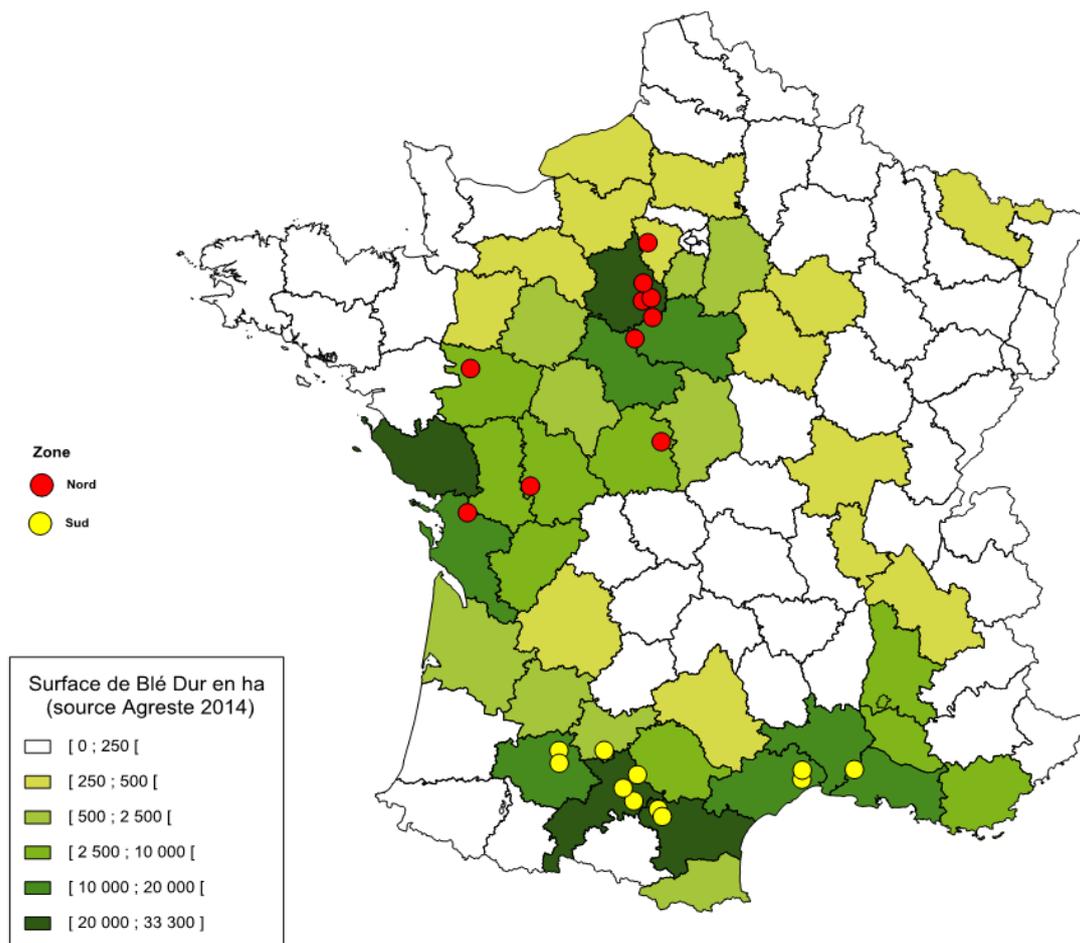


# Nouvelles Variétés de Blé Dur d'Hiver proposées à l'inscription sur la Liste A du Catalogue Officiel Français

(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** MIRADOUX (BDHQ) + ANVERGUR (BDC) + TABLUR (BD)

**Sud** MIRADOUX (BDHQ) + ANVERGUR (BDC) + BABYLONE (BD)

Technologie :

**Nord** Témoins de Rendement + NEODUR (B)

**Sud** Témoins de Rendement + NEODUR (B) + TABLUR (BD)

#### Récolte 2016

Rendement :

**Nord** MIRADOUX (BDHQ) + ANVERGUR (BDC) + TABLUR (BD)

**Sud** MIRADOUX (BDHQ) + ANVERGUR (BDC) + BABYLONE (BD)

Technologie :

**Nord** Témoins de Rendement + BABYLONE (BD) + NOBILIS (BD)

**Sud** Témoins de Rendement + TABLUR (BD) + NOBILIS (BD)

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

## Caractères physiologiques :

- Résistance à la **verse** : 1 essai/an.
- Résistance à la **germination sur pied** : 2 essais dont 1 en 2<sup>ème</sup> année et 1 en post-inscription.

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

- **Fusarioses** (*Fusarium graminearum* et autres spp.) : 5 essais sur 2 ans dont 1 en 1<sup>ère</sup> année et 4 en 2<sup>ème</sup> année.
- **Rouille jaune** : 2 essais/an.
- **Rouille brune** : 3 essais/an.

## Caractères évalués à la demande de l'obtenteur

- Résistance aux **mosaïques** (virus de la mosaïque des stries en fuseau - WSSMV et virus de la mosaïque des céréales - SBCMV) : implantation en parcelles contaminées, 3 essais/an sur 2 ans.

## 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

BDHQ	Blé Dur Haute Qualité
BDC	Blé Dur Couleur
BDP	Blé Dur Protéines
BDM	Blé Dur Moyen
BD	Blé Dur passable

### Caractères technologiques

<u>PMG</u>	Note de 1 à 9 basée sur la valeur mesurée en laboratoire (1 : Petit PMG, 9 : Gros PMG)
<u>Protéines</u>	Note de 1 à 9 basée sur la valeur mesurée en laboratoire (1 : Teneur faible, 9 : Teneur élevée)
<u>Mitadinage</u>	Note de résistance de 1 à 9 basée sur la valeur mesurée en laboratoire (1 : Sensible, 9 : Résistant)
<u>Indice de clarté</u>	Note de 1 à 9 (1 : Indice faible, 9 : Bonne qualité)
<u>Moucheture</u>	Note de résistance de 1 à 9 basée sur la valeur mesurée en laboratoire (1 : Sensible, 9 : Résistant)

### 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 Blé dur d'hiver

	Zone d'étude	Type variétal	Cotation rendement			Qualité technologique						Caractéristiques physiologiques			Résistances aux bioagresseurs						
			Cotation d'inscription (% témoins)	Cotation NT (% témoins)	Cotation T (% témoins)	Classe technologique	PMG	Protéines	Indice de jaune	Clarté (Indice de brun)	Moucheture	Mitadinage	Précocité épisaison	Hauteur	Résistance à la Verse	Rouille jaune sur feuilles	Rouille jaune sur épis	Rouille brune	Oïdium	Septoriose (S.tritici)	Fusariose (F.graminearum et autres spp.)
<b>Heraklion</b>	<b>S</b>	<b>LI</b>	<b>116.9</b>	<b>131.4</b>	<b>102.4</b>	<b>BD</b>	7.5	5	8	7	7	5.5	6.5	3	5	7	-	6	7	5.5	4

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 :

Sud: Miradoux + Babylone + Anvergur

## Résultats en Zone Sud

				Rendement traité					
				2015		2016		Moyenne	
				8 essais		10 essais			
Variété	Statut	Classe	Type	q/ha	%MG	q/ha	%MG	q/ha	%MG
Anvergur	T	BDC	LI	78.7	104%	78.5	107%	78.6	105%
Heraklion		BD	LI	78.6	103%	74.3	102%	76.4	103%
Babylone	T	BD	LI	74.3	98%	72.2	99%	73.3	98%
Tablur	T	BD	LI	74.2	98%	70.7	97%	72.4	97%
Miradoux	T	BDHQ	LI	74.2	98%	69.9	96%	72.0	97%
Neodur	T	B	LI	68.6	90%				
Nobilis	T	BD	LI			78.3	107%		

				Rendement Non-traité					
				2015		2016		Moyenne	
				8 essais		9 essais			
Variété	Statut	Classe	Type	q/ha	%MG	q/ha	%MG	q/ha	%MG
Heraklion		BD	LI	56.9	123%	39.7	121%	48.3	122%
Anvergur	T	BDC	LI	50.1	108%	37.0	113%	43.5	110%
Babylone	T	BD	LI	52.1	112%	33.7	103%	42.9	109%
Tablur	T	BD	LI	41.3	89%	30.0	91%	35.6	90%
Miradoux	T	BDHQ	LI	31.1	67%	23.5	72%	27.3	69%
Neodur	T	B	LI	39.4	85%				
Nobilis	T	BD	LI			51.4	157%		

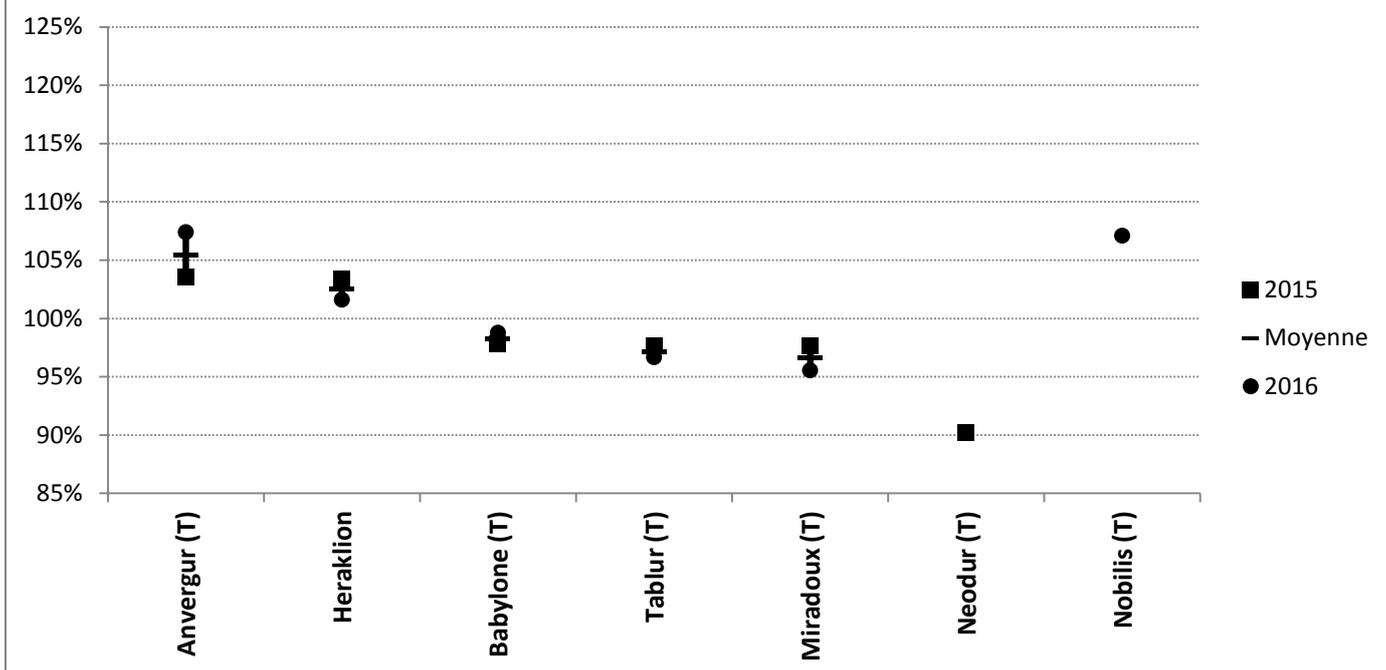
T : témoin, voir liste en début de chapitre

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

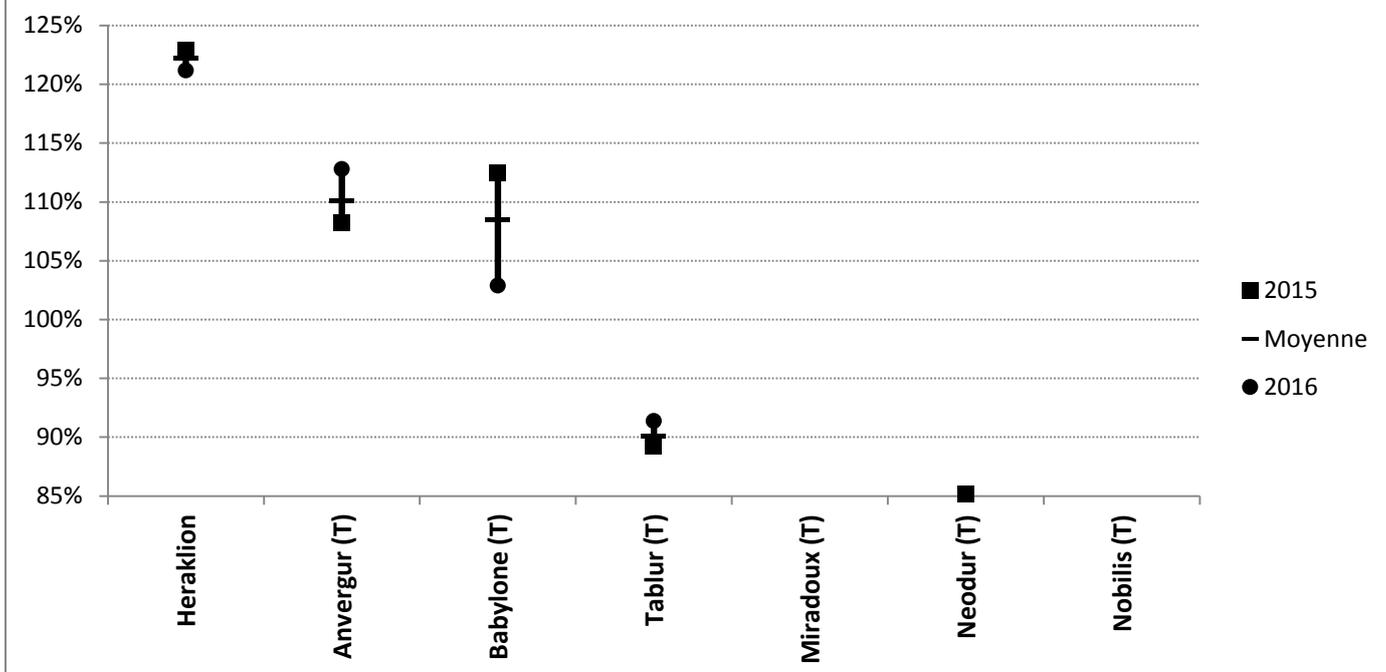
### Régularité du rendement traité

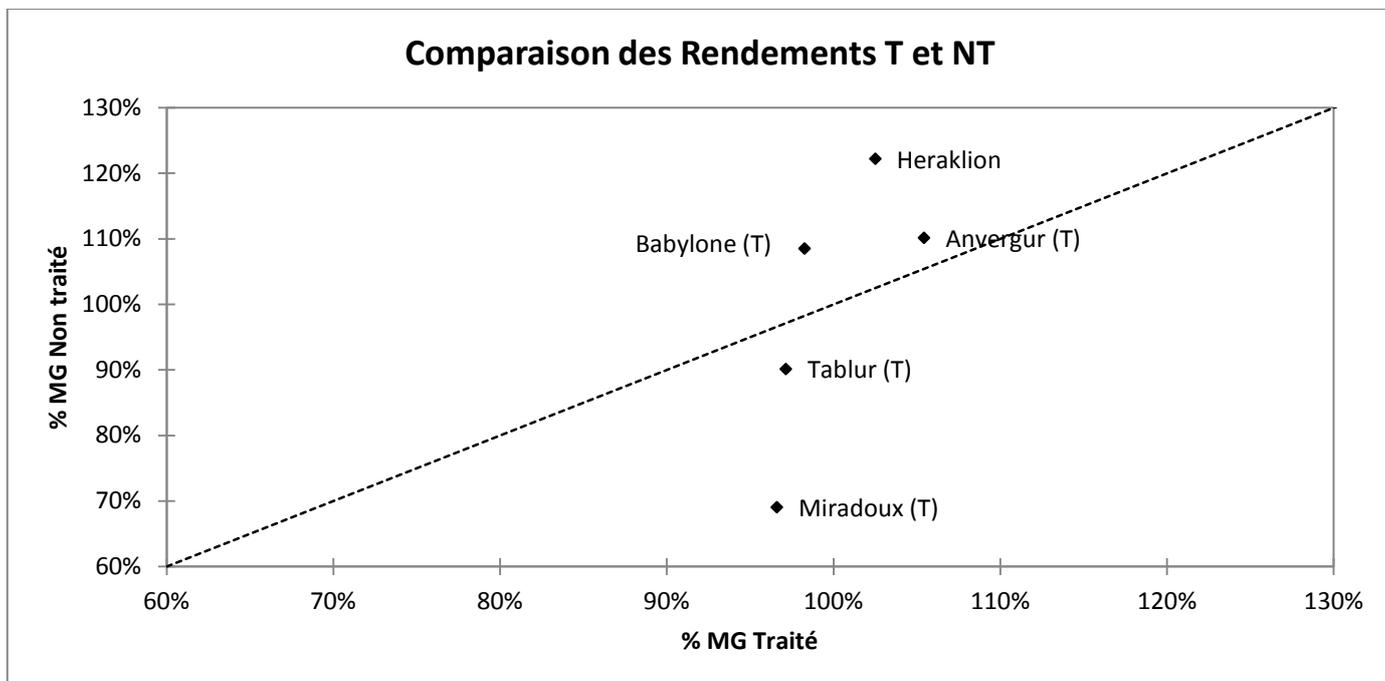
(en % de la moyenne générale)



### Régularité du rendement non-traité

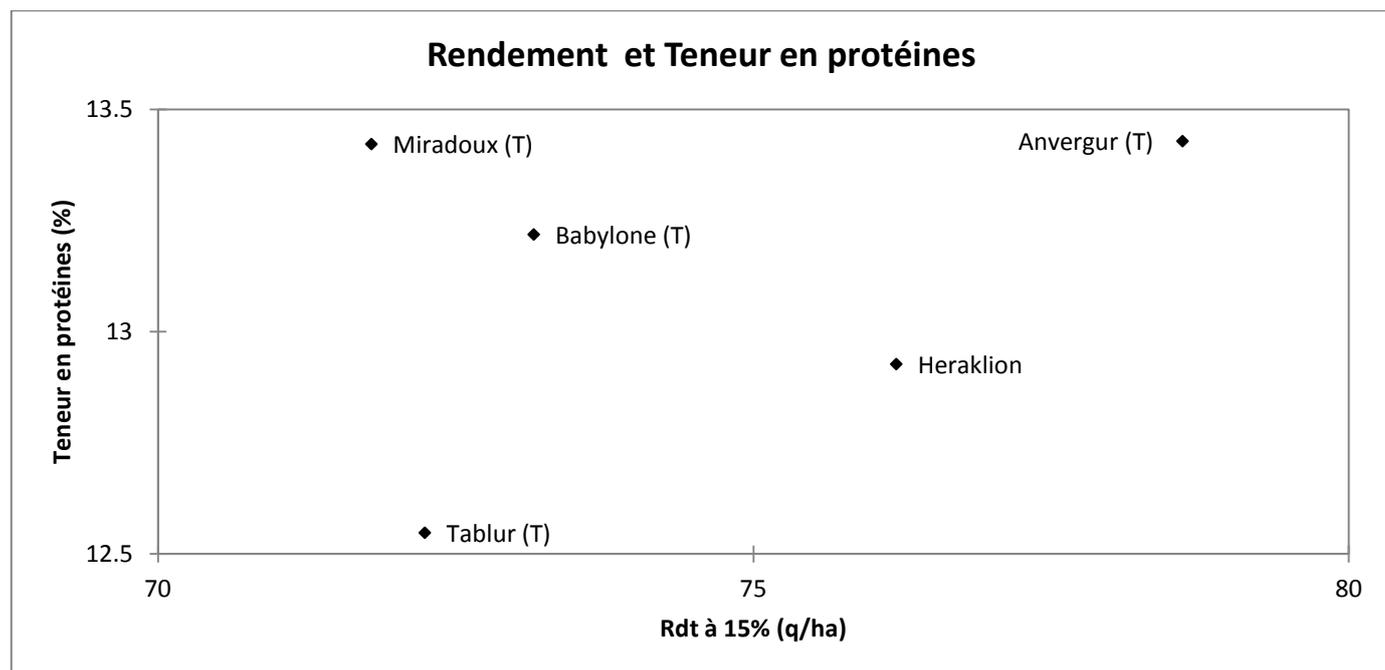
(en % de la moyenne générale)





#### 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.



#### Commentaire

La teneur en protéines a été mesurée sur 18 essais en conduite traitée sur 2 ans, ce graphique présente la moyenne des rendements et des teneurs en protéines obtenus sur ces essais.