



**FILIÈRE DES PLANTES MÉDICINALES  
BIOLOGIQUES DU QUÉBEC**

Retombées des travaux et projets 2001-2002

# Plan de présentation

- Structuration de la filière 2001-2002
- Guides de production
- Réseau d'essai en production
- Groupe de travail sur la mécanisation
- Étude de faisabilité (usine de transformation)
- Connaissance des marchés
- Site internet pour faciliter l'accès au marché
- Dossier formation (production et transformation)

# Projets 2001-2002

## Structuration de la filière 2001-2002

- Fonctionnement sur une base de projets
- Dépôt de projets au programme Concert Action
- Recherche de financement complémentaire
- Embauche d'un coordonnateur de projets

# Projets 2001-2002

## Guides de production

- Ce mandat s'inscrit dans le cadre de l'axe 1 du plan stratégique :
  - *Améliorer la diffusion de l'information sur les marchés et sur les techniques, moyens et coûts de production en créant un comité technique, conjointement avec le MAPAQ, les producteurs et d'autres partenaires, pour élaborer et/ou adapter des fiches sur les techniques de production.*

# Projets 2001-2002

## Guides de production

Problématique :

- Intérêt croissant des productrices et producteurs
- Nombre croissant de demandes d'information ;
- outils de référence déficients ou inexistants.

# Projets 2001-2002

## Guides de production - liste d'activités

- recueillir l'information disponible ;
- élaborer une ou des propositions de modèles ;
- procéder à une étape de validation du modèle ;
- établir des critères pour déterminer les plantes à retenir ;
- procéder à la rédaction d'une première fiche technique;
- faire valider cette fiche auprès d'un groupe d'experts ;
- procéder aux modifications nécessaires ;
- procéder au montage et au graphisme du guide;
- procéder à l'impression du guide.

# Projets 2001-2002

## Guides de production

### Critères de sélection des plantes à retenir

- facilité de culture sous mode biologique ;
- facilité pour la mécanisation de la culture ;
- facilité du traitement post-récolte ;
- rentabilité à court et moyen termes ( prix et rendement) ;
- bonne perspective de marché ;
- faible propriété allergène en grande production ;
- plante pour laquelle le Québec est en avantage comparé sur le plan biophysique ;
- utilisation fréquente dans différentes formulations.

# Projets 2001-2002

## Choix des 5 premières plantes

- la mélisse
- l'achillée-millefeuille
- l'équinacée angustifolia
- la guimauve
- l'astragale.

# Projets 2001-2002

## Contenu du guide de production

### Section 1

#### 1. Description

- 1.1 Nomenclature
- 1.2 Origine
- 1.3 Description botanique
- 1.4 Rusticité

### Section 2

#### 2. Culture

- 2.1 Sol ( PH, type de sol, drainage, etc.)
- 2.2 Besoins nutritifs (amendements)
- 2.3 Propagation
  - Choix de cultivars
  - Multiplication
  - Plantation (population et espacement)
- 2.4 Régie des plantes adventices (plan de rotation)

# Projets 2001-2002

## Contenu du guide de production

### **Section 2**

#### 2. Culture (suite)

2.5 Phytoprotection

2.6 Récolte (stade de croissance de la plante à la récolte, méthode de récolte et équipement, parties utilisées, etc.)

### **Section 3**

#### 3. Traitement post récolte et utilisation

3.1 Traitement post récolte

3.2 Séchage (température, taux d'humidité, durée)

3.3 Conditionnement (coupe, emballage, entreposage)

3.4 Vérification de la qualité (senteur, apparence)

# Projets 2001-2002

## Contenu du guide de production

### **Section 4**

#### 4. Rendement économique et marchés

4.1 Coûts de production

4.2 Rendements et revenus possibles

4.3 Historique des prix et demande du marché

4.4 Mise en marché

### **Section 5**

Bibliographie

### **Section 6**

Mise en garde et particularités

# Projets 2001-2002

## Guides de production

### État de la situation

- Guide mélisse : réalisé à 85 %
- Partie économique : informations manquantes
- Échéance : juin 2001
- Élaboration et production de 4 autres guides en 2001 2002
- Dépôt d'un projet
- Demandes de collaboration

# Projets 2001-2002

## Réseau d'essai en production

Axe 1, cible 4

### 4- Assurer la formation et l'encadrement technique :

- en encourageant les producteurs à joindre sur une base régionale un club d'encadrement technique et un syndicat de gestion ;
- en élaborant une formule adaptée, au point de vue économique

# Projets 2001-2002

Réseau d'essai en production

Problématique :

- les essais jusqu'ici ont été menés sur de très petites superficies
- manque de données valides sur :
  - les possibilités de mécanisation
  - la qualité des plantes
  - le plan économique

# Projets 2001-2002

## Réseau d'essai en production

- Projet provincial
- Trouver des fermes dans des groupes régionaux
- Superficies de plus d'un acre avec mécanisation
- Prise de données rigoureuses
- Assurer les liens avec le marché
- Dépôt d'un projet
- Demandes de collaboration

# Projets 2001-2002

Groupe de travail sur la mécanisation

Axe 1, cible 3

## 3- Encourager la mécanisation des entreprises :

- en identifiant les besoins prioritaires ;
- en dotant le secteur d'une banque d'information portant sur le transfert technologiques en matière d'équipements, de développement de techniques de régie, de recherche dans les domaines de la génétique et de la phytochimie et d'adapter des équipements existants ;

# Projets 2001-2002

## Groupe de travail sur la mécanisation

### 3- Encourager la mécanisation des entreprises :

- en tissant des liens avec les groupes de producteurs qui expérimentent de nouveaux équipements et en permettant la diffusion d'information sur les résultats de ces expérimentations ;

# Projets 2001-2002

## Groupe de travail sur la mécanisation

- Mise en place du groupe
- Mise en commun d'information
- Recherche d'information
- Transfert dans les entreprises du réseau d'essai

# Projets 2001-2002

Étude de faisabilité (usine de transformation)

Axe 2 , cible 4

4 - Évaluer la possibilité d'établir une usine de transformation multifonctionnelle de type coopératif au Québec :

4.1 en tenant compte du fait que ce projet doit à la fois répondre aux besoins des petits producteurs et des producteurs spécialisés ou à grand volume.

# Projets 2001-2002

Étude de faisabilité (usine de transformation)

- Définir de façon générale les bases du projet
- Embaucher un consultant
- Mettre sur pied un comité de suivi du projet

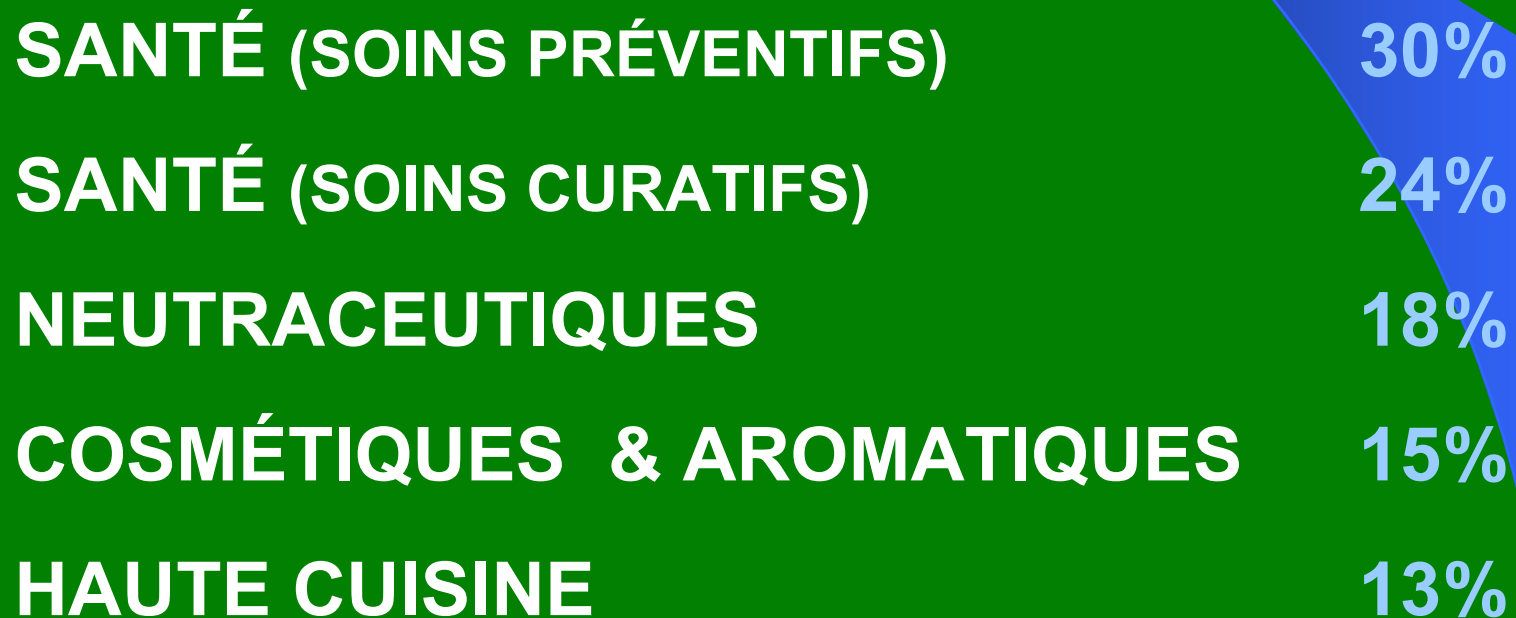
# Projets 2001-2002

## Connaissance des marchés

- Achat d'une étude de marché américaine
- Recherche d'une étude canadienne
- Enquête ciblée auprès des entreprises québécoises
- Demandes de collaboration

# RÉSULTATS DE LA CONSULTATION

## MARCHÉ (PRIORITÉ)



# Potentiel du marché

Source : Zin Beuchesne et Associés,  
Étude de marché sur les nouvelles utilisations industrielles  
des productions végétales, agricoles, forestières et marines,  
Juin 1997

# Potentiel du marché

L'industrie des produits de la santé comprend::

- les produits brevetés
- les médicaments génériques ou de spécialité
- les produits biopharmaceutiques
- les produits naturels

# Potentiel du marché

En 1995, la demande était évaluée à :

- 61,6 milliards \$ aux Etats-Unis
- 55 milliards \$ en Europe
- 45 milliards \$ en Asie
- 6,2 milliards \$ au Canada

# Potentiel du marché

## Au Québec

- Expéditions (1995) 1,6 milliard \$
- Importations (1995) 677 millions \$
- Exportations(1995) 336 millions \$

# Potentiel du marché

**Marché des produits de la santé  
d'origine végétale au Québec (1995) :**

- 80 à 160 millions \$ (120 millions \$)
- 5 à 10 % du marché total
- Taux de croissance : 10 à 15 % / an

# Potentiel du marché

## Marché des produits de la santé d'origine végétale au Canada (1995) :

- 10 À 25 % du marché total
- 0,5 À 1,5 milliard \$
- Croissance annuelle de + 12 % (1993 à 1995)  
du marché des plantes médicinales en Amérique  
du Nord
- Augmentation sensible de l'intérêt des ventes  
de plantes à des fins médicinales

# Potentiel du marché

## Marché des produits de la santé d'origine végétale aux États-Unis :

- 10 À 25 % du marché total
- 5 À 15 milliards \$
- Croissance annuelle de + 12 % (1993 à 1995)  
du marché des plantes médicinales en Amérique du Nord
- En 1997, 50% des 250 principales cies. en font

# Potentiel du marché

## Marché des produits de la santé d'origine végétale aux États-Unis (1995) :

### Plantes/herbes médicinales

- 25% sont dérivés ou synthétisés à partir de plantes
- 2 milliards \$ (détail, 1995)
- 554 millions \$ prod. spécialisés (taux de croissance: 15% à 40%/an)
- Information scientifique et intérêt des médias accrus

# Potentiel du marché

Marché des produits de la santé  
d'origine végétale aux États-Unis :

- Produits biologiques (4%)
- Ventes de 240 millions \$

# Potentiel du marché

Top scelling herbal Mass Market

	in US millions \$	% de croissance
Gingko biloba	138	140 %
Millepertuis	121	2 800 %
Ginseng	98	26 %
Ail	84	27 %
Echinacea	33	151 %
Canneberge	8	75 %
Valériane	8	35 %

Source :IRI July 12, 1998

# Potentiel du marché

Marché des suppléments naturels  
aux États-Unis :

- 2,6 milliards \$ U.S. en 1998 (étude récente 1999)
- 6,6 milliards \$ U.S., prévision pour 2003
- croissance 800 millions \$ par année

Source: U .S Herbal suppléments market, juin 1999

# Projets 2001-2002

## Connaissance des marchés

### Étude américaine :

- Formation d'un groupe d'achat
- Coût préférentiel
- Information réservée pour ce groupe (un an)
- Échéance : fin avril
- Demandes de collaboration

# Projets 2001-2002

## Connaissance des marchés

- Recherche d'une étude canadienne
- Demandes de collaboration
- Enquête ciblée auprès des entreprises québécoises
- Embauche d'un consultant

# Projets 2001-2002

Site internet pour faciliter l'accès au marché

Axe 1- cible 2; Axe 2- cible 1; Axe 3, Axe 3, cible 3

- Élaborer le projet
- Embaucher un consultant
- Demandes de collaboration

# Projets 2001-2002

Dossier formation (production et transformation)

- Organisation d'une rencontre des intervenants
- Mise en commun d'information
- Recherche de moyens pour obtenir une meilleure reconnaissance des cours offerts
- Demandes de collaboration