

Cette conférence est  
présentée dans le cadre

Des audiences publiques sur le  
développement durable de la  
production porcine au Québec

Le 31 mars 2003 à Saint-Charles-Borromée

# L 'AGRICULTURE DURABLE

## Une mission à accomplir...

Préparée et présentée par Mélodie Juteau, agronome  
Club agroenvironnemental Route 341

### Collaboratrices:

Isabelle Martineau, agr. et Yveline Martin, agr.  
Corporation du Bassin Versant Ruisseau St-Esprit

Martine Amyot, agr.  
Club agroenvironnemental du Soleil Levant

Mélissa Gagnon, agr. et Christine Carrier, agr.  
Agro Production Lanaudière

Julie Breault, agr.

Merci à tous les conseillers en agroenvironnement à travers le  
Québec qui ont fait parvenir des photos

# Sujets traités

## L 'Agriculture durable

- Ce qu 'elle représente
- Ses enjeux
- Son acteur principal
- Ses acteurs secondaires

## Le conseiller en agroenvironnement

- Son profil
- Sa mission
- Ses actions

# L 'agriculture durable, d'avenir...

Pour un producteur agricole:

Une agriculture de qualité, de productivité, de rentabilité  
en harmonie avec le milieu

Pour un environnementaliste:

Une agriculture en harmonie avec la nature et ses  
écosystèmes

Pour un agronome (conseiller en agroenvironnement):

Une agriculture équilibrée, intelligente qui permet la  
durabilité des sols et de l'eau

Pour un citoyen:

Une agriculture propre

Pour un artiste:

C'est brun et vert... et bleu



# Les ENJEUX

	Agriculture non-durable	Agriculture durable	Revenus court terme	Revenus long terme
Systeme cultural	Monoculture	Rotation	↓	↑
Pesticides et engrais	Par habitude Intensif	Raisonné Équilibré	↑	↑
Bandes riveraines	Absentes	Présentes	↓ ?	↑
Déboisement	Excessif	Réfléchi Non justifié	?	?
Régie d'élevage	Intensif	Raisonnée	↑	↑
Pratique de conservation des sols	Absente	Présente	=	↑

# Les enjeux du lisier

Gestion du lisier	Agriculture non-durable	Agriculture durable	Revenus court terme	Revenus long terme
Façon	Épandage concentré sur une petite superficie	Épandage sélectif sur une plus grande superficie	↓ ↑ (selon la situation)	↓ ↑ (selon la situation)
Quantité	Forte dose	Dose agronomique	↓ ↑ (selon la situation)	↓ ↑ (selon la situation)
L'équipement	Non efficace (rapidité, environnemental, agronomique)	Efficace et polyvalent	↓	↓
Prix du porc	?	?	?	?

# LE PRINCIPAL ACTEUR

## Le producteur agricole

Doit faire face à plusieurs exigences

Doit être sensibilisé

Doit être supporté



# Les acteurs secondaires

- L 'Union des producteurs agricoles
- Le gouvernement
- Les clubs-conseils en agroenvironnement
- Les organismes de gestion des fumiers
- L'industrie
- Les consommateurs



# Les conseillers en agroenvironnement œuvrant au sein des clubs-conseils

- Services-conseils non-liés en agronomie et en environnement
  - Professionnels du champ
- Missionnaires...
  - Sensibilisation
- **ACTIONS...**



# Le travail des conseillers: Au fil des saisons...

## L'HIVER

- Élaboration de plan agroenvironnemental de fertilisation (PAEF) et de son suivi
- Élaboration de recommandations d'engrais claires et précises
- Planification de la prochaine saison de culture (essais, projets, etc.)
- Élaboration de rapports
- Élaboration du bilan phosphore
- Formation

# LE PRINTEMPS



- Réglage des semoirs
- Vérification des taux d'engrais

Mise en place des parcelles d'essais et de recherches



# LE PRINTEMPS

Dépistage et identification des mauvaises herbes

Recommandations d'herbicide

Suivi de dose réduite d'herbicide

Suivi de culture sans intrant chimique



# Toujours... LE PRINTEMPS

## Réglage du pulvérisateur à pesticides



**Moins et mieux!**

# Début de L'ÉTÉ

Clinique sur le sarclage mécanique



Clinique sur la  
pulvérisation en  
bande  
d'herbicide



# L'ÉTÉ



Suivi des champs avec,  
quelques fois des  
rencontres  
inattendues...

Suivi des  
parcelles d'essais  
mises en place  
chez les  
producteurs



# L'ÉTÉ

- Évaluation de l'azote dans le sol à l'aide du test de nitrate



- Évaluation de l'azote à l'aide du chlorophylmètre

- Recommandations d'engrais azoté en post levé



# L'ÉTÉ (et jusqu'à l'automne)

Le creusage des trous: Le profil de sol

Des petits...



Et des plus  
gros...

Outil indispensable pour  
établir un diagnostic sur  
un problème de compaction  
du sol ou autres



# FIN DE L'ÉTÉ

Le temps des récoltes commencent

Le temps des engrais verts



**Échantillonnage  
des sols**

**Échantillonnage  
des fumiers**

**Réglage des  
épandeurs à  
fumier**



# AUTOMNE

Récoltes des parcelles d'essais



Évaluation de la fertilisation azotée à l'aide d'un test de coloration sur les cannes de maïs



# Clinique et démonstration sur l'équipement du travail du sol



# LES COURS D 'EAU



Plantation de boutures

Problème d'érosion  
sur un cours d'eau  
Sensibilisation et  
solutions



# Les haies brise-vent





# CONCLUSION

**L 'agriculture durable existe**

**Elle est possible si tout le monde y participe**

**La formule des clubs-conseils en agroenvironnement est une solution gagnante et accessible pour tous**

**Cependant les clubs-conseils sont malheureusement sous-financés**

**La protection de l'environnement est d'intérêt public et doit être assumée par son ensemble**

A group of approximately 20 people are gathered in a field of tall, golden-brown grass. To the left, a large, weathered wooden barn with a corrugated metal roof is visible. The people are dressed in casual summer attire, including t-shirts, tank tops, shorts, and various hats. Some are looking towards the camera, while others are engaged in conversation. The background shows a line of green trees under a bright blue sky with scattered white clouds. The text 'MERCI!' is overlaid in the upper right, and 'PÉRIODE DE QUESTIONS' is overlaid in the center in a large, bold, blue font.

**MERCI!**

**PÉRIODE DE  
QUESTIONS**