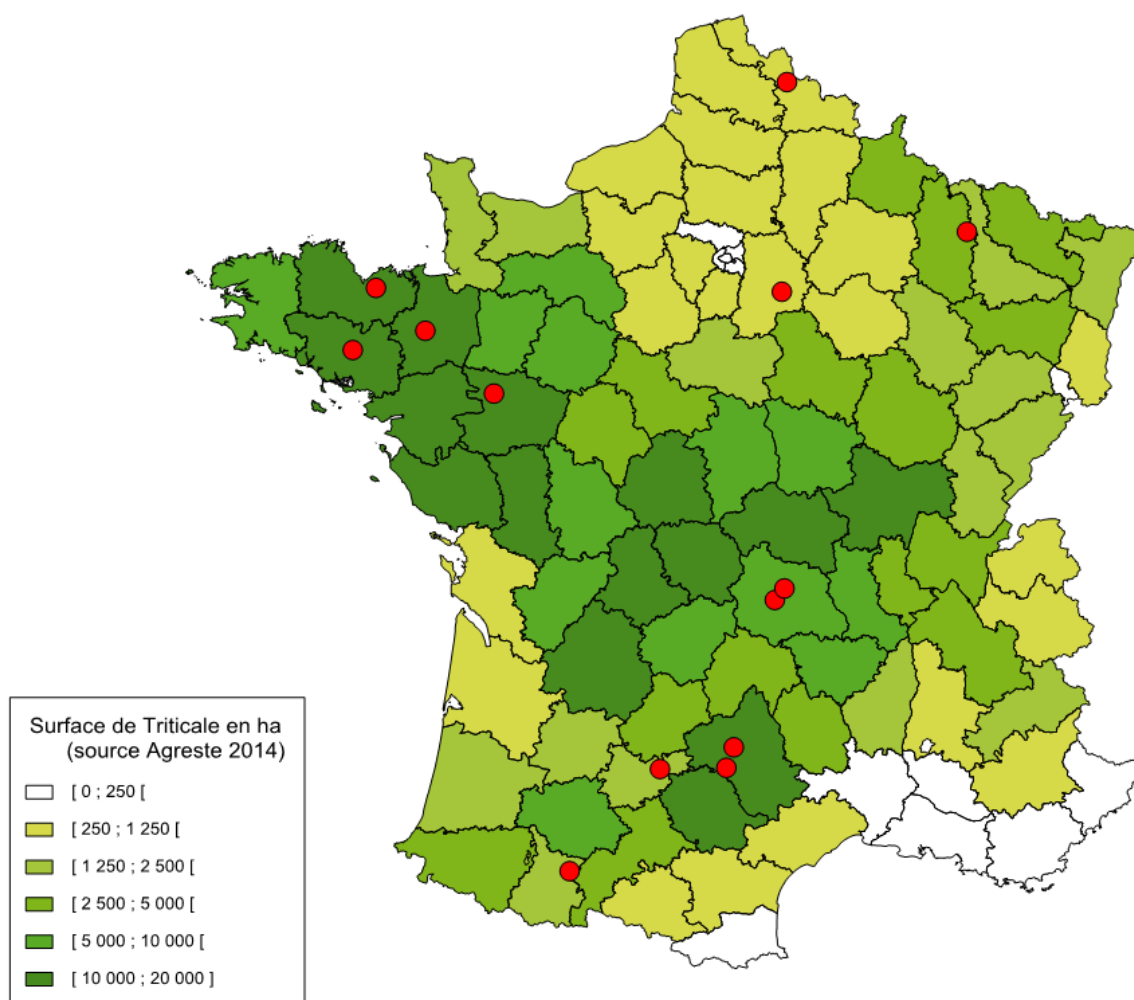


Nouvelles Variétés de Triticale proposées à l'inscription sur la Liste A du Catalogue Officiel Français

(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 :

TRIBECA + KAULOS + ORVAL

Récolte 2016

Rendement :

TRIBECA + KEREON + KWS FIDO

Réseau des essais bioagresseurs et autres facteurs de régularité du rendement

Caractères physiologiques :

- **Alternativité** : 2 essais/an.
- 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** : 1 essai/an.

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

- **Fusarioses** (*fusarium graminearum* et autres spp.) : 4 essais sur 2 ans dont 1 en 1^{ère} année et 3 en 2^{ème} année.
- **Rouille jaune** : 4 essais/an.
- **Rouille brune** : 4 essais/an.
- **Septorioses** (*S. nodorum* en 2015 et *S. tritici* en 2016) : 2 essais/an.
- **Piétin verse** : 2 essais/an.

Caractères évalués à la demande de l'obteneur

- 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.

Légendes

Productivité

Elle est exprimée 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.

Technologie

Caractères technologiques

<u>Poids spécifique</u>	Valeur mesurée corrigée de l'effet année
<u>Teneur en protéines</u>	Note de 1 à 9 basée sur les écarts à la régression rendement protéines (GPD= Grain Proteins Deviation). (1 : faible capacité à concentrer les protéines, 9 : forte capacité à concentrer les protéines)
<u>Viscosité potentielle éthanolique</u>	Valeur mesurée laboratoire

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

Caractéristiques des nouvelles variétés de Triticale

		Cotation rendement			Qualité technologique			Caractéristiques physiologiques					Résistances aux bioagresseurs							
	Type variétal	Cotation d'inscription (% témoins)	Cotation NT (% témoins)	Cotation T (% témoins)	Viscosité potentielle éthanolique	PS	Protéines (GPD)	Alternativité	Epiaison	Hauteur	Résistance à la verse	Résistance à la germination sur pied	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune (sur feuilles)	Rouille jaune (sur épis)	Rhynchosporiose	Complexe septorioses/ didymella exitialis	Rouille brune	Fusariose (f.graminearum et autres spp.)
Kasyno	LI	105.5	109,7	101,4	2.7	74	6	2	6	6	7	3	6	6	7	8	6	6.5	8	5
RGT Omeac	LI	111.3	116,3	106,3	2.1	76	8	5	7	6.5	5.5	4	7	7	8	8	6	6	6	5.5
Temuco	LI	105.4	109,0	101,8	3.1	70	5	4	6	6	7	2	7	8	6	8	6	5.5	7	5

LI : Lignée, HYB : Hybride

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

Tiret - : note non publiée faute de données suffisantes

Témoins utilisés pour la cotation :

2015: (Tribeca + Orval + Kaulos) 2016 : (Tribeca + Kereon + KWS Fido)

Résultats

			Rendement traité					
			2015		2016		Moyenne	
			9 essais		11 essais			
Variété	Statut	Type	q/ha	%MG	q/ha	%MG	q/ha	%MG
RGT Omeac		LI	101.8	103%	86.6	105%	94.2	104%
Temuco		LI	97.4	99%	82.9	100%	90.1	99%
Kasyno		LI	96.8	98%	82.8	100%	89.8	99%
Tribeca	T	LI	98.0	99%	79.3	96%	88.7	98%
Orval	T	LI	92.1	93%				
KWS Fido	T	LI			85.7	103%		
Kereon	T	LI			83.0	100%		

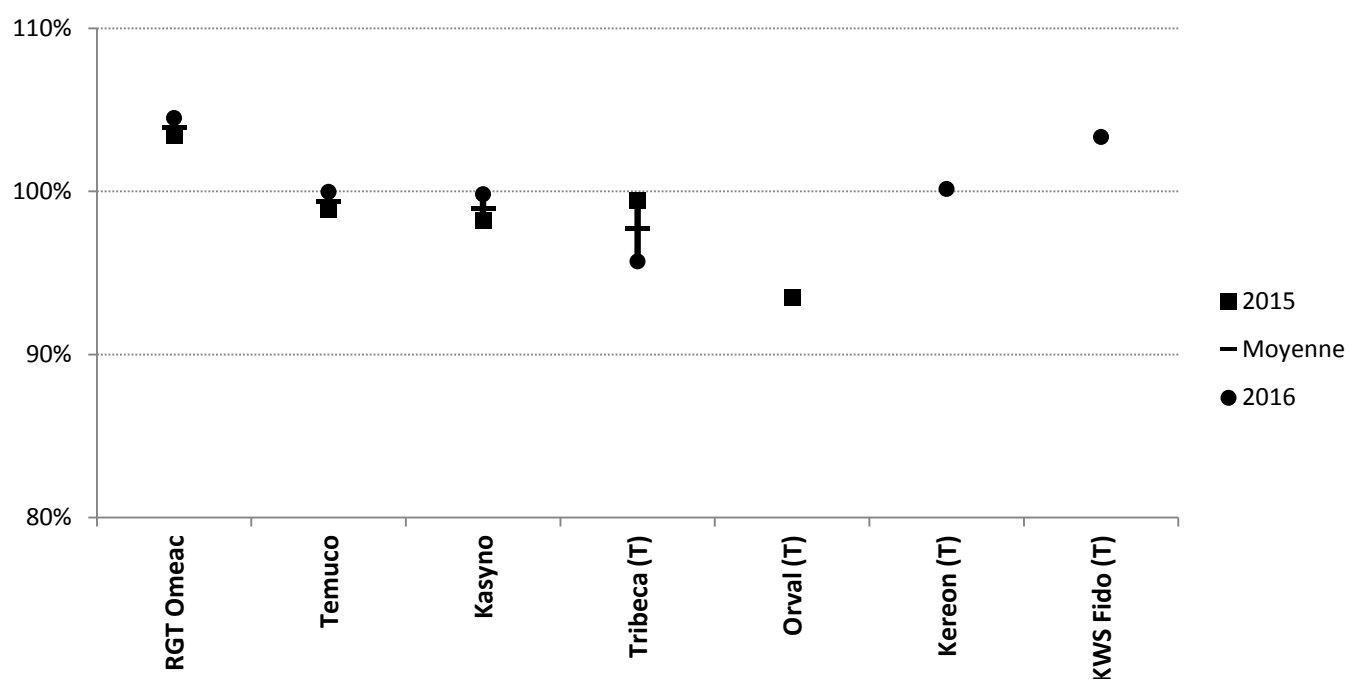
			Rendement non-traité					
			2015		2016		Moyenne	
			10 essais		12 essais			
Variété	Statut	Type	q/ha	%MG	q/ha	%MG	q/ha	%MG
RGT Omeac		LI	92.0	103%	73.9	107%	82.9	105%
Kasyno		LI	88.8	100%	69.4	100%	79.1	100%
Temuco		LI	88.7	100%	67.7	98%	78.2	99%
Tribeca	T	LI	86.2	97%	66.0	95%	76.1	96%
Orval	T	LI	79.2	89%				
Kereon	T	LI			67.6	98%		
KWS Fido	T	LI			62.5	90%		

T : témoin, voir liste en début de chapitre

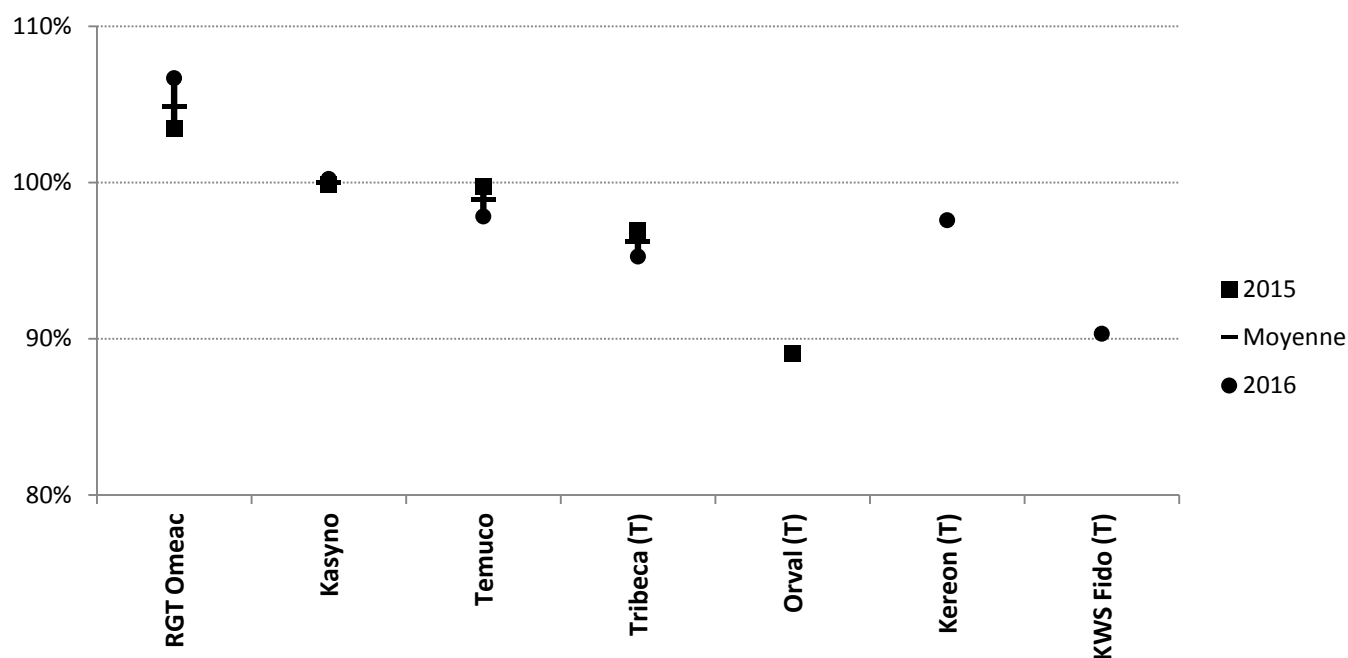
HYB : hybride, **LI** : lignée

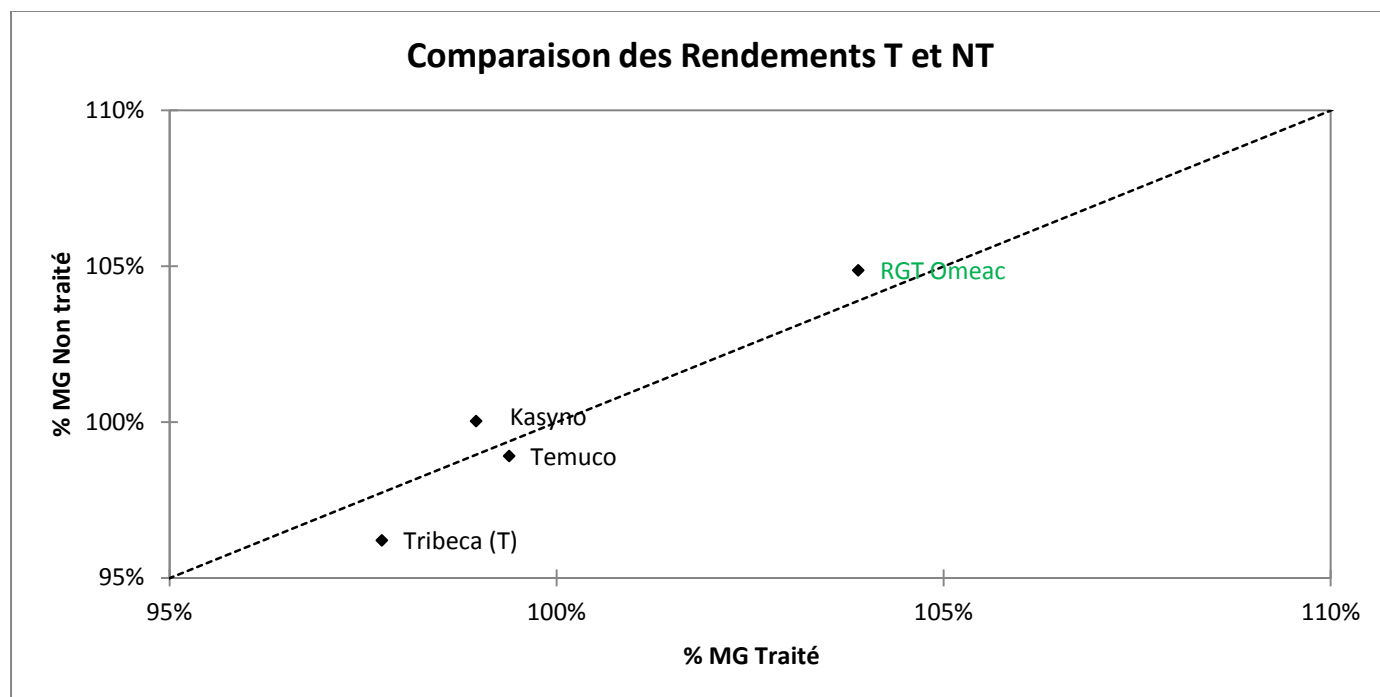
%MG : pourcentage de la moyenne générale des variétés proposées à l'inscription et des témoins (rendement, qualité technologique) communs aux 2 années d'essais considérées

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



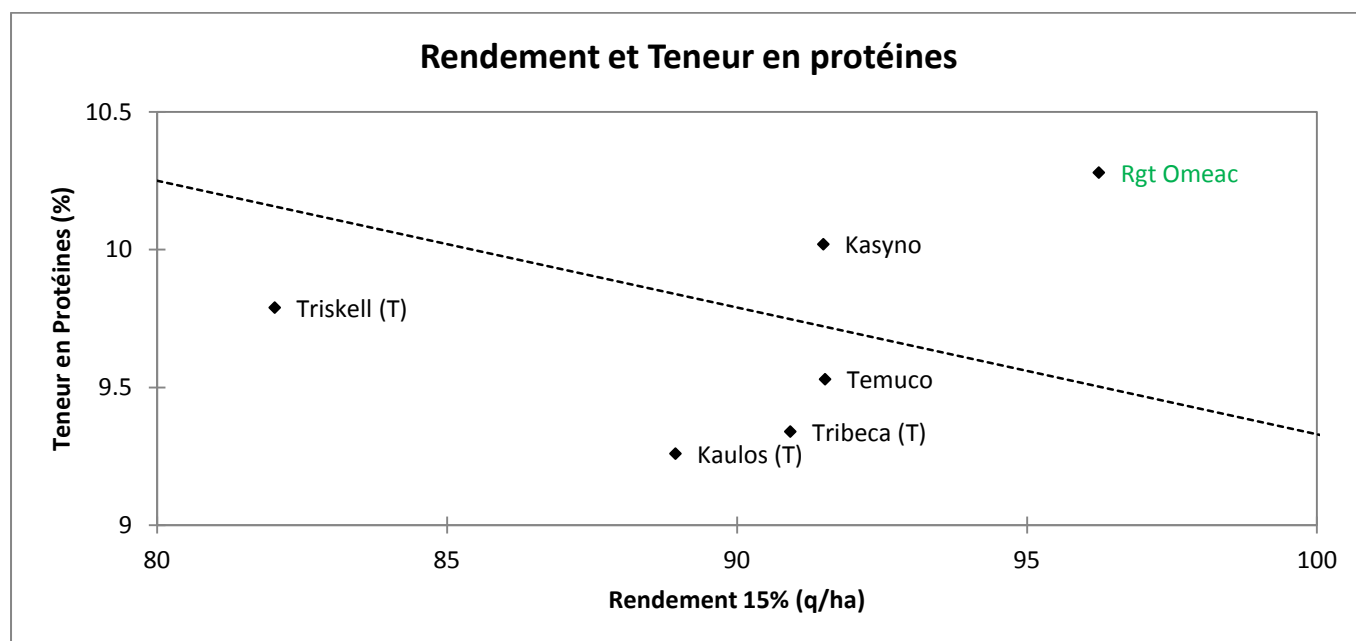
Régularité du rendement non-traité (en % de la moyenne générale)





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, 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.