



# Daniel Guay

Ferme Guay Taillon inc.

St-Bernard de Lacolle, Montérégie

Culture de couverture en dérobée après  
une céréale d'automne



- Description sommaire
  - Grandes cultures, sans élevage
    - 2950 utm
    - Loam à sol organique
  - Co-propriétaire: Line Taillon
  - Rotation 2017 (180 ha)
    - 20 ha pois de transformation
    - 31 ha de soya
    - 24 ha de blé d'automne (BA)
    - 95 ha de maïs
    - 9 ha de soya bio



- Régie en bref
  - Semis direct ou travail minimum
  - BA depuis 2000 (?)
  - Aucune importation d'engrais organique
  - Utilisation systématique des CC après BA



- Préoccupations:
  - Conservation des sols
  - Ne pas dépendre d'importation de fumier ...



- CC en dérobée sur BA
  - Avant 2014 : 100 kg/ha; 33%/espèce
    - Avoine (Shadow), orge (can no 1), pois variété (Agassiz)
    - Semis post récolte du BA
    - Ensilage en octobre et exportation pour ferme laitière
  - Depuis 2015: essai portant sur des espèces annuelles (légumineuse)





## Description des traitements

Bande	Espèce	Description	taux kg/ha	prix \$/kg	coût \$/ha
1	P40	Pois 4010	120	1	120 \$
2	PA	Pois autrichien	50	1,76	88 \$
3	P40-RF	Pois 4010 (mix) Radis fourrager (mix)	60 3	1 5,5	60 \$ 17 \$
4	Tég	Trèfle égyptien	12	7,72	93 \$
5	TI	Trèfle incarnat	12	4,44	53 \$
6	VC	Vesce de cahaba	27	3	81 \$



## Implantations 2015 et 2016: performance globale.

	2015	2016
paille récoltée	non	oui
tr de sol avant semis	oui	oui
date de semis	2015-08-10	2016-08-08
ppt 10 jours après semis (mm)	69	38
implantation	excellente	excellente
Biomasse total incl blé volontaire excluant témoin (kg m.s./ha)	2714	2603





## Biomasse (kg/ha) incluant la repousse de blé volontaire

espèce	2015	2016	moyenne
Tég	1377	2009	1693
VC	1573	1914	1744
PA	1943	1920	1932
TI	2011	2240	2126
P40-RF	3511	2488	3000
P40	3597	4693	4145
Mix Dan	2844	2203	2524

20 septembre 2016: T Ég



20 septembre 2016: T incarnat



20 septembre 2016: VC



20 septembre 2016:  
P40\_RF vs T Ég



20 septembre 2016:  
P A vs P 40





- Facteur de réussite
  - Planification: on doit savoir ce que l'on sème et avoir la semence tôt en saison
  - Semer dès que possible après la récolte
  - La gestion de la paille
  - Préconise l'utilisation d'un semoir (JD 1590)
    - Grosse semence (pois)
    - Mise en terre garantie



Merci !