

Essai longue durée Miermaigne 2017

Betterave sucrière

Comifer PKMg 02/10/2018

Dispositif et modalités de l'essai

- Modalités répétées dans les 4 blocs : **P0K0, P0K2, P1K1, P1K2, P2K0, P2K1, P2K2, P2K3, P3K2**
- Apports de phosphore :
 - P0 : pas d'apport depuis **1976**
 - P1 : **60U/ha/an**
 - P2 : **120U/ha/an**
 - P3 : pas de phosphore depuis **1993**
- Apports de potassium :
 - K0 : pas d'apport depuis **1976**
 - K1 : **50U/ha/an**
 - K2 : **100U/ha/an**
 - K3 : pas de potasse depuis **1993**
(370U/ha/an entre 1976 et 1993)

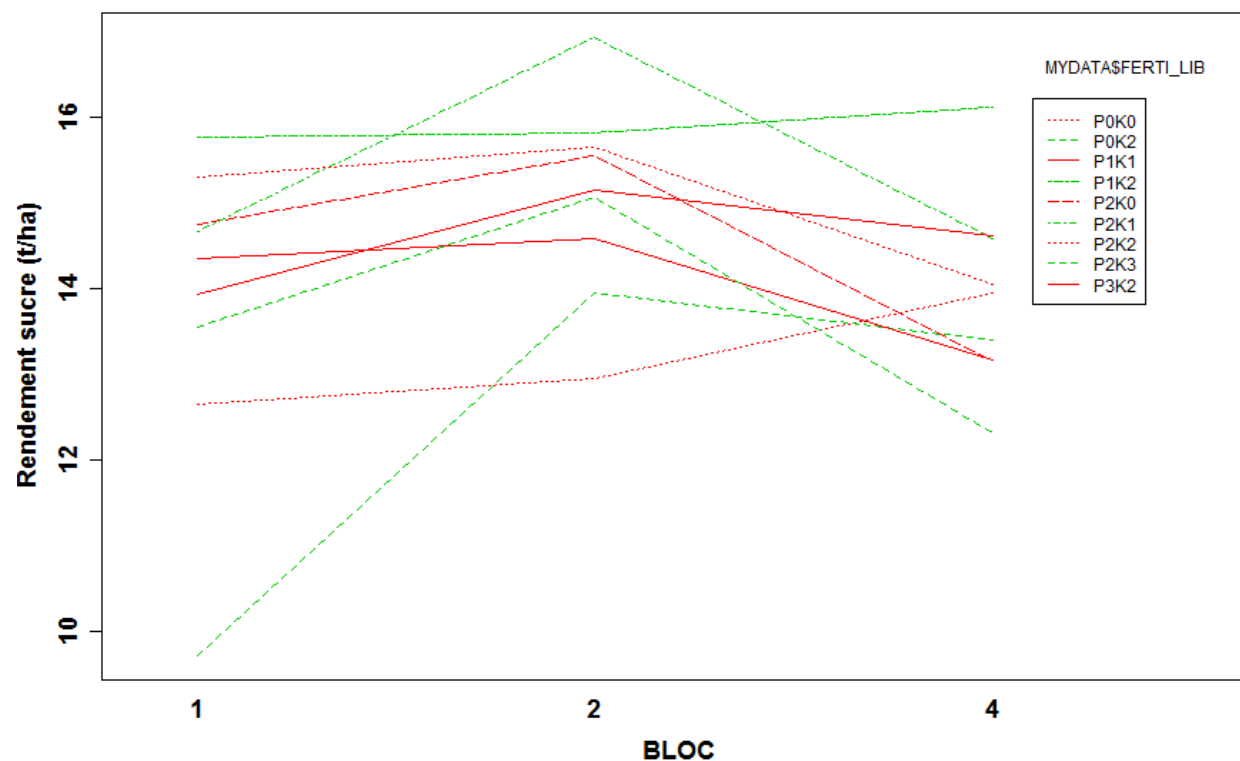
Protocole

- Mesures initiales des teneurs réalisées avant apport d'engrais à l'automne 2016 – 2 profondeurs : 0-20cm et 25-50cm
- Mesure réalisée au stade 2-6 feuilles : prélèvement sur la profondeur d'enfouissement de l'engrais (0-20cm)

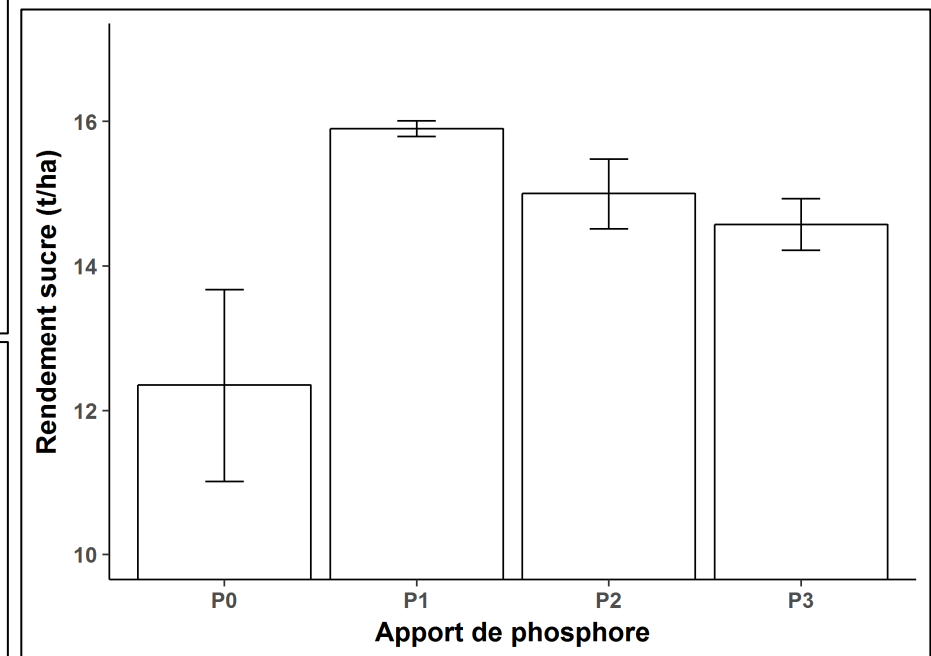
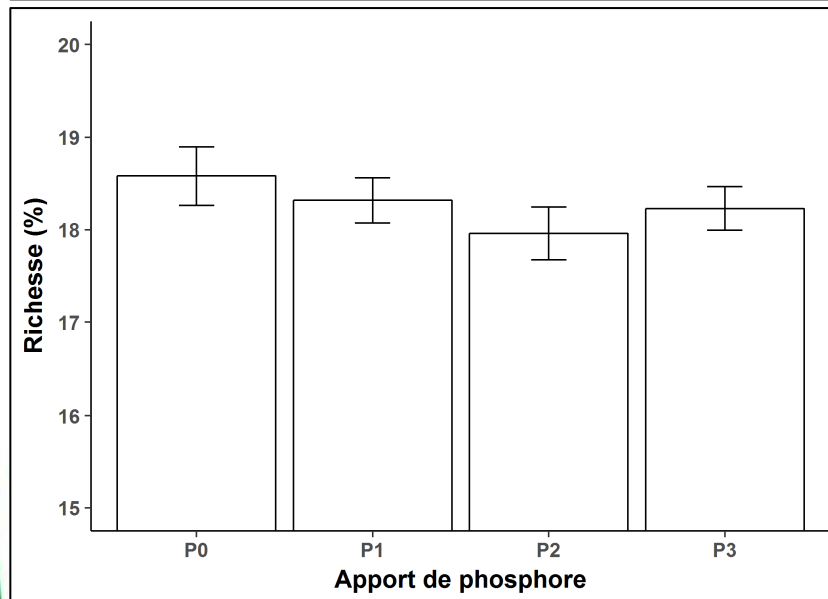
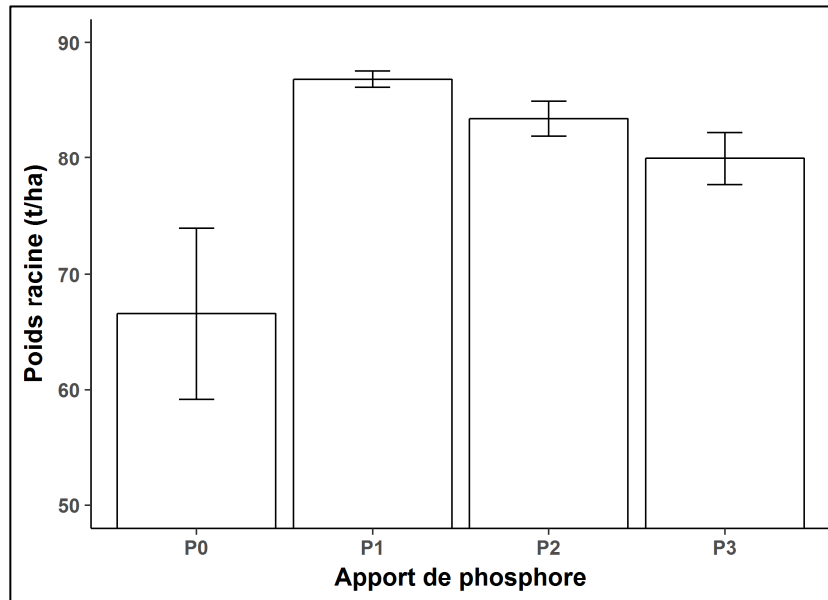
Modalités de l'essai

	K0	K1	K2	K3
P0	3	0	3	0
P1	0	3	3	0
P2	3	3	3	3
P3	0	0	3	0

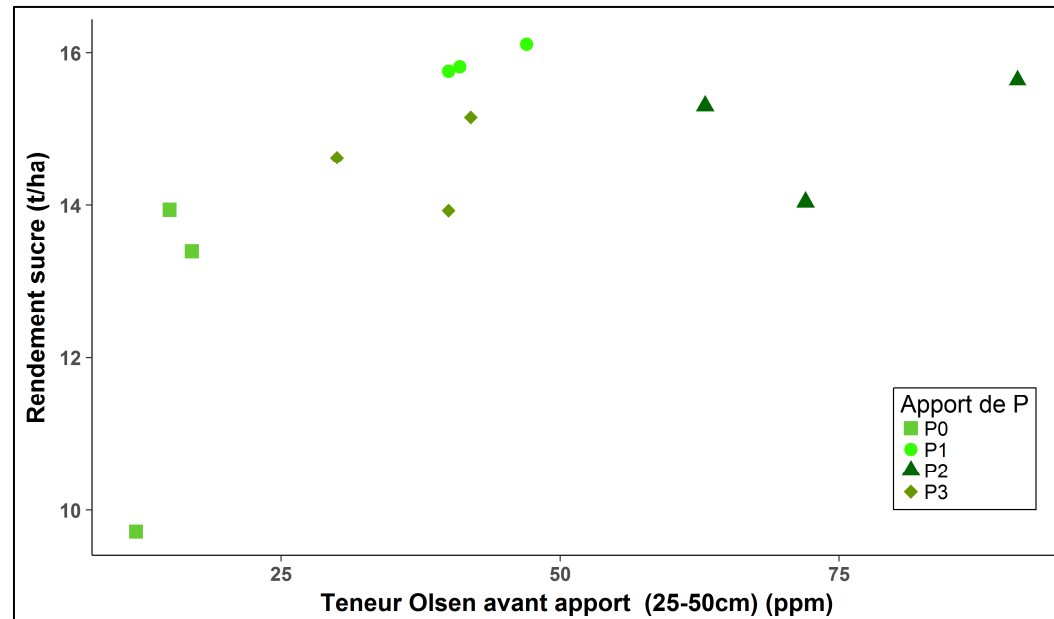
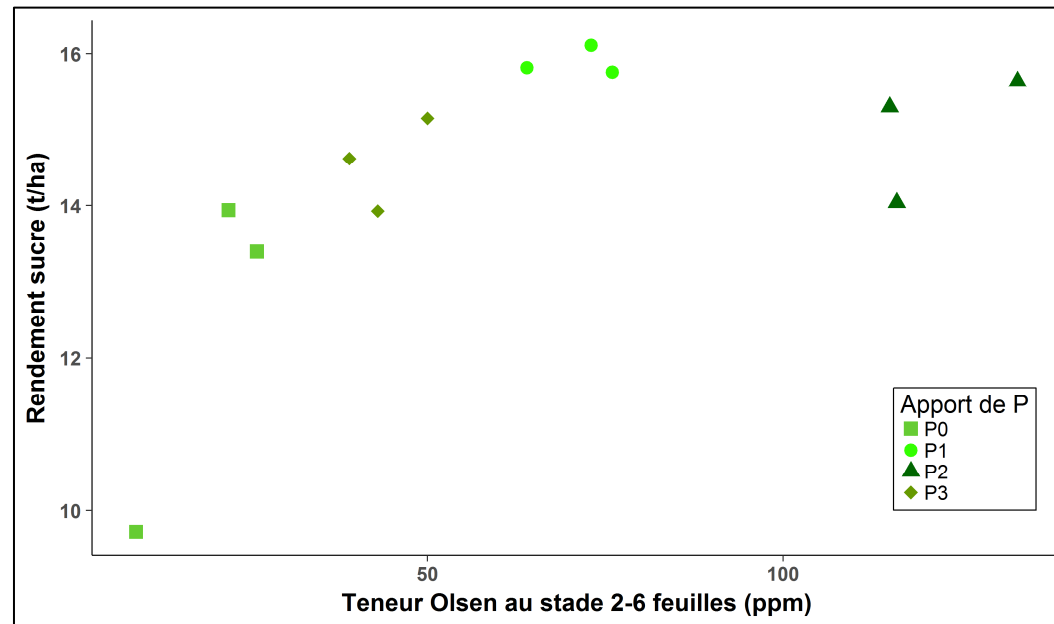
Interactions entre bloc et modalité de fertilisation



Etude des apports de phosphore



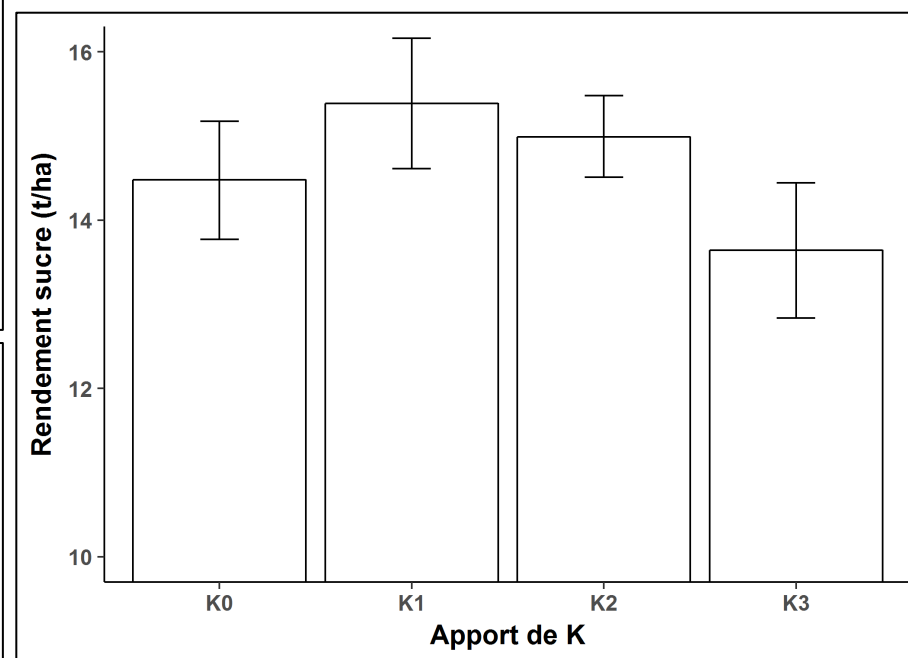
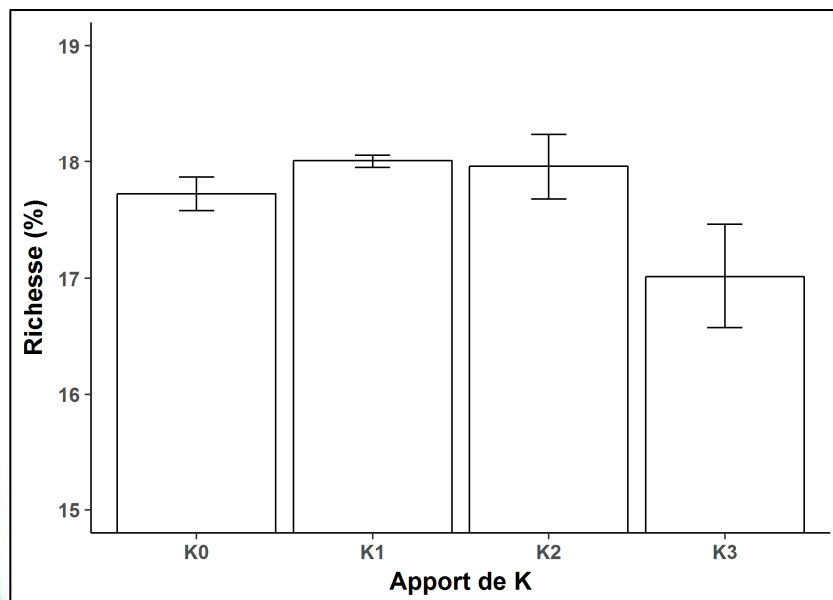
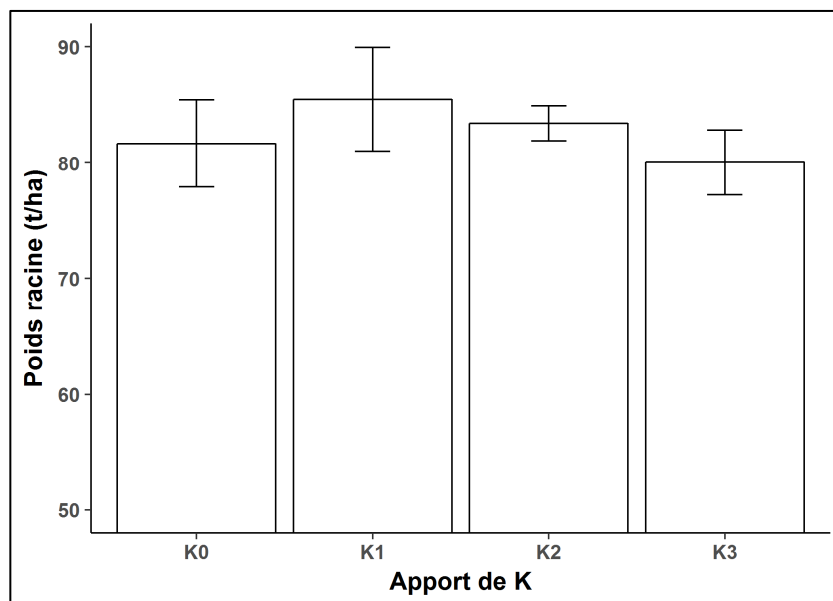
Etude des apports de phosphore



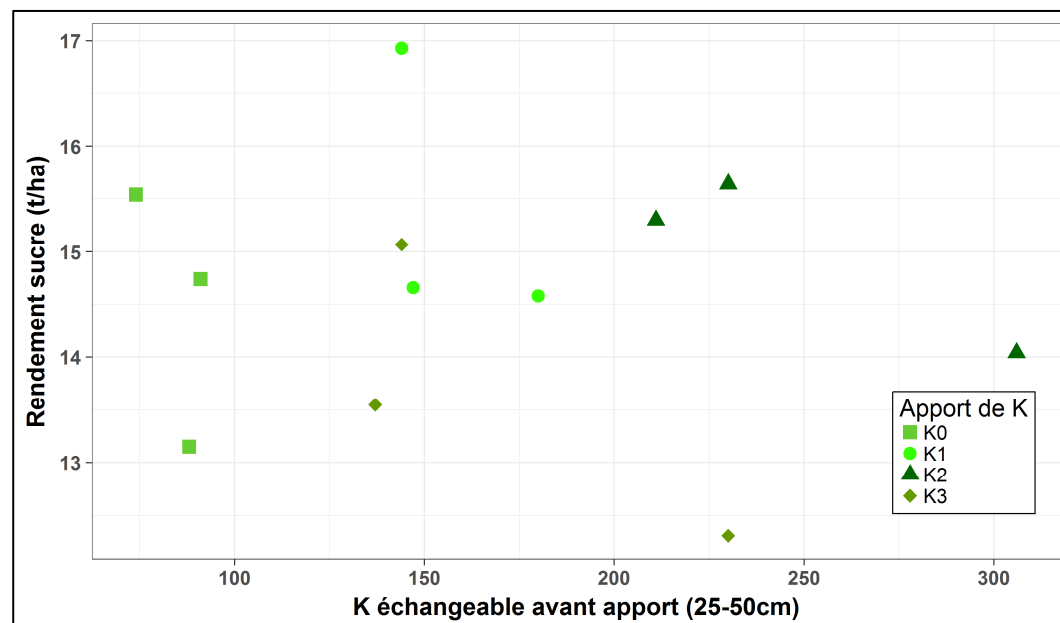
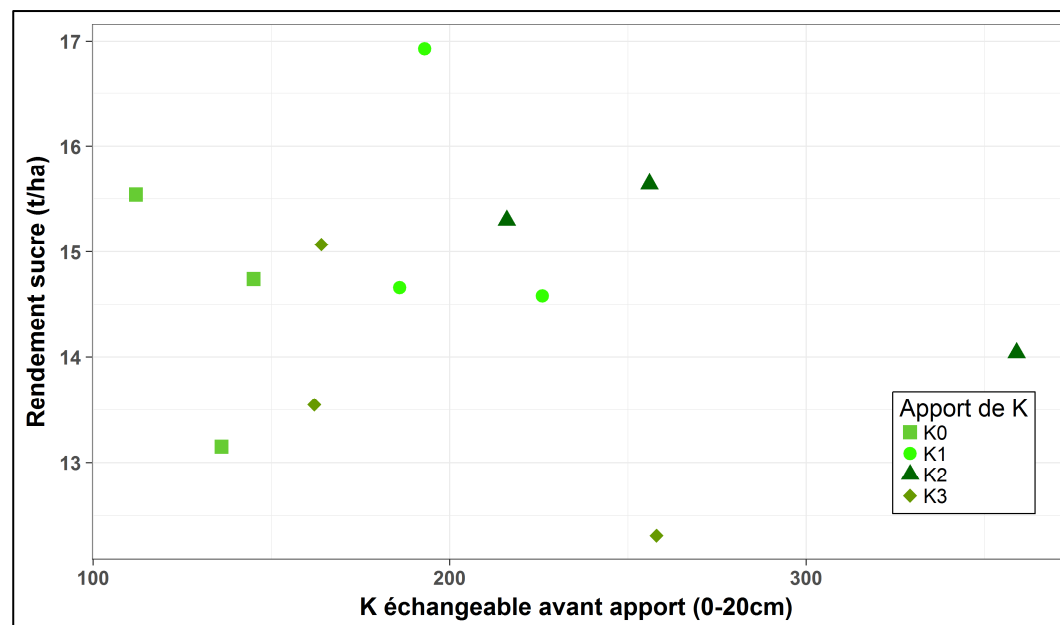
Carences en phosphore



Etude des apports de potassium



Etude des apports de potassium



Compléments – Interactions PK

