

Des *actions* pour le présent
Une *vision* pour l'avenir



National Grass-Fed Beef Conference

The Art and Science of Grass-Fed Beef Production and Marketing
February 28 - March 2, 2007 Harrisburg, PA

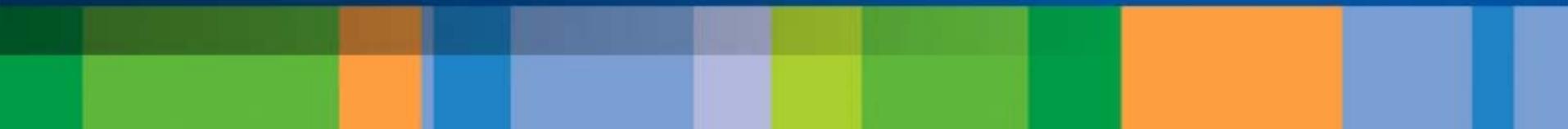
Pierre Demers, agronome

Princeville, le 4 octobre 2007

*Agriculture, Pêches
et Alimentation*

Québec The logo consists of the word "Québec" in a stylized font, flanked by two blue fleur-de-lis symbols.

Des *actions* pour le présent
Une *vision* pour l'avenir



Gestion des pâturages pérennes pour la finition des bovins

(Conférencier: Jim Gerrish, Americain GrazingLands Services LLC)

Pierre Demers, agronome

*Agriculture, Pêches
et Alimentation*

Québec 

Gestion des pâtures pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé



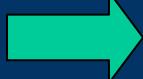
Source: American GrazingLand Services LLC

*Agriculture, Pêches
et Alimentation*

Québec 

Gestion des pâtures pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Apport constant d'herbages de qualité
- Localisation géographique et humidité des sols  opportunités
- Gestion de la paissance  efficacité du programme de finition
- Herbage miracle  n'existe pas



Agriculture, Pêches
et Alimentation

Québec 

Gestion des pâturages pour la finition

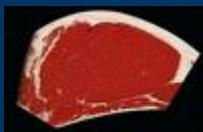
Introduction – normes – règles de l'art - en résumé



Choice (AAA)



Select (AA)



Standard (A)



Cible aux USA
pour le bœuf
« grass-fed »
procurant une
bonne
expérience
gustative

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- GMQ 2 lb / j et + derniers 60 à 90 jrs  finition de qualité
- $\left. \begin{array}{l} \text{PB} > 12 \% \\ \text{UNT} > 65 \% \end{array} \right\}$ Herbages « qualité finition »
- Qualité des pâturages V-V et type de gestion de l'herbe
 permettent pas de telles performances

Gestion des pâtures pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Sous nos conditions

PB > 12 %  facile

UNT > 65 %  défi



Agriculture, Pêches
et Alimentation

Québec 

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Plupart des pâturages pérennes
 - potentiel pour produire des herbages de qualité « finition »
 - Localisation de l'entreprise dicte la fenêtre optimale pour la finition selon les espèces fourragères utilisées

Gestion des pâtures pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Contenu énergétique:

Annuelles de saisons froides > annuelles de saisons chaudes > vivaces



Source: American GrazingLand Services LLC

*Agriculture, Pêches
et Alimentation*

Québec 

- Légumineuses
 - possibilité de flaveur d'herbe peu appétissante (composés chimiques ≠ graminées)
 - excès possible d'azote non protéique dans rumen et flux sanguin
 -  N / Énergie  performances
 - persistance LT des pâturages (fixation N)
- Objectif: 30 à 50% légumineuses

Gestion des pâtures pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Graminées
 - riches en énergie
- Raygrass vivace
 - le + riche en énergie



Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Consommation d'énergie ➔ doit être élevée et constante sous diverses conditions de croissance
- Consommation d'herbe ➔ temps passé à pâture, nb et grosseur de bouchées

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Paissance – rumination – repos



- Herbages haute teneur énergie:

↓ temps de rumination

↑ temps de paissance

↑ consommation d'énergie



Agriculture, Pêches
et Alimentation

Québec

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Facteur no 1 que nous tentons de gérer:
 - Grosseur de la bouchée
- Producteur
 - sait quand un pâturage est prêt à être pâtré,
 - a plus de difficulté à savoir quand les animaux doivent être retirés d'une parcelle
- Consommation d'herbe
 - Biomasse avant paissance: explique 23 %
 - Biomasse résiduelle après paissance: expl. 82 %

- Stratégies possibles pour ↗ GMQ au pâturage

1. Paissance continue avec taux de chargement faible

- animaux sélectionnent
- pas économique

2. Gestion intensive de la paissance

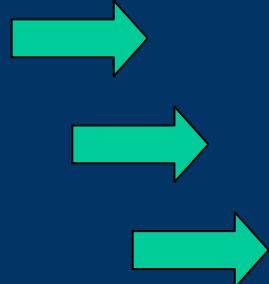
- Changement de parcelles quotidiennement

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Gestion efficace de la paissance et maintien de taux de gains élevés sur pâturage

évaluations
régulières de
l'état du
pâturage



Agriculture, Pêches
et Alimentation

Québec 

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Faut pas penser qu'en changeant les animaux de parcelle un matin qu'ils auront tout ce dont ils ont besoin jusqu'au prochain changement le lendemain matin.
→ Erreur le plus fréquent et qui a le plus de conséquences chez les éleveurs dont les bovins déclassent

« *Jim Gerrish* »

Agriculture, Pêches
et Alimentation

Québec 

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Période de paissance > 1 journée
 - Risque de nutrition inadéquate
 - Périodes de paissance de 4 à 10 jours
- 
- Les plus difficiles à gérer

Écrémage
des herbages

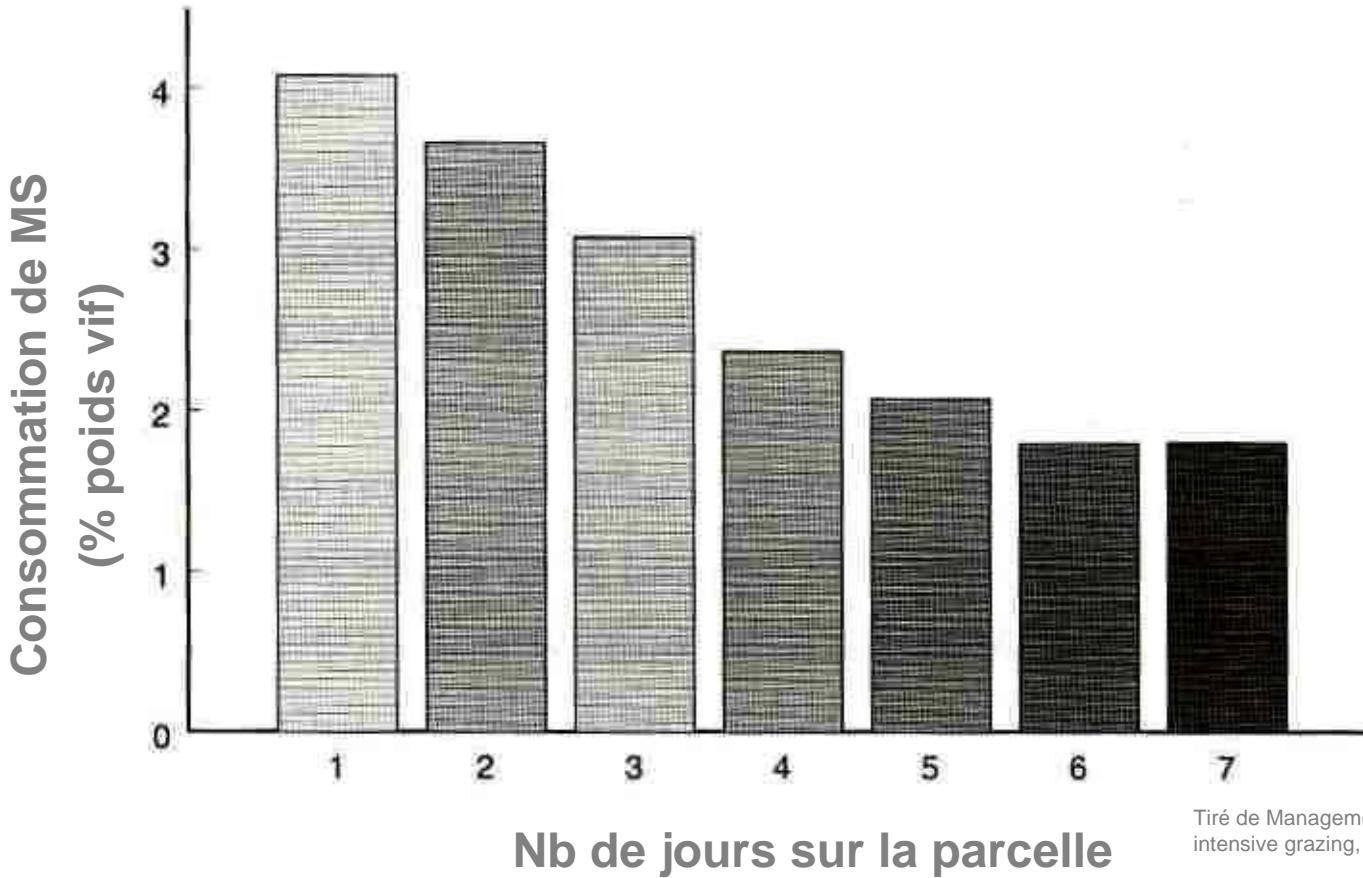
Permet tout juste
l'entretien de
l'animal

Mise à l'herbe

Retrait

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé



Tiré de Management-intensive grazing, 2004

Agriculture, Pêches
et Alimentation

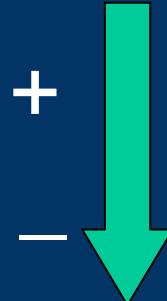
Québec 

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Pâturage pour finition \neq pâturage pour Vache-veaux

Qualité



Bouchées du haut: les + énergétiques
Bouchées du bas: les - énergétiques

- Annuelles de saison chaude
→ herbages de qualité « finition » dans le 25 – 35 % supérieur
- Forcer les bovins en finition à paître plus court ferait décroître les performances
- Vaches peuvent paître plus court

Gestion des pâtures pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Choisir les herbages les plus énergétiques que l'on puisse produire
- Maintenir un taux élevé d'ingestion d'herbe sur une base quotidienne

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

- Surveiller de près les résidus laissés après la paissance.



Façon dont les pâturages sont gérés
plus d'impact que ce qui pousse
dans le pâturage

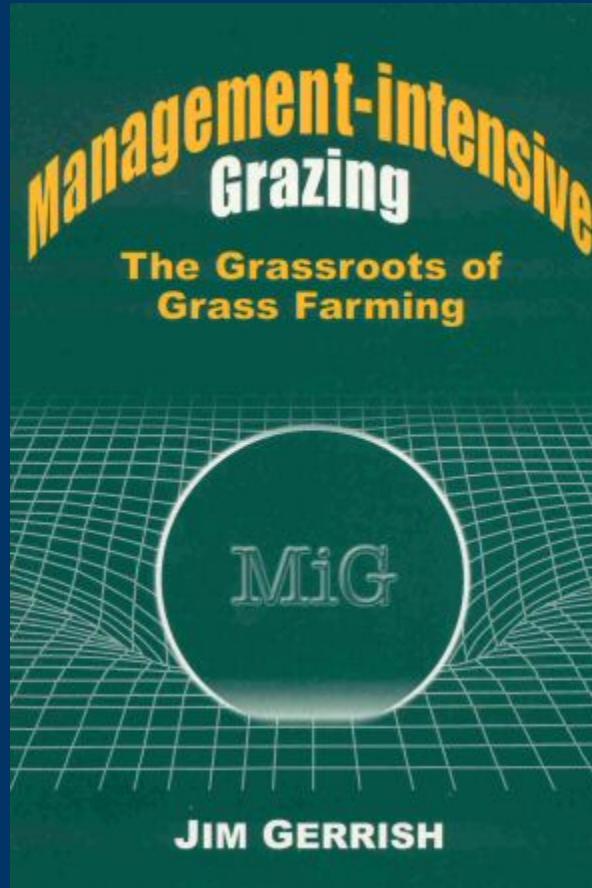
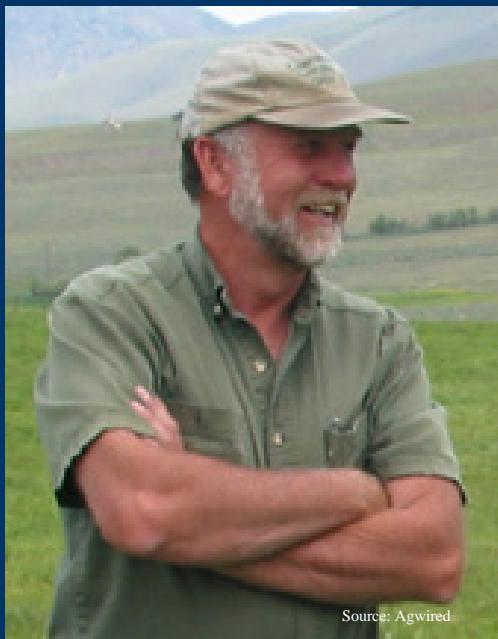
Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé

Références



Agriculture, Pêches
et Alimentation

Québec 

Gestion des pâturages pour la finition

Introduction – normes – règles de l'art - en résumé



*Agriculture, Pêches
et Alimentation*

Québec 