LE DÉVELOPPEMENT DURABLE EN ENTREPRISE FAMILLIALE

1948

Laiterie Charlevoix – Aujourd’hui

NOS PRODUITS

LAITERIE CHARLEVOIX EN CHIFFRES

- **40 employés**
- **2 000 000 litres de lait transformés par année**
- **200 000 kilos de fromage produits**
- **Transformation du lait de 10 troupeaux de Charlevoix**
- **100 000 visiteurs par année**
- **Des ventes partout au Canada**
- **Des opérations à BSP-Québec-Lévis et Montréal**

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE EN 3 TEMPS

- Contrer le déclin de la production laitière dans Charlevoix par la mise en production de troupeaux de vaches Canadiennes et Jersey

- Traitement des eaux usées et intégration énergétique

- Intégration architecturale

CONTRER LE DÉCLIN DE LA PRODUCITON LAITIÈRE PAR L'AIDE AUX JEUNES PRODUCTEURS

CONTRER LE DÉCLIN DE LA PRODUCITON LAITIÈRE PAR L'AIDE AUX JEUNES PRODUCTEURS

- LE DÉFI

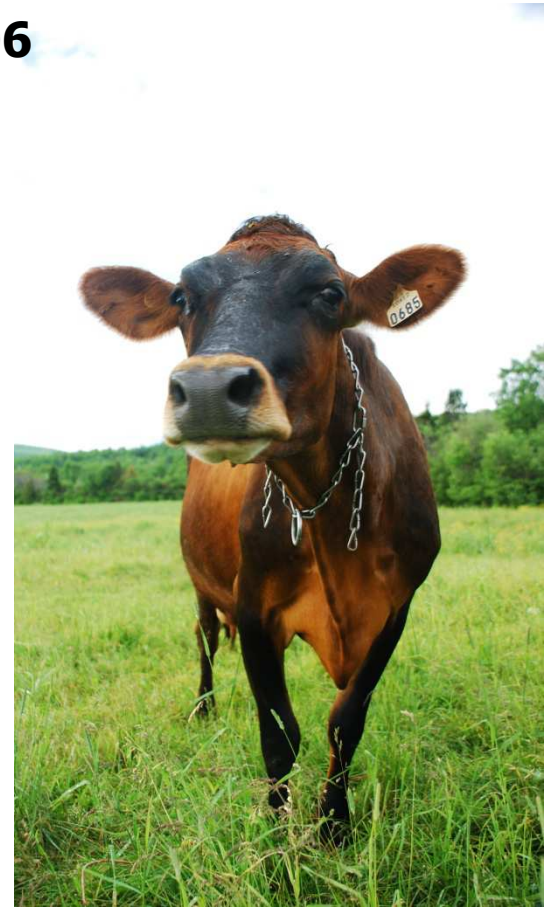
Freiner le déclin de la production laitière dans Charlevoix et la disparition des troupeaux

- L'ENJEU

Développer un modèle économique viable à partir de races spécifiques

SUPPORT AUX JEUNES PRODUCTEURS

- **Implantation d'un troupeau de race Jersey en 2006 et deux troupeaux de race canadienne en 2012**
- **Création de l'Association de la vache canadienne**
- **Ajout d'une prime au litre de lait au producteur**
- **Gestion intégrée de la génétique de 2 troupeaux**
- **Transport du lait assumé par la fromagerie**
- **Ferme rentable avec 30 vaches en lactation**
- **Production de 70 000 kg des fromages Le 1608 , Origine et Hercule soit 35 % de la production**



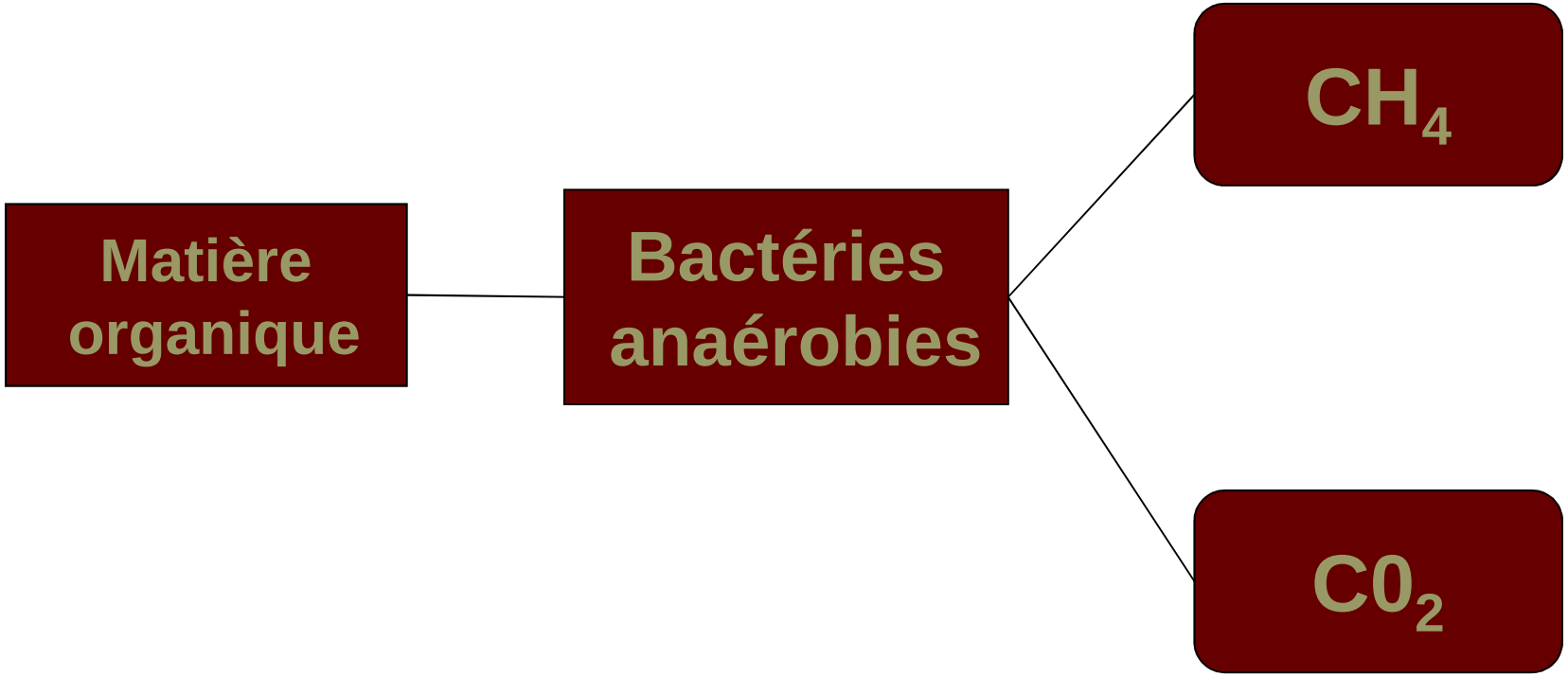
TRAITEMENT DES EAUX USÉES

- **Début des études en 2006**
- **Début des travaux en 2010**
- **Budget de $ 2 500 000**
- **Mise en fonction en 2011**
- **Rencontre des normes environnementales de rejets dès la mise en fonction**

OBJECTIFS / RÉSULTATS

- Assurer le traitement du lactosérum par bio-méthanisation
- Éliminer la consommation de 70 000 litres de mazout par année
- Rejeter 25 000 litres par jour d'eau traitée en milieu naturel
- Réduire la consommation d'eau potable de 30 %
- Rencontrer les normes de rejet du Ministère de l'Environnement
- Maximiser l'efficacité énergétique
- Éliminer 1 camion-citerne 360 jours/année
- Aménager une usine de traitement dans un contexte de site touristique
- Intégrer l'architecture du bâtiment

MÉTHANISATION



Rejet de l'eau traitée en rivière

L’INTÉGRATION ARCHITECTURALE

BISTRO

CONCLUSION : L’ENGAGEMENT