



# Jean-François Gross

Ferme Gross et fils inc.

Saint-Cuthbert, Lanaudière

Transition bio sur couvert végétal



- Description sommaire
  - 900 ha
    - 2500-2600 utm
    - Argile à loam limoneux
  - Rotation, avant:
    - 3 cultures: M-S-BA
    - Semis direct
    - Blé à la volée depuis 1996
    - Volumes importants de boues de papetières
    - Utilisation systématiques des CC



- Régie (rotation) en évolution, 2017:
  - 400 ha : soya
  - 250 ha: blé automne
  - 50 ha : épeautre automne
  - 150 ha: maïs
  - Autres: sarrasin, tournesol, lég. de transf., etc.
  - Importation lisier de porc et fumier poulet
- 2018: 100 % bio



- Semis sur couvert végétal en bio ...
  - Longue réflexion: Bourguignon, Thomas, Séguy, Schreiber, Moyer
  - Manipulation des intrants chimiques ...
  - Peu d'interventions, bon prix pour la récolte: rentabilité !
- Préoccupation:
  - Conservation des sols
  - On ne doit pas toucher au sol !





- 2016
  - Soya sur seigle roulé: 1,8 tm/ha
    - Si certifié bio, 1800 \$/ha de produit et faible coût de production.
  - Un échec ?
    - Observations impératives: à 4 pattes dans le champ pour comprendre et avancer !















- 2017, révision de la stratégie. Maïs
  - Précédent: BA + CC (avoine, vesce commune, trèfle indigène, moutarde, radis, seigle etc...)
  - Engrais organique
  - Semis: lentement (4 km/hre) (semoir 32')
  - Rouleau modifié
  - Broyage des inflorescences (CC) qui relèvent
  - Passage de 'Combcut'



- 2017, révision de la stratégie. SOYA
  - Précédent: BA + CC (avoine, vesce commune, trèfle indigène, moutarde, radis, seigle etc...)
  - Semis: lentement (4 km/hre)
  - Rouleau modifié
  - Broyage des inflorescences (CC) qui relèvent
  - Passage de 'Combcut'









Merci !