



# COLISEE

## Maïs très précoce

106.2%

Source : Essais Semences de France



107.5%

Source : CTPS



# Niveau performances, le vainqueur c'est COLISEE

Vigueur au départ

Variété mixte grain et fourrage

Très bon développement végétatif



Semences  
de France 

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



# COLISEE

## Maïs très précoce

### Inscription 2011

|  |                  |
|--|------------------|
| Semis - floraison :                            | 800 - 825 °C     |
| Semis - récolte fourrage (30% MS) :            | 1 375 - 1 400 °C |
| Semis - récolte grain (35% H <sub>2</sub> O) : | 1 600 - 1 625 °C |
| Somme de température :                         | base 6°C         |

**Hybride trois voies - Corné denté**

### La plante

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Taille :            | Très grand gabarit |
| Port du feuillage : | Demi dressé        |
| Masse végétative :  | Très développée    |
| Hauteur ins. épi :  | Moyenne à haute    |

### L'épi

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Nombre de rangs/épi :             | 15.1  |
| Nombre de grains/rang :           | 26    |
| Nombre de grains/m <sup>2</sup> : | 4 050 |
| PMG :                             | 309   |

### Densité de semis

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Bonnes conditions : | 105 000 |
| Autres conditions : | 100 000 |

### Caractéristiques agronomiques

|                               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vigueur au départ             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Verse végétation (résistance) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Verse Récolte (résistance)    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Capacité à rester vert        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

### Profil Maladie

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

### Zone de Culture



**106.2%**  
Source : Essais Semences de France

**107.5%**  
Source : CTPS

### Résultats Maïs Fourrage

| TROIS ANNÉES D'EXPÉRIMENTATION 2009-2010-2011 | Rendement relatif          |                            |                            | Matière sèche à la récolte en % |             |             | Ecart de jours de floraison<br>0 = moyenne des témoins | UFL en %<br>100 = 0,92 UFL/Kg MS | Vigueur au départ | Verse Récolte (%) |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|--|----------------------------------|-------------------|-------------------|
|   | 2009<br>100 = 18.5 T MS/ha | 2010<br>100 = 16.3 T MS/ha | 2011<br>100 = 16.8 T MS/ha | 2009                            | 2010        | 2011        |  |                                  |                   |                   |
| NOMBRE D'ESSAIS                               | 6                          | 14                         | 5                          | 6                               | 14          | 5           | 7  | 10                               | 9                 | -                 |
| <b>COLISEE</b>                                | <b>104.3</b>               | <b>106.2</b>               | <b>108.2</b>               | <b>34.0</b>                     | <b>34.3</b> | <b>35.3</b> | <b>0.1</b>   | <b>99.8</b>                      | <b>7.9</b>        | <b>-</b>          |
| TEM A -29                                     | 102.3                      | 102.7                      | 103.1                      | 34.9                            | 33.8        | 35.5        | 0.2  | 100.7                            | 7.0               | -                 |
| TEM A -27                                     | 100.1                      | 100.3                      | 102.4                      | 34.8                            | 34.7        | 36.8        | 0.5  | 100.2                            | 7.7               | -                 |
| TEM A -17                                     | 97.9                       | 100.4                      | 95.8                       | 35.3                            | 35.4        | 35.7        | 1.7  | 98.9                             | 7.1               | -                 |
| TEM A -26                                     | 99.7                       | 96.6                       | 98.7                       | 34.2                            | 33.8        | 35.1        | -2.4   | 100.2                            | 6.1               | -                 |

Source : Essais Semences de France

### Inscription Maïs Grain très précoce (Zone A)

Zone d'expérimentation des variétés très précoces

| DEUX ANNÉES D'EXPÉRIMENTATION 2009-2010 SÉRIE N°1-2 | Rendement relatif        |                          | Humidité à la récolte (%) |             | Ecart de jours de floraison<br>0 = moyenne des témoins | Vigueur au départ | Verse Récolte (%) |
|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|--|-------------------|-------------------|
|   | 2009<br>100 = 108.3 q/ha | 2010<br>100 = 102.7 q/ha | 2009                      | 2010        |  |                   |                   |
| NOMBRE D'ESSAIS                                     | 8                        | 7                        | 8                         | 7           | 3  | 2                 | 2                 |
| <b>COLISEE</b>                                      | <b>106.8</b>             | <b>108.2</b>             | <b>29.0</b>               | <b>30.8</b> | <b>-0.5</b>  | <b>8.4</b>        | <b>1.9</b>        |
| COXXIMO   | 100.5                    | 100.1                    | 29.4                      | 31.5        | 0.0  | 7.4               | 0.5               |
| STORM   | 99.5                     | 99.9                     | 29.8                      | 31.6        | 0.0  | 7.0               | 1.0               |

Résultats des essais CTPS - Source GEVES

### 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

## Résultats ARVALIS 2014 MAÏS FOURRAGE

### Bretagne

| VARIÉTÉS<br>TRÈS PRÉCOCES<br><br>SA                 | Densité<br>1000 /ha<br><br>2014 | Rendement et Régularité<br>en % de la moyenne des essais |                    |                    |               | %MS<br>plante<br>entière<br>2014 | Verse<br>Récolte<br>en %<br>2014 | UFL en %<br>2014<br>BR-N-NO |
|---|---------------------------------|--|--------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
|   |                                 | Rendements   |                    |                    | E. T.<br>2014 |                                  |                                  |                             |
|   |                                 | 2012   | 2013               | 2014               |               |                                  |                                  |                             |
| Variétés de référence                               |                                 |  |                    |                    |               |                                  |                                  |                             |
| KONSENSUS   | 97,6                            | 90,9   | 95,9               | 98,7               | 2,0           | 36,5                             | -                                | 99,6                        |
| NK FALKONE  | 98,6                            | 98,5   | 95,9               | 99,9               | 4,7           | 35,3                             | -                                | 99,5                        |
| Variété en 3 <sup>ème</sup> année d'expérimentation |                                 |  |                    |                    |               |                                  |                                  |                             |
| <b>COLISEE</b>                                      | <b>98,7</b>                     | <b>103,9</b>   | <b>102,8</b>       | <b>100,4</b>       | <b>3,0</b>    | <b>36,8</b>                      | <b>-</b>                         | <b>98,7</b>                 |
| Référence<br>moyenne des essais                     | 96,7                            | 100 =<br>15,0 t/ha                                       | 100 =<br>15,4 t/ha | 100 =<br>17,8 t/ha |               | 35,0%                            | -                                | 100 =<br>0,92 UFL/kg MS     |
| Nombre d'essais                                     | 6                               | 7  | 5                  | 6                  |               | 6                                | -                                | 6                           |
| Analyse statistique<br>P.P.E.S                      |                                 | 5,8%   | 4,7%               | 4,4%               |               | 1,9%                             | -                                | 2,3%                        |

Source : Réseau variétés de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs - 2014 - Fourrage - Bretagne  
BR-N-NO : Regroupement réalisé sur l'ensemble des zones Bretagne, Normandie et Nord

 **103.4%**

En moyenne sur 3 ans

### Normandie et Nord

| VARIÉTÉS<br>TRÈS PRÉCOCES<br><br>SA                 | Densité<br>1000 /ha<br><br>2014 | Rendement et Régularité<br>en % de la moyenne des essais |                    |                    |               | %MS<br>plante<br>entière<br>2014 | Verse<br>Récolte<br>en %<br>2014 | UFL en %<br>2014<br>BR-N-NO |
|---|---------------------------------|--|--------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
|   |                                 | Rendements   |                    |                    | E. T.<br>2014 |                                  |                                  |                             |
|   |                                 | 2012   | 2013               | 2014               |               |                                  |                                  |                             |
| Variétés de référence                               |                                 |  |                    |                    |               |                                  |                                  |                             |
| KONSENSUS   | 102,5                           | 94,9   | 94,5               | 98,4               | 3,7           | 32,8                             | -                                | 99,6                        |
| NK FALKONE  | 102,1                           | 96,4   | 93,6               | 102,2              | 4,1           | 32,8                             | -                                | 99,5                        |
| Variété en 3 <sup>ème</sup> année d'expérimentation |                                 |  |                    |                    |               |                                  |                                  |                             |
| <b>COLISEE</b>                                      | <b>102,2</b>                    | <b>106,8</b>   | <b>101,1</b>       | <b>100,6</b>       | <b>3,2</b>    | <b>33,3</b>                      | <b>-</b>                         | <b>98,7</b>                 |
| Référence<br>moyenne des essais                     | 101,3                           | 100 =<br>16,9 t/ha                                       | 100 =<br>16,7 t/ha | 100 =<br>17,7 t/ha |               | 33,0%                            | -                                | 100 =<br>0,92 UFL/kg MS     |
| Nombre d'essais                                     | 6                               | 7  | 6                  | 6                  |               | 6                                | -                                | 6                           |
| Analyse statistique<br>P.P.E.S                      |                                 | 6,7%   | 5,4%               | 5,3%               |               | 1,3%                             | -                                | 2,3%                        |

Source : Réseau variétés de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs - 2014 - Fourrage - Normandie et Nord  
BR-N-NO : Regroupement réalisé sur l'ensemble des zones Bretagne, Normandie et Nord

 **102.8%**

En moyenne sur 3 ans

## Résultats ARVALIS 2014 MAÏS GRAIN

### Bretagne, Normandie et Nord

| VARIÉTÉS<br>TRÈS PRÉCOCES<br><br>10 | Densité<br>1000 /ha<br><br>2014 | Rendement et Régularité<br>en % de la moyenne des essais |                     |                     |               | Humidité<br>Récolte<br>en %<br>2014 | Verse<br>Récolte<br>en %<br>2014 |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|                                     |                                 | Rendements   |                     |                     | E. T.<br>2014 |                                     |                                  |
|                                     |                                 | 2012   | 2013                | 2014                |               |                                     |                                  |
| Variétés de référence               |                                 |  |                     |                     |               |                                     |                                  |
| NK FALKONE                          | 99,0                            | 96,9   | 91,8                | 103,2               | 2,3           | 30,8                                | 7,7                              |
| SPHINXX                             | 95,0                            | 99,1   | 101,7               | 98,9                | 4,3           | 31,3                                | 5,9                              |
| <b>COLISEE</b>                      | <b>98,5</b>                     | <b>106,2</b>   | <b>103,7</b>        | <b>106,2</b>        | <b>3,6</b>    | <b>30,4</b>                         | <b>3,9</b>                       |
| Référence<br>Moyenne des essais     | 95,7                            | 100 =<br>104,2 q/ha                                      | 100 =<br>100,8 q/ha | 100 =<br>112,4 q/ha |               | 30,7%                               | 7,6%                             |
| Nombre d'essais                     | 11                              | 11   | 8                   | 11                  |               | 11                                  | 5                                |
| Analyse statistique<br>P.P.E.S      |                                 | 5,7%   | 5,9%                | 4,9%                |               | 0,8%                                | N5                               |

Source : Réseau variétés de maïs Post inscription ARVALIS - Institut du végétal et UFS Maïs - 2014 - Grain - Bretagne, Normandie et Nord

 **105.4%**

En moyenne sur 3 ans





# COLISEE

Maïs très 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)