



# PYTAGOR

Maïs précoce à demi précoce

101,2%

Source : CTPS



104,5%

Source : Essais Semences de France



$$\text{Rendement}^2 + \text{Digestibilité}^2 = \text{Lait}^2$$

Lait



Rendement



- Productivité
- Capacité à rester vert
- Digestibilité et valeur énergétique

Semences de France

[www.semencesdefrance.com](http://www.semencesdefrance.com)



# PYTAGOR

## Maïs précoce à demi précoce

### Inscription 2012

Semis - floraison :	875 - 900 °C
Semis - récolte fourrage (30% MS) :	1 475 - 1 500 °C
Semis - récolte grain (35% H <sub>2</sub> O) :	1 650 - 1 675 °C
Somme de température :	base 6°C

**Hybride trois voies - Corné denté**

### La plante

Taille :	Grande
Port du feuillage :	Assez dressé
Masse végétative :	Importante
Hauteur ins. épi :	Moyenne

### L'épi

Nombre de rangs/épi :	14,1
Nombre de grains/rang :	29,8
Nombre de grains/m <sup>2</sup> :	4 118
PMG :	319

### Densité de semis

Bonnes conditions :	100 000
Autres conditions :	90 000

### Inscription Maïs Fourrage demi précoce 2012 (Zone SC)

Zone d'expérimentation des variétés demi précoces

### Caractéristiques agronomiques

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Vigueur au départ	[Progressive bar]								
Verse végétation (résistance)	[Progressive bar]								
Verse Récolte (résistance)	[Progressive bar]								
Capacité à rester vert	[Progressive bar]								

### Profil Maladie

	Cotations
Charbon Commun	TPS
Charbon des inflorescences	TPS
Sénescence tiges	TPS
Helminthosporiose	PS

### Zone de Culture



**101,2%**  
Source : CTPS

**104,5%**  
Source : Essais Semences de France

DEUX ANNÉES D'EXPÉRIMENTATION 2010-2011 SÉRIE N°1 - 2	Rendement relatif		Matière sèche à la récolte (%)		Verse Récolte (%)	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison 0 = moyenne des témoins	Charbon (%)	Helmintho note	UFL en % 100 = 0,95 UFL/Kg MS
	2010 100 = 18,1 T/ha	2011 100 = 18,7 T/ha	2010	2011						
NOMBRE D'ESSAIS	8	11	7	11	INSUF.	5	10	4	INSUF.	18
<b>PYTAGOR</b>	<b>101,3</b>	<b>101,0</b>	<b>34,0</b>	<b>34,5</b>	-	<b>7,4</b>	<b>-2,8</b>	<b>0,1</b>	-	<b>99,1</b>
DKC 287	101,7	98,7	34,6	37,0	-	7,6	-0,1	0,5	-	99,9
LG 3264	98,3	101,3	33,7	34,7	-	7,4	0,1	1,3	-	100,1

Résultats CTPS - Source : GEVES

### Résultat Maïs Grain

UNE ANNÉE D'EXPÉRIMENTATION 2010	Rendement relatif	Humidité à la récolte (%)	Ecart de jours de floraison 0 = moyenne des témoins	Verse Récolte (%)	Vigueur au départ
	2010 100 = 107,6 qx/ha	2010			
NOMBRE D'ESSAIS	11	11	2	-	3
<b>PYTAGOR</b>	<b>104,5</b>	<b>33,7</b>	<b>3,4</b>	-	<b>7,5</b>
TEM B - 28	101,3	32,2	-0,5	-	6,7
TEM B - 27	99,9	31,2	-0,6	-	7,6
TEM B - 29	99,2	31,4	0,4	-	5,7
TEM B - 33	99,6	31,1	0,7	-	8,1

Source : Essais Semences de France

### SEMENCES DE FRANCE

62, rue Léon Beauchamp  
 59932 La Chapelle d'Armentières  
 Tel : +33 (0)3 20 48 41 41 - Fax : +33 (0)3 20 48 41 30  
 Email: contact@semences-de-france.fr

## MAÏS FOURRAGE - Résultats ARVALIS 2014

Bretagne, Pays de Loire, Centre-Ouest

VARIÉTÉS DEMI PRÉCOCES  SC	Densité 1000 /ha  2014	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				E. T.  2014	%MS plante entière  2014	Verse Récolte en %  2014	UFL en %  2014 TZ
		Rendements			2014				
		2012	2013	2014					

Variétés de référence

LG 3264	95,7	101,4	101,9	100,2	2,8	34,5	-	102,3
ES CHARTER	94,0	100,1	100,2	98,5	2,9	34,4	-	100,4

Variété en 3<sup>ème</sup> année d'expérimentation

<b>PYTAGOR</b>	<b>96,8</b>	<b>101,1</b>	<b>101,9</b>	<b>101,9</b>	<b>4,0</b>	<b>34,6</b>	<b>-</b>	<b>100,4</b>
Référence moyenne des essais	95,6	100 = 17,3 t/ha	100 = 16,9 t/ha	100 = 17,8 t/ha		34,1%	-	100 = 0,91 UFL/kg MS
Nombre d'essais	9	9	10	9		9	-	5
Analyse statistique P.P.E.S		5,9%	4,3%	4,3%		0,9%	-	2,5%

Source : Réseau variétés de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs - 2014 - Fourrage - Bretagne, Pays de la Loire et Centre-Ouest  
TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale sur toutes les zones

 **101,6%**

En moyenne sur 3 ans

## MAÏS FOURRAGE - Résultats ARVALIS 2014

Nord-Est, Centre-Est

VARIÉTÉS DEMI-PRÉCOCES  SC	Densité 1000 /ha  2014	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				E. T.  2014	%MS plante entière  2014	Verse Récolte en %  2014	UFL en %  2014 TZ
		Rendements			2014				
		2012	2013	2014					

Variétés de référence

LG 3264	94,2	101,3	97,9	100,8	2,1	32,5	-	102,3
ES CHARTER	90,5	99,7	101,8	95,6	3,5	31,6	-	100,4

Variété en 3<sup>ème</sup> année d'expérimentation

<b>PYTAGOR</b>	<b>95,1</b>	<b>103,2</b>	<b>103,5</b>	<b>102,2</b>	<b>2,8</b>	<b>32,4</b>	<b>-</b>	<b>100,4</b>
Référence moyenne des essais	92,7	100 = 17,6 t/ha	100 = 14,6 t/ha	100 = 16,3 t/ha		32,2%	-	100 = 0,91 UFL/kg MS
Nombre d'essais	7	5	6	7		7	-	5
Analyse statistique P.P.E.S		NS	7,6%	4,1%		1,1%	-	2,5%

Source : Réseau variétés de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs - 2014 - Fourrage - Nord-Est et Centre-Est  
TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale sur toutes les zones

 **103,0%**

En moyenne sur 3 ans





# PYTAGOR

Maïs précoce à demi précoce



**+ de Rendement**

**+ de Marge**



**+ de Fourrage**

**+ de Lait**

Semences de France axe ses propositions variétales en maïs sur le Rendement et la Régularité. La sélection s'appuie sur des réseaux d'essais mis en place sur l'ensemble des régions et sur plusieurs années afin d'acquérir le maximum de références techniques. L'objectif est de garantir à l'utilisateur Performance et Rentabilité. Pour le grain, au delà du rendement et de la régularité, les critères intègrent les maladies en fin de cycle et la résistance aux fusarioses des épis.

**Semences  
de France** 

[www.semencesdefrance.com](http://www.semencesdefrance.com)