

## Mémoire présenté par SHUR-GAIN QUÉBEC

**Renald Mercier, agr., Directeur Ventas & Marketing,  
Production Porcine**

**Michel Vignola, Agr, Msc., Directeur Nutrition et  
Développement, Production Porcine**

**Jacques Leclerc, agr. MBA, Directeur Régional, Secteurs  
Ruminant., Porcins et Santé Animale**

### Plan de présentation

Qui est Shur-Gain

Motifs pour Shur-Gain

Historiques des Innovations apportées par Shur-Gain

Bilan de la Charge environnementale

Cohabitation sociale

Engagement Shur-Gain

Recommandations et commentaires

### Shur-Gain une entreprise:

spécialisée en nutrition et alimentation animale,

présente au Québec depuis plus de 60 ans

membre du groupe Les Aliments Maple Leaf

qui a des activités partout au Canada sous la  
marque Shur-Gain et Landmark dans l'Ouest

estime sa part de marché au Québec à 34.5 %:

Secteur Laitier: 45.2 %

Secteur Avicole: 41,0 %

Secteur Porcin: 26.7 %

La puissance de la Recherche,  
La force d'un Réseau

**Vaste réseau de Recherche.**

- Ferme de Recherche à **Burford**: 90 vaches, 190 truies, 12,000 poudeuses, 55,000 poulets à griller, 6000 poulettes, 6000 dindes
- Site Landmark dans l'Ouest: 1000 truies, pouponnière, engraissement
- Sites du Québec: 600 mères, 2 pouponnières, 2 engraissements
- Laboratoires de Recherche à **Mississauga** et centre d'excellence à St-Hyacinthe
- Chercheurs chevronnés (20 PhD)

---

---

---

---

---

---

---

---

La puissance de la Recherche  
La force d'un Réseau

**Réseau de franchises Shur-Gain**

- 35 **meuneries spécialisées**, partout au Québec
- regroupe 225 professionnels: **Agronomes, Technologues** et Médecins Vétérinaires
- Fortement impliqué dans le secteur **Agricole**: Expositions, Salons, Membres d'**associations** de producteurs. Réunions d'**informations**
- Supporte plusieurs organismes locaux et régionaux: Relève agricole, Bourses d'études, Stages professionnels, **Société** de l'agriculture. Clubs et Fédération etc..

---

---

---

---

---

---

---

---

**Motifs**

- Supporter et faire progresser le concept de **développement durable** de la production porcine qui est un incontournable pour nous
- Présenter les **importants progrès** en matière de protection de l'environnement données scientifiques à l'appui
- **Faire connaître nos engagements** envers la production porcine et son développement durable au Québec

---

---

---

---

---

---

---

---

Innovations apportées par Shur-Gain

Nutrition protéique

- Sur la base des a.a. digestibles vs a.a. totaux
- Utilisation des a.a. de synthèse

Permet de:

- réduire les marges de sécurité
- mieux répondre aux besoins des porcs
- réduire les quantités de protéines brutes
- diminuer les rejets en azote dans les effluents d'élevage

---

---

---

---

---

---

---

---

Innovations apportées par Shur-Gain

Modélisation... Flexi-Porc

- Modèle d'alimentation pour balancer les rations selon le potentiel de croissance, lui-même fonction de la génétique, régime, le logement, le type de carcasse

Permet de :

- développer l'alimentation multiphase pour le concept de production sur trois sites
- application de 7 - 8 phases d'alimentation du sevrage à l'abattage
- Utilise le concept de phosphore assimilable

---

---

---

---

---

---

---

---

Innovations apportées par Shur-Gain

La Phytase.

- Enzyme utilisée dans l'alimentation des porcs et permet de réduire les niveaux de phosphoresans affecter négativement les performances
- Technologie appliquée dans tout le réseau Shur-Gain
- Technologie appliquée pour le segment de marché de fabrication à la ferme par le biais de nos prémélanges

---

---

---

---

---

---

---

---

### Innovations apportées par Shur-Gain

#### Aubes éléments positifs vs l'environnement

Usage de deux aliments truies vs. un aliment unique

La mise en vmprié. réduction de 5 à 10 %

Statut de Santé

Amélioration génétique

---

---

---

---

---

---

---

---

### Des Progrès ?

Impact Environnemental ?

**La réponse est dans la mesure !**  
Un Engagement chez Shur-Gain

---

---

---

---

---

---

---

---

### Résultats de performance

Année	1990	2002
Nb Truies	24000	83000
Nb. Porcs	365000	820000
Porcelets / truie	19.41	23.39
Aliment / truie Kg	1136	1006
Poids de sortie du post-sevrage Kg	15.6	26.7
Aliment / porcelet Kg	13.8	32.3
Kg aliment / Kg gain	1.6	1.48
Poids abattage Kg	99.1	107.4
Durée engraissement jrs	139.4	98.8
Aliment / porc Kg	246.9	211.0
Kg aliment / Kg gain	2.91	2.61
Aliments totaux	259.7	243.3

---

---

---

---

---

---

---

---

<b>Bilan - Charge Environnementale</b>				
Bilan pour 1000 truies	Azote		Phosphore	
	(Kg N)	(Kg P)	(Kg N)	(Kg P)
	1990		2002	
<b>Porcs produits / 1000 truies</b>	<b>19423</b>		<b>22223</b>	
Rejets totaux	68358	26755	71783	16878
Variance 2002 / 1990 (Kg)			3433	-9877
Variance 2002 / 1990 (%)			5.0%	-36.9%
Rejets / Porc produit (Kg)	3.71	1.45	3.23	0.76
Variance 2002 / 1990 (Kg)			-0.48	-0.69
Variance 2002 / 1990 (%)			-12.9%	-47.7%

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Charge Environnementale**

<b>Rejets totaux 1990 vs 2002</b>		
Porcs produits	4658373	7347490
Rejets / porc Phosphore (Kg)	1.45	0.76
Rejets Totaux Phosphore (Kg)	6754641	5584092
Variance 2002 / 1990 (Kg)		-1170548
Variance 2002 / 1990 (%)		-17.3%

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Charge environnementale**

Représente 184 ha de terre en moins pour disposer du lisier vs 1990 (1000 truies)

Il est assurément faux de prétendre que le plus grand nombre de porcs produits au Québec en 2003 représente une charge plus lourde pour l'environnement que la production d'il y 12 ans.

En réalité, le total du phosphore rejeté par les porcs est probablement équivalent à ce qu'il était en 1990

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Cohabitation sociale

#### Mesures en place:

- ☑ HACCP
- ☑ Programme d'Assurance Qualité (AQC)
- ☑ **Biosécurité**
- ☑ Normes d'épandage et PAEF

Faut informer les sens des pratiques actuelles et des nombreuses initiatives

---

---

---

---

---

---

---

---

### Intentions futures

#### Quelques Valeurs Shur-Gain

- ☑ agir de façon professionnelle en faisant preuve d'intégrité et de rigueur scientifique,
- ☑ s'améliorer sans cesse,
- ☑ être factuel et mesurer le progrès,
- ☑ être ouvert aux nouvelles idées,
- ☑ voir dans le changement les opportunités pour le futur.
- ☑ être centré sur les besoins du client (producteur et consommateur)
- ☑ être transparent, communiquer franchement

---

---

---

---

---

---

---

---

### Intentions futures

#### Recherche & Développements

#### Essais potentiels par année

Équipes	Truies	Porcolets	Porcs
Guelph & Burford	2	10	4
Landmark	3	17	8
Quebec	1	11	6
Total	6	38	18

---

---

---

---

---

---

---

---

intentons futures  
Recherche & Développement

utilisation des enzymes chez le porc  
alternatives aux antibiotiques et facteurs de croissance  
relation entre la nutrition et la qualité de la viande  
impacts environnementaux de la production  
immunité et reproduction  
modélisation de la croissance des porcs et besoins nutritifs

---

---

---

---

---

---

---

---

Intentions futures

**Transfert Technologique**

Formation:

- Formation de base pour employés et gérant de ferme
- Formation avancée, pour le personnel technique
- Académie spécialisée en Production Porcine

Information

- Réunions d'informations annuelles
- Bulletins techniques (6 à 12 par année)
- Coup d'Oeil sur la production Porcine

---

---

---

---

---

---

---

---

**Transfert Technologique**

Nous avons toujours eu comme principale affaire la réussite de nos clients.

Le R & D, la formation du personnel, la formation des producteurs et la diffusion de l'information sont et seront toujours la base de notre mission.

---

---

---

---

---

---

---

---

### Recommandations

#### Pistes vs Charge environnementale

3 Bilan ferme par ferme

PAEF sur **les vrais rejets**, fonction des sols et d'une approche par bassin versant

Favoriser **bonnes pratiques** de gestion des lisiers rampe d'épandage, brise-vent couverture

Poursuivre développement des **technologies** de traitement des **fumiers**

Valoriser la profession par des plans de communication appropriés

**La solution ne passe certes pas par l'arrêt du développement de la production porcine**

---

---

---

---

---

---

---

---

### Recommandations

#### Pistes vs Modèle de production

Intégré ou pas ? Dépend de :

! Stade de développement de l'Entreprise

Capital financier disponible

Main d'œuvre spécialisée disponible

Capacité d'adaptation

**Préférences vs besoins** d'encadrement ou d'autonomie

Offre de **service et expertise** dans la région

La taille

**doit évoluer** au rythme des réalités socio-économiques

**Nous croyons que les producteurs ont pleine latitude dans le choix de leur mode de fonctionnement**

---

---

---

---

---

---

---

---

### Recommandations

#### Services Conseils

Nombreux intervenants,

Nombreux professionnels. sous contrôle par leur association

Industrie pleinement responsable

Offre de **services et d'expertise** de haut niveau

Saine compétition de marché parmi les **fournisseurs** d'aliments et les différents Groupes Conseils

**Nous vous prions de reconnaître cette force et de laisser aux maisons d'alimentation leur rôle dans les services conseils**

---

---

---

---

---

---

---

---



Recommandations

Cohabitation

- 3/4 Mise en place d'un plan de communication et de valorisation par tous les acteurs de l'industrie
- a Mise en place de stratégies de planification et de gestion du territoire par rapport à l'Environnement

---

---

---

---

---

---

---

---

Conclusion

Concept d'Agriconditionnalité

- 7/8 Préserver et améliorer la compétitivité de l'industrie pour satisfaire le consommateur
- 8/8 Respecter l'Environnement et l'ensemble du territoire Québécois
- 8/8 Assurer la sécurité alimentaire
- 8/8 Vivre en harmonie avec notre entourage
- 8/8 Soutenir les producteurs et productrices gestinnaires de qualités, qui pratiquent ce concept d'agriculture moderne

Nous proposons de mettre en place des normes précises, validées et auditées

---

---

---

---

---

---

---

---

Conclusion

Soyez convaincu de l'engagement total de Shur-Gain et de son réseau.

Nous allons continuer de mettre à contribution la Recherche et le Développement, l'Expertise Technique le Savoir-Faire dans les pratiques d'élevage, le Personnel multidisciplinaire.

Ceci afin d'assurer le transfert technologique et répondre aux enjeux futurs de la production porcine dans un contexte de développement durable

---

---

---

---

---

---

---

---