

Premiers résultats NORD Variétés BLÉ 2017



RECOMMANDATIONS VARIETALES

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Les conditions climatiques exceptionnelles du printemps 2016 nous ont conduits à retirer les résultats de cette année de nos synthèses pluriannuelles pour la zone Nord.

Dans un contexte de changement climatique avec des phénomènes extrêmes de plus en plus fréquents, nous vous conseillons de baser vos choix sur les synthèses pluriannuelles mais aussi de diversifier variétés/précocités/dates de semis.

Nous remercions nos partenaires qui ont participé aux réseaux en 2017 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 » (à paraître courant août 2017).

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

Synthèse de 15 essais ARVALIS – Institut du végétal et partenaires

	VARIETES	Rendement à 15%		REGULARITE - Rendement à 15%						
		Q/ha	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha						
				85	90	95	100	105	110	
Hyb	HYKING	107.0	106							
	CHEVIGNON	105.5	105							
	RGT SACRAMENTO	104.9	104							
	GEDSER	104.6	104							
	COMPLICE	103.6	103							
	SYSTEM*	103.3	103							
	MORTIMER	103.2	103							
	MAORI	103.0	102							
	MUTIC	102.6	102							
	FLON*	102.5	102							
	ADVISOR	101.7	101							
Hyb	RGT LIBRAVO	101.5	101							
	HYPOLITE	101.5	101							
	NEMO	101.2	101							
	RUBISKO	101.1	100							
	LG ALTAMONT	101.0	100							
	BERGAMO	100.9	100							
	AUCKLAND*	100.6	100							
	SANREMO	100.4	100							
	KWS DAKOTANA	100.3	100							
	CREEK	100.2	100							
	RGT CESARIO	99.9	99							
	CELLULE	99.8	99							
	MILOR	99.6	99							
	PASTORAL	99.5	99							
	KYLIAN	99.5	99							
	SOPHIE CS	99.4	99							
	RGT PRODUCTO	99.4	99							
	TERROIR	99.1	98							
	LG ABSALON*	98.7	98							
	TRIOMPH	98.7	98							
FRUCTIDOR	98.5	98								
DONJON	98.5	98								
STEREO	98.3	98								
FAUSTUS	98.2	98								
BIENFAIT	97.7	97								
RGT CYCLO	97.4	97								
DESCARTES	96.9	96								
GIMMICK	95.0	94								
Moy. Générale		100.6								
ETR		3.6								
Nombre d'essais		15								

Le trait vertical représente la moyenne générale.

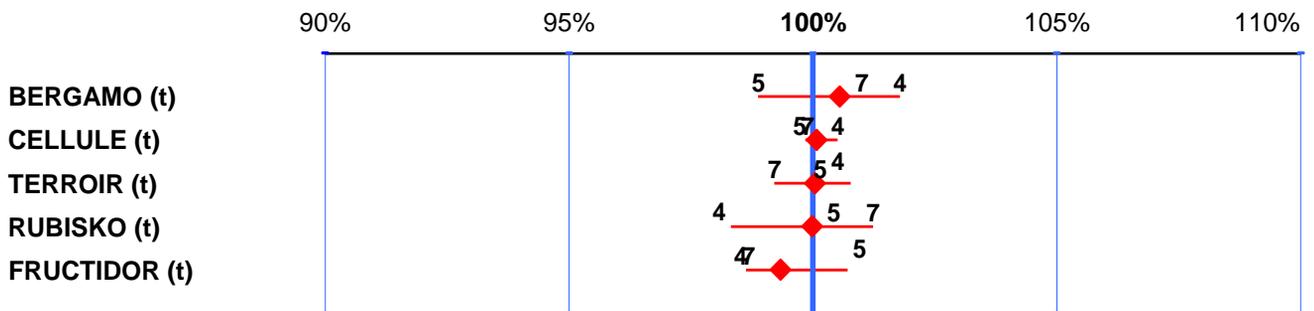
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

PLURIANNUEL BLE 2017 – Normandie Hauts-de-France – Ile-de-France

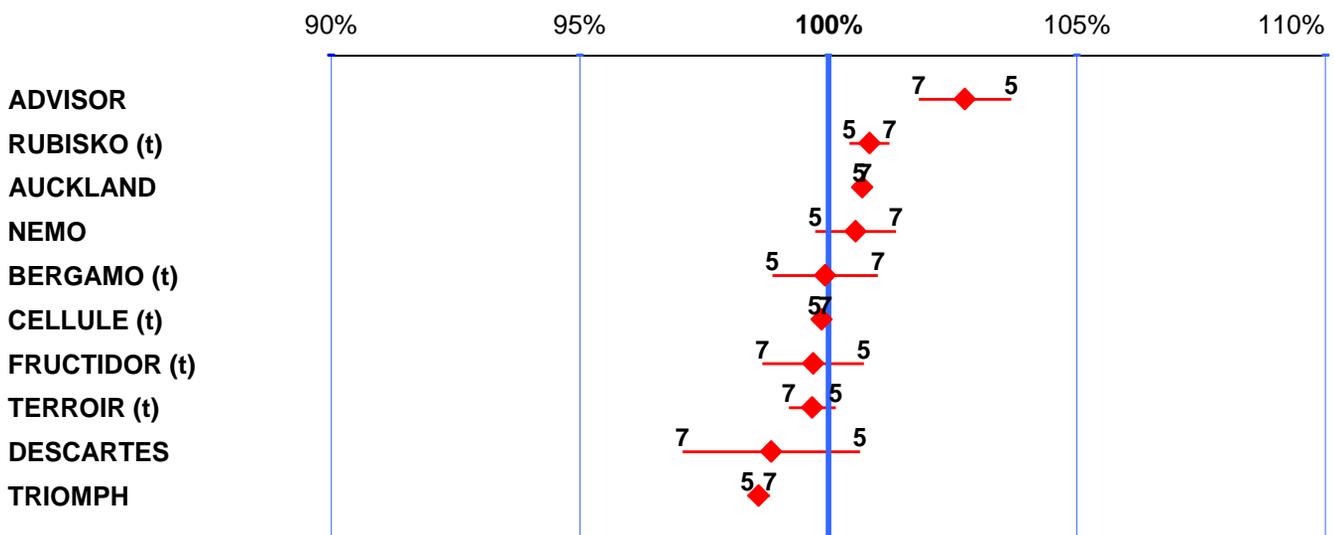
BLE TENDRE - RENDEMENTS PLURIANNUELS NORMANDIE NORD PICARDIE

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Les conditions climatiques exceptionnelles du printemps 2016 nous ont conduits à retirer les résultats de cette année de nos synthèses pluriannuelles de la zone Normandie Nord Picardie. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle. (ex : 7 = 2017)

■ Variétés présentes 3 ans



■ Variétés présentes 2 ans

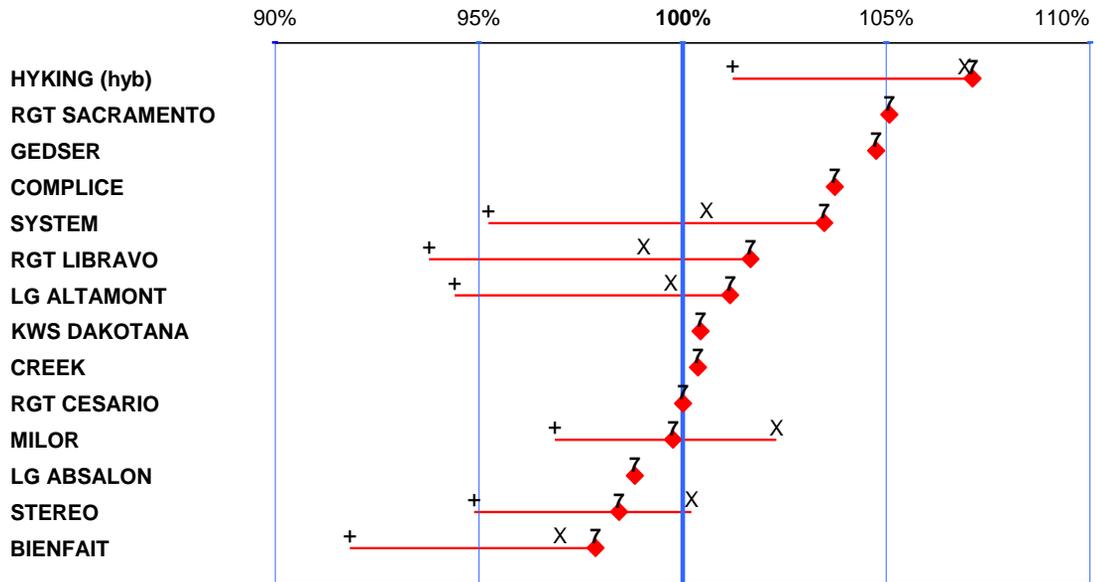


PLURIANNUEL BLE 2017 – Normandie

Hauts-de-France – Ile-de-France

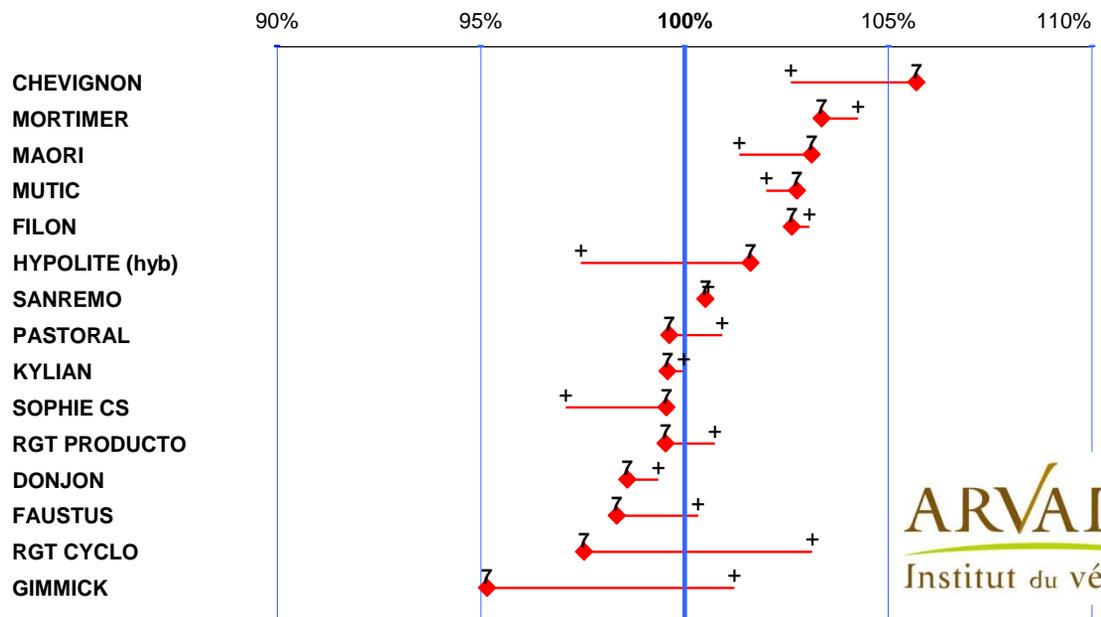
Les variétés présentes 1 an

Ce graphique présente les résultats 2017 des variétés présentes pour la première fois dans le réseau ARVALIS en 2016 et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone Nord. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre, le x et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2014 et 2015. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés témoins.



Les nouveautés

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau de ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone Nord. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2015. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés témoins.

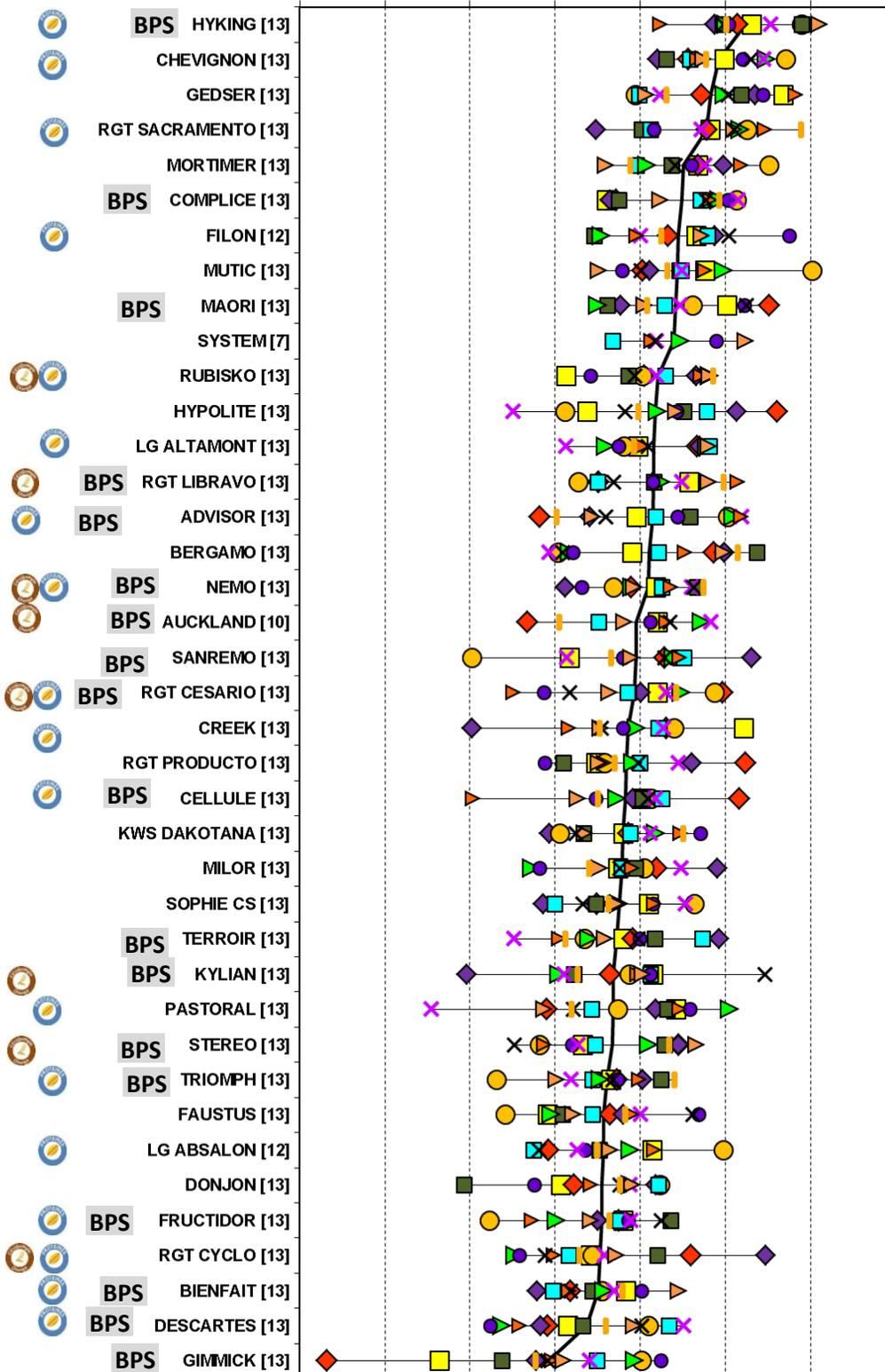


RENDEMENT BLE 2017 – LIMON

en % du tronc commun (100% = 107 q/ha)

- LIMON - BLANDY LES TOURS 77 - ARVALIS
- ◆ LIMON ARGILEUX - NOMAIN 59 - LEMAIRE DEFFONTAINES
- LIMON - NOYERS SAINT MARTIN 60 - UNISIGMA
- ▲ LIMON - FORESTE 02 - ARVALIS
- × LIMON - CATENOY 60 - CA60
- ▲ LIMON - SOCX 59 - LA FLANDRE
- LIMON - PUISEUX-EN-France 95 - CA IDF
- ◆ LIMON - ANDREZEL 77 - LIMAGRAIN
- LIMON - LA HAYE LE COMTE 27 - AUREA
- LIMON - GOUY SOUS BELLONNE 62 - GROUPE CARRE
- LIMON BATTANT - CREVECOEUR SUR ESCAUT 59 - TERNOVEO
- ▲ LIMON - ESTREES-MONS 80 - INRA
- × LIMON - TILQUES 62 - CA5962

80% 85% 90% 95% 100% 105% 110% 115%



Légende

 **Protéines**
(note GPD≥6)
variété s'écartant
positivement de la droite
de régression
protéines/rendement

 **Résistant**
cécidomyies
oranges

provisoire
11/08/2017

RENDEMENT BLE 2017 – CRAIE

en % du tronc commun (100% = 88.3 q/ha)

2 essais ARVALIS – Institut du végétal (10/51)

3 essais partenaires (02: KWS MOMONT / 08: VIVESCIA / 51: ACOLYANCE)

◆ RAMERUPT (10)

● CUPERLY (51)

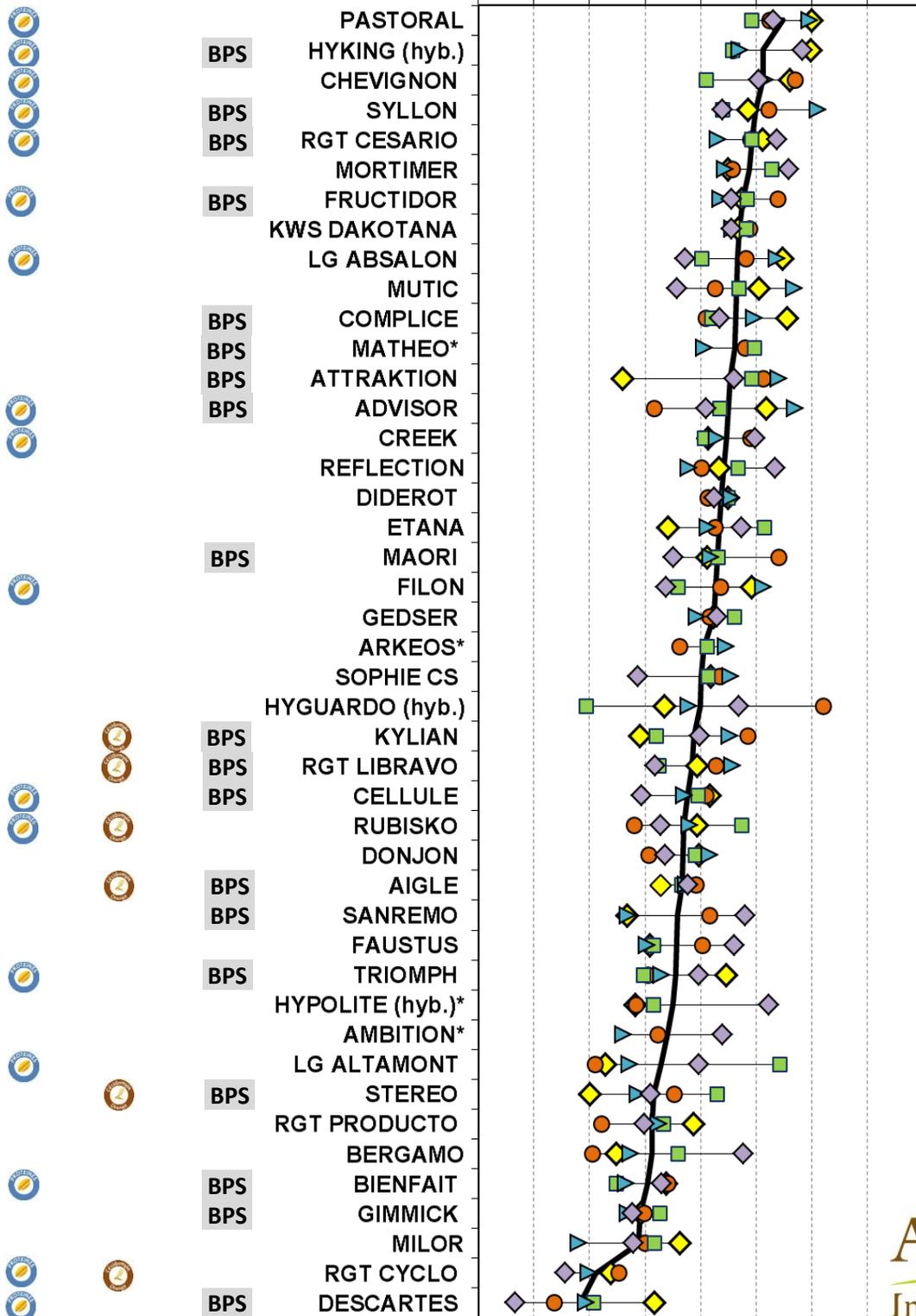
■ BETHENY (51)

▲ TAGNON (08)

◆ PROVICEUX ET PLESNOY (02)

— MOYENNE CRAIE 2017

80 85 90 95 100 105 110 115 120



Légende

 **Protéines**
(note GPD≥6)
variété s'écartant
positivement de la droite
de régression
protéines/rendement

 **Résistant**
cécidomyies
oranges

* Variété présente
dans 3 ou 4 essais

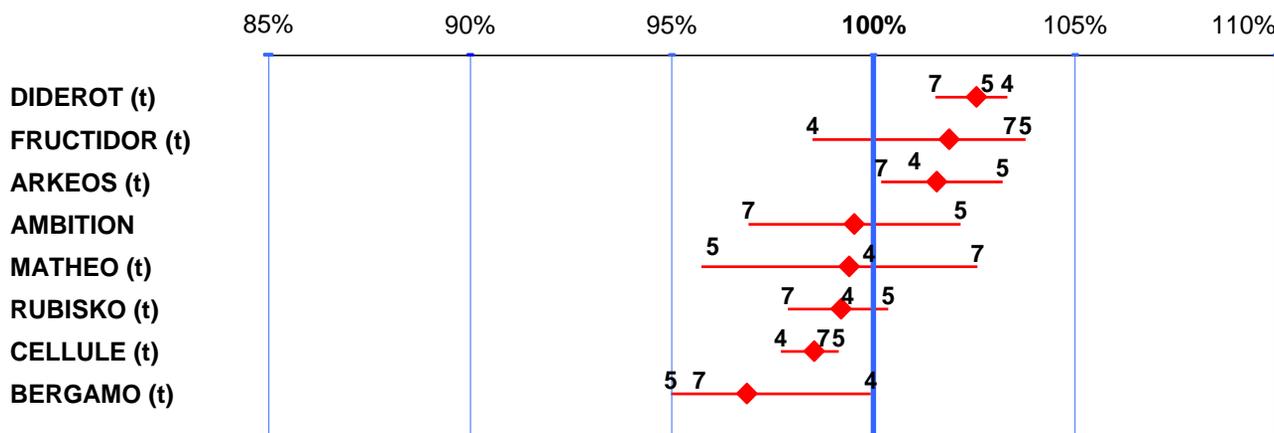
provisoire
11/08/2017

PLURIANNUEL BLE 2017 – CRAIE

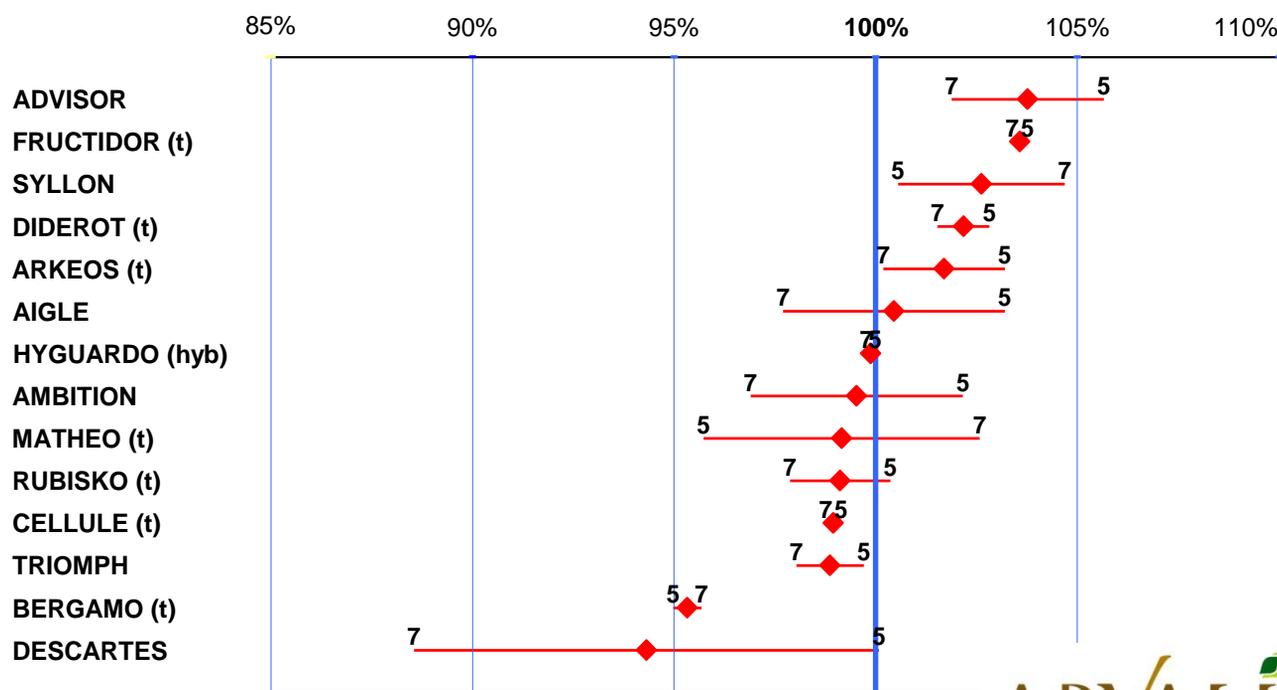
BLE TENDRE - RENDEMENTS PLURIANNUELS CHAMPAGNE / CRAIE (02-08-10-51)

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Les conditions climatiques exceptionnelles du printemps 2016 nous ont conduits à retirer les résultats de cette année de nos synthèses pluriannuelles de la zone Champagne/Craie. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle. (ex : 7 = 2017)

■ Variétés présentes 3 ans



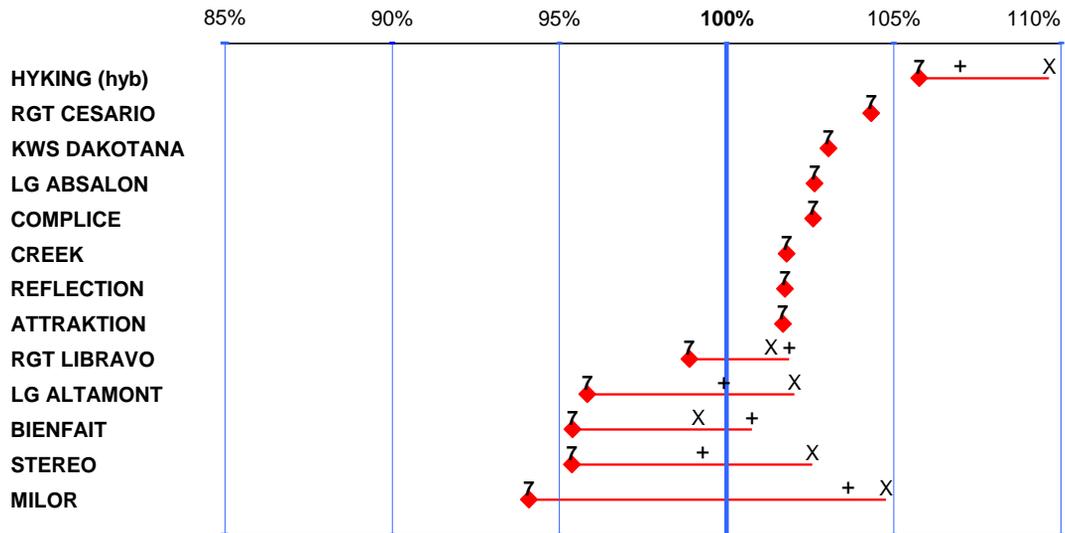
■ Variétés présentes 2 ans



PLURIANNUEL BLE 2017 – CRAIE

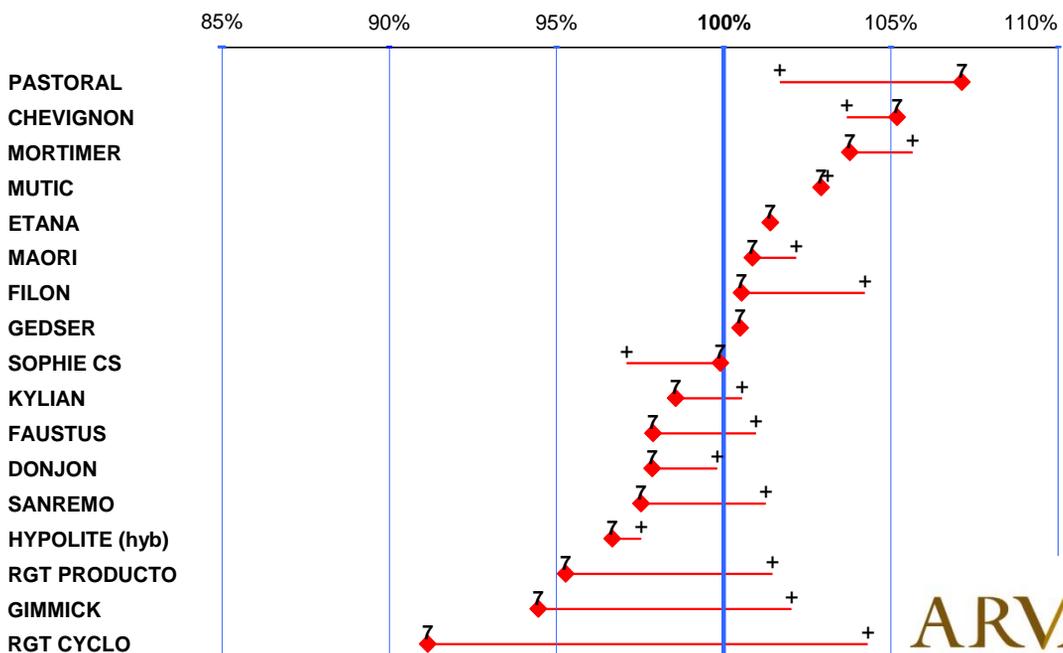
Les variétés présentes 1 an

Ce graphique présente les résultats 2017 des variétés présentes pour la première fois dans le réseau ARVALIS en 2016 et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone Nord. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre, le x et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2014 et 2015. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais Arvalis.



Les nouveautés

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau de ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone Nord. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2015. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais Arvalis.



CARACTERISTIQUES VARIETALES (1/2)

Variété	Année d'inscription	Aristation (b=barbu/nb=non)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Verse	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	Cécidomyies Orange	Chloroturon	PS	Protéines- (GPD) ⁽¹⁾	Classe qualité ⁽²⁾	ANMF	
																					VRM	BP/MF
ADVISOR	2015	nb	2	3	6.5		5	6	7	7	5.5	7	4.5	4	S		S	6	6	BPS		p
AIGLE	2015	nb	3	2	6.5		5.5	4	8	6	6	7	4.5	4.5	R	R	S	4	4	BPS	VRMp	p
ALIXAN	2005	nb	4	3	6.5	6.5	6.5	4	6	3	4	4		5.5	R	S	S	5	4	BPS	VRMp	p
ALLEZ Y	2011	nb	3	1	6	8	7.5	6	6	5	5.5	5	3	3.5	S	R	T	6	5	BPS	VRMp	p
AMBITION	DK-05	nb	(2)	0	5		5.5	(2)	6	6	7	5		3.5	R		T	4	4	BAU-BB		b
APACHE	1998	nb	4	3	7	7	7	2	5	7	4.5	5	7	6.5	S	S	T	6	5	BPS	VRMp	p
APANAGE	2016	b	5	(3)	6.5		7	3	(5)	7	7.5	4	3.5	3			S	5	6	BP		
AREZZO	2008	b	3	4	7	7	5.5	2	6	7	6	3	5.5	4.5	S	S	T	8	6	BPS	VRMp	p-ab
ARKEOS	2011	nb	2	2	7	7.5	5.5	2	6	7	5.5	5	3.5	4.5	S		S	4	5	BB	VRMb	b
ARMADA	2013	nb	3	4	7	6	4	3	6	7	6	7	5	3.5	S		S	6	5	BP		
ASCOTT	2012	nb	3	4	7	5.5	5	4	6	6	6	4	4	R		S	T	6	6	BP		
ATTRAKTION	DE-14	nb	(4)	3	6		(5.5)	(2)		(7)	6	(5)		5				(7)	(5)	BPS		p
AUCKLAND	2015	nb	5	3	6.5		6	4	6	5	6	5	5.5	5		R	T	5	5	BPS		p
BAROK	2009	nb	2	1	6	8	4.5	3	7	6	6	5	6.5	6	S	R	T	6	5	BAU		
BERGAMO	2012	nb	2	2	5.5	8.5	6.5	2	4	6	5.5	5	5.5	5.5	S	S	S	5	5	BP		
BERMUDE	2007	nb	2	3	6	6	7	6	5	7	4.5	5	(4)	3.5	S	S	T	6	4	BPS	VRMp	p
BIENFAIT	2016	b	3	2	6.5		7	4	(7)	7	5.5	5	4	3.5			S	5	7	BPS	VRMp	p
BOREGAR	2008	b	3	1	6	7.5	5	7	7	5	6.5	2	(3)	4	S	R	T	5	6	BPS		p
CALUMET	2014	nb	5	4	7	6	6	3	4	8	6	5	4	4	S		T	6	6	BPS	VRMp	p
CELLULE	2012	b	5	5	6.5	6	7.5	3	6	6	7	4	5	4.5	S	S	T	8	6	BPS		p*
CENTURION	2016	b	3	(4)	7.5		5	3	(7)	7	5	7	4.5	4.5			S	6	8	BPS		p
CHEVIGNON	2017	nb	3	(3)	6		5.5	3	7	7	7	6	5.5				T	(6)	6	(BPS)		
CHEVRON	2009	nb	2	3	6	6	7.5	4	6	4	5.5	4	4	4	S		T	6	6	BP		
COLLECTOR	2015	b	2	(2)	6		7	3	5	8	6.5	5	5	4	S		S	4	5	BPS		
COMILFO	2016	b	3	4	7		6	3	(6)	4	5	6	5	5			S	6	5	BPS		p
COMFIL	2010	b	2	3	6.5	4.5	7.5	3	6	7	6	3	4	3	S		T	7	5	BPS		p
COMPLICE	2016	b	3	2	7		6.5	3	(6)	5	6	5	5	3.5			T	6	5	BPS		p
COSTELLO	2015	nb	2	(1)	5		7.5	(2)	8	8	5.5	4	4.5	3.5	R		S	6	5	BP		
CREEK	UK-13	nb	(6)	4	6		(7)	(3)	(8)	6	(6)	(3)		4	S			6	(7)	BP		
DESCARTES	2014	nb	4	5	7	5.5	6.5	5	4	8	6	5	6	5.5	S		S	6	6	BPS	VRMp	p
DIAMENTO	2013	b	3	3	7	5.5	6	3	6	7	5.5	5	5	4	S		S	6	6	BPS		p
DIDEROT	2013	b	2	2	6	5.5	6	3	7	6	6.5	6	4.5	3	S		T	6	5	BP		
DONJON	2017	b	4		6.5		5.5	3	7	7	6	7	6.5				S	(6)	4	(BP)		
FAUSTUS	2017	nb	4	(1)	6		6	2	6	7	6	4	6.5				T	(6)	5	BP		
FILON	2017	nb	5	(6)	7.5		5.5	3	6	7	7.5	7	4.5				T	(5)	7	(BPS/BP)		
FORCALI	2015	b	3	4	7.5	5.5	4.5	3	6	6	6	7	5	4.5			T	8	8	BAF	VRMf	f
FRUCTIDOR	2014	nb	2	3	6	6.5	6.5	3	7	7	7	8	5	5.5	S		T	7	6	BPS	VRMp	p
GALIBIER	1992	nb	5	6	8	3	3	2	8	5	(5.5)	2		6.5	S		T	6	7	BAF	VRMf	f
GEDSER	DK-12	nb	(3)																			
GEO	2017	b	4	(4)	6.5		7	6	6	4	6	6	5.5				T	(5)	9	(A)	VOf	
GIMMICK	2017	b	4	(3)	6.5		4.5	5	7	7	6	6	6.5				T	(5)	5	BPS	VOp	
GONCOURT	2009	nb	3	4	7	7	5	2	7	4	6	5	4	3.5	S		T	4	7	BPS	VRMp	p
GRANAMAX	2014	nb	3	2	6	6.5	5.5	2	5	8	6.5	5	4	4	S	R	T	5	5	BPS		p
HYBELLO (hyb)	2016	nb	5	(5)	7.5		4	3	(6)	8	5.5	6	5.5	6			S	6	6	BPS	VRMp	p
HYBERY (hyb)	2011	nb	3	1	5	8.5	6	5	6	7	5.5	7	5.5	5	R		T	5	5	BPS		p
HYBIZA (hyb)	2014	nb	5	4	7.5	5	5.5	5	7	5	6	3	6	5.5	S		S	6	5	BPS		p
HYCLICK (hyb)	2016	nb	4	(4)	5.5		6.5	3	(7)	6	5.5	6	5.5	4			S	5	5	BPS		p

(1) : protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(2) : Depuis 2015, la classe qualité est établie sur la base des données CTPS/GEVES pour la 1ère année et des données ARVALIS et ANMF à partir des échantillons du réseau CTPS 2ème année. Les classes technologiques entre parenthèses pour les inscriptions 2017 correspondent aux classes CTPS.

Variétés inscrites en 2017

* Attention aux risques de contournements

R : Résistant T : Tolérant S : Sensible

Alternativité : 1 - Très hiver / 2 - Hiver / 3 - Hiver à ½ hiver / 4 - ½ hiver / 5 - ½ hiver à ½ alternatif / 6 - ½ alternatif / 7 - Alternatif

Précocité 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 / 8 - Ultra précoce

Résistance aux accidents et aux maladies : 1 - Très sensible / 2 - Sensible / 3 - Sensible à assez sensible / 4 - Assez sensible

5 - Assez sensible à peu sensible / 6 - Peu sensible / 7 - Assez résistant / 8 - Assez résistant à résistant / 9 - Résistant

Source des données : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en Post-Inspection)

CARACTERISTIQUES VARIETALES (2/2)

Variété	Année d'inscription	Aristation (b=barbu/nb=non)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Verse	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	Cécidomyies Orange	Chlortoluron	PS	Protéines- (GPD) ⁽¹⁾	Classe qualité ⁽²⁾	ANMF	
																					VRM	BPMF
HY DROCK (hyb)	2016	nb	5	5	7.5		5	6	(4)	7	5	6	5.5	6			T	5	7	BPS	VRMp	p
HY KING (hyb)	2016	nb	3	3	6.5		6.5	2	(6)	7	6.5	7	4.5	4			T	5	6	BPS		p
HYPOCAMP (hyb)	2017	nb	4	(2)	5.5		6	2	6	7	6	7	5.5				T	(6)	3	BP		
HYPOLITE (hyb)	2017	nb	5	(2)	5.5		6.5	3	7	7	6.5	7	5				T	(6)	4	BP		
IZALCO CS	2016	b	3	5	8		5.5	3	(5)	8	7	5	5.5	6			S	9	9	BAF	VRMf	f
KWS DAKOTANA	PL-14	nb	(2)	2	5.5			(2)		(8)	(7)	(5)		4.5			T	(6)		BP		
KYLIAN	2017	nb	2	(3)	6		6	6	7	7	6	6	5			R	T	(6)	5	BPS	VOp	
LEAR	UK-07	nb	6	0	4.5		(5)	(2)	6	5	6.5			4.5	S	R	(T)	4	3	BB	VRMb	b
LG ABRAHAM	2016	b	3	(4)	7		6	3	(6)	8	6.5	7	5.5	4			T	5	6	BP		
LG ABSALON	2016	nb	3	3	6.5		6	6	(7)	7	7.5	7	5	5			T	7	6	BP	VRMp	p
LG ALTAMONT	2016	b	2	1	5		6.5	6	(6)	8	6.5	6	4.5	3			S	4	6	BP		
LYRIK	2012	nb	3	2	6	5	6.5	5	5	5	6.5	6	5	5.5	S	R	T	6	5	BPS		p
MAORI	2017	nb	2	(3)	6		6.5	6	7	6	5	4	4				T	(7)	5	BPS	VOp	
MATHEO	2013	nb	4	2	5.5	5	6	2	7	8	6.5	6	4.5	5.5	S		T	6	5	BPS	VRMp	p
MILOR	2016	nb	4	4	6.5		6	4	(4)	7	5.5	4	5	4.5				5	5	BP		
MORTIMER	2017	nb	2	(3)	6		7	6	7	7	6	6	4				T	(5)	4	BP		
MUTIC	2017	nb	2	(2)	6		7	4	7	7	7.5	5	4				T	(6)	5	(BP)		
NEMO	2015	b	3	3	6.5		6.5	2	5	7	5.5	5	4.5	4	S	R	T	7	6	BPS/BP		p
OREGRAIN	2012	nb	5	4	7	5	7	2	5	4	5	4	5.5	6.5	S	R	T	7	6	BPS	VRMp	p
PAKITO	2011	nb	2	3	6.5	7	5.5	3	4	7	4	4	5	5	S	S	T	6	5	BPS	VRMp	p
PASTORAL	2017	nb	3	(2)	6.5		6.5	3	7	7	6.5	6	4		R		T	(6)	6	BP		
PIBRAC	2016	b	2	3	7		4.5	4	(7)	6	6	5	5	4			T	7	7	BPS	VRMp	p
REBELDE	2015	b	3	5	7.5		7	3		7	5	5	5	5.5			T	9	8	BAF	VRMf	f
RGT CESARIO	2016	nb	4	3	7		7	3	(7)	7	7	5	4.5	4	R		T	5	6	BPS		p
RGT CYCLO	2017	b	3	(1)	6		7	6	6	6	6.5	7	5			R	T	(5)	6	BP		
RGT KILIMANJARO	2014	nb	2	(2)	5	7.5	6.5	2	8	5	5.5	6	5	5.5	S	S	T	8	6	BPS	VRMp	p
RGT LIBRAVO	2016	b	2	1	5		6	3	(7)	7	6	5	4.5	4		R	T	6	5	BPS		p
RGT MONDIO	2015	b	3	3	7		5.5	3	5	8	6	6	5	4	R		S	4	5	BPS		
RGT PRODUCTO	2017	b	5	(5)	7		6.5	3	6	7	7	7	4.5				S	(5)	5	BP		
RGT SACRAMENTO	UK-14	b	4	(3)	6.5		(6.5)		(5)	7		(7)					S	(6)	(6)			p
RGT TEKNO	2015	b	3	2	6		6.5	4	7	6	5.5	5	5.5	4	S		S	6	6	BPS	VRMp	p
RGT VELASKO	2016	b	3	2	6.5		6	6	(6)	7	5.5	5	4	2.5	R		S	6	7	BPS	VOp	p
RGT VENEZIO	2014	b	3	3	6.5	6	6.5	3	5	8	5	7	4.5	4	S		T	6	8	BPS	VRMp-VOab	p-ab
RUBISKO	2012	b	3	3	6.5	6	6.5	2	6	7	6	8	5.5	5	S	R	S	5	7	BP	VRMab	p*-ab
SANREMO	2017	nb	2	(2)	5.5		6.5	2	7	7	7	6	4.5				T	(5)	4	BPS		
SEPA	2017	b	4	(4)	7		6	3	6	7	6	6	5				T	(7)	4	BPS	VOp	
SILVERIO	2016	b	3	4	7.5		7	6	(6)	3	5.5	5	5.5	4.5			T	6	6	BPS		
SOKAL	2011	nb	2	2	6	5	4.5	2	7	8	6.5	5	6	6	S		T	6	4	BPS		
SOPHIE CS	2017	nb	3	(3)	6		7	7	6	7	6	6	5				T	(7)	5	(BP)		
STEREO	2016	b	2	3	5		6.5	3	(6)	7	6.5	8	4.5	4		R	T	5	5	BPS		
SY MOISSON	2012	b	5	4	7	4.5	6	3	7	7	4.5	6	6	5.5	S	S	S	8	4	BPS	VRMp	p
SYLLON	2014	nb	4	3	6.5	6	5.5	6	8	6	6.5	5	4	4	R		T	8	7	BPS		p
SYSTEM	2016	nb	2	(3)	7		6.5	3	(6)	7	5.5	5	5	5			T	6	5	BP		
TERROR	2013	nb	3	2	5.5	5.5	7.5	3	7	8	5	7	4	4.5	S	S	T	5	5	BPS	VRMp	p
TOBAK	2012	nb	3	2	5.5	7.5	5	1	6	8	6.5	3	4	3.5	S	R	T	4	5	BAU		
TRAPEZ	2009	nb	1	1	5.5	8	7	2	7	3	4	6	3	3.5	S	S	S	5	4	BP		
TRIOMPH	2015	nb	2	3	5.5		7	3	5	8	6	7	4.5	4.5	S		S	4	6	BPS		p
VYCKOR	DK-14	nb	(4)	(3)	7		(6)	(5)	(5)	7	6			5.5	S			8	8	BP		

(1) : protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement.

(2) : Depuis 2015, la classe qualité est établie sur la base des données CTPS/GEVES pour la 1ère année et des données ARVALIS et ANMF à partir des échantillons du réseau CTPS 2ème année. Les classes technologiques entre parenthèses pour les inscriptions 2017 correspondent aux classes CTPS.

Variétés inscrites en 2017

* Attention aux risques de contournements

R : Résistant T : Tolérant S : Sensible

Alternativité : 1 - Très hiver / 2 - Hiver / 3 - Hiver à ½ hiver / 4 - ½ hiver / 5 - ½ hiver à ½ alternatif / 6 - ½ alternatif / 7 - Alternatif

Précocité 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 / 8 - Ultra précoce

Résistance aux accidents et aux maladies : 1 - Très sensible / 2 - Sensible / 3 - Sensible à assez sensible / 4 - Assez sensible

5 - Assez sensible à peu sensible / 6 - Peu sensible / 7 - Assez résistant / 8 - Assez résistant à résistant / 9 - Résistant

Source des données : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en Post-Inspection)

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongii-insecticides

Spécialité	Dose l/q	Substance(s) active(s)	CARIE	FUSARIOSES		CHAR-BON NU <i>U. tritici</i>	PIETIN ECHAUDAGE	ERGOT
				<i>F. roseum</i>	<i>Microdochium spp.</i>			
CELEST NET (1)	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲	▲	▲
CELEST GOLD NET	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲	▲	▲
CERALL (2)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342				▲	▲	▲
COPSEED (2)	0,1	Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l		▲	▲	▲	▲	▲
DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲	▲	▲
LATITUDE (3)	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	0,1	Ipconazole 15 g/l	(*)				▲	▲
REDIGO	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)				▲	▲
VIBRANCE GOLD (4)	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sédaxane 50 g/l	(*)				▲	▲
VITAVAX 200 FF (5)	0,3	Thirame 198 g/l Carboxine 198 g/l					▲	(**)
Vinaigre (6)	1,0	au maximum 10% d'acide acétique						

Spécialités fongii-insecticides

AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲	▲	▲
GAUCHO DUO FS (7) FERIAL DUO FS (7)	0,2	Prothioconazole 50 g/l Imidaclopride 350 g/l	(*)				▲	▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongii-insecticides

Spécialité	l/q	Substance active	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
GAUCHO 350 (7)	0,2	Imidaclopride 350 g/l				automne sortie hiver	
GAUCHO DUO FS (7) FERIAL DUO FS (7)	0,2	Prothioconazole 50 g/l Imidaclopride 350 g/l				automne sortie hiver	▲
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					
NUPRID 600 FS (7) MATRERO (7)	0,116	Imidaclopride 600 g/l					
Possibilité de lutte en végétation			oui		(oui)		

Légende : Non autorisé

▲ Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur, efficacité renseignée à titre indicatif.

■ Bonne efficacité ■ Efficacité moyenne ■ Efficacité faible ■ Absence d'efficacité ■ 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) Respecter une densité maximale de semis de 240 kg de semences/ha pour le blé.
 (2) Autorisé en agriculture biologique.
 (3) A associer à un traitement fongicide (autres maladies). Ne pas utiliser, sur une même parcelle, deux saisons consécutives.
 (4) Utilisable contre le rhizoctone.
 (5) Autre usage : répulsif oiseaux.
 (6) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau
 (7) Ne pas semer semences traitées Gaucho 350, Gaucho Duo FS ou Ferial Duo FS, Nuprid 600 FS ou Matrero entre le 1er janvier et le 30 juin (règlement européen 24/05/13).