



20 mars 2003

LES « PORCS VERTS » LA SOLUTION

pürdel



par

M. Laurent Proulx, président
M. Jean-Paul Thériault, directeur général

**PURDEL, COOPÉRATIVE
AGRO-ALIMENTAIRE**

**M. LAURENT PROULX
PRODUCTEUR AGRICOLE**

et

**PRÉSIDENT
de
PURDEL, COOPÉRATIVE
AGRO-ALIMENTAIRE**

FERME PROMOSHIRE

- **Producteur laitier depuis 1989**
- **Marié et père de 4 enfants**
- **Possède un troupeau de 150 têtes**



Promoshire Inc.

Saint-Narcisse

FERME PROMOSHIRE

- **Administrateur** de la coopérative depuis 1998 et **président** depuis 2001 (3^e mandat)
- **Conseiller municipal** à Saint-Narcisse, depuis 10 ans



Promoshire Inc.

Saint-Narcisse

BREF HISTORIQUE
et
FAITS SAILLANTS
DE NOTRE COOPÉRATIVE

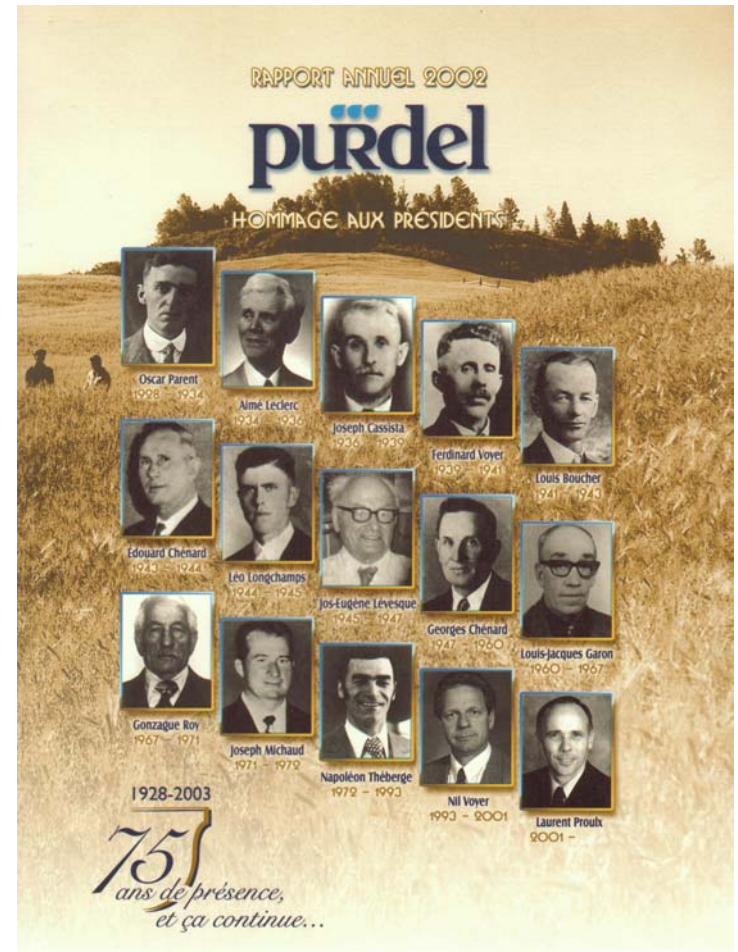
D'ABORD, NOTRE MISSION



**pürdel**

BREF HISTORIQUE ET FAITS SAILLANTS

- Fondée en 1928
- Appartient à 628 producteurs et 86 membres juniors
- Conseil d'administration de 9 producteurs membres



Les Présidents à travers
l'histoire

BREF HISTORIQUE (suite)

- Chiffre d'affaires de **55 M\$**
- Emploie **128** personnes
- En 2003, le **75^e** anniversaire



Assemblée générale 2003

BREF HISTORIQUE (suite)

- La coopérative œuvre dans les secteurs suivants :
 - Meunerie
 - Engrais minéraux
 - Productions végétales
 - Machinerie agricole
 - Pétrole Sonic
 - Production porcine
 - Usine d'engrais biologiques



**Meunerie et centre de grains
Rte 132, Bic**

M. JEAN-PAUL THÉRIAULT

Directeur général
PURDEL, COOPÉRATIVE
AGRO-ALIMENTAIRE



PLAN SOMMAIRE DE PRÉSENTATION

- Portrait de Purdel (déjà décrit)
- Investissements, positionnement régional, bilan social
- Pourquoi l'implication dans la production porcine ?
- Modèles de production utilisés par Purdel
- Implications environnementales
- Conclusion et recommandations

2. INVESTISSEMENTS, POSITIONNEMENT RÉGIONAL, BILAN SOCIAL

- Investissement de **14 M\$** dans le développement de l'agriculture régionale (porc, meunerie, machinerie agricole, pétrole, quincaillerie, etc.)
- Création de **30 emplois directs** et consolidation d'environ **80 autres**, plus emplois indirects



Meunerie Bic, Route 132

pürdel

2. INVESTISSEMENTS, POSITIONNEMENT RÉGIONAL, BILAN SOCIAL

- Purdel occupe le 5^e rang dans le Bas-Saint-Laurent (entreprises manufacturières dans l'agroalimentaire)
- Bilan social :
Implication dans le milieu



Aquaterre
Usine d'engrais biologiques
Saint-Fabien

3. POURQUOI L'IMPLICATION EN PRODUCTION PORCINE ?



- Répondre aux attentes des membres
- Favoriser l'établissement de la relève agricole
- Apporter une valeur ajoutée aux céréales produites en région : Bonification du prix et transformation en viande
- Proaction régionale afin d'éviter l'envahissement de l'externe (prise en main de l'économie régionale)

pürdel

4. MODÈLES DE PRODUCTION UTILISÉS PAR PURDEL



« 2 » MODÈLES

- **Filière en multisites, soit 1, 2 et 3**
 - **Sites 1 et 2 (Maternité et Pouponnière)**
 - Propriété de la coopérative
 - 628 producteurs
 - **Sites 3 (Engraissements)**
 - Propriété de membres de la coopérative
 - 10 entreprises : Moyenne d'âge : 32 ans

purdel

4. MODÈLES DE PRODUCTION UTILISÉS PAR PURDEL (suite)



2. Copropriété avec des fermes

familiales membres de la coopérative

- La coopérative **appuie** le démarrage par un encadrement financier dans les premières années (5 ans)
- La coopérative **fournit** l'encadrement technique par ses **experts-conseils**



FERME LISER

Les Hauteurs

250 truies avec l'engraissement

4. MODÈLES DE PRODUCTION UTILISÉS PAR PURDEL (suite)



RAISONS motivant ce modèle :

- Relève agricole ayant une **bonne formation technique**
- Par contre, **peu de mises de fonds**
- **Sécurise les partenaires financiers**

pürdel

5. IMPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES (PROACTION)



PROACTIONS ENVIRONNEMENTALES (quelques exemples)

Dès 1996 :

Participation à des réunions publiques
d'informations sur nos projets (début de notre
développement porcin)

Dès 1996:

Formation de comités de vigilance
(Municipalités, Ministère Environnement,
MAPAQ, UPA, producteurs, Purdel, citoyens)

Dès 1997:

Utilisation des rampes basses (Réduction des
odeurs)



FERME ST-EUGÈNE
Sites 1 et 2

5. IMPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES (PROACTION)



PROACTIONS ENVIRONNEMENTALES

En 1997/1998:

Implantation de la technologie
du BIOSOR-LISIER

En 1999:

Développement chez Aquaterre
d'un compost de boues
de lisier



Usine d'engrais
biologiques
AQUATERRE

5. IMPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES (PROACTION)



PROACTIONS ENVIRONNEMENTALES

En 1999:

Favoriser la mise en place d'un club agroenvironnemental, Pursol

(Afin de favoriser une meilleure gestion du lisier chez les propriétaires membres de sites 3)

- **IMPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES (PROACTION) (suite)**



En 2000 :

Obtention d'un mérite
environnemental provincial:
**PHÉNIX DE
L'ENVIRONNEMENT**
(Reconnaissance par le
Gouvernement du Québec)



Phénix de l'Environnement

En 2000

- **IMPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES
(PROACTION) (suite)**

En 2001 :

**Mise en place de dômes sur réservoirs
(Ferme St-Eugène)**

En 2001 :

**Politique adoptée au conseil
d'administration sur l'implantation
des sites en production porcine
(annexée au mémoire)**



Dômes - Ferme St-Eugène

- **IMPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES (PROACTION) (suite)**
- **DÈS LE DÉPART : Alimentation MULTIPHASE (diminuant les rejets azotés)**
- **En 2000, mise en place d'un programme d'établissement de HAIES BRISE-VENT**
- **Fermes détiennent le certificat AQC (dès leur instauration)**



• IMPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES (PROACTION) (suite)

L'ENSEMBLE DE CETTE PROACTION = RECONNAISSANCE PAR LE MOUVEMENT COOPÉRATIF

Environnement

Biosor, pour la production de « porcs verts »

Si ces dômes n'éliminent pas complètement les odeurs, « ils les réduisent considérablement »

Un porc mange saines plantes riches en nutriments et en vitamines. Les odeurs sont en partie éliminées par le biosor. Le porc est plus sain et plus résistant aux maladies.

« La résolution des problèmes du lixivier passe par la technologie Biosor »

Pour le président de la coopérative Purdil, Laurent Proulx, la résolution des problèmes du lixivier et des odeurs générés par la production porcine passe en partie par l'utilisation de la technologie Biosor.

Variable vitrine technologique en opération depuis l'automne 1999, le système Biosor, phase 1, a nécessité des investissements de 1,5 million de dollars pour produire un « porc vert ». Le site de maternité/grossesse de Paropis S.E.N.C., une division de Purdil, est construit dans un rang isolé à Saint-Véran et compte 1 200 truies et 3 500 porcelets.

« Le lixivier, composé à 95 % de liquide et 5 % de matières solides, est décanté. Les boues sont récupérées et le liquide est traité par un procédé de bouillonnage », explique François Parent, agronome et coordonnateur de la production porcine chez Purdil. Mais ce n'est pas tout. Les odeurs sont aussi récupérées dans la matière avant d'être soufflées à travers des filtres végétaux fabriqués avec de la tourbe et des copeaux de bois.

« Le procédé élimine globalement plus de 95 % des odeurs générées par les opérations de porcherie et réduit le volume de lixivier à exporter de 80 % à 85 %, tout en conservant sa valeur fertilisante », poursuit François Parent.

Mise à l'essai en collaboration avec le Centre de recherche industrielle de Québec, « la technologie Biosor serait moins coûteuse à implanter aujourd'hui » selon le directeur général de Purdil, Jean-Paul Hénaux, pour qui « il y a un prix à payer pour acheter la paix sociale ».

Un muratoire frappe le développement de la production porcine dans l'ensemble de la province et affecte durablement le développement de la coopérative. Le gouvernement provincial mène actuellement une vaste consultation publique sur le développement durable de la production porcine. Inouïement, la technologie Biosor a été exportée en France.

Un nouveau projet de Paropis S.E.N.C., une division de Purdil à St-Véran

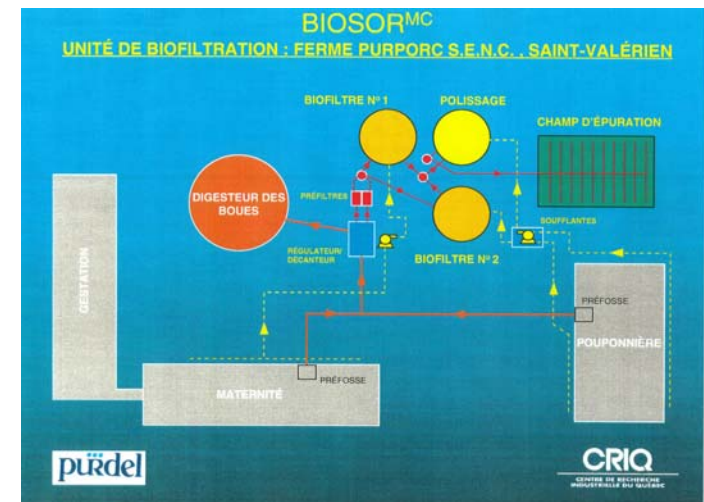
14

15

- **IMPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES (PROACTION) (suite)**

BIOSOR-LISIER

- Implantation en 1997/1998
- Notre **mémoire** contient le principe de fonctionnement



- **IMPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES
(PROACTION) (suite)**

Coûts d'opération décrits dans le mémoire (Page 32)

Coûts/M³ : 9,18 \$ avec BIOSOR (Purporc)

Coûts/M³ : 2,15 \$ par gestion standard (Ferme

St-Eugène

- **IMPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES
(PROACTION) (suite)**

EN RÉSUMÉ :

ÉCART/M³ : 7,03 \$

OU

84 000 \$ ANNUELLEMENT DE PLUS

OU

3,00 \$/PORC ABATTU

(Uniquement pour le volet maternité/pouponnière)

CONCLUSION

- Étant donné notre proaction dans la gestion environnementale
- Étant donné notre expérience cumulée depuis 1996, nous voulons porter à votre attention les recommandations suivantes :

RECOMMANDATIONS

- Modèles de productions de Purdel favorisent
 - L'entreprenariat
 - La relève agricole
- Structure de la coopérative (différenciation) :
 - Purdel appartient aux producteurs
 - Le développement est orienté par les membres

RECOMMANDATIONS (suite)

- Notre **Gestion** et notre **proaction** environnementales nous amènent à vous suggérer d'inclure dans vos recommandations les aspects suivants :
 - Politique judicieuse de nouveaux sites en production porcine
 - Utilisation de haies brise-vent
 - Utilisation de rampes basses
 - Installation de toits sur les fosses à lisier avec la **participation de l'État**
 - Le maintien de comités de vigilance

RECOMMANDATIONS (suite)

- Maintenir la formule des ententes d'épandage à long terme pour éviter la **surenchère** du prix des terres et permettre aux **petites fermes** de se diversifier

RECOMMANDATIONS (suite)

- Notre région offre de bonnes opportunités pour le développement des productions animales (à cause des superficies)
- **Monoculture** très faible (peu de cultures intensives)

RECOMMANDATIONS (suite)

- Notre région offre de bonnes opportunités pour le développement des productions animales (à cause des superficies)
 - **Monoculture** très faible (peu de cultures intensives)
- « Il est donc important que vos recommandations auprès du *Gouvernement du Québec* tiennent compte des particularités régionales ... »

RECOMMANDATIONS (suite)

- Les technologies de traitement devraient être priorisées dans les régions à surplus. Selon notre expertise, elles devront être appuyées financièrement par l'État par un support d'au-delà de 80 %

RECOMMANDATIONS (suite)

- Le développement porcin devrait se faire avec des entreprises régionales (milieu)

**Les retombées économiques seraient
davantage complètes**

CHEZ PURDEL

ENVIRONNEMENT ET AGRICULTURE DURABLE FAISAIENT PARTIE DE NOS FAÇONS DE FAIRE AVANT JUIN 2002

(On ne se sentait pas visé)

75 ans de présence, et ça continue ...

pürdel

MERCI DE VOTRE
ATTENTION !

Laurent Proulx, président
Jean-Paul Thériault, directeur général

