



# Chantiers de récolte, retour sur 2008

Stéphane Michaud  
Belisle Solution Nutrition

---

# Description des chantiers

- Ferme Alégarcic, St-Arsène
- Ferme Pellan, St-Eusèbe
- Ferme Translieu, Cabano
- Ferme Colline Verte, St-Clément

---

# Ferme Alégario

## St-Arsène

- Essais sur une parcelle de 12 acres
- Fauche à partir de 5h00 am
- Ajustement au minimum du conditionnement
- Faucheuse de 12 pieds, andains de 9 pieds.
- 4h30 pm râclage (râteau fileur),  
suivi du pressage.

---

# Observations

- Il y a eu 32 rouleaux de 600 kg d'ensilage à 62% d'humidité de produit
- L'ensilage qui a été pressé la même journée mais fauché la veille était au moins 5% plus humide.
- Différence dans la senteur des ensilages.

---

# Ferme Pellan

## St-Eusèbe

- Fauche à partir de 6h00, 6h30 maximum, 12 pieds à fléau, minimum agressif.
- Prairie principalement de luzerne.
- Rendement d'environ 10 tonnes à l'acre pour les 3 coupes ensemble.
- Pressage vers 12h30-13h00 pour une journée ensoleillée.

---

# Aspect limitant du chantier

- Le râteau est l'élément le plus limitant du chantier de récolte.
- New Holland 254.
- C'est trop lent et difficile à ajuster.

---

# Avantages

- Ils ont fait des balles rondes d'ensilage, 60-65% d'humidité, qui n'étaient pas butyriques.
- Capable de récolter entre 2 jours de pluies.

---

# Ferme Translieu

## Cabano

- 100% de la 2e coupe récoltée de cette façon.
- Fauche entre 6h00 et 9h00.
- Chaume à 3.5 pouces.
- Prairie de luzerne 60% et brome-mil 40%.
- Faucheuse de 12 pieds, andains de 9-10 pieds
- Terre: loam sableux

FEED AND FORAGE REPORT

DAIRYLAND LABORATORIES, INC.  
 Arcadia, WI 54612  
 Telephone 608-323-2123

Report date: 3/10/2009  
 Sample number: 018690

ACCOUNT # 3337 ( 0)  
 SAMPLED BY: Belisle Solution Nut  
 SAMPLED FOR: F.TRANSLIEU

TO: Belisle Solution Nutrition In  
 196 Chemin des Patriotes  
 Saint Mathias sur Richelieu  
 Quebec CANADA , J3 L6A7

PRODUCT: haylage (1C - N9V )

RESULTS: Moisture		62.11%	
Dry Matter		37.89%	
pH		4.46	
	DRY BASIS:	AS IS:	
Crude Protein	19.27%	7.30%	
A D F	28.70%	10.87%	
aN D F	40.46% (w/ Na2SO3)	15.33% (w/ Na2SO3)	
Lignin (Sulfuric Acid)	7.09%	2.69%	
Lignin % of NDF	17.53%	17.53%	
NDFD 30 (1mm)	54.65%	54.65%	
IVTDMD 30	81.65%	81.65%	
AD-ICP % of CP	7.17%	7.17%	
AD-ICP % of DM	1.38%	0.52%	
ND-ICP % of CP	13.86% (w/o Na2SO3)	13.86% (w/o Na2SO3)	
ND-ICP % of DM	2.67% (w/o Na2SO3)	1.01% (w/o Na2SO3)	
Protein Sol. % of CP	52.62%	52.62%	
Fat (maximum value)	4.10%	1.55%	
Ash	9.69%	3.67%	
Calcium	1.07% 4.85 g/lb	0.41% 1.84 g/lb	
Phosphorus	0.39% 1.77 g/lb	0.15% 0.67 g/lb	
Magnesium	0.29% 1.32 g/lb	0.11% 0.50 g/lb	
Potassium	2.89% 13.11 g/lb	1.09% 4.97 g/lb	
Sulfur	0.27%	0.10%	
Sugar	7.00%	2.65%	
Lactic Acid	5.80%		
Acetic Acid	1.21%		
Butyric Acid	<0.01%		
Ammonia-N (as CP)	1.87%		
Ammonia-N (% of CP)	9.68%		
Lactic:Acetic ratio	5:1		

FEED AND FORAGE REPORT

DAIRYLAND LABORATORIES, INC.  
 Arcadia, WI 54612  
 Telephone 608-323-2123

Report date: 3/10/2009  
 Sample number: 018690

ACCOUNT # 3337 ( 0)  
 SAMPLED BY: Belisle Solution Nut  
 SAMPLED FOR: F.TRANSLIEU

TO: Belisle Solution Nutrition In  
 196 Chemin des Patriotes  
 Saint Mathias sur Richelieu  
 Quebec CANADA , J3 L6A7

PRODUCT: haylage (1C - N9V )

CALCS:	T.D.N. - OARDC	61.49%	23.30%
	Adjusted Crude Protein	19.27%	7.30%
	N.F.C.	27.44%	10.40%
	N.E.L. - OARDC	63.02 Mcal/cwt	23.88 Mcal/cwt
	N.E.L. - ADF	68.73 Mcal/cwt	26.04 Mcal/cwt
	N.E.- G. - OARDC	36.96 Mcal/cwt	14.00 Mcal/cwt
	N.E.- M. - OARDC	63.34 Mcal/cwt	24.00 Mcal/cwt
	D.D.M.	66.54%	
	D.M.I. (% Body Weight)	2.97%	
	R.F.V.	153.20	
	kd Rate	7.99%	

New report format available. Please see our website for details.

-----INVOICE INFORMATION-----

SAMPLED BY: Belisle Solution Nut  
 SAMPLED FOR: F.TRANSLIEU  
 PRODUCT: haylage

Invoice: 0113516  
 Date: 3/10/2009  
 Sample: 018690

\$ 22.50 NIR COMPLETE  
 \$ 22.50 TOTAL INVOICE



---

# Suite

- 12h00, Râclage avec un rateau faneur d'une vingtaine d'années.
- 12h30, début de la récolte.
- Entreposage en bunker.

---

# Commentaires du producteur

- Consommation des vaches plus grande.
- Senteur de l'ensilage très agréable.
- La ferme est de plus en plus serrée en espace d'entreposage.

---

# Ferme Colline Verte

## St-Clément

- Début de la fauche vers 8h30 (andains de 6 pieds)
- 2 faucheuses de 12 pieds.
- Arrêt de la fauche vers 12h00.
- 1er coupe 13-14 juin, 2e 25 juillet.
- 2 doubleurs d'andains, 1 HS 9 pieds,  
1 New Holland 7 pieds pour tripler les andains.

FEED AND FORAGE REPORT

FEED AND FORAGE REPORT

DAIRYLAND LABORATORIES, INC.  
Arcadia, WI 54612  
Telephone 608-323-2123

Report date: 3/10/2009  
Sample number: 018693

DAIRYLAND LABORATORIES, INC.  
Arcadia, WI 54612  
Telephone 608-323-2123

Report date: 3/10/2009  
Sample number: 018693

TO: Belisle Solution Nutrition In  
196 Chemin des Patriotes  
Saint Mathias sur Richelieu  
Quebec CANADA , J3 L6A7

ACCOUNT # 3337 ( 0)  
SAMPLED BY: Belisle Solution Nut  
SAMPLED FOR: F.COLLINE VERTE

TO: Belisle Solution Nutrition In  
196 Chemin des Patriotes  
Saint Mathias sur Richelieu  
Quebec CANADA , J3 L6A7

ACCOUNT # 3337 ( 0)  
SAMPLED BY: Belisle Solution Nut  
SAMPLED FOR: F.COLLINE VERTE

PRODUCT: haylage 1st (1C - N9V )

PRODUCT: haylage 1st (1C - N9V )

RESULTS: Moisture		67.76%	
Dry Matter		32.24%	
pH		4.36	
	DRY BASIS:	AS IS:	
Crude Protein	15.21%	4.90%	
A D F	32.67%	10.53%	
aN D F	49.27% (w/ Na2SO3)	15.88% (w/ Na2SO3)	
Lignin (Sulfuric Acid)	5.50%	1.77%	
Lignin % of NDF	11.17%	11.17%	
NDFD 30 (1mm)	55.06%	55.06%	
IIVTDM 30	77.86%	77.86%	
AD-ICP % of CP	6.58%	6.58%	
AD-ICP % of DM	1.00%	0.32%	
ND-ICP % of CP	17.16% (w/o Na2SO3)	17.16% (w/o Na2SO3)	
ND-ICP % of DM	2.61% (w/o Na2SO3)	0.84% (w/o Na2SO3)	
Protein Sol. % of CP	41.42%	41.42%	
Fat (maximum value)	4.10%	1.32%	
Ash	8.69%	2.80%	
Calcium	0.49% 2.22 g/lb	0.16% 0.72 g/lb	
Phosphorus	0.34% 1.54 g/lb	0.11% 0.50 g/lb	
Magnesium	0.21% 0.95 g/lb	0.07% 0.31 g/lb	
Potassium	2.69% 12.20 g/lb	0.87% 3.93 g/lb	
Sulfur	0.25%	0.08%	
Sugar	5.12%	1.65%	
Lactic Acid	4.46%		
Acetic Acid	1.09%		
Butyric Acid	<0.01%		
Ammonia-N (as CP)	1.38%		
Ammonia-N (% of CP)	9.06%		
Lactic:Acetic ratio	4:1		

CALCS:	T.D.N. - OARDC	62.10%	20.02%
	Adjusted Crude Protein	15.21%	4.90%
	N.F.C.	23.49%	7.57%
	N.E.L. - OARDC	63.70 Mcal/cwt	20.54 Mcal/cwt
	N.E.L. - ADF	65.28 Mcal/cwt	21.05 Mcal/cwt
	N.E.- G. - OARDC	36.01 Mcal/cwt	11.61 Mcal/cwt
	N.E.- M. - OARDC	62.29 Mcal/cwt	20.08 Mcal/cwt
	D.D.M.	63.45%	
	D.M.I. (% Body Weight)	2.44%	
	R.F.V.	120.01	
	kd Rate	4.60%	

New report format available. Please see our website for details.

-----INVOICE INFORMATION-----

SAMPLED BY: Belisle Solution Nut	Invoice: 0113515
SAMPLED FOR: F.COLLINE VERTE	Date: 3/10/2009
PRODUCT: haylage 1st	Sample: 018693

\$ 22.50 NIR COMPLETE  
\$ 22.50 TOTAL INVOICE



  
**Belisle**  
Solution • Nutrition

---

# Récolte

- Commence à tripler les andains à 14h00.
- Fourragère automotrice de 400 forces à 15h00.
- Ensilage trop sec en 1er coupe.
- Récolte de 90 acres par jour en 13 heures de travail.
- Prairies en rotation sur 3 ans.
- Rendement d'environ 8 tonnes à l'acre

---

# Conclusion

- Nous avons maintenant la preuve que c'est possible de récolter de l'ensilage en 1 jour dans nos régions.
- Ces producteurs ont les meilleurs tests de conservation que j'ai vu cette année.