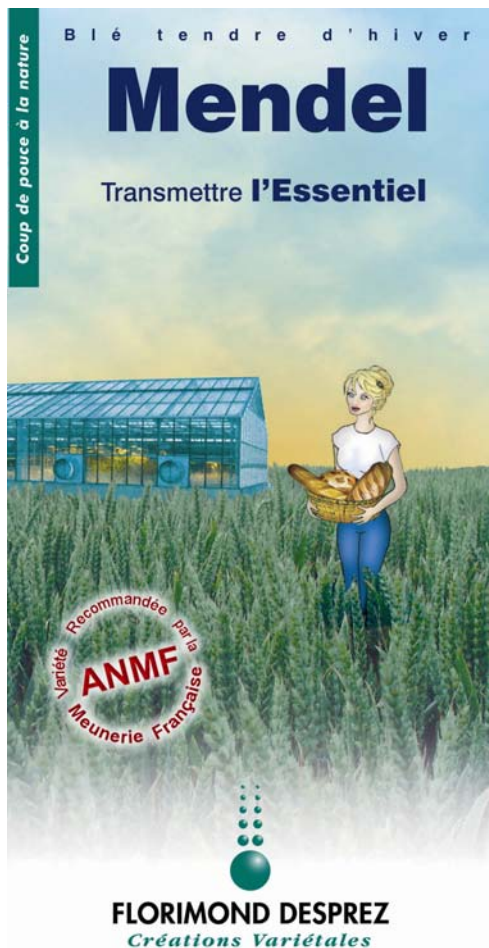


# Mendel, une offre attractive en Précocé de Qualité



Très bonnes qualités  
Meunière et Boulangère

Blé Panifiable Supérieur  
P/L très bien équilibrés

**Variété Recommandée par la Meunerie (VRM) en 2006**



Cycle de développement intéressant

Variété ½ précocé à précocé à maturité tout en étant ½ tardif à montaison, ce qui permet des semis assez précoces



Très bonne résistance  
au froid\* et à la verse

\*Caractéristique constatée lors des conditions de l'hiver 2003



Précocé et Très Productif

Potentiel de rendement très élevé, y compris en zone Nord  
- 104,38 % des Témoins CTPS 2002-2003

Témoins : Apache, Charger, Isengrain, Soissons

- 102,9 % des Témoins en Traité du réseau Terrain  
Récolte 2005 sur une moyenne de 145 essais

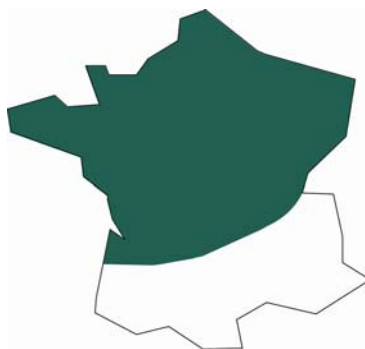
Témoins Nord : Apache, Caphorn, Charger, Orvantis



Bon taux de protéines

99,89 % des Témoins CTPS 2002-2003

Moyenne de 12,7 % sur 67 essais de la Récolte 2005



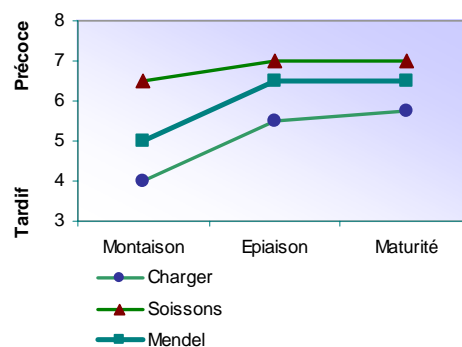
## Caractéristiques agronomiques

### ➤ Rythme de développement **Note CTPS**

Alternativité	1/2 Hiver	(4)
<b>Précocité :</b>		
- montaison	1/2 Tardif	
- épiaison	1/2 Précoce à précoce	<b>6,5</b>
- maturité	1/2 Précoce à précoce	

Assez tardif à montaison, ce qui permet des semis assez précoces, Mendel est 1/2 précoce à précoce à épiaison et à maturité.

Obtenteur : PBI Cambridge (GB)  
Inscription : 2004



### ➤ Accidents de végétation

Froid	Assez résistant	7
Verse	Peu sensible à assez résistant	6,5
Hauteur	Court	3

Mendel confirme, en 2005, une très bonne tolérance au froid et à la verse.

### ➤ Résistance aux maladies

Rouille Jaune	Assez résistant	7
Rouille Brune	Assez sensible	4
Oïdium	Assez résistant	(7)
Piétin verse	Assez sensible	3
Septoria nodorum	Assez sensible à peu sensible	5
Septoria tritici	Peu sensible	6
Fusariose épis	Assez sensible	4

Mendel se caractérise par un bon niveau de tolérance à la Rouille Jaune, à l'Oïdium et à la Septoria tritici.

### ➤ Facteurs de rendement

	-				+	
Tallage		Mendel				Epi/m <sup>2</sup>
Fertilité d'épis			Mendel			grains/épi
PMG					Mendel	en grammes

Mendel présente un tallage assez faible associé à une fertilité d'épis élevée et à un gros PMG (environ 55 grammes).



## Potentiel de rendement

### ➤ Résultats CTPS 2002-2003

Mendel a exprimé une productivité au CTPS 2002-2003 de **104,38 % des Témoins** :

- + de **103,4 % des Témoins en Traité**
- + de **105,2 % des Témoins en Non Traité**

Résultats CTPS	% Témoins Traités	% Témoins Non Traités
2002	101,88	106,28
2003	104,95	104,27
Moyenne 02-03	104,38	

Témoins : Apache, Charger, Isengrain, Soissons

### ➤ Résultats des essais Arvalis-Institut du végétal

Récoltes 2004-2005



Résultats Arvalis Mendel	Résultats 2005		Résultats 2004	
	Rdt en % MG	Nb essais	Rdt en % MG	Nb essais
Est	102	7	100	4
Nord, Picardie, Normandie	106	7	98	7
Bretagne	103	4	101	3
Pays de la Loire	100	5	101	5
Bassin Parisien	102	6	102	5
Centre	100	5	103	5
Centre-Est	102	3	99	3
Auvergne	102	2	99	3
Poitou-Charentes, Vendée	97	5	101	5
Sud-Ouest	97	5	99	4

Rendement en % de la Moyenne Générale (% MG)

Mendel confirme, en 2005 comme en 2004, un très haut potentiel de rendement dans les différents bassins de production, y compris en zone Nord.



### ➤ Résultats des essais Terrain - Récolte 2005

Résultats Essais Terrain 2005	MENDEL	APACHE	CAPHORN	CHARGER	ORVANTIS	SOISSONS	Nb essais
Nord, Picardie, Normandie, Bretagne	102,9	95,7	103,0	100,1	101,3		55
Centre, Centre-Ouest	103,4	96,9	103,4	97,0	102,7		40
Lorraine	100,9	97,2	103,4	96,5	102,9		7
Bassin Parisien, Centre-Est	102,9	96,3	102,5	98,2	103,0		43
Grand Sud	103,6	95,5	106,2			98,3	16

Rendement en % des Témoins: Nord : Apache, Caphorn, Charger, Orvantis  
Sud : Apache, Caphorn, Soissons

Sur l'ensemble du territoire et sur 145 essais, Mendel se positionne à **102,9 % des Témoins**.

Témoins : Nord : Apache, Caphorn, Charger, Orvantis  
Sud : Apache, Caphorn, Soissons

Mendel exprime une très grande régularité dans l'expression de son potentiel de rendement grâce à ses atouts agronomiques :

- Bon comportement face au froid et à la verse
- Fertilité d'épis élevée
- Gros PMG.



**FLORIMOND DESPREZ**  
Créations Variétales  
www.florimond-desprez.fr

## Valeur technologique

### Valeur boulangère

#### Taux de protéines

Poids Spécifique

W

P/L

Hagberg

Indice de Zélény

Note de panification (BIPEA)

Durété

### Blé Panifiable Supérieur (BPS)

**Variété Recommandée par la Meunerie (VRM) en 2006**

Assez élevé 12,7 % sur 67 essais – Récolte 2005

Assez élevé

140 – 190 à 11 % de protéines

0,4 – 0,8 à 11 % de protéines

320 s

40 ml

Elevée à très élevée 260 – 280

Medium-Hard

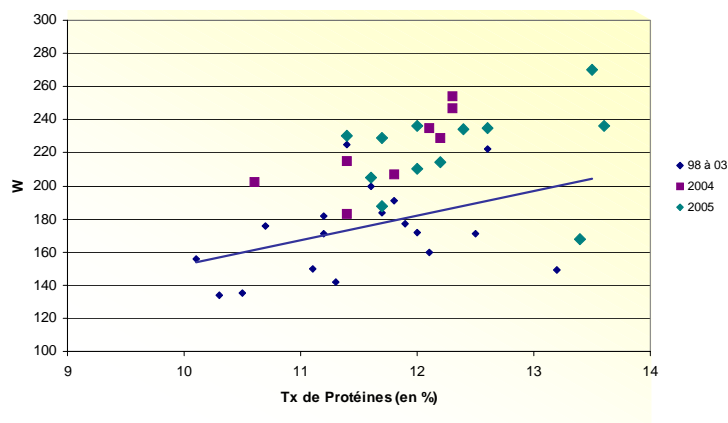
Variété Recommandée par la  
**ANMF**  
Meunerie Française

La force boulangère de Mendel est supérieure à 180 à partir de 11,5 – 12 % de protéines.

Mendel présente des P/L très bien équilibrés : P/L de 0,4 – 0,8 à 11 % de protéines.

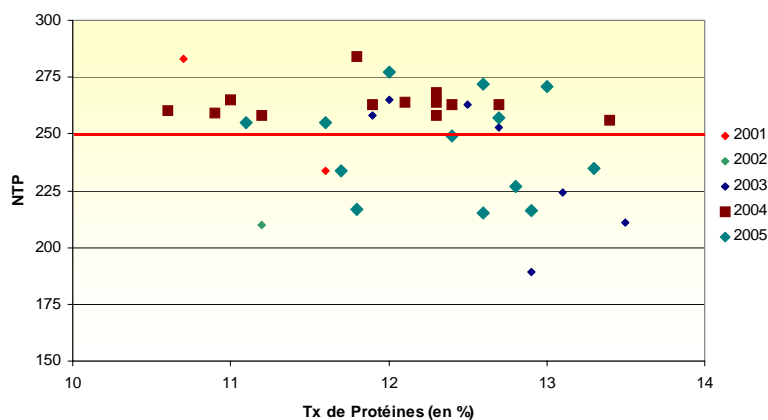
Tx Prot	10 %	11 %	12 %	13 %
W	125 - 175	140 - 190	155 - 205	170 - 220
P/L	0,5 - 1,0	0,4 - 0,8	0,3 - 0,7	0,3 - 0,6

### Relation Taux de Protéines / W



### Taux de Protéines / Notes de Panification

Méthode BIPEA - 33 panifications



Le comportement meunier et boulangier de Mendel est très bon sur la plage de protéines testée, de 10 à 14 % de protéines. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- Bon gonflement : G moyen de 23
- Pâte : profil de très bonne qualité avec une légère extensibilité au façonnage
- Pain : bel aspect, avec des volumes assez élevés
- Couleur de la mie : crème

**Mendel est une Variété Recommandée par la Meunerie (VRM) en 2006, avec des P/L très bien équilibrés : 0,4 – 0,8 à 11 % de protéines**