



## Maïs : Chelal Zn

### L'objectif de l'essai

Augmenter le rendement du maïs grain sur une parcelle de démonstration de 2 ha avec une application foliaire de Chelal Zn.

### Informations générales

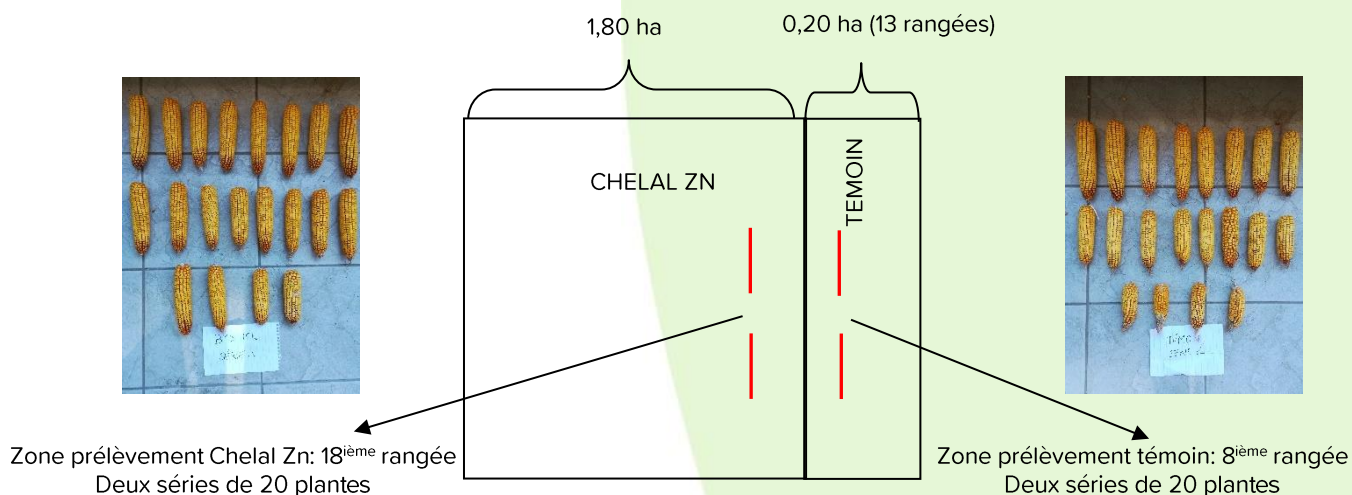
Conditions de l'essai :

Lieu: France – Rhône-Alpes  
En association avec: Terre d'Alliances  
Variété: P9486 (Pioneer)  
Date de semis: 15/04/2018

### Traitements

2 modalités :

- **Témoin** non traité
- **BMS MN**: 1,80 ha a été traité avec Chelal Zn (2,7 L/ha) le 19 mai 2018 au stade 6-8 feuilles en association avec désherbage (Nico Star et Imotep)



### Résultats

Modalité	Poids moyen des épis bruts (g)	Poids moyen grains par épis (g)	PMG: Poids de mille grains (g)	Estimation rendement par hectare (kg)**
Témoin	125,3 (a*)	110,2 (a*)	290	11 518
BMS MN	155,3 (b*)	137,5 (b*)	283	13 057

\*Independent Samples T-test

\*\*95 000 plantes/ha

**Conclusion :** L'estimation du rendement à partir de la moyenne du poids total de 20 plants nous montre une **augmentation de + 13% du rendement** hectare. La composante de rendement qui a été améliorée est vraisemblablement le nombre de grains par épis sachant que le PMG n'a pas été augmenté par l'application de Chelal Zn.