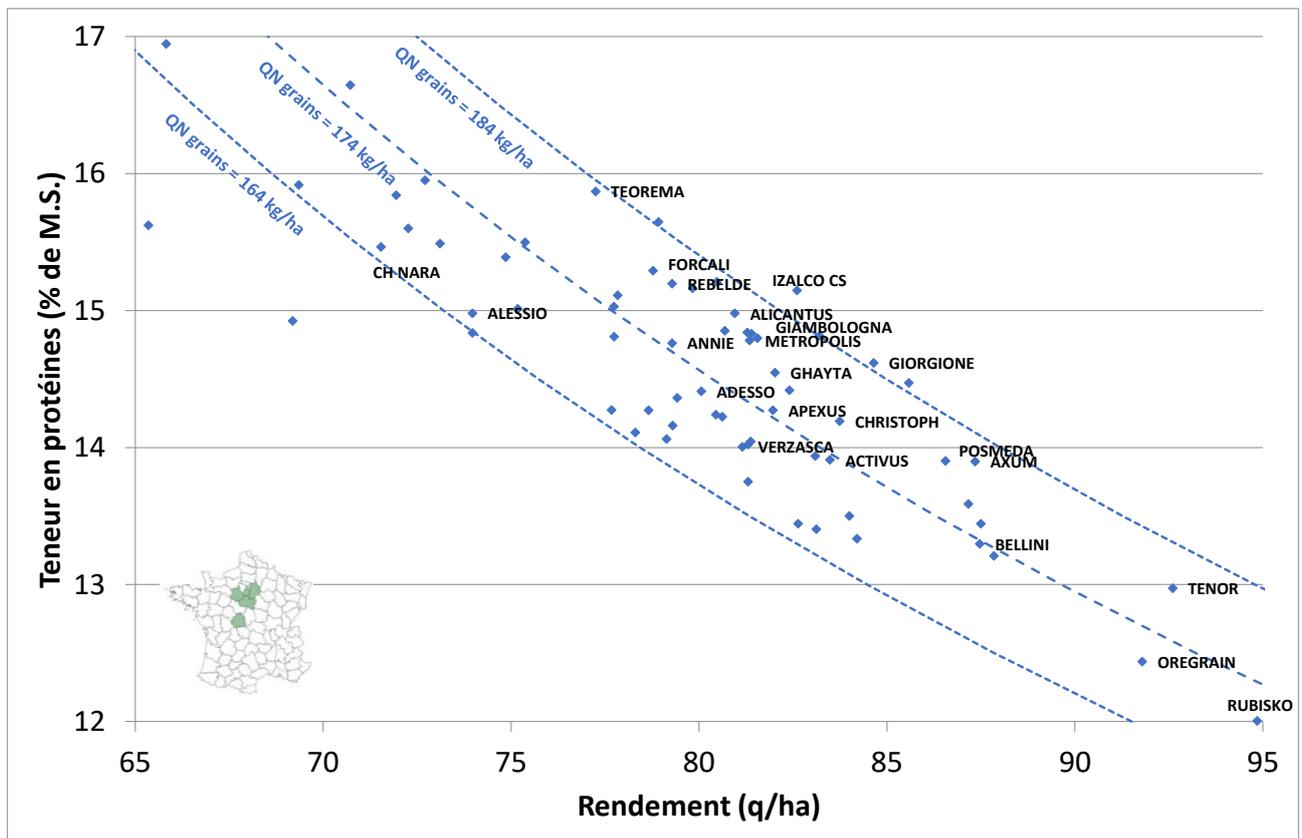
RESULTATS PROTEINES PLURIANNUELS

Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les teneurs en protéines sont corrigées des effets annuels à l'aide des variétés communes entre année. Elles sont

exprimées en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 20 = 2020).



RELATION RENDEMENTS / PROTEINES EN PLURIANNUEL



RESULTATS PROTEINES DE LA RECOLTE 2020

Synthèse protéines 2020 – Réseau BAF Centre Ile de France (8 essais)

Avis				Teneur en protéines (%)		REGULARITE - Teneur en protéines (%M.S.)						
Préc.	Qualité	Protéine	Rés.	VARIETES	traité fongicide	moyenne et écart-type en % de M.S.						
épiaison	Avalis	GPD	Mos		% de M. S.	% MG.	10	12	14	16	18	
				TEOREMA		15.7	110					
7.5	BAF	9		FORCALI		15.5	108					
8	BAF	9		IZALCO CS		15.4	107					
6	BAF	8	R	CH NARA*		15.3	107					
7.5	BAF	9		REBELDE		14.9	104					
(6.5)				ALICANTUS		14.8	103					
8	BAF	8		METROPOLIS		14.8	103					
				GIAMBOLOGNA		14.7	102					
5.5	BAF	7		ALESSIO		14.6	102					
8				GIORGIONE		14.5	101					
8	BAF	8		AXUM		14.1	98					
(6)				CHRISTOPH		14.0	98					
6	BAF	7		VERZASCA		13.8	96					
				BELLINI		13.2	92					
7	BPS	5	S	OREGRAIN		12.0	84					
7	BPS	6		COMPLICE*		11.9	83					
Moy. Générale						14.3		Le trait vertical représente la moyenne générale.				
ETR						0.5		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'essai:						8						

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.

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

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 :

BAF : Blé Améliorant ou de Force

BPS : Blé Panifiable Supérieur

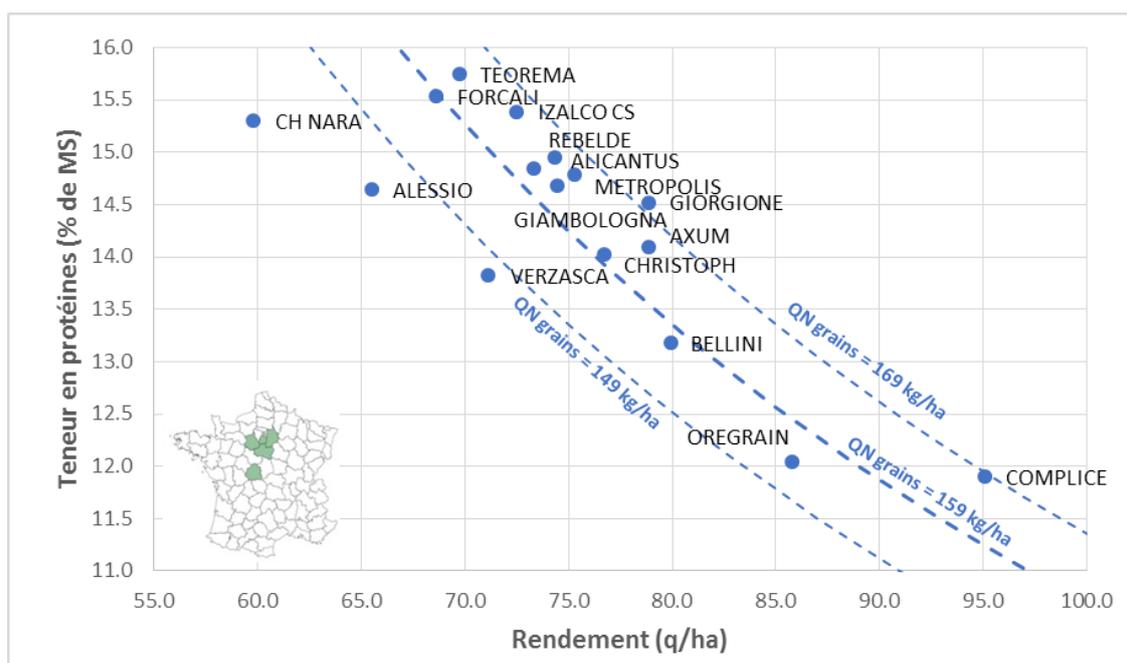
BP : Blé Panifiable

BAU : Blé pour Autres Usages

BB : Blé Biscuitier

RELATION RENDEMENT / PROTEINES 2020

Relation rendement et protéines 2020 – Réseau BAF Centre Ile de France (8 essais)



La quantité d'azote absorbée dans les grains à la récolte (QN grains) est un indicateur utile pour repérer les variétés les plus efficaces pour optimiser les critères recherchés (mais antagonistes) : rendement et teneur en protéines.

POINTS FORTS / POINTS FAIBLES DES VARIETES BAF

Caractéristiques des variétés de blé tendre – Variétés dans les essais BAF (1/2)

Variété	Année Inscription	Aristation	Rythme de développement			Composantes de rendement			Verse	Résistances aux maladies						Mosaïques	Cécidomyies Orange	Chlortoluron
			Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Tallage	Fertilité épis	PMG		Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	T-NT ⁽¹⁾ Centre IDF en q/ha			

Variétés testées dans les essais blés améliorants ou de force

ALESSIO	AT-16	barbu	(Hiver)	1/2 tardif	1/2 tardif	Moyen	(Moyenne)	Petit	-			++	(+)	(+)	6.3				
ALICANTUS	AT-18	barbu			(1/2 préc. à 1/2 tard.)							+/-			10.1				
APEXUS	RO-19	barbu			(Très précoce)	(Elevé)	(Faible)	(Gros)							14.2				
AXUM	IT-18	barbu		(Très précoce)	Ultra précoce	Moyen	Moyenne	Petit	--		++	+	+/-	+/-	6.7				
BELLINI	IT-12	barbu			(Très précoce)	(Faible)	(Elevée)	(Moyen)				--			18.4				
BOLOGNA	ES-02	barbu	1/2 Hiver	Très précoce	Très précoce	Elevé	Moyenne	Petit	+	(-)	+/-	++	(+/-)	--		+			
CH NARA	SW-07	non barbu		Précoce	1/2 préc. à 1/2 tard.	Faible	Moyenne	Moyen		(+/-)		++	(+)	+	2.9		R		
CHRISTOPH	AT-18	barbu		(1/2 précoce)	1/2 préc. à 1/2 tard.	Moyen	(Faible)	Moyen	+/-			+	(+/-)	(+)	9.6			R	
FORCALI	2015	barbu	1/2 Hiver	Précoce	Très précoce	Elevé	Faible	Moyen	-	+/-	+/-	+	+	+	6.4	+/-			T
GIAMBOLOGNA	IT-16	non barbu			Très précoce	Elevé	Faible	Petit	(+)			++	(+/-)	--	8.8				
GIORGIONE	IT-13	barbu		(Très précoce)	Ultra précoce	Elevé	(Moyenne)	Petit	+/-			+/-	(+/-)	--	10.7				
IZALCO CS	2016	barbu	1/2 Hiver	Très précoce	Ultra précoce	Faible	Moyenne	Moyen	+	+/-	--	++	++	+/-	6.2	++			S
METROPOLIS	IT-16	barbu	(1/2 Hiver)	Très précoce	Ultra précoce	Elevé	Faible	Petit	--	(-)	(+/-)	+	+	+/-	8.6				
REBELDE	2015	barbu	1/2 Hiver	Précoce	Très précoce	Elevé	Moyenne	Petit	++	+/-	-	+	+/-	+/-	7.0	+			T
TEOREMA	IT-16	barbu			(Très précoce)	Moyen	(Faible)	Moyen				+/-	(+)	(+)	8.5				
VERZASCA	2019	non barbu	1/2 Hiver	(Précoce)	1/2 préc. à 1/2 tard.	Moyen	(Faible)	Moyen	++	-	(+/-)	+/-	(--)	++	9.6	+/-			T

++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- : Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

(1) : perte de rendement en l'absence de traitement fongicide, dans un contexte Centre IDF dominé le plus souvent par la septoriose et la rouille jaune. Essais ARVALIS et Partenaires 2018 à 2020.

■ **Caractéristiques des variétés de blé tendre – Variétés dans les essais BAF (1/2)**

Variété	PS écart à Rubisko (kg/ha)	Protéines, écart à l'isocoïurbe QNgrains en % (3)	bq	Qualité technologique (4)						
				W à 14% de protéines	P/L à 14% de protéines	Dureté	Classe qualité (3)	Profil rhéologique	Avis ANMF - VRM	Avis ANMF - BPMF
Variétés testées dans les essais blés améliorants ou de force										
ALESSIO	4.3	-0.4	3.9	310-395	0.9-1.5		BAF	extensible	VRMf-ab	BPMFf-ab
ALICANTUS	(5.3)	(0.7)	3.9*							
APEXUS	(3.9)	(0.4)	3.9*							
AXUM	4.4	0.7	4.1	255-360	0.4-0.8		BAF	extensible		
BELLINI	4.9	-0.2	3.9*							
BOLOGNA	3.9	0.0	4.1	320-445	0.4-1.4	hard	BAF	tenace	VRMf	BPMFf
CH NARA	3.0	-0.1	3.9	305-340	0.5-1.1		BAF	extensible	VRMf	BPMFf
CHRISTOPH	5.2	0.4	3.9*						VOf	
FORCALI	3.3	0.6	3.9	245-365	0.4-1.1	médium - hard	BAF	extensible	VRMf-ab	BPMFf-ab
GIAMBOLOGNA	4.9	0.5	3.9*						VOf	
GIORGIONE	6.1	0.8	3.9*							
IZALCO CS	5.1	1.0	3.9	345-440	0.5-1.5	médium - hard	BAF	tenace	VRMf-ab	BPMFf-ab
METROPOLIS	5.0	0.6	4.1	285-380	0.4-0.7		BAF	tenace	VRMf	BPMFf
REBELDE	5.6	0.7	3.9	310-430	0.6-1.6	médium - hard	BAF	tenace	VRMf	BPMFf
TEOREMA	4.1	1.0	3.9*							
VERZASCA	3.5	0.0	3.9	295-390	0.8-1.3	hard	BAF	équilibré	VRMf	BPMFf

* valeur bq par défaut

(2) : Ecart à la courbe de régression Protéines en fonction du Rendement (QNgrains). Données pluriannuelles France entière.

(3) : Depuis 2015, la classe qualité est établie sur la base des données CTPS/GEVES pour la 1^{ère} année, des données ARVALIS et ANMF à partir des échantillons du réseau CTPS 2^{ème} année et de données d'essais partenaires.

(4) : Les résultats de qualité technologique ne tiennent pas compte des résultats de la récolte 2020.

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)