



# Calumet

*Concile rendement  
et qualité !*

● **Très bon potentiel de rendement**

- **110,33 % des témoins en traité + en non traité**  
du réseau CTPS 2012-2013 – Zone Sud

Témoins : Apache, Arezzo, Aubusson, Solehio

- **105,9 % des témoins** du réseau terrain

Moyenne de 46 essais - Récoltes 2012 à 2014\*

Témoins : Apache, Arezzo, Aubusson (12 et 13), Solehio, Sy Moisson (14)

● **Blé Panifiable Supérieur**

- Très bonne force boulangère
- Très bonnes notes de panification
- Très bon volume

● **Bon Poids Spécifique**

77,0 sur une moyenne de 23 essais terrain  
Récoltes 2012 à 2014\*

● **Souplesse en date de semis,  
précoce à épiaison**

● **Bon comportement  
face aux maladies foliaires**

**114,2 % des témoins** en traité + en non traité  
du réseau CTPS 2012 – 2013 – Zone Sud  
Bonification pour son faible écart T – NT  
Témoins : Apache, Arezzo, Aubusson, Solehio

Sources : CTPS, réseau terrain et Florimond Desprez

\* Résultats provisoires disponibles au 12 août 2014



[www.florimond-desprez.com](http://www.florimond-desprez.com)

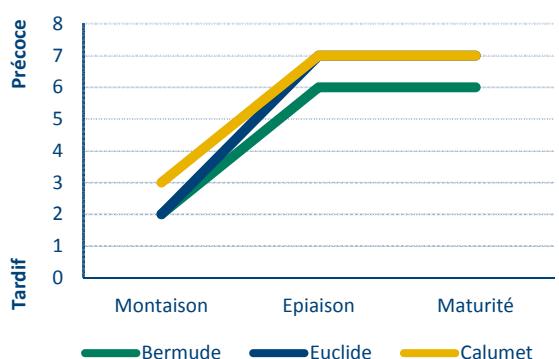
# Caractéristiques agronomiques

## Rythme de développement

Plage de semis	1 <sup>ère</sup> période	2 <sup>ème</sup> période	3 <sup>ème</sup> période
Bermude	conseillée		
Euclide	possible	conseillée	possible
Calumet	possible	conseillée	possible

Alternativité	½ Hiver à ½ alternatif	5
Précocité :	- montaison	
	- épiaison	½ Préoce
	- maturité	Préoce
		Préoce

## Notes CTPS



## Accidents de végétation

Froid	Peu sensible	6
Verse	Assez sensible à <b>peu sensible</b>	5,5
Hauteur	<b>Courte</b> à moyenne	3,5
Germination sur pied	En cours d'évaluation	

## Résistance aux maladies

Rouille jaune	Assez résistant à résistant	8
Rouille brune	Peu sensible	6
Oïdium	Assez sensible	4
Piétin verse	Sensible à assez sensible	3
<i>Septoria tritici</i>	Assez sensible à <b>peu sensible</b>	5,5
Fusariose sur épis	Assez sensible	4
Accumulation DON	En cours d'évaluation	
Chlortoluron	Tolérant	

## Facteurs de rendement

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

De type ½ hiver à ½ alternatif, **Calumet** est précoce sur l'ensemble de son cycle, voisin du témoin Apache (Apache - 1 jour à l'épiaison). Il est peu sensible au froid.

**Calumet** est assez sensible à peu sensible à la verse.

Son comportement face aux maladies foliaires est bon avec l'attribution d'une bonification pour son faible écart T-NT mais une protection contre l'oïdium et la fusariose des épis doit être appliquée selon la pression de l'année.

**Calumet** est tolérant au chlortoluron.



## Potentiel de rendement

## ● Résultats CTPS 2012-2013 - Zone Sud

**Calumet** a exprimé une productivité au CTPS 2012-2013 de :

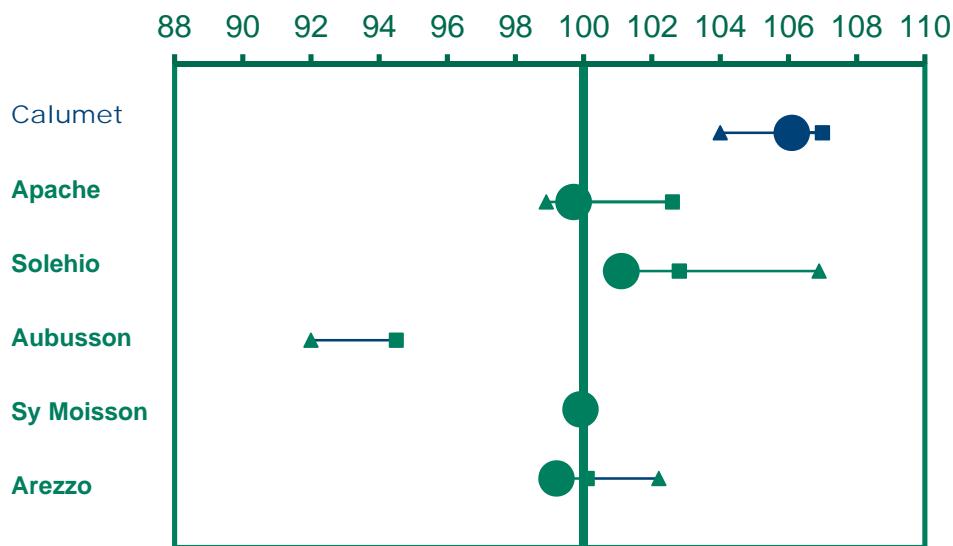
- **105,2 %** des témoins en traité
  - **114,2 %** des témoins en non traité

Résultats CTPS	% témoins en traité	% témoins en non traité
2012	103,63	113,92
2013	106,84	114,50
Moyenne 12-13	<b>110,33</b>	

**Témoins :** Apache, Arezzo, Aubusson, Solehio

## ● Résultats pluriannuels des essais terrain et CTPS

Récoltes 2012 à 2014\* (Résultats provisoires disponibles au 12 août 2014)



#### Potentiel de rendement exprimé en % des témoins :

2012 : Apache, Arezzo, Aubusson, Solehio

2013 : Apache, Arezzo, Aubusson, Solehio

2014 : Apache, Arezzo, Solehio, Sy Moisson

## ▲ 2012 : 18 essais

■ 2013 : 23 essais

2013 : 25 essais  
2014 : 35 essais

## Valeur technologique

### Valeur boulangère

Taux de protéines

Poids Spécifique

W

P/L

Hagberg

Indice de Zéleny

Note de panification (BIPEA)

Dureté

### Blé Panifiable Supérieur (BPS)

Moyen \*

5 \*

Assez élevé \*

(6) \*

185 - 235 à 11 % de protéines

0,9 - 1,8 à 11 % de protéines

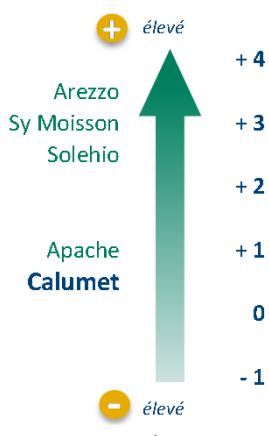
Elevé

30 - 40 ml

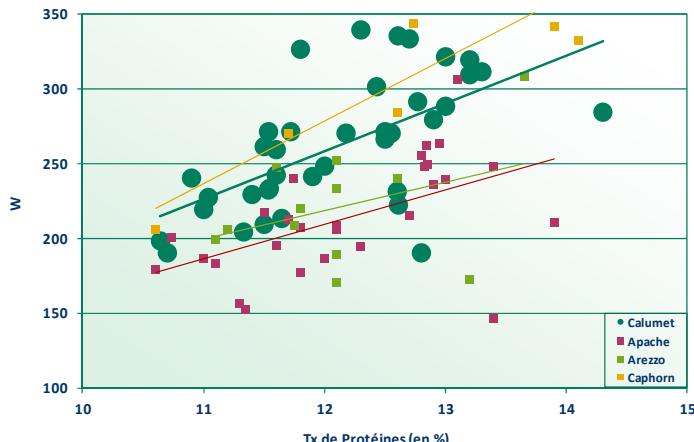
Elevée à très élevée

Medium - Hard

### Poids Spécifique (en kg/hl)



### Relation taux de protéines / W (2009 à 2013)



### Taux de protéines / Notes de panification

Méthode BIPEA - 38 panifications



Tx Prot	10 %	11 %	12 %	13 %
W	145 - 195	185 - 235	225 - 275	265 - 315
P/L	1,0 - 2,2	0,9 - 1,8	0,8 - 1,7	0,8 - 1,6

### Caractéristiques de Calumet

- Hydratation : 60 %
- Très bon volume : moyenne de 1 700 cm<sup>3</sup>
- Pâte : léger manque d'extensibilité et tendance élastique  
Indice d'élasticité (le) = 57
- Tenue à la mise au four : bonne
- Mie : légèrement jaune

Calumet affiche une force boulangère très élevée ; W de 185 à 235 à 11 % de protéines.  
Il exprime de très bonnes notes de panification. La couleur de sa mie est légèrement jaune.