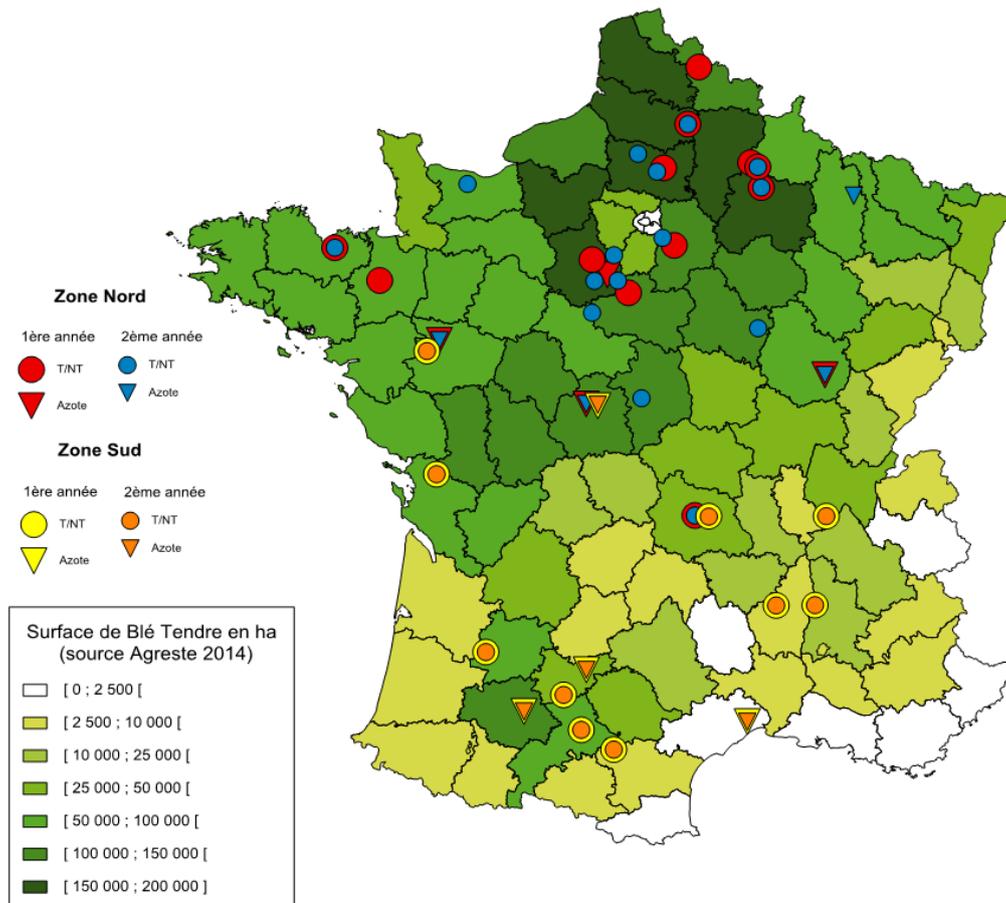


Nouvelles Variétés de Blé Tendre d'Hiver proposées à l'inscription sur la Liste A du Catalogue Officiel Français

(Ce document est un extrait de la [plaquette des résultats des nouvelles variétés de céréales à paille](#))

Réseau des essais VATE



Témoins officiels VATE

Récolte 2015

Rendement : **Nord** RUBISKO (BP) + CELLULE (BPS) + AREZZO (BPS) + BERMUDE (BPS)
Sud SOLEHIO (BPS) + AREZZO (BPS) + APACHE (BPS) + OREGRAIN (BPS)

Panification : **Nord** RUBISKO (BP) + AREZZO (BPS) + BERMUDE (BPS) + APACHE (BPS)
Sud Témoins de rendement

Biscuiterie : CROUSTY (BB) + ARKEOS (témoin stagiaire)

Récolte 2016

Rendement : **Nord** RUBISKO (BP) + CELLULE (BPS) + FRUCTIDOR (BPS) + AREZZO (BPS)
Sud OREGRAIN (BPS) + AREZZO (BPS) + SOLEHIO (BPS) + SY MOISSON (BPS)

Panification : **Nord** Témoins de rendement
Sud Témoins de rendement

Biscuiterie : ARKEOS (BB)

Réseau des essais bioagresseurs et autres facteurs de régularité du rendement

Caractères physiologiques :

- **Alternativité** : 5 essais sur les 2 ans.
- Résistance au **froid** : sous serre mobile dans le Jura, 1 essai/an.
- Résistance à la **verse** : 1 essai/an.
- Résistance à la **germination sur pied** : 2 essais dont 1 en 2^{ème} année et 1 en post-inscription.
- **Aptitude au semis précoce** : 5 essais dont 2 en 2^{ème} année et 3 en post-inscription.

Caractères de Résistance aux bioagresseurs (essais au champ avec contamination artificielle pendant 2 ans) :

- **Fusarioses** (*Fusarium graminearum* et autres spp.) : 7 essais sur 2 ans dont 1 en 1^{ère} année et 6 en 2^{ème} année.
- **Rouille jaune** : 4 essais/an.
- **Rouille brune** : 4 essais/an.
- **Septoriose** (*Septoria tritici*) : 3 essais/an.
- **Piétin verse** : 2 essais/an.

Caractères évalués à la demande de l'obtenteur

- Résistance aux **mosaïques** (virus de la mosaïque des céréales - SBCMV et virus de la mosaïque des stries en fuseau - WSSMV) : implantation en parcelles contaminées, 3 essais/an sur 2 ans.
- Résistance à la **cécidomyie orange** : implantation sous serre, 1 essai en année 1 (CRA-W de Gembloux - Belgique).

Légendes

Productivité

Le rendement est exprimé à 15% de teneur en eau.

La cotation d'inscription d'une variété est le rendement de la variété obtenu dans les essais traités et non traités exprimés en % des témoins de cotation de la variété.

Classes de qualité technologique

<u>A</u>	Blé de force ou améliorant
<u>BPS</u>	Blé Panifiable Supérieur
<u>BP</u>	Blé Panifiable
<u>BB</u>	Blé à valeur Biscuitière
<u>BAU</u>	Blé Autre Usage
<u>BAU IMP</u>	Blé Impanifiable

Caractères technologiques

<u>Zeleny</u>	Valeur moyenne mesurée laboratoire
<u>W</u>	Plage des valeurs observées, recalculées à 11% de protéines ou à 14% dans le cas d'une variété améliorante
<u>P/L</u>	Plage des valeurs observées
<u>Classe de dureté</u>	Soft / Medium Soft / Medium Hard / Hard
<u>Viscosité potentielle éthanolique</u>	Valeur moyenne mesurée laboratoire
<u>Poids Spécifique</u>	Valeur mesurée corrigée de l'effet année
<u>Protéines</u>	Note de 1 à 9 basée sur les écarts à la régression rendement protéines (GPD= Grain Protein Deviation) (1 : faible capacité à concentrer les protéines, 9 : forte capacité à concentrer les protéines)

Résistance aux Bioagresseurs et autres Facteurs de Régularité du Rendement

Alternativité	Précocité	Hauteur	Maladies et accidents climatiques
1 très hiver	1 très tardif	1 très courte	1 très sensible
2 hiver	2 tardif	2 très courte à courte	2 sensible
3 hiver à demi-hiver	3 tardif à demi-tardif	3 courte	3 sensible à assez sensible
4 demi-hiver	4 demi-tardif	4 courte/assez courte	4 assez sensible
5 demi-hiver à demi-alternatif	5 demi-tardif à demi-précoce	5 moyenne	5 assez sensible à peu sensible
6 demi-alternatif	6 demi-précoce	6 moyenne à haute	6 peu sensible
7 alternatif	7 précoce	7 haute	7 assez résistant
8 alternatif à printemps	8 précoce à très précoce	8 haute à très haute	8 assez résistant à résistant
9 printemps	9 très précoce	9 très haute	9/R résistant T tolérant

Cotation rendement des nouvelles variétés de Blé tendre d'hiver

	Cotation rendement				
	Zone d'étude	Type variétal	Cotation d'inscription (% témoins)	Cotation NT (% témoins)	Cotation T (% témoins)
Chevignon	Nord	LI	121.9	126,0	117,8
Cupidon	Nord	LI	107	103,3	110,7
Donjon	Nord	LI	103.8	104,8	102,9
Faustus	Nord	LI	106.9	104,1	109,7
Filon	Nord	LI	123.9	129,9	118,0
Geo	Nord	LI	94.15	89,0	99,3
Gimmick	Nord	LI	103.8	103,1	104,5
Hipster	Nord	LI	101.2	97,7	104,8
Hypocamp	Nord	HYB	106.2	101,9	110,5
Hypolite	Nord	HYB	110.6	110,0	111,1
Kylian	Nord	LI	104.3	104,2	104,4
Luminon	Nord	LI	107.3	107,2	107,4
Maori	Nord	LI	105.1	101,1	109,1
Mortimer	Nord	LI	106.1	105,0	107,2
Mutic	Nord	LI	118.5	124,5	112,6
Pastoral	Nord	LI	111.9	115,5	108,3
RGT Cyclo	Nord	LI	108.6	105,5	111,7
RGT Producto	Nord	LI	107.2	110,9	103,6
Sanremo	Nord	LI	115.7	120,6	110,8
Sophie CS	Nord	LI	111.4	116,2	106,6

Témoins utilisés pour la cotation :

Nord : 2015 : Bermude + Arezzo + Rubisko + Cellule, 2016 : Arezzo + Rubisko + Cellule + Fructidor

	Cotation rendement				
	Zone d'étude	Type variétal	Cotation d'inscription (% témoins)	Cotation NT (% témoins)	Cotation T (% témoins)
Cecybon	Sud	LI	110.1	117,3	102,9
Donator	Sud	LI	116.7	130,1	103,3
Filon	Sud	LI	126.5	142,1	110,9
Hypodrom	Sud	HYB	119.3	127,7	111,0
LG Armstrong	Sud	LI	114.6	127,4	101,9
LG Ascona	Sud	LI	107.5	112,7	102,3
Lipari	Sud	LI	117.3	130,5	104,0
Mogador	Sud	LI	113	115,3	110,7
Montecristo CS	Sud	LI	105.4	109,7	101,2
Orloge	Sud	LI	111.4	114,9	108,0
RGT Forzano	Sud	LI	113.4	126,1	100,8
Sepia	Sud	LI	111.2	117,1	105,3
Stromboli	Sud	LI	113.3	123,2	103,4
BTH1*	Sud	LI	112.6	119,9	105,3

Témoins utilisés pour la cotation :

Sud : 2015 : Apache + Arezzo + Solehio + Oregrain, 2016 : Arezzo + Solehio + SY Moisson + Oregrain

Caractéristiques des nouvelles variétés de Blé tendre d'hiver

Zone d'étude	Type variétal	Aristation	Qualité technologique									Caractéristiques physiologiques					Résistances aux bioagresseurs								
			Qualité boulangère	Zélny	W à 11% (14% pour les A)	P/L	Classe de dureté	Viscosité potentielle éthanolique	PS	Protéines (GPD)	Alternativité	Eplaison	Hauteur	Résistance froid	Résistance verse	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune (sur feuilles)	Rouille jaune (sur épis)	Septoriose (S.tritici)	Rouille brune	Fusariose (F.graminearum et autres spp.)	Complexe Mosaïques	Cécidomyies oranges	
Cecybon	Sud	LI	b	BPS	45	264-323	0.8-1.4	M-H	2.4	80	5	4	6.5	3.5	-	7	3	6	7	-	6.5	6	4.5	R	R
Chevignon	Nord	LI	nb	BPS	31	184-229	0.9-1.3	M-H	2.7	80	6	3	6	4	-	5.5	3	7	7	-	7	6	5.5	-	-
Cupidon	Nord	LI	nb	BAU	33	139-173	1.5-2.9	M-H	3.8	78	6	5	6.5	3.5	-	6	6	7	5	-	6	6	5	-	-
Donator	Sud	LI	nb	BAU	41	181-203	0.7-1.1	M-H	3.7	78	6	4	7.5	3	-	5.5	3	7	7	-	6.5	7	5	-	R
Donjon	Nord	LI	b	BP	27	147-195	0.6-1.1	M-H	2.2	79	4	4	6.5	4	-	5.5	3	7	7	-	6	7	6.5	-	-
Faustus	Nord	LI	nb	BP	33	175-207	1.3-3.1	M-H	3.1	81	5	4	6	4.5	-	6	2	6	7	-	6	4	6.5	-	-
Filon	Nord	LI	nb	BP	29	131-167	1.7-3.4	M-H	2.3	78	7	6	7.5	3.5	-	5.5	3	6	7	-	7.5	7	4.5	-	-
Geo	Nord	LI	b	A	55	260-288	1.0-1.3	M-H	3.7	78	9	4	6.5	3.5	-	7	6	6	4	-	6	6	5.5	-	-
Gimmick	Nord	LI	b	BPS	40	219-269	1.5-2.4	M-H	2.8	78	5	4	6.5	4	-	4.5	5	7	7	-	6	6	6.5	-	-
Hipster	Nord	LI	b	BPS	34	144-194	1.1-2.6	M-H	2.4	79	5	3	6	3.5	-	7	6	7	6	-	5.5	6	4	-	-
Hypocamp	Nord	HYB	nb	BP	29	140-156	0.5-0.9	M-S	3.5	80	3	4	5.5	5	-	6	2	6	7	-	6	7	5.5	-	-
Hypodrom	Sud	HYB	nb	BPS	36	197-224	0.6-1.3	M-H	2.5	79	4	5	7.5	4	-	4.5	3	5	6	-	5.5	7	5	-	R
Hypolite	Nord	HYB	nb	BP	28	131-169	0.5-0.8	M-S	3.6	80	4	5	5.5	4.5	-	6.5	3	7	7	-	6.5	7	5	-	-
Kylian	Nord	LI	nb	BPS	45	209-252	1.1-2.3	M-H	3.2	79	5	2	6	3.5	-	6	6	7	7	-	6	6	5	-	R
LG Armstrong	Sud	LI	b	BPS	59	222-261	1.4-4.2	M-H	4.3	79	6	3	7	3	-	7	6	6	7	-	6.5	7	4	-	-
LG Ascona	Sud	LI	b	BPS	50	206-268	0.4-0.8	M-H	2.2	80	6	3	7	3.5	-	6	4	7	5	-	5.5	6	5	-	-
Lipari	Sud	LI	nb	BPS	46	238-259	0.5-1.0	M-H	3.6	79	5	2	7	3	-	6.5	3	7	7	-	6	8	4.5	-	R
Luminon	Nord	LI	nb	BP	35	159-188	2.0-3.6	M-H	3.0	78	6	4	6.5	3.5	-	6	3	6	7	-	6.5	6	5	-	-
Maori	Nord	LI	nb	BPS	43	177-215	1.0-2.7	M-H	3.5	79	5	2	6	3.5	-	6.5	6	7	6	-	5	4	4	-	-
Mogador	Sud	LI	nb	BP	46	169-225	0.6-1.1	M-H	2.3	79	4	3	7	3.5	-	6	3	6	7	-	5.5	5	4.5	-	-
Montecristo CS	Sud	LI	b	BPS	38	151-229	1.2-4.0	M-H	2.4	80	3	5	8	3.5	-	5	3	6	8	-	5	6	5	-	-
Mortimer	Nord	LI	nb	BP	31	164-216	0.9-1.4	M-H	3.4	77	4	2	6	3.5	-	7	6	7	7	-	6	6	4	-	-
Mutic	Nord	LI	nb	BP	36	186-221	0.9-1.2	M-H	2.3	80	5	2	6	3.5	-	7	4	7	7	-	7.5	5	4	-	-
Orloge	Sud	LI	b	BPS	38	166-185	0.7-1.2	M-H	2.8	78	7	2	7.5	3.5	-	5	3	7	6	-	5.5	5	3.5	-	-
Pastoral	Nord	LI	nb	BP	32	144-208	0.8-1.2	M-H	2.5	79	6	3	6.5	3	-	6.5	3	7	7	-	6.5	6	4	R	-
RGT Cyclo	Nord	LI	b	BP	25	132-154	0.3-0.6	E-S	2.6	79	6	3	6	3.5	-	7	6	6	6	-	6.5	7	5	-	R
RGT Forzano	Sud	LI	b	BPS	48	239-279	0.7-1.4	M-H	3.6	80	6	3	7	3.5	-	6	3	7	6	-	6.5	7	6	-	-
RGT Producto	Nord	LI	b	BP	32	167-214	1.6-1.8	M-H	2.0	76	5	5	7	3.5	-	6.5	3	6	7	-	7	7	4.5	-	-
Sanremo	Nord	LI	nb	BPS	33	159-177	0.7-1.1	M-H	2.8	79	4	2	5.5	3.5	-	6.5	2	7	7	-	7	6	4.5	-	-
Sepia	Sud	LI	b	BPS	44	255-302	0.5-1.0	M-H	2.6	79	4	4	7	4	-	6	3	6	7	-	6	6	5	-	-
Sophie CS	Nord	LI	nb	BP	46	168-218	1.5-4.1	M-H	2.1	81	5	3	6	3.5	-	7	7	6	7	-	6	6	5	-	-
Stromboli	Sud	LI	nb	BP	43	147-185	0.2-0.4	M-H	2.1	78	6	2	6.5	3.5	-	7	6	6	7	-	6.5	6	5.5	-	-
BTH1*	Sud	LI	nb	BB	17	70-89	0.1-0.2	E-S	2.1	76	4	3	7	3	-	7	4	5	6	-	5	7	5.5	-	-

LI : Lignée, HYB : Hybride

Aristation : b = barbu, nb = non barbu

Qualité boulangère : A (blé de force ou améliorant) ; BPS (Blé Panifiable Supérieur) ; BP (Blé Panifiable) ; BAU (Blé Autre Usage)

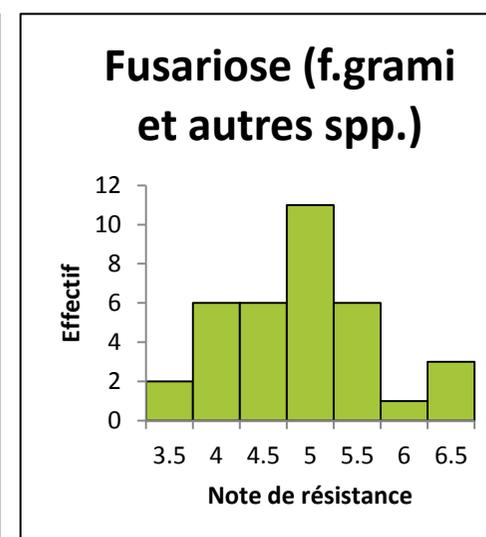
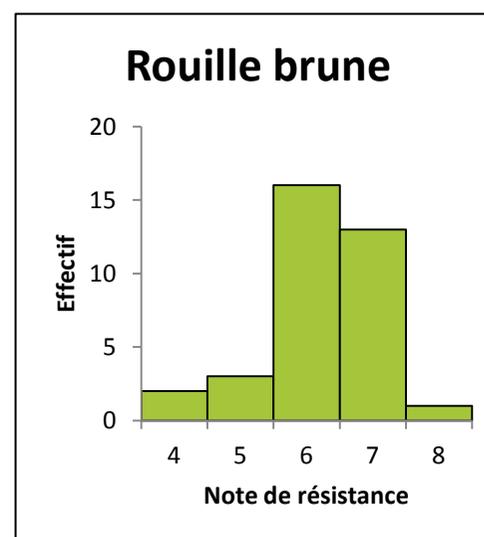
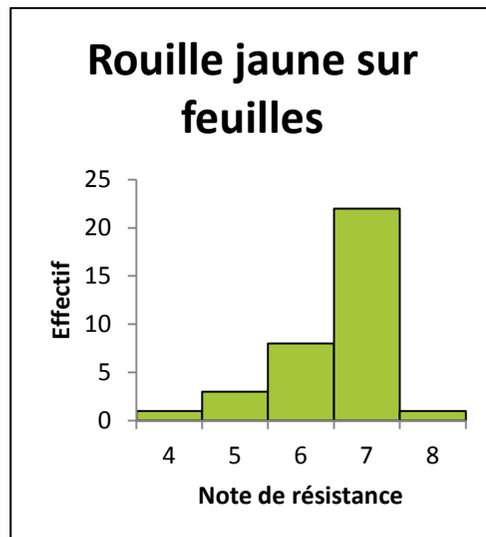
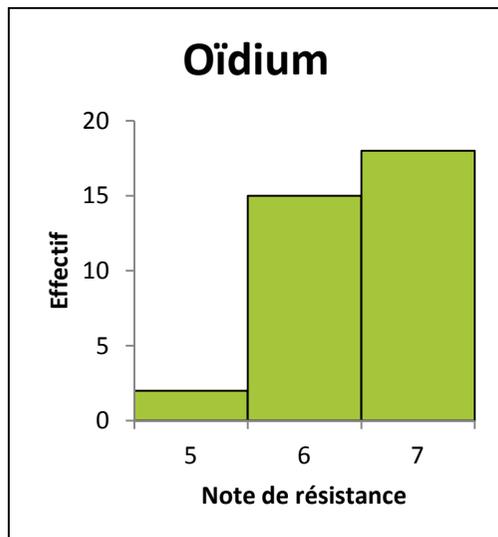
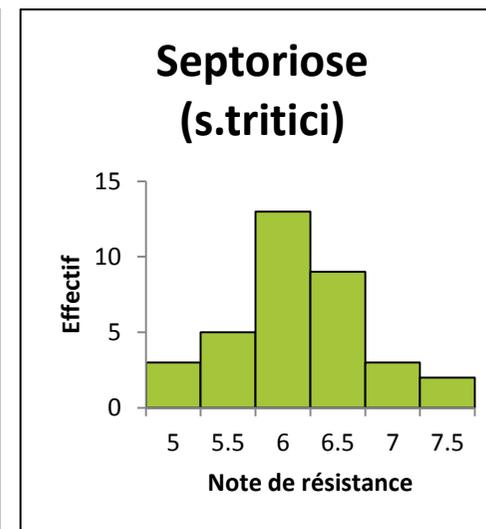
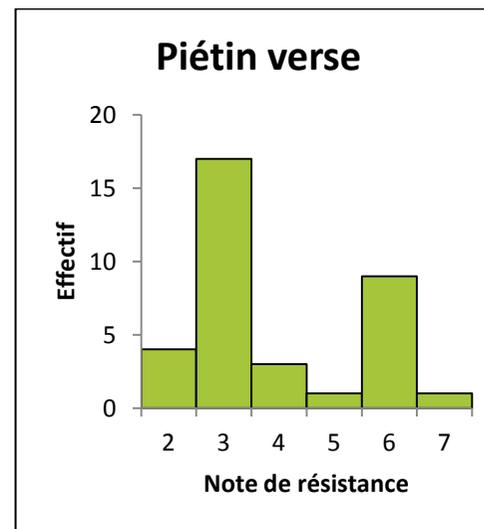
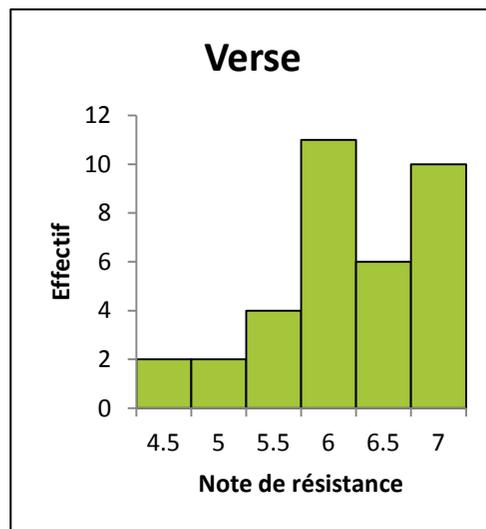
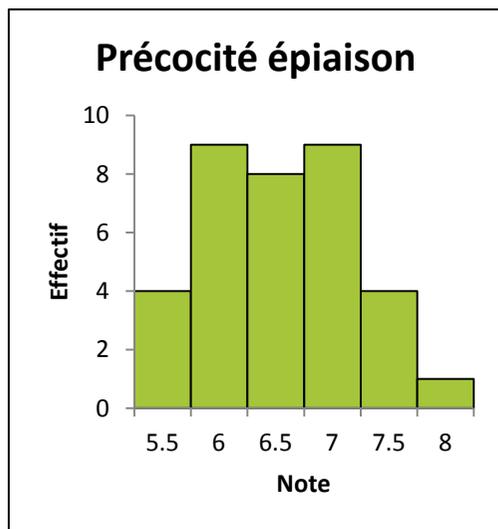
Classe de dureté : H (Hard) ; M-H (Medium Hard) ; M-S (Medium Soft) ; S (Soft) ; E-S (Extra Soft)

Entre parenthèses (): note à confirmer, établie sur un nombre de données réduit

Tiret - : note non publiée faute de données suffisantes

BTH1* : variété proposée à l'inscription au catalogue mais en attente de l'approbation de sa dénomination par les services concernés

Principales caractéristiques physiologiques et de résistance aux bioagresseurs des nouvelles variétés de Blé tendre d'hiver



Résultats en Zone Nord

				Rendement Traité					
				2015		2016		Moyenne	
				Ajustée *		18 essais			
Variété	Statut	Classe	Type	q/ha	%MG	q/ha	%MG	q/ha	%MG
Chevignon		BPS	LI	111.6	104%	82.4	114%	97.0	108%
Filon		BP	LI	113.8	106%	78.9	109%	96.3	107%
Mutic		BP	LI	110.8	103%	75.9	105%	93.4	104%
RGT Cyclo		BP	LI	109.2	102%	75.9	105%	92.5	103%
Cupidon		BAU	LI	110.4	103%	74.6	103%	92.5	103%
Sanremo		BPS	LI	107.1	100%	75.9	105%	91.5	102%
Faustus		BP	LI	107.5	100%	75.4	105%	91.4	102%
Hypolite		BP	HYB	104.6	97%	78.0	108%	91.3	102%
Maori		BPS	LI	107.7	100%	74.2	103%	90.9	101%
Pastoral		BP	LI	109.4	102%	71.8	100%	90.6	101%
Hypocamp		BP	HYB	105.0	98%	76.0	105%	90.5	101%
Luminon		BP	LI	109.0	102%	71.9	100%	90.4	101%
Mortimer		BP	LI	109.6	102%	70.8	98%	90.2	100%
Hipster		BPS	LI	110.7	103%	67.8	94%	89.2	99%
RGT Producto		BP	LI	110.6	103%	66.9	93%	88.7	99%
Gimmick		BPS	LI	107.1	100%	69.8	97%	88.5	99%
Sophie CS		BP	LI	104.1	97%	72.8	101%	88.5	99%
Kylian		BPS	LI	106.7	99%	69.7	97%	88.2	98%
Cellule	T	BPS	LI	106.1	99%	69.5	96%	87.8	98%
Arkeos	T	BB	LI	108.0	101%	66.5	92%	87.3	97%
Donjon		BP	LI	105.4	98%	68.8	95%	87.1	97%
Rubisko	T	BP	LI	105.4	98%	67.8	94%	86.6	97%
Geo		A	LI	98.2	91%	67.5	94%	82.9	92%
Arezzo	T	BPS	LI	99.2	92%	61.8	86%	80.5	90%
Bermude	T	BPS	LI	103.7	97%				
Apache	T	BPS	LI	100.4	94%				
Crousty	T	BB	LI	93.2	87%				
Fructidor	T	BPS	LI			66.6	92%		

T : témoin, voir liste en début de chapitre

HYB : hybride, LI : lignée

%MG : pourcentage de la moyenne générale des variétés proposées à l'inscription et des témoins (rendement, qualité technologique) communs aux 2 années d'essais considérées

* : Pour l'année 2015 l'espèce blé tendre comptant 2 séries d'essais en première année d'étude zone Nord (avec 14 essais validés pour la série 1 et 16 essais validés pour la série 2), les résultats des variétés ont été corrigés de l'effet série afin que les variétés puissent être comparées les unes aux autres.

				Rendement non-traité					
				2015		2016		Moyenne	
				Ajustée *		14 essais			
Variété	Statut	Classe	Type	q/ha	%MG	q/ha	%MG	q/ha	%MG
Filon		BP	LI	112.0	111%	66.4	126%	89.2	116%
Chevignon		BPS	LI	107.6	106%	65.8	125%	86.7	113%
Mutic		BP	LI	106.3	105%	64.7	122%	85.5	111%
Sanremo		BPS	LI	102.9	102%	61.9	117%	82.4	107%
RGT Producto		BP	LI	106.6	105%	54.4	103%	80.5	105%
Sophie CS		BP	LI	100.5	99%	60.4	114%	80.5	104%
Pastoral		BP	LI	101.2	100%	59.4	112%	80.3	104%
Hypolite		BP	HYB	100.4	99%	55.8	106%	78.1	101%
Luminon		BP	LI	102.6	101%	53.3	101%	77.9	101%
Mortimer		BP	LI	102.8	102%	51.0	97%	76.9	100%
Donjon		BP	LI	101.6	100%	51.9	98%	76.7	100%
Cellule	T	BPS	LI	99.3	98%	53.9	102%	76.6	99%
Gimmick		BPS	LI	102.6	101%	49.9	94%	76.2	99%
Kylian		BPS	LI	101.2	100%	50.7	96%	75.9	99%
RGT Cyclo		BP	LI	102.4	101%	49.3	93%	75.9	99%
Faustus		BP	LI	99.1	98%	51.9	98%	75.5	98%
Cupidon		BAU	LI	101.9	101%	49.0	93%	75.4	98%
Hypocamp		BP	HYB	99.8	99%	49.8	94%	74.8	97%
Hipster		BPS	LI	102.4	101%	44.6	85%	73.5	95%
Maori		BPS	LI	98.1	97%	48.8	92%	73.4	95%
Rubisko	T	BP	LI	98.7	98%	44.7	85%	71.7	93%
Arkeos	T	BB	LI	97.0	96%	44.8	85%	70.9	92%
Arezzo	T	BPS	LI	91.5	90%	45.4	86%	68.4	89%
Geo		A	LI	89.9	89%	40.1	76%	65.0	84%
Bermude	T	BPS	LI	93.3	92%				
Apache	T	BPS	LI	88.4	87%				
Crousty	T	BB	LI	77.8	77%				
Fructidor	T	BPS	LI			55.8	106%		

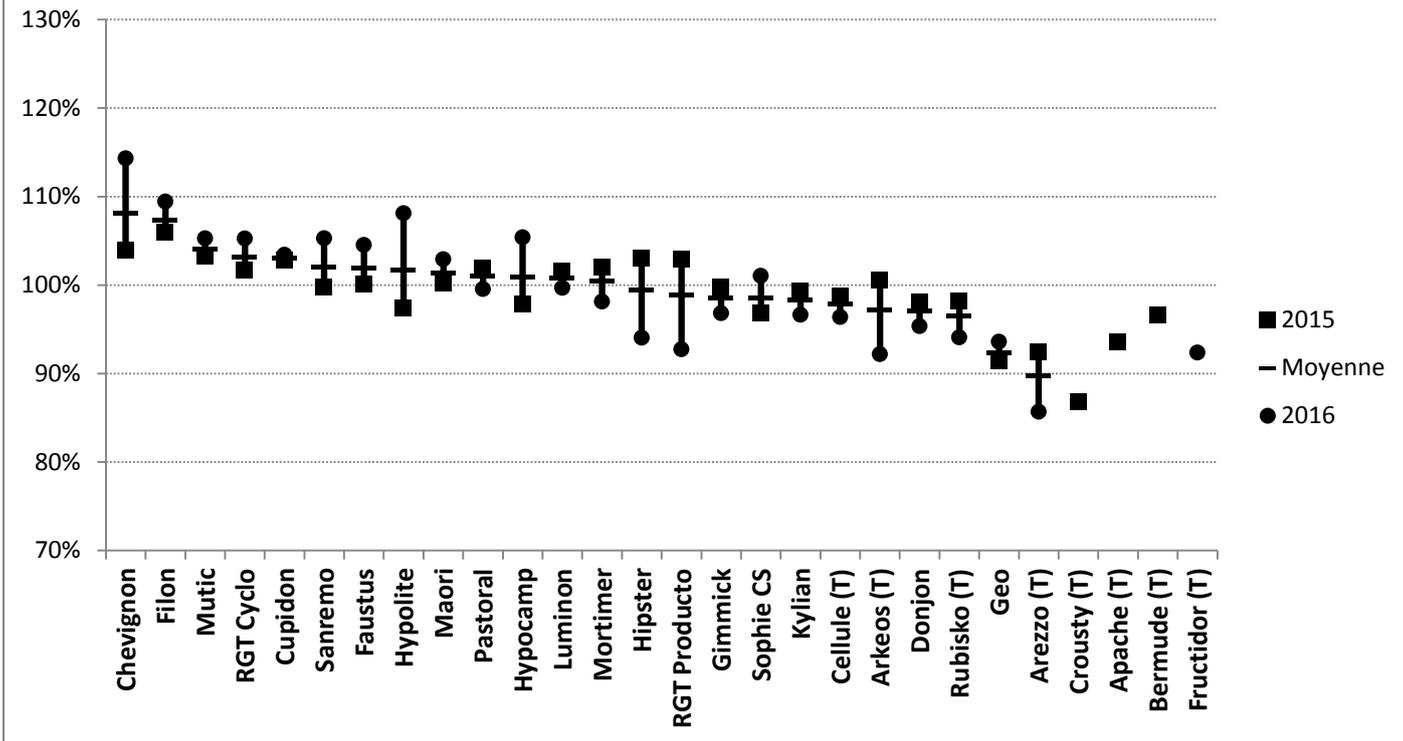
T : témoin, voir liste en début de chapitre

HYB : hybride, LI : lignée

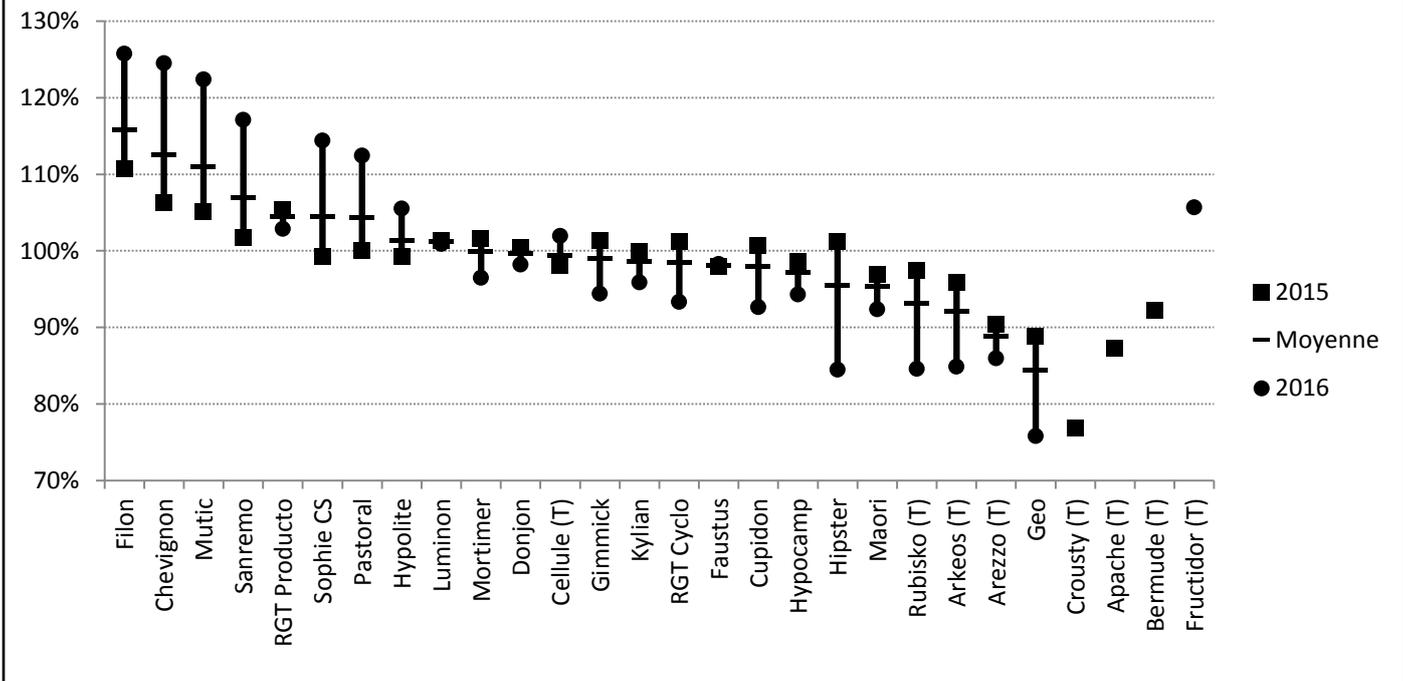
%MG : pourcentage de la moyenne générale des variétés proposées à l'inscription et des témoins (rendement, qualité technologique) communs aux 2 années d'essais considérées

* : Pour l'année 2015 l'espèce blé tendre comptant 2 séries d'essais en première année d'étude zone Nord (avec 12 essais validés pour la série 1 et 11 essais validés pour la série 2), les résultats des variétés ont été corrigés de l'effet série afin que les variétés puissent être comparées les unes aux autres.

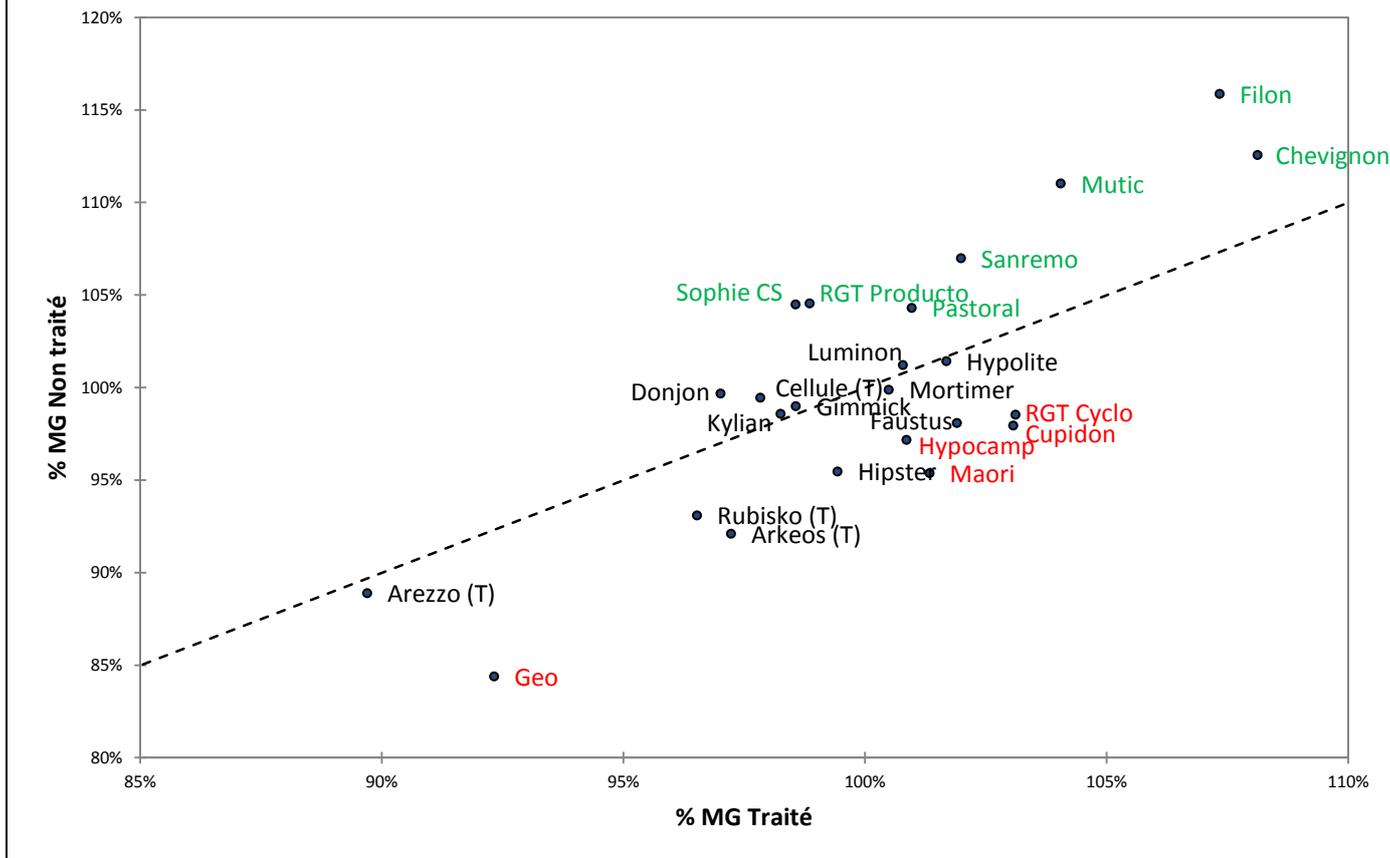
Régularité du rendement traité (en % de la moyenne générale)



Régularité du rendement non-traité (en % de la moyenne générale)



Comparaison des Rendements T et NT

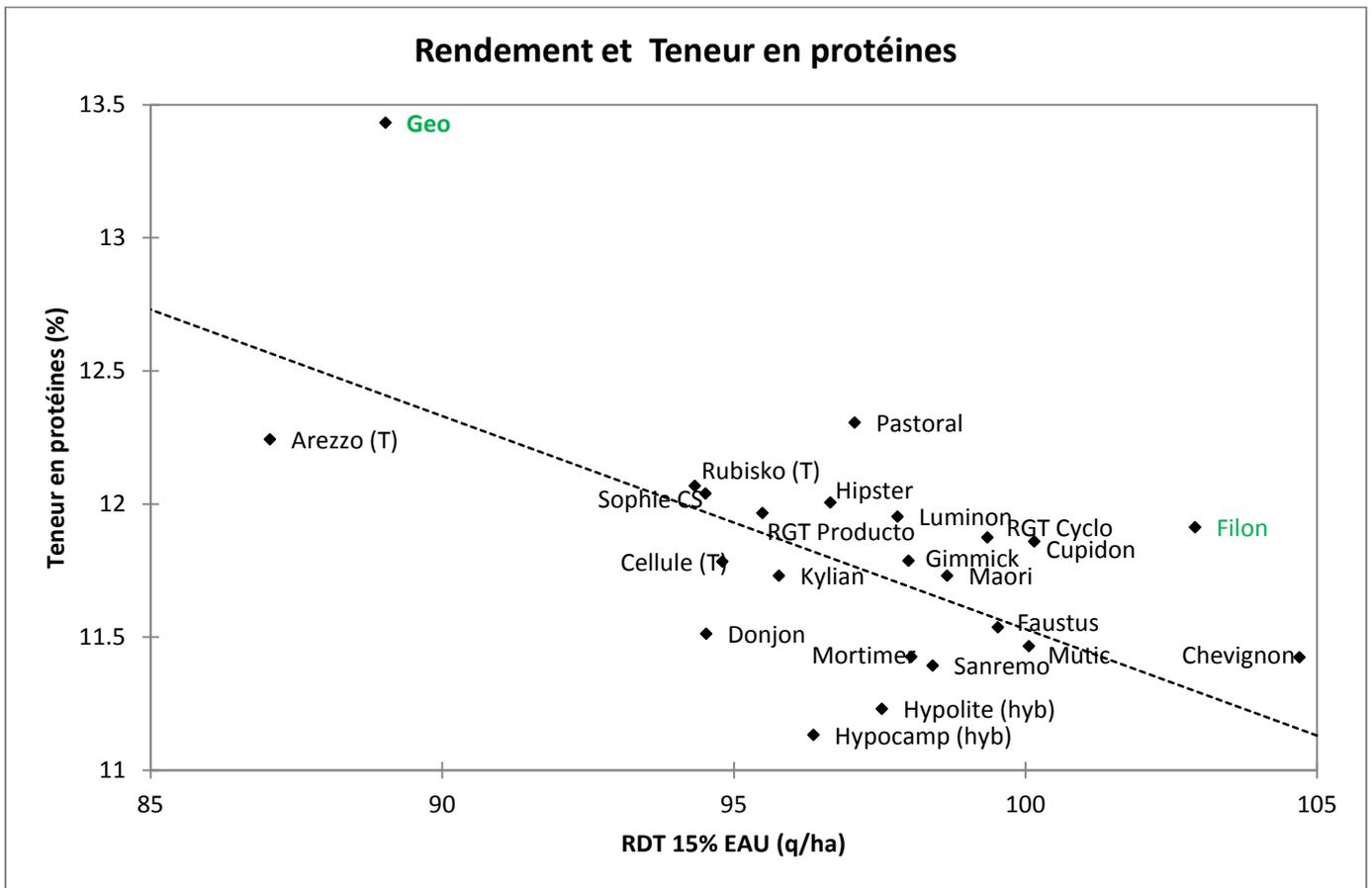


En vert : Variété ayant bénéficié à l'inscription d'un bonus pour ses faibles écarts de rdt T-NT

En rouge : Variété ayant été pénalisée à l'inscription par un malus pour ses forts écarts de rdt T-NT

Commentaire

Les variétés se situant au dessus de la bissectrice se distinguent par un meilleur comportement relatif en condition non-traitée fongicide qu'en condition traitée fongicide.



En vert : Variété ayant bénéficié à l'inscription d'un bonus pour son rapport protéines/rendement

Commentaire

La teneur en protéines a été mesurée sur 16 essais en conduite traitée sur 2 ans, ce graphique présente la moyenne des rendements et des teneurs en protéines obtenus sur ces essais.

La droite de régression présentée sur le graphique est celle qui a été utilisée lors des épreuves d'inscription pour déterminer les variétés justifiant d'un bonus pour leur GPD élevé (variété diluant moins les protéines quand leur rendement augmente) et calculer la note protéines. Elle a été calculée avec l'ensemble des variétés en étude et Témoins, elle est donc différente (pente, origine) de celle qui serait tracée avec les variétés présentées.

Les variétés se situant au dessus de la droite de régression se distinguent par une dilution moins importante de la protéine dans le grain comparativement aux autres variétés.

Résultats en Zone Sud

Variété	Statut	Classe	Type	Rendement traité					
				2015		2016		Moyenne	
				13 essais		12 essais			
				q/ha	%MG	q/ha	%MG	q/ha	%MG
Hypodrom		BPS	HYB	95.8	106%	94.4	107%	95.1	106%
Filon		BP	LI	95.1	106%	94.8	107%	94.9	106%
Mogador		BP	LI	95.1	106%	93.8	106%	94.5	106%
Orloge		BPS	LI	92.7	103%	92.6	104%	92.7	104%
Arkeos	T	BB	LI	91.9	102%	90.6	102%	91.3	102%
Sepia		BPS	LI	89.2	99%	91.8	104%	90.5	101%
BTH1*		BB	LI	90.8	101%	88.7	100%	89.8	100%
Lipari		BPS	LI	90.9	101%	87.7	99%	89.3	100%
Oregrain	T	BPS	LI	87.9	98%	89.1	101%	88.5	99%
Stromboli		BP	LI	87.9	98%	88.8	100%	88.4	99%
Donator		BAU	LI	87.2	97%	89.2	101%	88.2	99%
Cecybon		BPS	LI	89.3	99%	86.4	97%	87.9	98%
LG Ascona		BPS	LI	88.8	99%	86.3	97%	87.6	98%
LG Armstrong		BPS	LI	87.2	97%	86.8	98%	87.0	97%
Montecristo CS		BPS	LI	91.5	102%	82.0	93%	86.7	97%
RGT Forzano		BPS	LI	86.7	96%	85.2	96%	86.0	96%
Solehio	T	BPS	LI	87.8	98%	83.2	94%	85.5	96%
Arezzo	T	BPS	LI	84.9	94%	83.9	95%	84.4	94%
Apache	T	BPS	LI	85.8	95%				
Crousty	T	BB	LI	79.6	88%				
SY Moisson	T	BPS	LI			83.7	94%		

T : témoin, voir liste en début de chapitre

HYB : hybride, LI : lignée

%MG : pourcentage de la moyenne générale des variétés proposées à l'inscription et des témoins (rendement, qualité technologique) communs aux 2 années d'essais considérées

*BTH1 : variété proposée à l'inscription au catalogue mais en attente de l'approbation de sa dénomination par les services concernés

				Rendement non-traité					
				2015		2016		Moyenne	
				9 essais		9 essais			
Variété	Statut	Classe	Type	q/ha	%MG	q/ha	%MG	q/ha	%MG
Filon		BPS	LI	92.1	120%	77.8	117%	85.0	119%
Hypodrom		BPS	HYB	87.8	114%	69.1	104%	78.5	110%
Lipari		BPS	LI	83.3	108%	72.3	109%	77.8	109%
Donator		BAU	LI	80.5	104%	74.0	112%	77.2	108%
LG Armstrong		BPS	LI	78.4	102%	73.4	111%	75.9	106%
RGT Forzano		BPS	LI	80.6	105%	69.6	105%	75.1	105%
Stromboli		BP	LI	76.0	99%	70.6	107%	73.3	102%
BTH1*		BB	LI	81.3	106%	64.1	97%	72.7	101%
Sepia		BPS	LI	73.9	96%	68.0	103%	71.0	99%
Cecybon		BPS	LI	73.9	96%	67.5	102%	70.7	99%
Arkeos	T	BB	LI	74.1	96%	67.2	101%	70.7	99%
Orloge		BPS	LI	76.7	100%	63.8	96%	70.3	98%
Mogador		BP	LI	71.6	93%	68.3	103%	70.0	98%
LG Ascona		BPS	LI	76.0	99%	59.7	90%	67.8	95%
Montecristo CS		BPS	LI	76.2	99%	57.4	87%	66.8	93%
Oregrain	T	BPS	LI	75.8	98%	56.8	86%	66.3	93%
Solehio	T	BPS	LI	66.2	86%	56.5	85%	61.3	86%
Arezzo	T	BPS	LI	61.6	80%	56.6	85%	59.1	83%
Apache	T	BPS	LI	65.4	85%				
Crousty	T	BB	LI	59.1	77%				
SY Moisson	T	BPS	LI			56.2	85%		

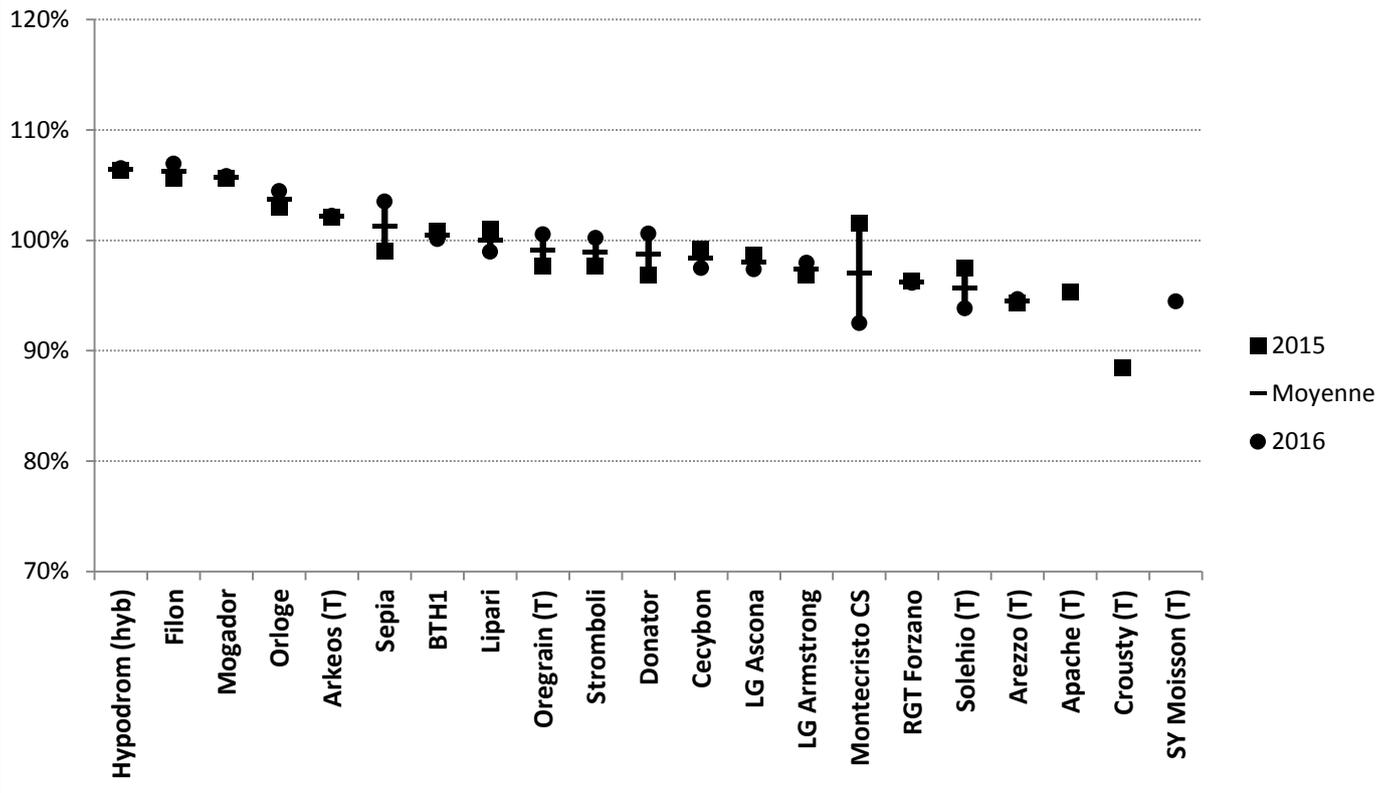
T : témoin, voir liste en début de chapitre

HYB : hybride, LI : lignée

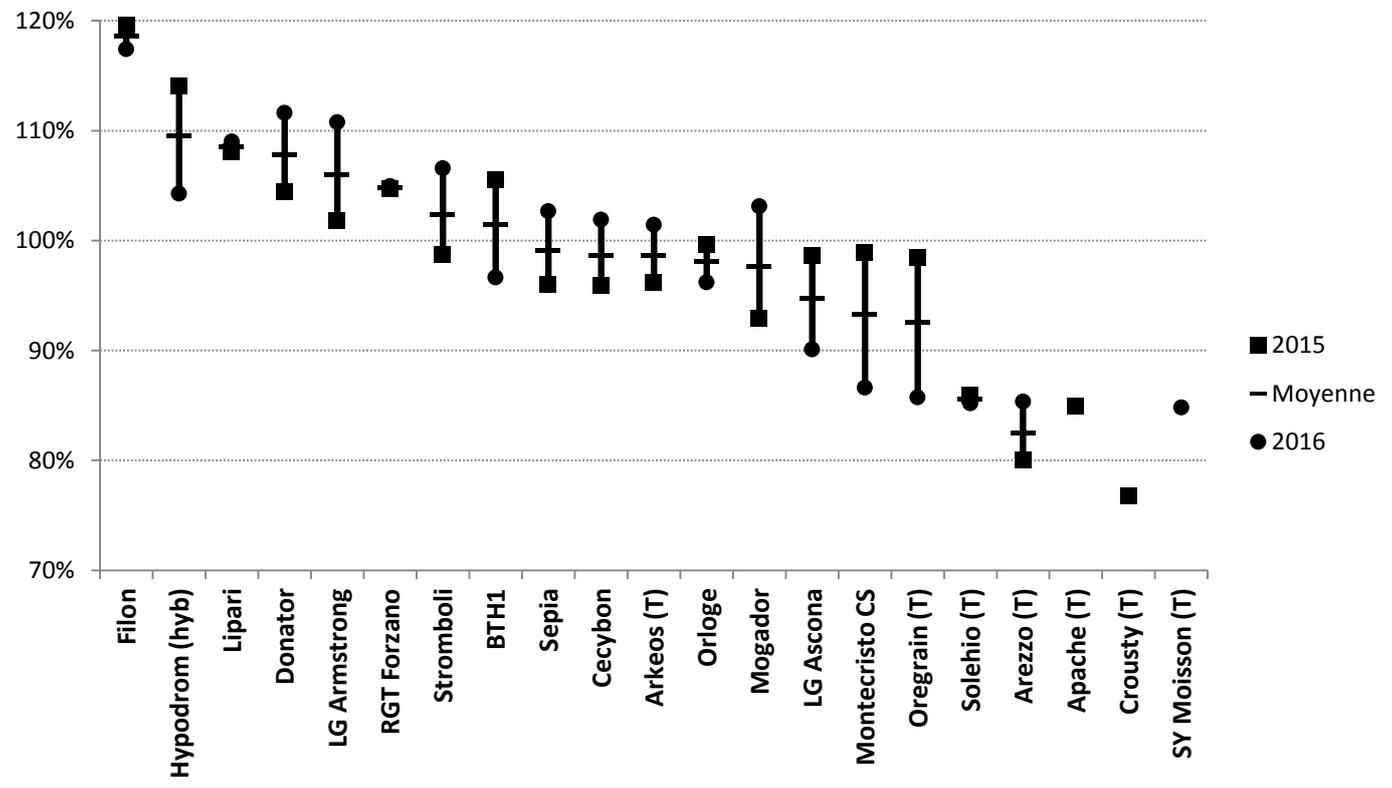
%MG : pourcentage de la moyenne générale des variétés proposées à l'inscription et des témoins (rendement, qualité technologique) communs aux 2 années d'essais considérées

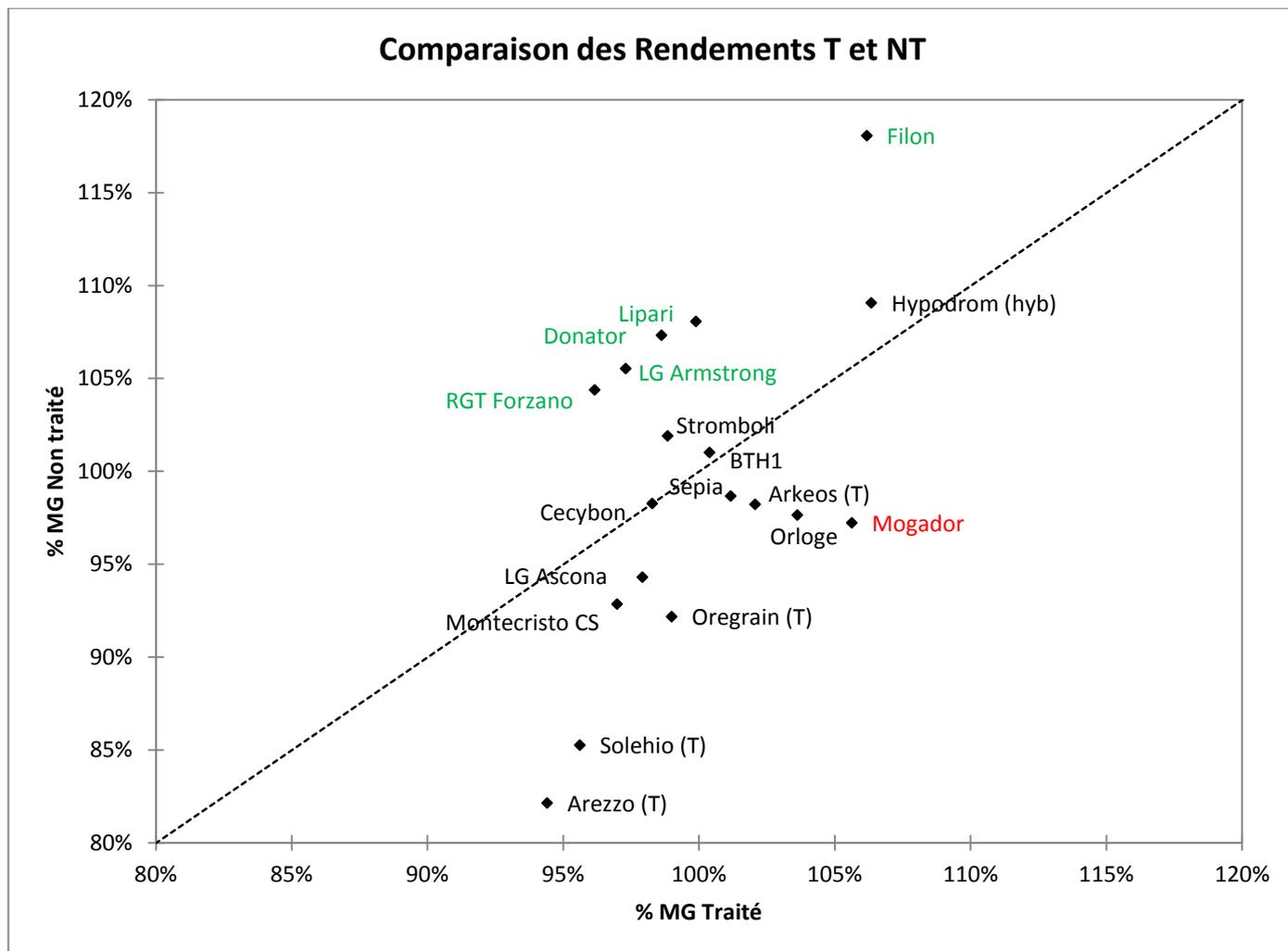
*BTH1 : variété proposée à l'inscription au catalogue mais en attente de l'approbation de sa dénomination par les services concernés

Régularité du rendement traité (en % de la moyenne générale)



Régularité du rendement non-traité (en % de la moyenne générale)





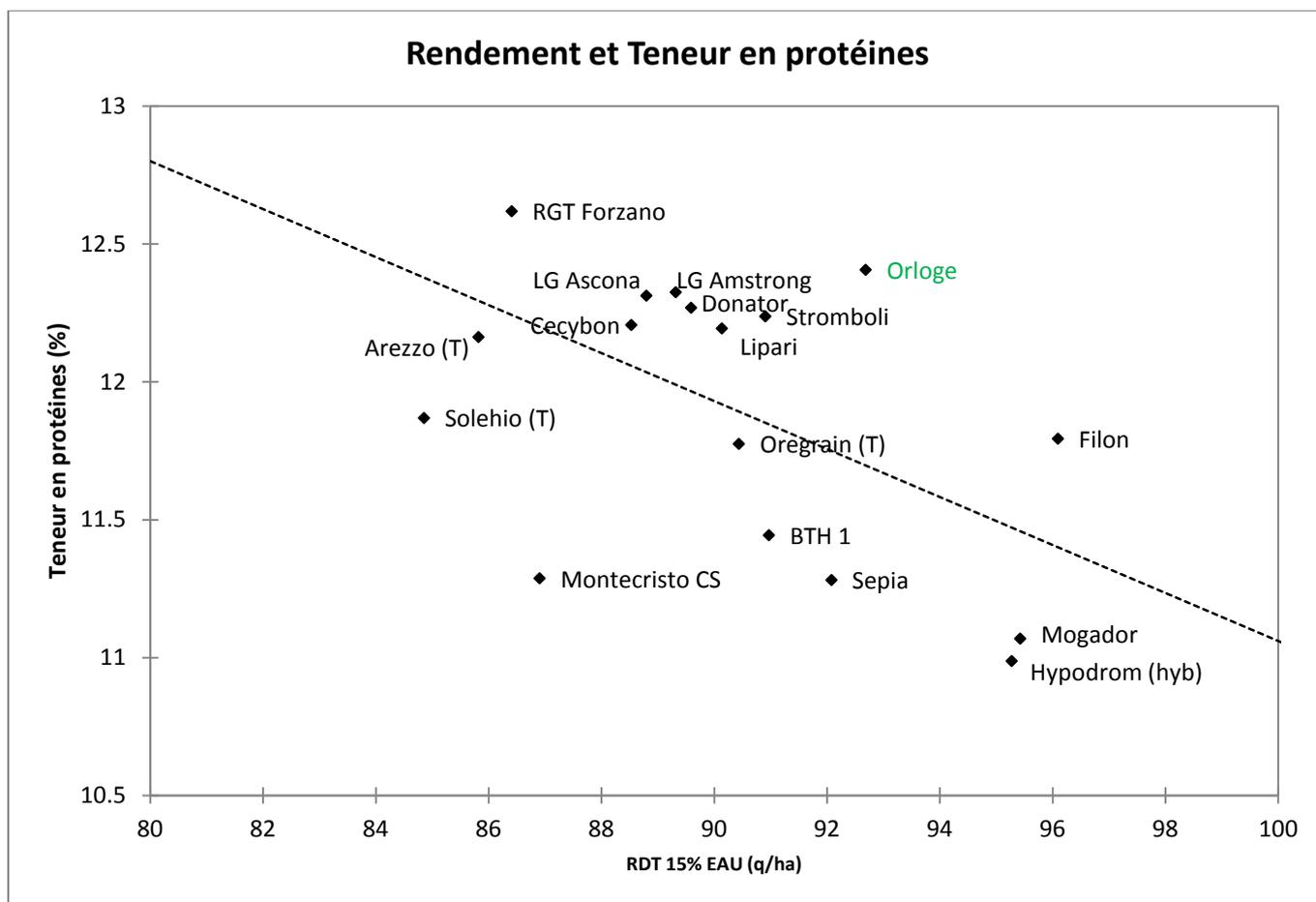
En vert : Variété ayant bénéficié à l'inscription d'un bonus pour ses faibles écarts de rdt T-NT

En rouge : Variété ayant été pénalisée à l'inscription par un malus pour ses forts écarts de rdt T-NT

Commentaire

Les variétés se situant au dessus de la bissectrice se distinguent par un meilleur comportement relatif en condition non-traitée fongicide qu'en condition traitée fongicide.

*BTH1 : variété proposée à l'inscription au catalogue mais en attente de l'approbation de sa dénomination par les services concernés



En vert : Variété ayant bénéficié à l'inscription d'un bonus pour son rapport protéines/rendement

Commentaire

La teneur en protéines a été mesurée sur 16 essais en conduite traitée sur 2 ans, ce graphique présente la moyenne des rendements et des teneurs en protéines obtenus sur ces essais.

La droite de régression présentée sur le graphique est celle qui a été utilisée lors des épreuves d'inscription pour déterminer les variétés justifiant d'un bonus pour leur GPD élevé (variété diluant moins les protéines quand leur rendement augmente) et calculer la note protéines. Elle a été calculée avec l'ensemble des variétés en étude, elle est donc différente (pente, origine) de celle qui serait tracée avec les variétés présentées.

Les variétés se situant au dessus de la droite de régression se distinguent par une dilution moins importante de la protéine dans le grain comparativement aux autres variétés.

*BTH1 : variété proposée à l'inscription au catalogue mais en attente de l'approbation de sa dénomination par les services concernés