

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

# Solutions pour diminuer les impacts d'une sécheresse

Présentation offerte par François Biron, Stéfani Daigle et Guy Lapointe

6 août 2012 - Thurso QC

7 août 2012 - Luskville QC

9 août 2012 - Gracefield, QC

**Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation**


**Québec** 

# INTRODUCTION : POINTS DE DÉPART

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

- Chaque solution potentielle implique des coûts, mais il faut évaluer les bénéfices de chacune.
- On ne peut pas espérer avoir des résultats différents en gardant la même recette.
- Peut-être est-ce le bon moment pour relever une vieille prairie et chauler ?

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

**Québec** 

## *Plan de la présentation*

# Solutions pour diminuer les impacts d'une sécheresse

### *Introduction*

#### *François Biron*

- **Cultures en place 2012**
- **Quoi semer cette année et l'an prochain**

#### *Stéfani Daigle*

- **Calculer vos besoins en foin**
- **Éléments à considérer avant l'achat de foin**
- **Pâturage de boisés et de terres en friches**
- **Minimiser les pertes de foin en le couvrant**
- **Optimiser les pâturages et les fourrages en 2013**

#### *Guy Lapointe*

- **Sevrer les veaux**
- **Diminuer le troupeau ou le déménager**
- **Alimentation (programme alimentaire et nitrates dans le maïs ensilage)**

### *Conclusion*

*François Biron*

- **Cultures en place 2012**
- **Quoi semer cette année et l'an prochain**

- 
- Luzerne jaune : Bore, cicadelle

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

## SEMIS D'ÉTÉ

- Avoine
- Chou fourrager
- Céréales d'automne

## EN 2013


- Plantes tolérantes à la sécheresse
- Culture intercalaire dans le maïs

## LONG TERME

- Matière organique
- Chaux

---

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

Québec 

# Luzerne jaune

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

- Bore ou cicadelle de la pomme de terre
- Bulletin du RAP grandes cultures disponible sur Agri-Réseau
- Diagnostic avec filet fauchoir
- Perte de rendement et de qualité
- Récolte recommandée
- Faites affaire avec votre agronome

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

**Québec** 



**François Biron, 3 août 2012**

François Biron, 3 août 2012





## SEMIS D'ÉTÉ : AVOINE

- Tous types de sol (voir ce qu'il est possible de travailler)
- Fertilisation, chaux, valorisation des fumiers
- Semoir à céréales
- Rendement probable de **3tms/ha**
- Pâturage en bande (portance)
  
- Consulter votre agronome si modification à votre PAEF

# SEMIS D'ÉTÉ : AVOINE

## Budget partiel pour semis d'avoine par hectare

- Avoine criblée : 150kg/ha = 72\$/ha
- Chaux : 3t/ha = 24\$/ha (amorti 5 ans)
- Labour : 35\$/ha
- Cultivateur (2 fois) : 14\$/ha
- Semoir à céréales : 16\$/ha
- **Total: 161\$/ha**
- **54\$/t**

Source: AGDEX 113/821a CRAAQ novembre 2010

## SEMIS D'ÉTÉ : CHOU FOURRAGER

- Sol bien drainé, argile
- Semence : 9\$/kg (200\$/22,7kg)
- Semis à 5kg/ha
- Contrôle des vivaces nécessaire
- Boîte à mil, semoir à céréales + rouleau
- Rendement probable de 5tms/ha
- Fertilisation nécessaire
- Chaux
- Pâturage en bande sur sol gelé
- Maximum 30% de la ration
- Pâturage en bande, attention risque de mortalité si échappe animaux

# SEMIS D'ÉTÉ : CHOU FOURRAGER

## Budget partiel pour semis de chou par hectare

- Semences : 5kg/ha = 45\$/ha
- Herbicide: 32\$/ha
- Chaux : 3t/ha = 24\$/ha (amorti 5 ans)
- Labour : 35\$/ha
- Cultivateur (2 fois) : 14\$/ha
- Semoir à céréales : 16\$/ha
- Engrais: 120\$/ha
- **Total: 286\$/ha**
- **57\$/t**



Guy Lapointe, 2009




Rosaire Trahan, 2011

# SEMIS D'ÉTÉ : CÉRÉALES D'AUTOMNE

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

- Seigle : Sols plus légers, bien drainés (Blé : sols plus lourds, moins bien drainés)
- Tolèrent un pH faible
- Semis jusqu'à la fin septembre
- Établit rosette à l'automne
- Couvert de neige, vallon, bon égouttement
- Démarre rapidement au printemps
- Pâturage au printemps
- Maturation rapide au printemps
- Possibilité de récolter le grain
- Rendement probable **4t/ha**

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

**Québec** 

## SEMIS D'ÉTÉ : CÉRÉALES D'AUTOMNE

### Budget partiel pour semis de céréales d'automne par hectare

- Semences : 130kg/ha = 126\$/ha
- Labour : 35\$/ha
- Cultivateur (2 fois) : 14\$/ha
- Semoir à céréales : 16\$/ha
- Engrais : 100\$/ha
- Total: 291\$/ha
- 73\$/t



26 mai 2011



# RÉPARTIR LE RISQUE EN 2013

DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC

Plantes tolérantes à la sécheresse :

- Sorgho/Soudan/Millet


Pâturages :

- Lotier/Dactyle/Alpiste roseau

Culture intercalaire dans le maïs :

- Trèfle, raygrass
- Pâturage des champs de maïs grain après la récolte

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

# LONG TERME

DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC

Matière organique : tampon

- Retient l'eau dans les sols légers
- Améliore le drainage des sols lourds
- Activité microbienne et fertilisation

Chaux

- Meilleur investissement que l'engrais en 2012 ?
- Disponibilité des éléments fertilisants

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 



*Stéfani Daigle*

- **Calculer vos besoins en foin**
- **Éléments à considérer avant l'achat de foin**
- **Pâturage de boisés et de terres en friches**
- **Minimiser les pertes de foin en le couvrant**
- **Optimiser les pâturages et les fourrages en 2013**

# Évaluer les besoins en foin

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**


1. Foin en inventaire

-

2. Besoin du troupeau

= Achat de foin

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

Québec 

# 1. Foin en inventaire

**Première étape :** Inventaire du foin disponible pour l'année

Nb balles x poids individuel en M.S. =  
Tonnes de foin en inventaire

Par exemple, une balle de 4'x4' équivaut,  
en moyenne, à 250 kilogrammes de  
matière sèche donc,

**1000balles** de foin x **250kg** = **250t** de foin  
disponible pour les animaux

## 2. Besoin du troupeau

### Exemple pour troupeau 50 vaches-veaux

Type d'animal	Nombre d'animaux	Besoin alimentaire mensuel	Nombre de mois	Besoin alimentaire 10 mois de août à mai		
		Vêlage de printemps				
		kg/mois				
Taureau	2	600	10	12		
Vaches en lactation	50	450	2	45		
Vaches tarées	50	385	8	154		
Taures gestante	8	285	10	22,8		
Veaux	45	100	10	45		
					279 Tonnes	
					<b>320</b> Tonnes avec 15 % de pertes	



## 3. Besoin en foin

Exemple:

Foin en inventaire – besoin troupeau = besoin en foin  
 $250t - 320t = -70t$ ms ou  $(70t \times 4balles) = 280balles$

Coût d'achat du foin évalué à 100\$/t de foin, 4'x4' = 25\$/balle

Transport : ex: camion 1500\$ / 16 tonnes = 93\$/t ou = 23 \$/balle

$23\$ + 25\$ = 48\$ / balle$

$280balles \times 48\$/balle$  (incluant transport) = 13 440\$

172\$/t incluant transport

Évaluer votre capacité de financement pour éviter un endettement dans les années à venir

## Avant d'acheter du foin

- Évaluer vos besoins
- Quantité
- Qualité (Analyse de votre foin et du foin à acheter)
- Période de l'année
  
- MAPAQ - Liste de vendeurs de foin
- Pensez à vous regrouper

## Couvrir le foin

- Pyramide 3-2-1 (6 par rangée)
- Économie de 20-25% du foin
- Site bien drainé
- Toile bien attachée
- Sur palette

# Pâturez les boisés - coût

**Pour 460m (environ 1500pi)**

- 1 rouleau de fil calibre 12 : 80,00\$
- 125 isolateurs : 13,75\$
- 125 clous : 3,50\$
- 2 poignées : 5,00\$
- 14 tendeurs : 14,00\$
- 3 isolateurs de coin : 12,00\$
- = 128,25\$

## Pâture les boisés – une solution peu coûteuse

Pour 100 acres (contour d'environ 3000m), cela représente un coût d'environ **836,40\$**

$$836,40\$/80t = 10,45\$/t$$

- Abreuvement des animaux
- Accès au courant électrique
- Temps requis pour clôturer
- La régénération de la forêt peut être affectée

Pensez à la possibilité de pâturer les **terres en friches** près de chez vous.

---

# Optimiser vos prairies l'an prochain


**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

## Gestion des pâturage

Attention au surpâturage et au sous-pâturage

---

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 



# Supâturage

Attention à la hauteur de l'herbe



## Sous-pâturage:

Trop grand champs

- Réduisez la parcelle

Ou

- Augmenter le nombre d'animaux

C'est une question de densité animale

Stéfani Daigle, 2012

## Asclépiade

---

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

---


## Optimiser vos prairies l'an prochain

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Il est préférable de faucher tôt en saison entre autre pour:  
viser un stade de maturité optimale pour la qualité du foin  
pour que la repousse bénéficie de l'humidité du sol

---

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

*Guy Lapointe*

- **Alimentation (programme alimentaire et nitrates dans le maïs ensilage)**
- **Sevrer les veaux**
- **Diminuer le troupeau ou le déménager**

---

# Gestion des animaux

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Attention à la teneur en nitrates

Qualité du maïs ensilage


Sevrage hâtif

Calcul économique

Solution possible

---

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

Québec 

---


# Gestion des animaux

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Attention à la teneur en nitrates

---

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

Québec 

## Prévention de la toxicité au nitrate

En condition de stress, telle que sécheresse, on recommande d'attendre que les conditions deviennent normales pour que la plante puisse métaboliser les nitrates en protéine.

La ration doit être équilibrée

- Un minimum de 66,000U.I de vitamine A/kg de poids vif

## Plantes qui peuvent accumuler des nitrates en condition de stress (ordre décroissant)

- Maïs
- Sorgho
- Herbe Soudan
- Céréales
- Plantes fourragères



## Quel laboratoire peut mesurer le nitrate?

Tous les laboratoires d'analyse d'aliments

On doit attendre que la fermentation soit terminée  
(minimum 3 semaines)

Coût d'analyse (Agridirect)

- Analyse chimique : 35,75\$/échantillon
- +  
• Analyse nitrate: 21,50\$/échantillon



# Guide d'utilisation des aliments selon la concentration en nitrate

Unité de mesure (Base M.S.)			
% NO <sub>3</sub> -N	ppm NO <sub>3</sub> -N	% NO <sub>3</sub>	Commentaires
< 0,1	< 1 000	< 0.44	Sécuritaire
0,1-0,2	1000-2000	0.44-0.88	Généralement sécuritaire, limitée à 50% de la ration pour les animaux en gestation
0,2-0,34	2000-3400	0.88-1.5	Limitée à 50% de la ration pour les animaux non gestants. Pas recommandé pour les animaux en gestation. L'eau doit être faible en nitrate, la ration doit être énergétique, assez de minéraux et de Vitamine A
0,34-0,4	3400-4000	1.5-1.8	Maximum 25% de la ration pour animaux non gestants. Même commentaire pour l'eau: doit être faible en nitrate, la ration doit être énergétique, assez de minéraux et de Vitamine A
70,4	>4000	>1.8	Potentiellement toxique


Vitamine A : 6 000U.I/1kg de poids vif

# Normes pour l'eau potable

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Concentration (ppm N03-N)	Commentaires
<10	Généralement sécuritaire pour les animaux et les humains.
10-20	Discutable mais toxique pour les humains, spécialement les jeunes et les femmes enceintes. Adéquat pour les animaux sauf si les aliments en ont une quantité élevée.
20-40	Non sécuritaire pour les humains. Peut causer des problèmes aux animaux, spécialement les porcs et les poulets.
40-100	Toxique pour les humains et risqué pour les animaux.
101-200	Dangereux et ne doit pas être utilisé.

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

---

# Les nitrates peuvent causer des problèmes


**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Les nitrates sont accumulés à la base des tiges

L'ensilage diminue la quantité de nitrate (40 à 60%)

---

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

# Gestion de l'alimentation


**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Les aliments contenant beaucoup de nitrates ne doivent pas :

- Être pâturés
- Être récoltés et servir à l'alimentation directement
- Être récoltés en sec

Intégrer l'aliment contenant du nitrate graduellement pour l'adaptation des animaux

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

# Signe de toxicité

Les signes de toxicité sont reliés au manque d'oxygène dans le sang. Les symptômes peuvent paraître de 30 minutes à 4 heures après l'ingestion d'un niveau toxique

## Symptômes

- Membranes muqueuses d'une couleur brun chocolat
- Respiration difficile, rapide et bruyante
- Pulsations cardiaques rapides (+150/minutes)
- Tremblements
- Faiblesses, coma, mortalité
- Sang de couleur chocolat

---


# Gestion des animaux

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Attention a la teneur en nitrates  
Qualité du maïs ensilage

---

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

Québec 

## Ensilage de maïs en période de sécheresse

Il faut la recette au bon taux de matière sèche  
(bonne fermentation)

- 30 à 38%MS
- Si -30% = mauvaise fermentation
- Si +38% = présence de champignon

Les plants de maïs en période de sécheresse sont plus humides que le maïs ensilage normal

- Les grains sont plus secs que la plante

Donc on valide le taux de la matière sèche

## Valeur nutritive du maïs ensilage (période de sécheresse)

Peut être assez élevée

- 10 à 12% de protéine brute
- 10 à 20% de + ADF (Fibre détergente acide)
- 15 à 25% moins d'amidon
- 90 à 95% de l'énergie du maïs ensilage

Plus de variation que le maïs ensilage conventionnel



## Estimation de la valeur \$ du maïs dans un champ

On ne connaît pas la réussite de l'ensilage

Peut être élevé en nitrate

- Situation critique

Peut être plus élevé en fibre et faible en énergie

---

# Gestion des animaux

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**


Attention à la teneur en nitrates

Qualité du maïs ensilage

Sevrage hâtif

---

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

Québec 

**Programme d'assurance stabilisation**  
**Veau d'embouche**  
**4 juin 2012**

**DONNER  
 LE GOÛT  
 DU QUÉBEC**

Poids vente lb	425	450			
Prix du marché (\$/lb) (encan Ontario 25 juillet)	1,60 \$	1,53 \$			
Valeur du veau \$	680,00 \$	688,50 \$			
Compensation ASRA (75 %)					
\$/lb	0,00 \$	0,56 \$			
\$/tête	0,00 \$	252,00 \$			
Compensation ASRA (25 %)					
\$/veau	0,00 \$	126,98 \$			
Contribution ASRA					
\$/lb	0,00 \$	0,26 \$			
\$/tête	0,00 \$	57,39 \$			
Total \$	0,00 \$	172,14 \$			
Revenu net / veau	680,00 \$	895,34 \$			
Écart		215,34			
\$/lb additionnelle					

**Programme d'assurance stabilisation**  
**Veau d'embouche**  
**4 juin 2012**

**DONNER  
 LE GOÛT  
 DU QUÉBEC**

Poids vente lb	425	450	550	650	750
Prix du marché (\$/lb) (encan Ontario 25 juillet)	1,60 \$	1,53 \$	1,40 \$	1,36 \$	1,34 \$
Valeur du veau \$	680,00 \$	688,50 \$	770,00 \$	884,00 \$	1005,00 \$
<b>Compensation ASRA (75 %)</b>					
\$/lb	0,00 \$	0,56 \$	0,56 \$	0,56 \$	0,56 \$
\$/tête	0,00 \$	252,00 \$	308,00 \$	364,00 \$	420,00 \$
<b>Compensation ASRA (25 %)</b>					
\$/veau	0,00 \$	126,98 \$	126,98 \$	126,98 \$	126,98 \$
<b>Contribution ASRA</b>					
\$/lb	0,00 \$	0,26 \$	0,26 \$	0,26 \$	0,26 \$
\$/tête	0,00 \$	57,39 \$	57,39 \$	57,39 \$	57,39 \$
Total \$	0,00 \$	172,14 \$	197,64 \$	223,14 \$	248,64 \$
Revenu net / veau	680,00 \$	895,34 \$	1007,34 \$	1151,84 \$	1303,34 \$
Écart			112,00 \$	256,50 \$	408,00 \$
\$/lb additionnelle			1,12 \$	1,28 \$	1,36 \$

# Pourquoi le sevrage hâtif ?

Économie de foin pour les vaches

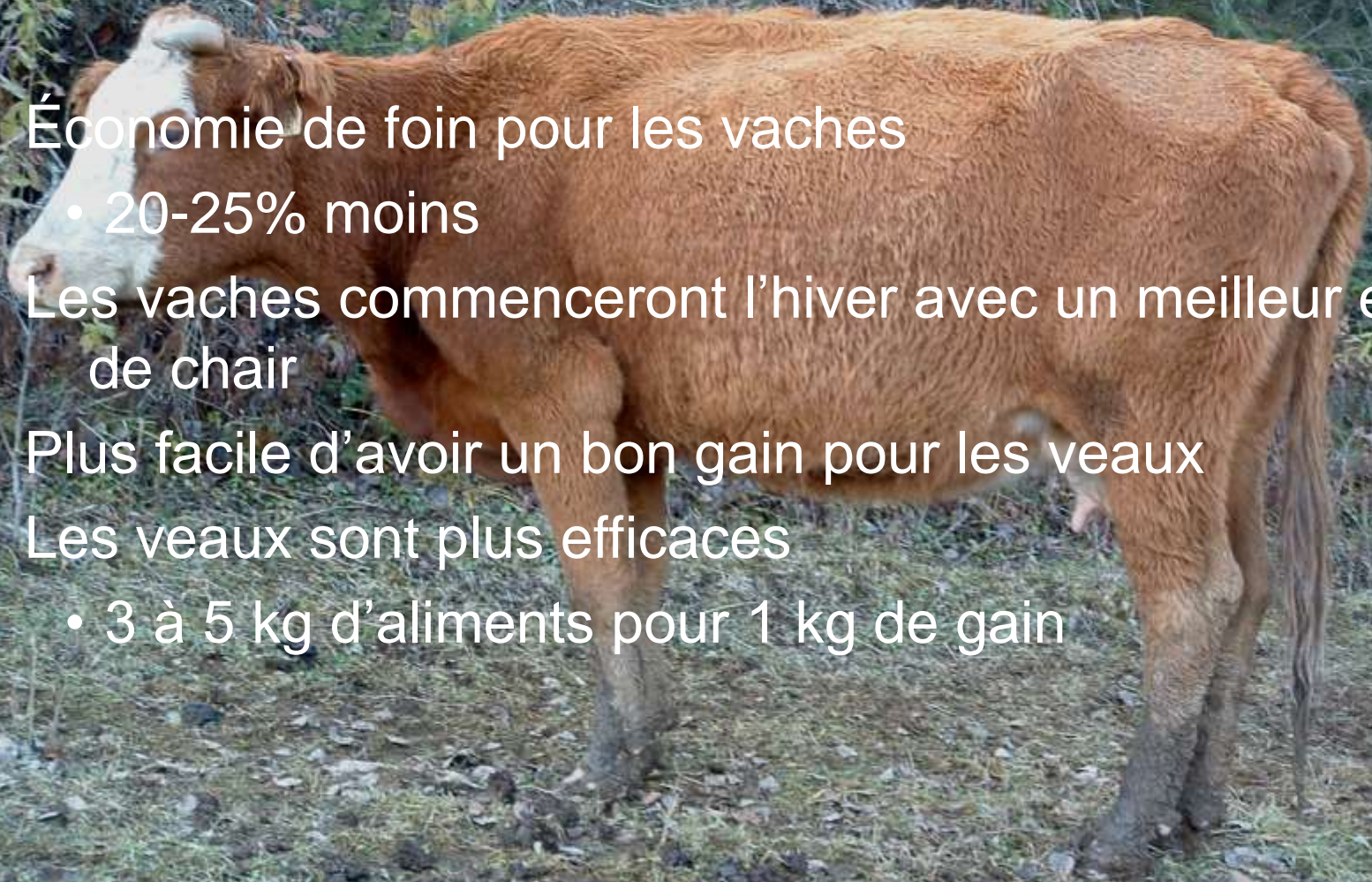
- 20-25% moins

Les vaches commenceront l'hiver avec un meilleur état de chair

Plus facile d'avoir un bon gain pour les veaux

Les veaux sont plus efficaces

- 3 à 5 kg d'aliments pour 1 kg de gain



## Désavantages du sevrage hâtif

Nécessite une installation pour le sevrage avec une clôture ou des bâtiments

Bon accès à l'eau et une bonne gestion de la mangeoire

Gestion plus intensive

Besoin de concentrés et/ou de fourrages d'excellente qualité

- Augmente les frais d'alimentation

Consulter votre vétérinaire pour la vaccination

Consulter votre agronome pour les rations et la rentabilité

## Les succès d'un sevrage hâtif

Les veaux de 300-400lb ont besoin de 2-3kg/tête/j de concentré commercial

On donne de 1,0-1,5kg/j de foin

Après 550 lb, ce sont les rations plus traditionnelles selon les aliments disponibles et/ou la vente des veaux

# Succès


**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Sevrage hâtif avec le moins de stress possible

- Sevrage avec des clôtures électriques
- Utilisation d'un caveçon pour le sevrage des veaux



*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

**Québec** 



# Ration recommandée

Veau (300lb à 550lb)


**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Supplément commercial :  
3kg/j

Fourrage d'excellente qualité :  
2kg/j



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

**Coût de garder des veaux (100 jours)**  
300lb à 550lb avec gain de 2,25lb/j

	<b>kg/j</b>	<b>Total kg</b>	<b>Total \$</b>
<b>Supplément (365 \$/t)</b>	<b>3</b>	<b>300</b>	<b>109,50\$</b>
<b>Fourrage (175 \$/t)</b>	<b>2</b>	<b>200</b>	<b>35\$</b>
		<b>Total</b>	<b>144,50\$</b>

**Coût \$/lb de gain = 0,58 \$**

**Programme d'assurance stabilisation**  
**Veau d'embouche**  
**4 juin 2012**

**DONNER  
 LE GOÛT  
 DU QUÉBEC**

Poids vente lb	425	450	550	650	750
Prix du marché (\$/lb) (encan Ontario 25 juillet)	1,60 \$	1,53 \$	1,40 \$	1,36 \$	1,34 \$
Valeur du veau \$	680,00 \$	688,50 \$	770,00 \$	884,00 \$	1005,00 \$
<b>Compensation ASRA (75 %)</b>					
\$/lb	0,00 \$	0,56 \$	0,56 \$	0,56 \$	0,56 \$
\$/tête	0,00 \$	252,00 \$	308,00 \$	364,00 \$	420,00 \$
<b>Compensation ASRA (25 %)</b>					
\$/veau	0,00 \$	126,98 \$	126,98 \$	126,98 \$	126,98 \$
<b>Contribution ASRA</b>					
\$/lb	0,00 \$	0,26 \$	0,26 \$	0,26 \$	0,26 \$
\$/tête	0,00 \$	57,39 \$	57,39 \$	57,39 \$	57,39 \$
<b>Total \$</b>	<b>0,00 \$</b>	<b>172,14 \$</b>	<b>197,64 \$</b>	<b>223,14 \$</b>	<b>248,64 \$</b>
Revenu net / veau	680,00 \$	895,34 \$	1007,34 \$	1151,84 \$	1303,34 \$
Écart			112,00 \$	256,50 \$	408,00 \$
\$/lb additionnelle			1,12 \$	1,28 \$	1,36 \$

---

# Gestion des animaux

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Attention à la teneur en nitrates


Qualité du maïs ensilage

Sevrage hâtif

Calcul économique

---

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

Québec 

# Calcul économique

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Bien évaluer les impacts financiers

- si nouvel emprunt pour achat de foin, quel est l'impact ?

Plusieurs possibilités de ration ou de sous-produits

- Toujours évaluer la meilleure solution


Consulter vos collègues ainsi que les conseillers

Demander des avis à différentes personnes

Peut-être vendre des vaches et en acheter des nouvelles l'an prochain ?

- Impact fiscal

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*


**Québec** 

Ration vache 650kg  
Production laitière 9kg/j

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Foin graminée (kg/j) 200\$/t	16,7	6,7
Orge (kg/j) 275\$/t	0	7
Minéral (g/j)	51	51
Coût (\$/j)	3,41	3,33

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 


Ration vache 650kg  
Production laitière 0kg/j

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Foin graminée (kg/j) 200\$/t	12	5,6
Orge (kg/j) 275\$/t	0	4
Minéral (g/j)	51	51
Coût (\$/j)	2,74	2,28
Indice ingestion (%)	90	60

N.B. : Aucune perte calculée à la mangeoire

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

---

# On doit faire bien attention

Éviter que les vaches consomment trop de concentré

- Plusieurs repas par jour
- Nécessite plusieurs mangeoires
  - Céréales
  - Fourrages

Alimenter le long d'une clôture électrique

Peut hacher le foin et faire un andain





# Alimentation limitée en fourrage

Excellente gestion des animaux

Nécessite beaucoup plus de groupes

- Vaches adulte en bon état de chair
- Vaches adultes maigres
- Vaches premier veau
- Taureaux (1 à plusieurs enclos)

# Gestion des animaux

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Attention à la teneur en nitrates


Qualité du maïs ensilage

Sevrage hâtif

Calcul économique

Élevage à forfait

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

Québec 

# Élevage à forfait

DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC

Pour réduire le stress dû au manque d'aliment  
Envoyer des vaches tarées sur des fermes qui ont les  
installations requises

Dans un camion:

- 16 t de foin => 5 vaches tarées pour 200 jours
- On peut placer 40 vaches
  - Peuvent consommer 120 t de fourrage

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

---

# Élevage à forfait

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**


Pour les vaches taries

Jusqu'à 7 mois de gestation

- Reviennent à la ferme pour les vêlages

---

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

Québec 

# Élevage à forfait

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Nécessite une entente écrite entre les parties

- Responsabilité de l'alimentation
- Responsabilité de la litière
- Responsabilité des traitements vétérinaires
- Vaccin requis
- Fréquence des paiements
- Responsabilité des mortalités
  - Un taux minimum
- Visite des entreprises régulières
- Informer l'ATQ
- Placer les animaux en quarantaine

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

**Québec** 

# Conclusion

**DONNER  
LE GOÛT  
DU QUÉBEC**

Le meilleur conseil que l'on puisse vous donner c'est de  
PLANIFIER et CALCULER  
Les différentes STRATÉGIE D'ALIMENTATION pour la prochaine année

N'hésitez pas à consulter un conseiller pour:  
Programme alimentaire  
Génétique  
Pâturage  
Dossier ATQ à jour  
PATBQ amélioré  
Analyse d'un budget – du financement

Contactez le Réseau Agriconseils pour en savoir plus

*Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation*

**Québec** 

Questions ?

Merci de votre écoute et  
Bon succès