Mario Lamy, prod. biologique
Jean-Pierre Hivon, agr. CETAB+

CETAB+

L'optimisation des productions passe par les engrais verts

- Implantation d'engrais verts, les valeurs sûres
- Implantation d'EV chez Mario Lamy
- D'autres possibilités d'EV

Fier de nourrir nos sols

- Les EV, pas si difficile à implanter
- Chaque entreprise doit adapter sa technique d'implantation et le type d'EV
- Pas coûteux et le meilleur retour sur investissement
- Pensez fertilité et non fertilisation

Fier de nourrir nos sols

- Utiliser un engrais vert adapté
  - Intercalaire ou à la dérobée
  - Légumineuses, crucifères, graminées
  - Avec ou sans fumier
  - Maïs, soya, céréales

Recettes qui fonctionnent

- Trèfle intercalaire
  - Pas temps ou opération culturale
  - Apport d'azote (70 à 80 unités)
  - Amélioration du potentiel de rendement de la culture
  - Rouge (1 ou 2 coupes) 6 kg/ha
  - Semis dans le sillon (max 1 pouce)
  - Bonne répartition de la paille
  - Destruction nécessaire à l'automne
  - Coût d'implantation: 35$/ha
  - Possibilité de mélange avec raygrass

Semis en mélange

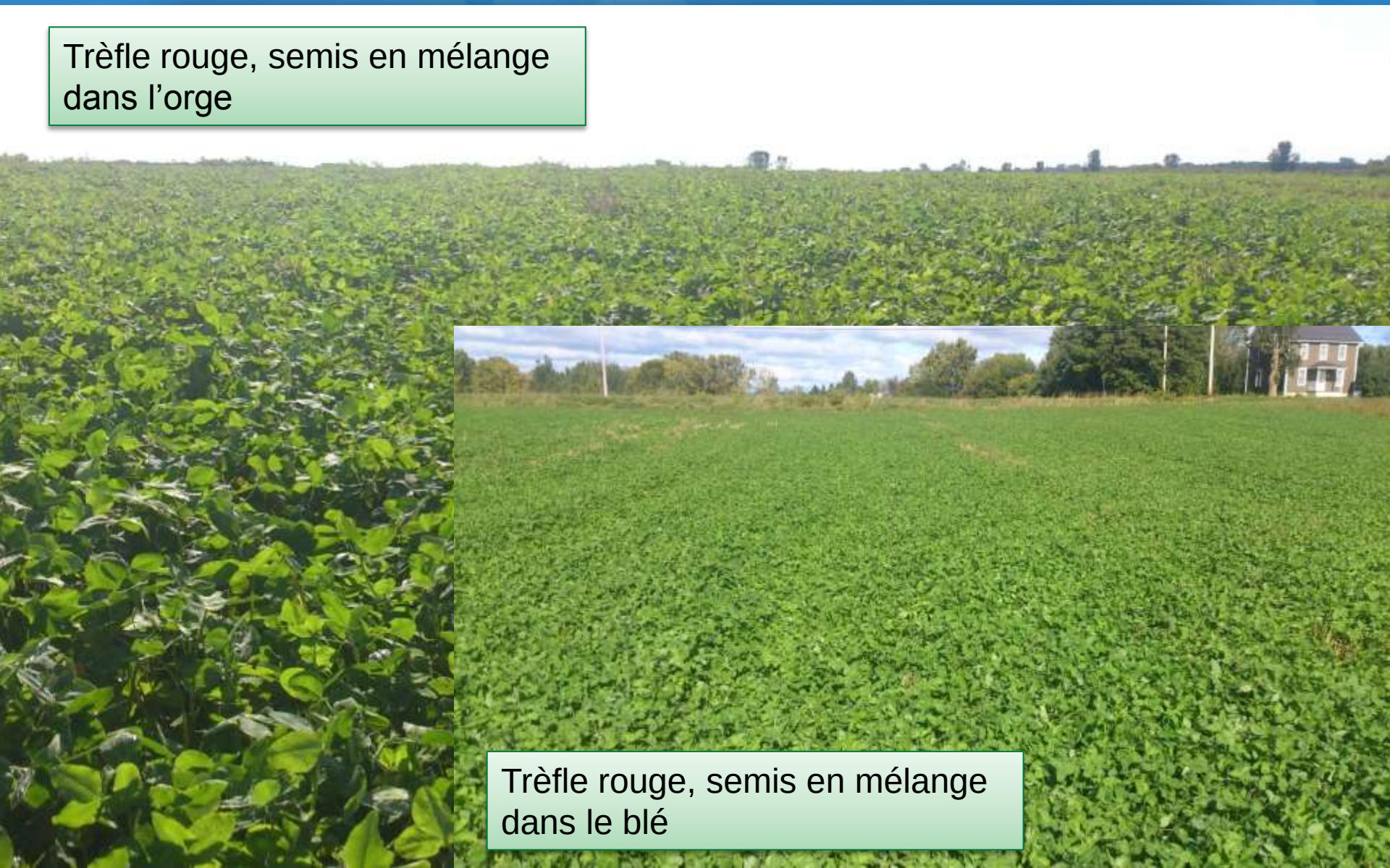
- Bonne uniformité au champ
- 50$ d'investissement
- Profondeur de semis de 2,5 cm maximum
- Trèfle protégé à la récolte de la céréale par le chaume
- Utiliser un tuyau de 1,5 pouce et descendre le tuyau au niveau du grain
- Facile à calibrer

Implantation de trèfle

Essai de variétés (2014-2016)

Semis de trèfle rouge dans le sillon 2014

Trèfle rouge, semis en mélange dans l'orge



Trèfle rouge, semis en mélange dans le blé

Trèfle huia implanté dans le sillon (orge)

Mélange trèfle huia, raygrass

Recettes qui fonctionnent

- Crucifères (moutarde ou radis)
  - Semis à effectuer (12 kg/ha)
  - Besoin de fertilisation (application de fumier nécessaire)
  - Attention si la moutarde est très développée (incorporation automne)
  - Semis direct, si la moutarde n'est pas trop développée.
  - Coût d'implantation $/ha:
    - Semences: $35, semis: $45, herse à disques $25

Recettes qui fonctionnent

Recettes qui fonctionnent

- Graminée (avoine)
  - Semis à effectuer (120 kg/ha)
    - À la volée, incorporation chiesel, cultivateur
  - Besoin de fertilisation (application de fumier nécessaire)
  - Attention si l’avoine est très développée (incorporation automne)
  - Très bon recyclage des éléments fertilisants du fumier
  - Système racinaire améliore la structure du sol
  - Engrais vert adapté au semis tardif (fin août)

Mélange avoine et pois 40/10

Pois fourrager 40/10 (800$/tonne, 120 kg/ha)

Trèfle rouge implanté 7 feuilles

Trèfle blanc huia dans le soya

Vos sols vous remercient!

Jean-Pierre Hivon, agr. conseiller grandes cultures biologiques,
CETAB+, jean.pierre.hivon@cetab.org