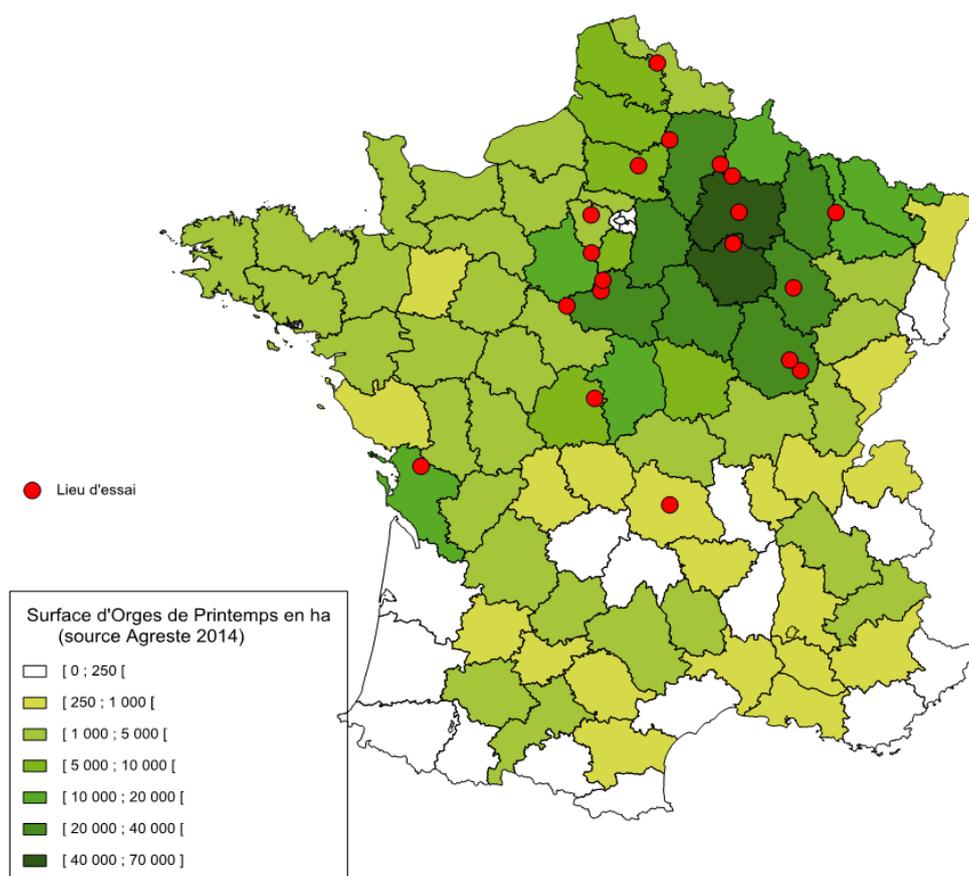


# Nouvelles Variétés d'Orge de printemps proposées à l'inscription sur la Liste A du Catalogue Officiel Français

(Document extrait de la [plaquette des résultats des nouvelles variétés de céréales à paille](#))

## Réseau des essais d'inscription



### Témoins officiels VATE

#### Récolte 2015

Rendement :

SEBASTIAN (A) + KWS IRINA (A) + EXPLORER (B)

Technologie :

SEBASTIAN (A) + ODYSSEY (A)

Micro-maltage :

SEBASTIAN (A) + ODYSSEY (A)

#### Récolte 2016

Rendement :

KWS IRINA (A) + RGT PLANET (A) + SEBASTIAN (A)

Technologie :

SEBASTIAN (A) + ODYSSEY (A)

Micro-maltage :

SEBASTIAN (A) + ODYSSEY (A)

**A ou B** : Variété à orientation brassicole, **F** : Autre orientation

# Réseau des essais bioagresseurs et autres facteurs de régularité du rendement

## Caractères physiologiques :

- Résistance à la **verse** : 1 essai/an.

## Caractères évalués à la demande de l'obteneur :

- **Faible teneur en lipoxygénase** : analyse en laboratoire sur les échantillons de : 3 essais/an.

## Légendes

### *Productivité*

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

### *Classes de qualité Micro-maltage*

- A Supérieure au témoin de micro-maltage -> classe permettant le transfert sur la liste à orientation brassicole
- B Équivalente au témoin de micro-maltage -> classe permettant le transfert sur la liste à orientation brassicole
- C Inférieure au témoin de micro-maltage
- E Non analysée, considérée comme fourragère

### *Caractères technologiques*

- Poids spécifique Valeur mesurée en laboratoire corrigée de l'effet année (1 : Petit PS, 9 : Gros PS)
- Calibrage Note de 1 à 9 basée sur le % de grains > 2.5 mm mesuré en laboratoire (1 : % faible, 9 : % élevé)
- Protéines Note de 1 à 9 basée sur la valeur mesurée en laboratoire (1 : Teneur faible, 9 : Teneur élevée)

### *Résistance aux Bioagresseurs et autres Facteurs de Régularité du Rendement*

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

## Caractéristiques des nouvelles variétés d'orge de printemps

Type variétal	Cotation rendement			Qualité technologique					Caractéristiques physiologiques			Résistances aux bioagresseurs				
	Cotation d'inscription (% témoins)	Cotation NT (% témoins)	Cotation T (% témoins)	Classe qualité	PS	Calibrage	Protéine	Faible activité lipoxygénasique	Précocité épiaison	Hauteur	Résistance verse	Oïdium*	Rhynchosporiose	Rouille naine*	Ramulariose	
<b>Accentria</b>	LI	<b>101.3</b>	101.3	101.4	A	70	7.5	4	-	5	4	7	7	6	4	(5)
<b>Bulle</b>	LI	<b>102.2</b>	102.1	102.4	A	70	7.5	4	-	5.5	4.5	6	5	5	6	(5)
<b>Ellinor</b>	LI	<b>105.7</b>	109.1	102.4	A	70	8	4	-	5	5	5.5	7	6	6	(6)
<b>Esma</b>	LI	<b>102.9</b>	103.8	102.0	A	70	8	4	-	5.5	4.5	6.5	7	5	6	(5)
<b>Etoile</b>	LI	<b>106.1</b>	108.4	103.8	A	70	8	4	-	5	5	6	7	6	6	(5)
<b>Fandaga</b>	LI	<b>101.9</b>	101.8	101.9	A	70	8	4	-	5	4	6	7	6	5	(5)
<b>Laureate</b>	LI	<b>101.5</b>	103.8	99.3	A	69	8	4	-	4.5	4.5	6	7	6	6	(6)
<b>Mariposa</b>	LI	<b>101.3</b>	101.9	100.7	A	70	7.5	4	-	5	4	6.5	7	5	6	(6)
<b>RGT Asteroid</b>	LI	<b>103.5</b>	104.6	102.5	B	70	8	4	-	4.5	5	5.5	7	7	5	(6)
<b>RGT Elysium</b>	LI	<b>102.3</b>	102.6	102.1	A	70	8	4	-	5	4.5	6	7	7	4	(6)

LI : Lignée, HYB : Hybride

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

Tiret - : caractère non-évalué ou note non-publiée faute de données suffisantes

\* : attention au risque de contournement

Témoins utilisés pour la cotation des variétés classées A ou B ou C ou F :

	NT	T
2015	KWS Irina + Explorer	KWS Irina + Explorer
2016	RGT Planet + Sebastian	RGT Planet + Sebastian

## Résultats

				Rendement traité					
				2015		2016		Moyenne	
				Ajustée*		11 essais			
Variété	Statut	Classe	Type	q/ha	%MG	q/ha	%MG	q/ha	%MG
Etoile		A	LI	81.5	103%	59.2	102%	70.3	103%
Ellinor		A	LI	82.9	105%	57.7	99%	70.3	103%
Bulle		A	LI	81.7	103%	58.7	101%	70.2	102%
RGT Asteroid		B	LI	78.7	100%	60.9	105%	69.8	102%
Esma		A	LI	79.7	101%	59.9	103%	69.8	102%
Accentria		A	LI	80.2	101%	58.5	101%	69.4	101%
Fandaga		A	LI	80.6	102%	57.9	100%	69.3	101%
RGT Elysium		A	LI	78.0	99%	59.8	103%	68.9	101%
Mariposa		A	LI	79.7	101%	56.8	98%	68.3	100%
Laureate		A	LI	77.6	98%	57.2	99%	67.4	98%
KWS Irina	T	A	LI	77.3	98%	55.4	95%	66.3	97%
Odyssey	T	A	LI	77.1	98%	55.3	95%	66.2	97%
Sebastian	T	A	LI	73.1	92%	56.5	97%	64.8	95%
Explorer	T	B	LI	75.9	96%				
RGT Planet	T	A	LI			62.6	108%		

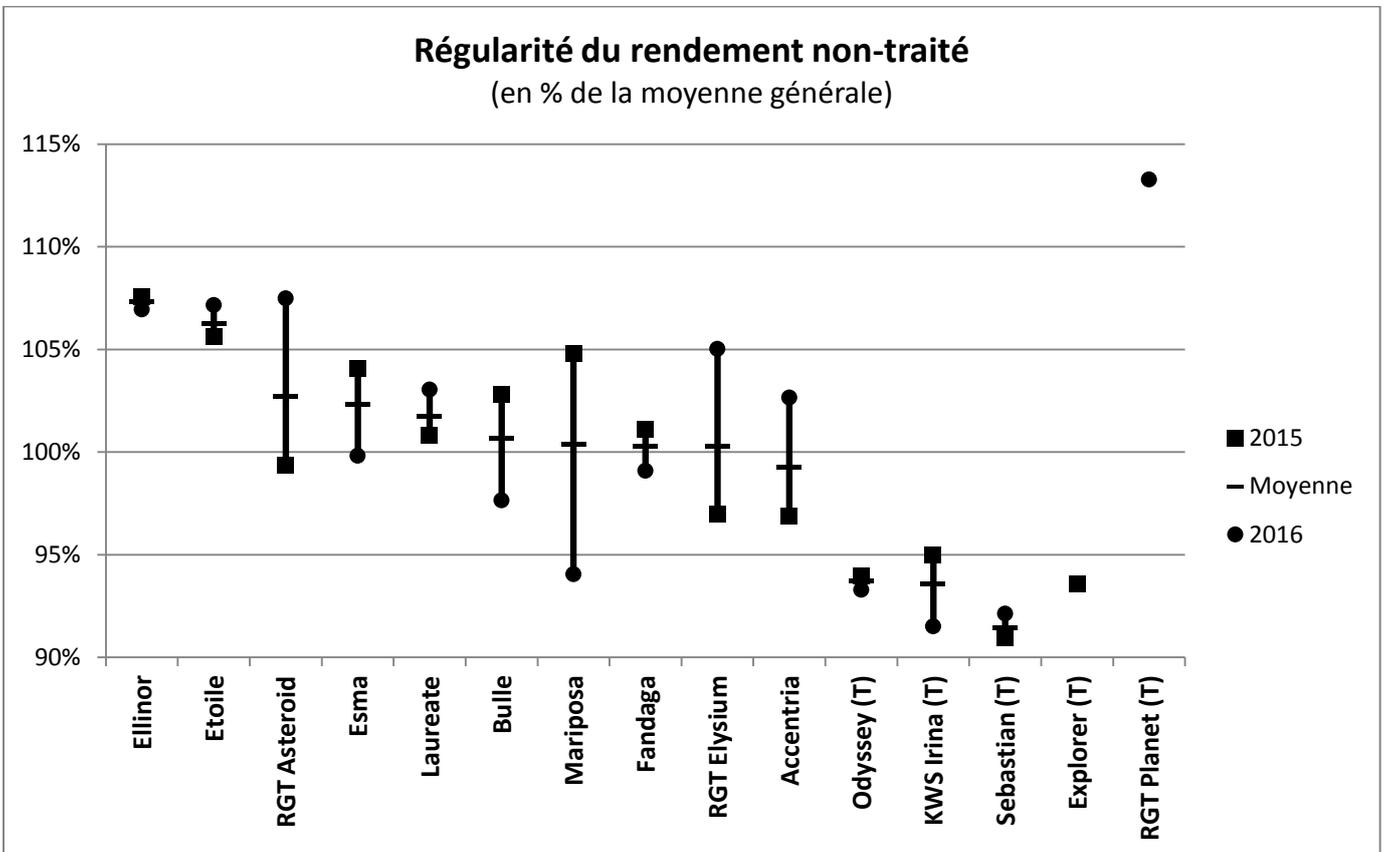
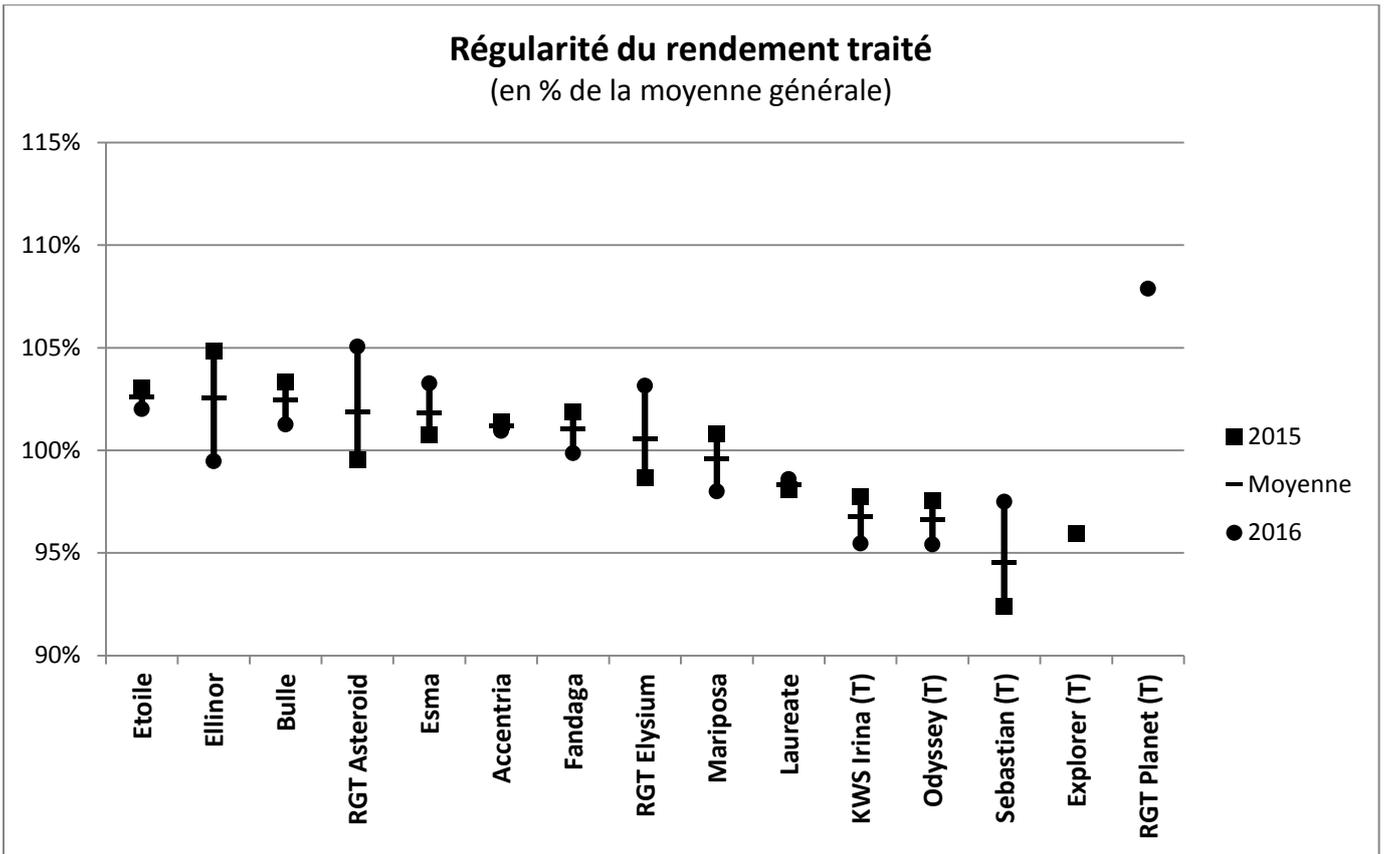
				Rendement non-traité					
				2015		2016		Moyenne	
				Ajustée*		10 essais			
Variété	Statut	Classe	Type	q/ha	%MG	q/ha	%MG	q/ha	%MG
Ellinor		A	LI	78.7	108%	54.5	107%	66.6	107%
Etoile		A	LI	77.2	106%	54.6	107%	65.9	106%
RGT Asteroid		B	LI	72.7	99%	54.7	107%	63.7	103%
Esma		A	LI	76.1	104%	50.8	100%	63.5	102%
Laureate		A	LI	73.7	101%	52.5	103%	63.1	102%
Bulle		A	LI	75.2	103%	49.7	98%	62.4	101%
Mariposa		A	LI	76.6	105%	47.9	94%	62.3	100%
Fandaga		A	LI	73.9	101%	50.5	99%	62.2	100%
RGT Elysium		A	LI	70.9	97%	53.5	105%	62.2	100%
Accentria		A	LI	70.8	97%	52.3	103%	61.6	99%
Odyssey	T	A	LI	68.7	94%	47.5	93%	58.1	94%
KWS Irina	T	A	LI	69.5	95%	46.6	92%	58.0	94%
Sebastian	T	A	LI	66.5	91%	46.9	92%	56.7	91%
Explorer	T	B	LI	68.4	94%				
RGT Planet	T	A	LI			57.7	113%		

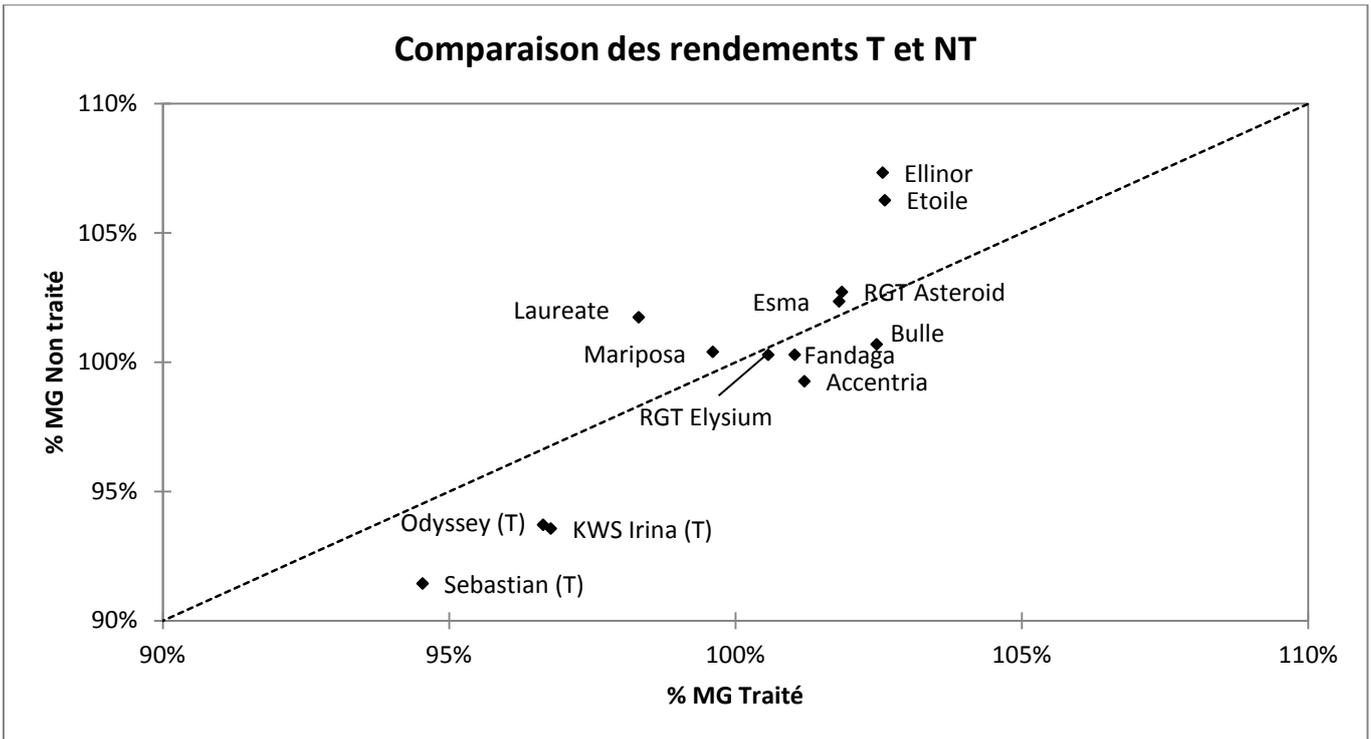
T : témoin, voir liste en début de chapitre pour le détail

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

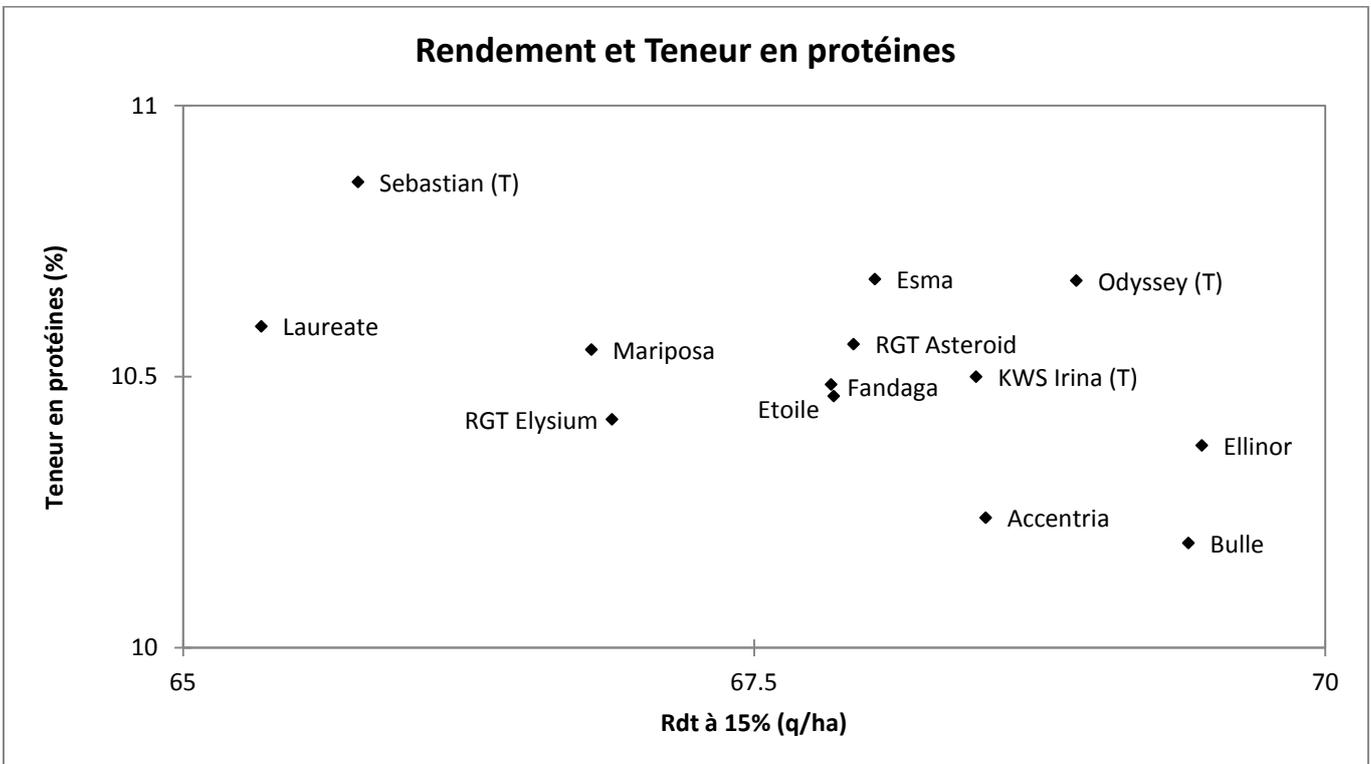
\* : Pour l'année 2015 l'espèce orge de printemps comptant 2 séries d'essais en première année d'étude, les résultats des variétés ont été corrigés de l'effet série afin que les variétés puissent être comparées les unes aux autres.





**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.



**Commentaire**

La teneur en protéines a été mesurée sur 15 essais en conduite traitée sur 2 ans, ce graphique présente la moyenne des rendements et des teneurs en protéines obtenus sur ces essais.