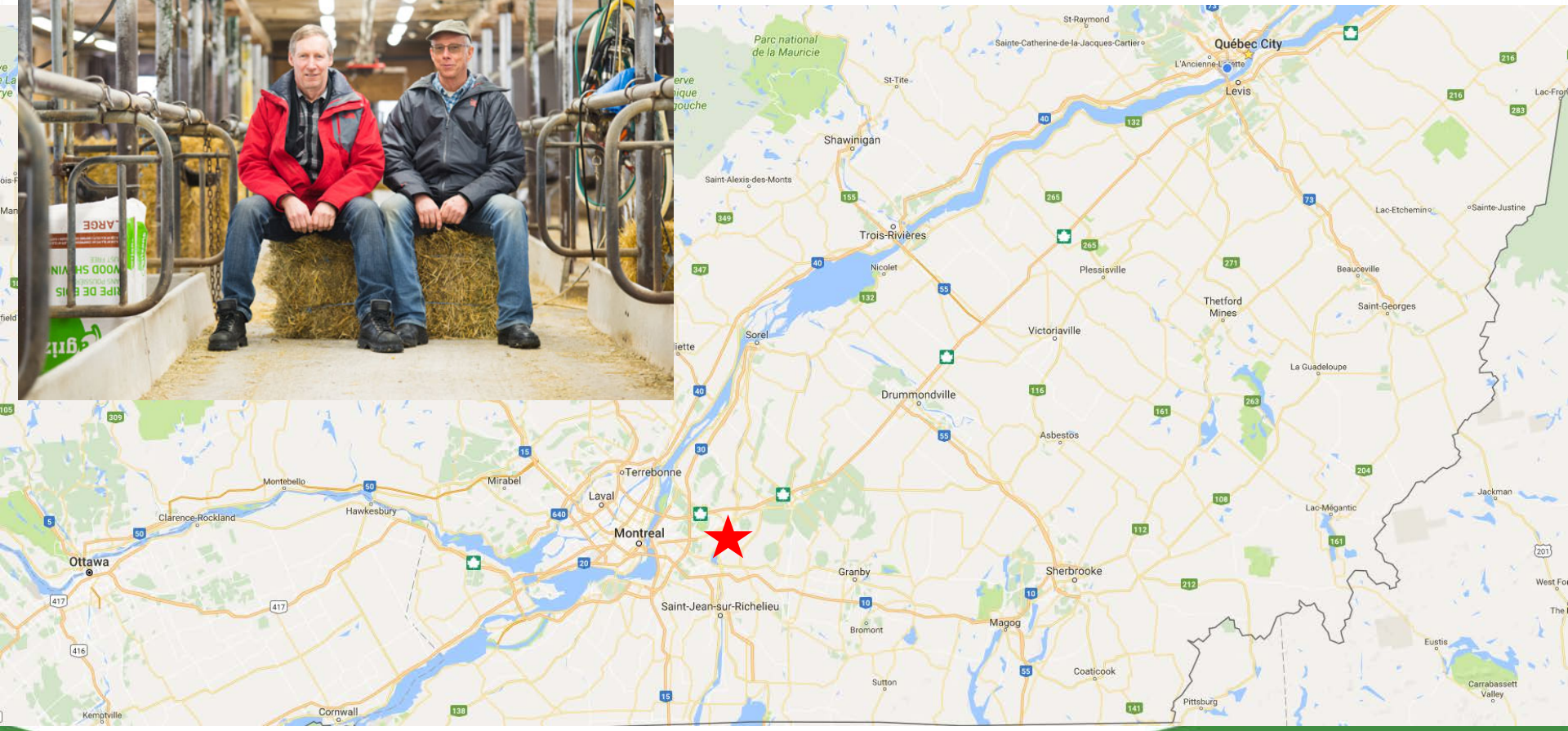
Gilbert Halde

Ferme Halde

Saint-Mathias-sur-Richelieu
Montérégie-Est

Grandes cultures biologiques

Certifiés bio depuis 1995



JOURNÉE CULTURES DE COUVERTURE 2017

- Zone de 2900 UTM
- Sols argileux (La Providence, Ste-Rosalie)
- 235 hectares
- Rotations : prairies, maïs, soya, céréales d’automne
- Plantes intercalaires dans le maïs, quattro (ray-grass, trèfle d’odeur, lin, teff)
- Trèfle rouge deux coupes dans céréales d’automne
- Semis de seigle sur le labour de maïs

- Première année de plantes de couverture
- 37 ha en 2016, pour semer du maïs en 2017
- Mélange de 12 espèces
- Taux de semis = 120 kg/ha
- Préférable de semer dans les deux premières semaines d’août

- La pratique, pourquoi et quand ?
  - Pour libérer et apporter le maximum d'éléments essentiels pour les plantes de la prochaine culture
  - Après les jachères et après les céréales d'automne s'il a eu travaux de drainage ou de nivelage
  - Semer le plus tôt possible en août pour de meilleurs résultats
  - Apporter de la fertilisation nécessaire
  - Coût = 184 $/ha

SCV semé le 11 août 2016
Photo le 9 sept. 2016

15 octobre 2016

15 octobre 2016

15 octobre 2016

12 novembre 2016

12 novembre 2016

- Problèmes possibles :
  - **Sarrasin** : floraison 5-6 sem. après semis
  - **Radis fourrager**
    - Semences ne germent pas toutes la 1ère année, donc peut devenir une mauvaise herbe l'année suivante
    - Semences difficiles à séparer des céréales (en cas de production de grains de semences bio)
  - Les mélanges complexes amènent-ils assez d'**azote** au maïs en régie biologique, comparé à un pois pur ?

- Nouveau projet de recherche (2017-2020)
  - Comparaison de mélanges complexes (6 et 12 esp.) à un semis pur (pois) et un mélange de 2 esp. (pois-avoine)
  - *Année 1*: cultures de couverture en dérobée (août à nov.)
  - *Année 2* : maïs-grain bio
  - *4 sites au Québec* :
    - U. Laval (x 2) : 2017-2018 et 2018-2019
    - Ferme M. Frappier et Fils dans Lanaudière (2017-2018)
    - Ferme de grandes cultures bio en Montérégie (à trouver, 2018-2019)
  - En collaboration avec l'U. Laval, le CÉTAB+, le MAPAQ, le Club CDA et le Cégep de Victoriaville
  - Financé par le MAPAQ (Prime-Vert)