

## **Premiers résultats NORD Variétés BLÉ 2018**



*Nous remercions nos partenaires qui ont participé au réseau en 2018 ainsi que les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.*

*L'ensemble de ces résultats et les préconisations ARVALIS – Institut du végétal seront téléchargeables ultérieurement grâce au « Choisir & Décider - Préconisations régionales »*

# Regroupement Normandie - Hauts-de-France – Ile-de-France

Synthèse de 9 essais ARVALIS – Institut du végétal et partenaires

**provisoire**  
03/08/2018

Avis					VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%						
Préc. épiaison	Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) q/ha		traité fongicide		moyenne et écart-type en q/ha						
						Q/ha	% MG.	90	95	100	105	110	115	
6.5	BPS	6		19.2	Hyb	HYKING	108.9	106						
7	BPS	5		15.0		TENOR	107.7	105						
7	BPS	6		28.2		COMPLICE	107.6	105						
6.5	BPS	7		19.2		RGT SACRAMENTO	107.4	105						
6	BPS	6		18.9		CHEVIGNON	107.1	104						
5.5	BPS	5		16.8		LEANDRE	106.8	104						
5.5	BAU	4		20.4		JOHNSON	106.8	104						
6	BPS	5		17.6		KWS EXTASE	106.3	103						
6	BPS	6		29.3		MAORI	106.2	103						
5.5	BAU	6		12.2		AMBOISE	106.2	103						
6.5	BPS/BP	6	S	26.9		NEMO*	106.0	103						
5.5	BAU-IMP	6		22.9		GEDSER	105.5	103						
5	BPS	6		23.0		RGT LIBRAVO	104.8	102						
7	BPS	6	R	15.8		RGT CESARIO	104.3	102						
6	BPS	4		26.4		RGT VOLUPTO	104.2	101						
6.5	BPS	6	S	19.7		ADVISOR	104.1	101						
6.5	BP	6		21.2		MUTIC	103.6	101						
6.5	BP	6		11.5		LUMINON	103.2	100						
6	BP	4		22.7		CONCRET	103.0	100						
7.5	BPS	8		19.8		FILON	103.0	100						
				12.9		APOSTEL	103.0	100						
6.5	BP	7	S	22.3		RUBISKO	102.9	100						
5.5	BPS	5		20.3		SANREMO*	102.7	100						
7	BPS	6		28.6		UNIK	102.3	100						
5.5	BPS	5		19.9		RGT PULKO	102.1	99						
6.5	BP	7	R	15.5		PASTORAL	102.0	99						
5.5	BPS	4		15.9		ALBATOR	101.8	99						
6.5	BPS	5				AUCKLAND*	101.4	99						
5.5	BP	5	S	21.4		BERGAMO*	101.3	98						
6	BPS	6	S	15.2		FRUCTIDOR	101.1	98						
7	BPS	5		21.1	Hyb	HYNVICTUS	100.8	98						
5.5	BPS	6	S	14.7		TRIOMPH	100.7	98						
6.5	BP	6		12.9		LG ABSALON	100.4	98						
7	BP	5				SYSTEM*	99.5	97						
6	BP	6		17.5		SOPHIE CS	99.2	96						
6	BP	6	S	34.0		CREEK	98.7	96						
5	BPS	6		15.0		LG ANDROID	98.0	95						
7	BP	5		22.4		RGT GOLDENO	97.9	95						
6.5	BPS	6	S	26.9		CELLULE	97.9	95						
5.5	BP	8		18.5		KWS DAKOTANA	97.8	95						
5	BP	8	R	19.0		SOVERDO CS	97.7	95						
6	BPS	5		16.1		JAIDOR	96.2	94						

Moy. Générale 102.8  
ETR 3.0  
Nombre d'essais 9

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.



\* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

(1) ; Pertes de rendement en l'absence de traitement fongicide, Essais nord France 2018 (provisoire)

## 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

## Liste des essais inclus dans la synthèse provisoire

AUBIGNY-AUX-KAISNES	CATENOY	FROISSY	GOUY-SOUS-BELLONNE	LACHELLE	LAON	MOISENAY	SURVILLE	VALLANGOU JARD
02	60	60	62	60	02	77	27	95
ARVALIS	CA60	UNISIGMA	GROUPE CARRE	SAATEN UNION	GROUPE CARRÉ	ARVALIS / VALFRANCE	ARVALIS	CA ILE DE FRANCE

# caractéristiques variétales I/2

ces cotations n'intègrent pas les observations 2018

Obtenteur/ Représentant	Nom VARIETE	hybride	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies										Qualité technologique							
			Altérabilité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germation sur pied	Plein verse	Oidium*	Rouille jaune*	Septorose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. gramineum)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	Cécidomyies Orange	Chlorotouren	PMG	PS	Protéines- GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines	Supérieur	Premium	P/La 11,5% de protéines	Classe qualité (2)	ANMF VRM/BPMF	
LG	ADVISOR	2015	nb	2	3	6,5	3,5	5	3	6	7	7	5,5	7	4,5	4	S	S	S	6	6	6	3	140-190	43%	24%	1,0-2,0	BPS	-ip	
LG	ANGLE	2015	nb	3	2	6,5	4	6	5	4	8	7	6	7	4,5	4,5	R	R	R	4	4	4	3	180-210	30%	15%	1,4-2,1	BPS	VRMbp	
LG	ALBATOR	2018	nb	3	(2)	5,5	(6,5)	3,5	7,5	7	7	7	6	7	4,5					(5)	4	(5)	4	175-215	34%	18%	0,9-1,9	BPS		
LG	ALIXAN	2005	nb	4	3	6,5	3,5	6,5	2	4	6	3	4	4	4	5,5	R	S	S	4	4	4	3	200-225	34%	18%	0,9-2,5	BPS	VRMbp	
LG	ALLEZY	2011	nb	3	1	6	8	4	7,5	5	6	6	5	5	3	3,5	S	R	T	6	6	5	5	165-245	60%	41%	1,1-1,8	BPS	VRMbp	
LD	AMBOISE	1988	nb	5	(3)	5,5	(7)	2,5	6,5	3	7	7	6,5	7	3,5				(3)	6	(5)	6	(5)	110-195	26%	0%	0,2-0,6	BAU		
LG	APACHE	2018	nb	4	3	7	7	3,5	7	5	2	5	7	4,5	5	6,5	S	S	T	5	6	5	5	165-210	60%	41%	0,3-1,0	BPS	VRMbp	
LG	ARKEOS	2011	nb	2	7	7,5	3,5	6	7	2	6	6	5,5	5	3,5	4,5	S	S	S	3	4	5	4	70-90	36%	0%	0,3-0,4	BB	VRMmb	
LG	ARMADA	2013	nb	3	4	7	6	3,5	4	6	3	6	7	6	7	5	S	S	S	7	6	5	2	165-210	38%	21%	0,6-1,8	BP		
SP	ATTRAKTION	DE-14	nb	5	3	6		4	5,5	(2)	7	7	6	4	5				4	7	6	4	4	215-255	59%	38%	0,9-2,1	BPS	-ip	
LG	AUCKLAND	2015	nb	5	3	6,5	3,5	6,5	3	4	6	5	6	5	5,5	5	R	T	T	7	5	5	4	135-210	42%	24%	0,6-1,0	BPS	-ip	
AO	BAROK	2009	nb	2	1	6	8	3,5	4,5	4	3	6	6	6	6,5	6	S	R	T	4	6	5	4	125-140	53%	0%	0,3-0,6	BAU		
RAG	BERGAMO	2012	nb	2	2	5,5	8,5	4	6,5	4	2	4	6	5,5	5	5,5	S	S	S	5	5	5	4	140-185	42%	24%	0,8-1,6	BP	VRMbp	
FD	BIENFAIT	2016	b	3	2	6,5	3	7	6	4	7	7	5,5	5	4	3,5				5	5	7	6	165-225	53%	36%	0,5-1,8	BPS	VRMbp	
RAG	BOREGAR	2008	b	3	1	6	7,5	3	5,5	4	7	6	5	6	2	(3)	4	S	R	T	4	5	6	5	185-225	47%	30%	0,6-1,4	BPS	-ip
FD	CELULE	2012	b	5	5	6,5	6	3,5	7,5	3	3	6	6	6,5	3	5	S	S	S	3	8	6	4	185-225	62%	41%	1,4-3,0	BPS	-ip	
SU	CHEVIGNON	2017	nb	3	2	6		4	5,5	3	7	7	7	6	5,5	5	S		T	(4)	5	6	3	160-215	34%	18%	0,4-1,2	BPS	-ip	
FD	COMPILE	2016	b	3	2	7		4	5,5	5	3	6	4	6	5	4	S		T	4	7	5	6	215-285	75%	56%	>2,0	BPS	-ip	
FD	CONCRET	2018	b	2	(1)	6	(7)	3	7		3	6	7	7	5	4,5				(6)	4	(3)	4	170-200	43%	24%	1,1-2,2	BP		
KWM	COSTELLO	2015	nb	2	(1)	5		3	7,5	5	(2)	8	5,5	4	4,5	3,5	R		S	(4)	6	5	3	150-180	43%	24%	0,9-1,3	BP		
SU	CREEK	UK-13	nb	6	4	6	(3)	7,5		(3)	7	6	6	2					3	5	6	4	125-195	42%	24%	0,9-2,4	BP			
SEC	DESCARTES	2014	nb	4	5	7	5,5	3,5	6,5	5	4	8	5,5	5	6	5,5	S	S	S	3	6	6	4	180-215	53%	32%	0,9-1,9	BPS	VRMbp	
RAG	DIAMANTO	2013	b	3	3	7	5,5	6	5	3	6	7	5,5	5	5	4	S		S	7	6	6	4	175-210	53%	32%	0,6-1,8	BPS	-ip	
SEC	DIDEROT	2013	b	2	2	6	5,5	3	6	5	3	7	6	6,5	(3)	4,5	3	S		T	4	6	5	3	130-175	43%	24%	0,3-1,1	BP	
SP	ETANA	CZ-13	nb																											
SVN	EXPERT	2008	nb	2	3	5,5	6,5	3,5	6,5	6	3	6	5	5,5	3	(3)	S	S	T	7	5	5	3	165-220	34%	18%	0,6-1,7	BP		
SU	FAUSTUS	2017	nb	4	(1)	6	4,5	6	4	2	4	7	6	4	6,5	5,5			T	(4)	6	5	4	150-205	53%	32%	0,8-1,6	BP		
FD	FILON	2017	nb	5	6	7,5	3,5	5,5	6	3	6	7	7	5	4,5	5,5	R		T	(6)	6	8	5	135-190	60%	41%	1,1-3,2	BPS	-ip	
UNI	FRUCTIDOR	2014	nb	2	3	6	6,5	3,5	6,5	5	3	7	6,5	7	5	5,5	S		T	4	7	6	4	175-200	59%	38%	0,7-1,4	BPS	VRMbp	
SP	GEDSER	DK-12	nb	(3)	3	5,5	(7,5)	3	(7,5)	(4)	5		(7)	(5)	3				(6)	(5)	(6)	(3)	(3)	80-115	34%	0%	0,7-1,4	BAU-IMF		
AO	GHAYTA	2013	b	5	2	6	5,5	3,5	7	4	5	6	6	5	6	5	R		S	(6)	5	8	9	285-335	62%	51%	0,6-2,4	BAF	VRMbbp-rb	
RAG	GONCOURT	2009	nb	3	4	7	7	3	5	5	2	7	4	6	5	4	S		T	6	4	7	6	230-250	46%	30%	0,9-2,0	BPS	VRMbp	
AO	GRANMAX	2014	nb	3	2	6	3,5	5,5	3	2	5	7	6,5	5	4	4	S		T	7	5	5	3	185-225	34%	18%	0,8-1,6	BPS	-ip	
SU	HYBERY	(h) 2011	nb	3	1	5	8,5	4,5	6	3	5	6	7	5,5	7	5,5	R		T	5	5	5	3	175-205	34%	18%	0,6-0,8	BPS	-ip	
SU	HYFI	(h) 2013	nb	3	3	7	6,5	4,5	6	5	6	6	2	7	7	6,5	S	R	T	7	6	7	5	150-180	60%	41%	0,5-1,4	BP	-ip*	
SU	HYKING	(h) 2016	nb	3	3	6,5	3,5	7	7	2	5	7	6	7	6	4,5			T	5	5	6	1	175-210	16%	8%	0,7-1,9	BPS	-ip	
SF	HYMYCTUS	(h) 2018	nb	4	(3)	7	(7)	4	6	3	6	6	5,5	5	5,5	4			T	(7)	5	6	(3)	160-220	48%	28%	0,7-1,5	BPS	VOp*	
UNI	JAIADOR	2018	nb	4	(4)	6	(6,5)	3,5	7	7	7	7	6	6	4,5				T	(4)	5	(3)	3	190-205	30%	15%	1,1-2,1	BPS		
SU	JOHNSON	2018	nb	2	(3)	5,5	(6,5)	3,5	6,5	3	7	7	6,5	5	3				T	(3)	4	(2)	4	125-145	16%	0%	0,4-1,3	BAU		
KWM	KWS DAKOTANA	PL-14	nb	2	2	5,5	(7)			(2)	7	8	7,5	4	4,5				T	(5)	7	8	6	125-185	75%	56%	0,8-1,6	BP	VOp*	
KWM	KWS EXTASE	2018	nb	2	(2)	6	(6)	3,5	7	3	7	7	6	4					T	(5)	7	8	5	(3)	160-210	34%	18%	0,4-1,2	BPS	VOp*
FD	LAURIER	2012	b	3	2	6	7,5	3,5	6	3	6	2	6	7	4	3	S		T	8	7	4	4	145-200	59%	38%	0,5-1,2	BPS	VRMbp	



# traitements de semences

## LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongi-insecticide (*italique*)

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE	ERGOT
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>		
CELEST NET	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲	▲
CELEST GOLD NET	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲	▲
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	(*)			▲	▲
CERALL (1)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342				▲	▲
COPSEED (1)	0,1	Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l		▲	▲	▲	▲
DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲	▲
LATITUDE (2)	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲		▲
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l	(*)			▲	▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l	(*)		▲	▲	▲
RANCONA 15 ME = OXANA	0,1	Ipconazole 15 g/l	(*)			▲	▲
REDIGO = MISOL	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)			▲	▲
REDIGO PRO	0,05	Prothioconazole 150 g/l Tebuconazole 20 g/l	(*)				
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲	▲
VITAVAX 200 FF	0,3	Thirame 198 g/l Carboxine 198 g/l				▲	(**)
Vinaigre (1) (3)	1,0	au maximum 10% d'acide acétique					
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲	▲

## LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongi-insecticide (*italique*)

Spécialité	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK (4)	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

Légende :  Non autorisé    ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité  Bonne     Moyenne     Faible     Absence    ~ : à confirmer     Manque d'informations

(\*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.

(\*\*) ERGOT : efficacité uniquement sur sclérotés résiduels dans les semences (après tri), pas d'efficacité sur les sclérotés du sol.

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées

(2) A associer à un traitement fongicide (autres maladies). Ne pas utiliser, sur une même parcelle, deux saisons consécutives.

(3) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

(4) Pour protéger les organismes aquatiques, les semences doivent être entièrement incorporées dans le sol à une profondeur de 3 cm.

L'utilisation de semences traitées avec les produits **Gaucht Duo FS** ou **Ferial Duo FS**, **Gaucht 350**, **Nuprid 600 FS** ou **Matrero**, contenant une substance active de la famille des néonicotinoïdes (imidaclopride), est interdite en France à partir du 01/09/2018 (LOI n° 2016-1087 du 8 août 2016). La possibilité d'une éventuelle dérogation n'est pas connue à la date de rédaction.