



# LE CHANVRE, UN MONDE DE POSSIBILITÉS!

CONFÉRENCE PRÉSENTÉE PAR :  
Madame Denise Verreault

PERSPECTIVES 2012

2 *Le chanvre, un monde de possibilités!*

*Le chanvre n'est pas ce  
que l'on croit, mais il est  
beaucoup plus que ce  
que l'on pense...*

## Le cannabis, bien sûr!

Le chanvre industriel et la marijuana proviennent de deux sous-espèces du *Cannabis Sativa L*, cependant...

Chanvre industriel

0,3 %  
de THC\*

Marijuana

30 %  
de THC\*

\* composé psychoactif

## Le chanvre, bien au-delà du mythe

Répond à la plupart des besoins fondamentaux de l'humanité

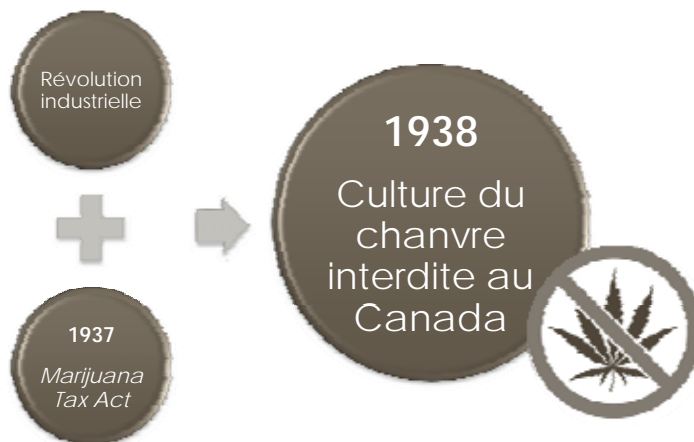
-  Alimentation
-  Vêtements et textiles
-  Pharmacopée
-  Psychotropes

## Le chanvre, vieux comme le monde!

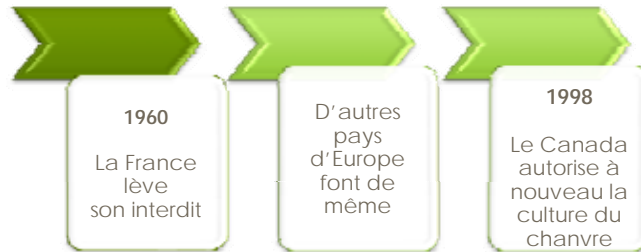
L'une des premières plantes que l'homme ait domestiqué puis répandu sur tous les continents



## Le déclin

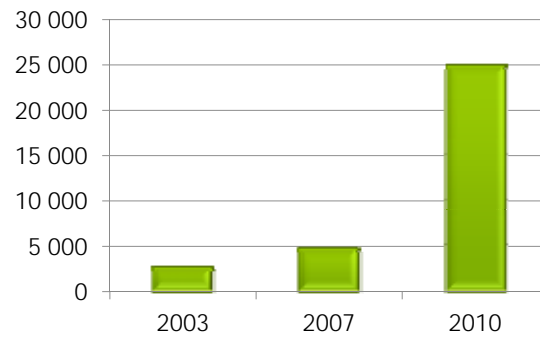


## Le chanvre retrouve ses lettres de noblesse



## Le chanvre en chiffres

Superficie de production au Canada  
(en hectares)



## Une culture prometteuse

- ✿ Facile à cultiver
- ✿ Peu exigeante
- ✿ S'adapte à différentes conditions
- ✿ Se pratique sans produit chimique
- ✿ Répond aux nouveaux standards d'agriculture écologique

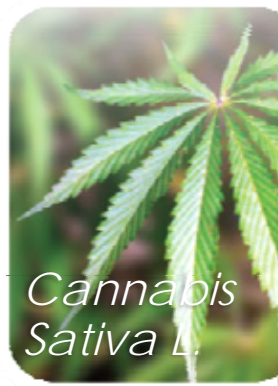


## Développement durable

- ✿ Écologique
- ✿ Équitable
- ✿ Renouvelable
- ✿ Développement d'une économie locale
- ✿ Produits sains et plus performants que leurs équivalents synthétiques



## Potentiel alimentaire



- Graines comestibles
- Huile comestible
- Excellente source de protéine
- Fibres
- Ratio parfait des acides gras essentiels
- Oméga-3
- Oméga-6

## Potentiel alimentaire

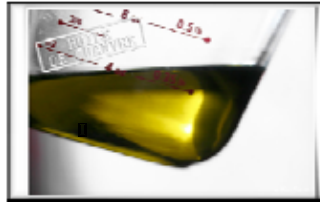
### Les graines de chanvre



## Potentiel alimentaire

### L'huile de chanvre

Parmi les plus faibles teneurs en gras saturé



Excellente source d'oméga-3

## Potentiel manufacturier



- Papier
- Matières plastiques
- Matériaux de construction
- Textiles
- Carburant

## Potentiel manufacturier

### Fibres

- ✿ Solidité et durabilité supérieure à bien d'autres fibres
- ✿ Deux fois plus résistante que le bois
- ✿ Très résistante aux moisissures
- ✿ Biodégradable
- ✿ Trois différents types de fibres :
  - ✿ Fibres externes longues
  - ✿ Fibres courtes
  - ✿ Fibre intérieure ligneuse



## Utilisation potentielle pour la fabrication de papier

Pour une quantité de papier équivalent :



- ✿ Écologique
  - ✿ les fibres peuvent être blanchies sans chlore
  - ✿ Le chanvre absorbe 5 X plus de carbone qu'un boisé de même superficie



## Utilisation dans la production de fibres textiles

- ✦ L'une des plus vieilles utilisations du chanvre
- ✦ Résiste aux rayons ultraviolets
- ✦ Peut être traité pour résister à l'eau salée
- ✦ Résiste à la moisissure
- ✦ Plus résistant que le coton
- ✦ Combiné au coton et au lin, procure de très beaux tissus, souples et confortables



## Utilisation pour la fabrication de matériaux de construction

- ✦ Excellente efficacité énergétique
- ✦ Durable
- ✦ Recyclable
- ✦ Beau
- ✦ Utilisé dans la fabrication d'isolants, d'agglomérés, de briques et de mortier



*NatuChanvre*™, un isolant de chanvre mis au point par l'Étoffe Rustique, une jeune entreprise de Rimouski.

## Utilisation pour la fabrication de matières plastiques

Les bioplastiques à base de chanvre sont :

- ✿ Biodégradables
- ✿ Recyclables
- ✿ Ont une durée de vie supérieure aux plastiques issus du pétrole



En 1941, Henry Ford concevait des ailes et des portes de voiture dans un plastique à base de chanvre.

## Utilisation comme carburant

- ✿ Très peu exploité
- ✿ Pourrait devenir le potentiel industriel le plus important de la plante!
- ✿ Pourrait être utilisé comme carburant automobile
- ✿ Ne dégage pas de résidus contenant du soufre
- ✿ Propre
- ✿ Dégage très peu de monoxyde de carbone
- ✿ Faible indice d'octane

*À la base, les moteurs diesel avaient été inventés pour brûler les résidus agricoles...et non du pétrole!*

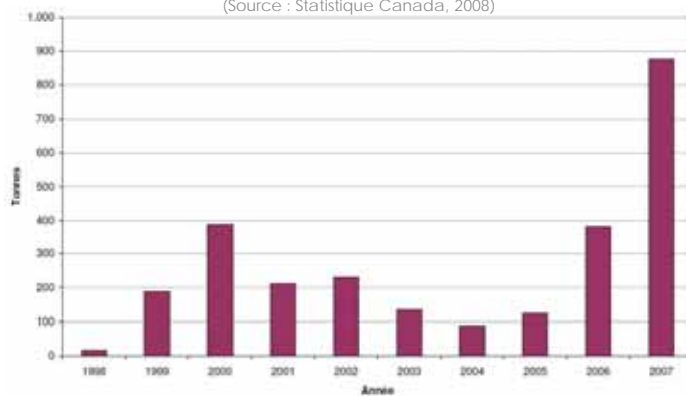
## Le choix de la filière

**BIOLOGIQUE ET DURABLE**  
**FACILE**  
**ÉCOLOGIQUE**  
**RENOUVELABLE**  
**OFFRE D'INFINIES POSSIBILITÉS**  
**RÉUTILISABLE**  
**RECYCLABLE**

## Le chanvre en chiffres

Exportations canadiennes de chanvre industriel  
de 1998 à 2007

(Source : Statistique Canada, 2008)



## Les objectifs d'une entreprise en région

Défi lancé par Régis Denis, président du club d'encadrement technique l'Envol-lait biologique :

Faire preuve d'ouverture et d'écoute en incitant les gens à s'ouvrir sur de nouvelles opportunités en se demandant « *comment pourrais-je appliquer ça chez moi?* » au lieu de dire « *ça ne s'applique pas à mon entreprise* »

C'est ce que nous avons fait...

- ✿ Nous avons débuté la culture du chanvre en 2009
- ✿ De 10 acres à nos débuts, nous passerons à 100 acres en 2012
- ✿ Toutes nos cultures et nos foins ont reçu la certification biologique *Écocert*



Club Action-Sol de La Matapédia

## Les objectifs d'une entreprise en région

*Notre objectif*

*Faire revivre l'agriculture et l'économie de proximité dans la MRC de la Haute-Gaspésie et valoriser les belles terres saines et exemptes de produits chimiques.*

***Nous n'héritons pas de la terre de nos parents,  
nous l'empruntons à nos enfants."***

*-Proverbe amérindien*

Club Action-Sol de La Matapédia

## Les objectifs d'une entreprise en région

Nous travaillons fort au démarrage d'une entreprise de transformation de produits de chanvre **certifiés biologiques et sans gluten**

L'entreprise fera aussi de la farine de chanvre :



- ✦ Peut remplacer 10 % à 30 % de la farine traditionnelle
- ✦ Augmente la qualité nutritive des aliments

## Les objectifs d'une entreprise en région

Nous avons fait l'acquisition d'un équipement d'écalage du chanvre pouvant traiter jusqu'à 500 tonnes de graines par an



## Le chanvre, porteur de projets

Parce que nous croyons à l'importance du partage des connaissances, nous travaillons présentement à la rédaction d'un guide de la culture du chanvre biologique



Association Agriculture  
Biologique Gaspésie

## Le chanvre, porteur de projets

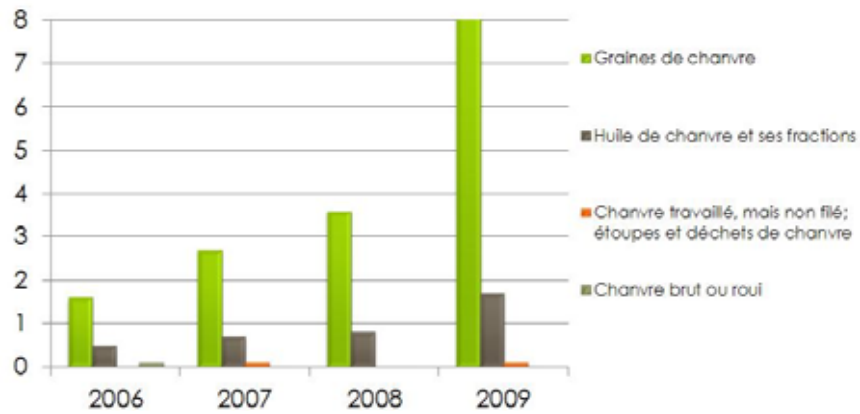
Nous travaillons également avec le SEREX à Amqui à développer des matériaux de constructions innovants, écologiques et abordables.



## Le chanvre en chiffres

Principales exportations canadiennes de graines et de produits de chanvre (en millions \$)

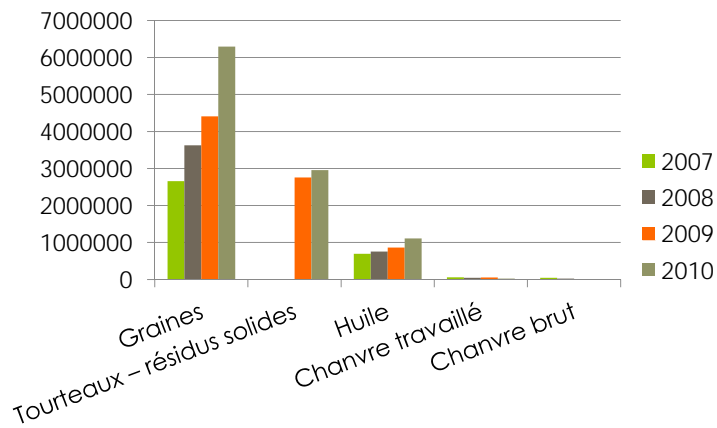
(Source : Statistique Canada, 2010)



## Le chanvre en chiffres

Exportations dans l'ensemble des pays (\$ CAN)

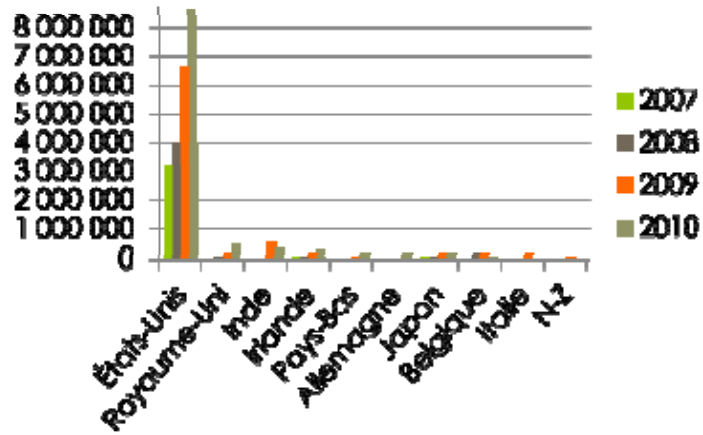
(Source : Statistique Canada, 2010)



## Le chanvre en chiffres

Les 10 principaux marchés du chanvre canadien (\$ CAN)

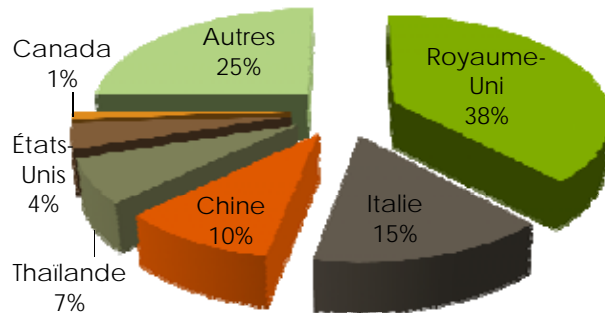
(Source : Statistique Canada, 2010)



## Le chanvre en chiffres

Part canadienne des exportations mondiales de fibre de chanvre, 2009

(Source : Global Trade Atlas, 2010)

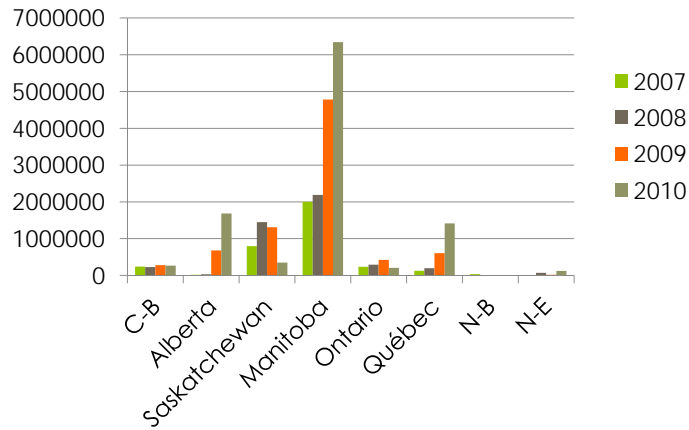




## Le chanvre en chiffres

Exportation des produit du chanvre dans l'ensemble des pays (\$ CAN)

(Source : Statistique Canada, 2010)



## Mieux être des collectivités et de l'environnement



### Culture du chanvre

- Agriculture saine et écologique
- Contribue à rétablir l'équilibre CO<sub>2</sub>



### Pratiques agricoles contemporaines

- Détérioration des sols
- Empoisonnement des animaux et des humains

*« Le sol doit être gardé en bonne santé pour que les animaux demeurent en santé. Le même principe s'applique à l'homme. La science du sol est le fondement de la médecine préventive, la médecine de demain. »*

-André Voison dans "Soil , Grass and Cancer", 1959

## Mieux être des collectivités et de l'environnement

« Le secteur bioalimentaire exerce un rôle stabilisateur sur l'ensemble de l'économie. »

Caroline Fraser  
Porte-parole, MAPAQ

## Mieux être des collectivités et de l'environnement

### Saviez-vous que :

- Le secteur bioalimentaire est moins sensible aux fluctuations de la conjoncture économique?

## Mon rêve....

Faire revivre l'agriculture de proximité

Contribuer à la construction d'un monde meilleur pour tous  
dans le respect de la terre et des animaux!

*"Ils ne savaient pas que c'était impossible, alors ils l'ont fait."*

-Mark Twain