



Les multiples potentiels des plantes de santé  
Filière des plantes médicinales biologiques du  
Québec (FPMBQ)



**Développer les plantes médicinales au  
Québec :  
mais à quel prix ?  
Possibilités, difficultés et controverses**

Par

Jean-Yves Dionne, pharmacien

[www.jydionne.com](http://www.jydionne.com)



# Il n'y a pas si longtemps...



- La certification bio... n'existait pas
- 1972 Au Québec, création du MAB (Mouvement pour l'agriculture biologique),
- 1979 1<sup>ère</sup> certification La ferme Sanders de Compton adhère au chapitre du Vermont de l'OCIA. (Organic Crop Improvement Association)
- 1981 producteurs «bio» s'initient à la biodynamie.
- 1986 1<sup>er</sup> chapitre de OCIA ( Organic Crop Improvement Association ) est actif en Estrie
- 1987 Les agriculteurs biodynamiques implantent la certification «DEMETER» au Québec

Charles-Eugène Bergeron. Petite histoire de la certification biologique au Québec Publié sur L'Encyclopédie de L'Agora [http://agora.qc.ca/Documents/Agriculture\\_biologique--Petite\\_histoire\\_de\\_la\\_certification\\_biologique\\_au\\_par\\_Charles-Eugene\\_Bergeron](http://agora.qc.ca/Documents/Agriculture_biologique--Petite_histoire_de_la_certification_biologique_au_par_Charles-Eugene_Bergeron)



# La certification bio... n'existait pas



- 1989 Sous l'égide des Nations-Unies, le Rapport Bruntland, intitulé «Pour notre avenir à tous», définit les enjeux du développement durable (Mme Gro Harlem **Brundtland**)
- 1990 Le MAPAQ démarre un programme polyvalent d'appellation contrôlée avec le sceau «Québec-Vrai»,
- 1993 création de création d'une «Table Filière» biologique
- 1997 création de OCIA-Québec. «Garantie-Bio» instaure un programme de certification des distributeurs et obtient une accréditation de ECOCERT
- 1997 1<sup>er</sup> salon «Manger Santé»
- 1998 incorporation du Conseil d'accréditation du Québec (CAQ).
- 1999, mise en place de la Filière des plantes médicinales biologiques du Québec
- 1975, 1<sup>er</sup> livre de cuisine crue « Survival into the 21st Century » Viktoras Kulvinskis (Institut Hippocrate) mouvement « Raw Food »



# Il n'y a pas si longtemps...



- Les plantes médicinales étaient pour les marginaux
- Des remèdes de « bonne femme » ou bona fama ? (bonne réputation)
- La Guilde des Herboristes fondée en 1995
- La Direction des produits de santé naturels (DPSN) créée suite au comité d'experts d'Ottawa depuis 1993 réglementation des PSN 2004
- USA – Dietary Supplement Health and Education Act 1994 (DSHEA)



Il n'y a pas si longtemps...



- La certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design n'existait pas non plus (US Green Building Council créée 1998)



# Il y a plus longtemps encore



- Le pharmacien préparait des prises
- Le médecin prescrivait des teintures et des pommades
- Aujourd'hui...





# OMS



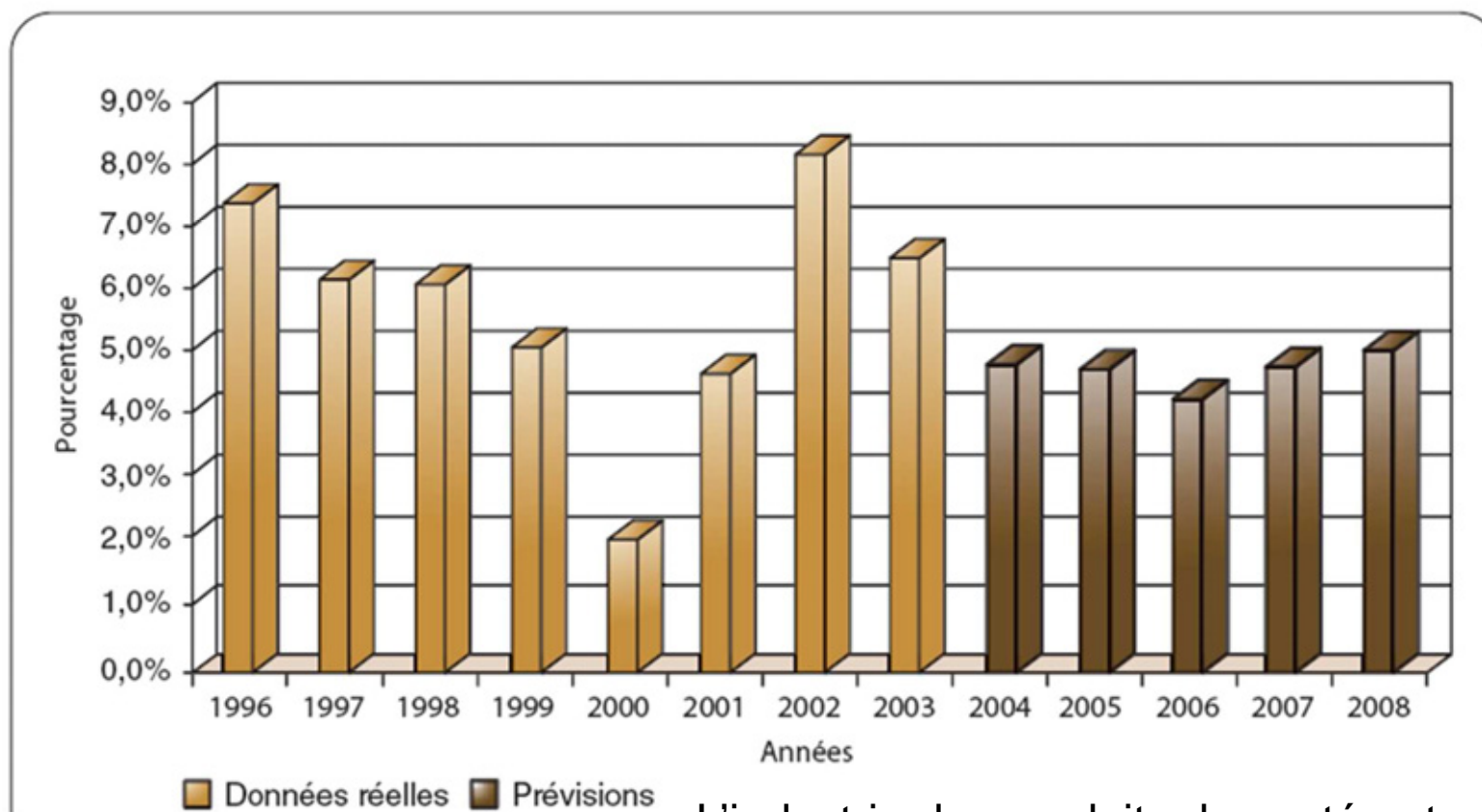
- « de prendre des mesures afin de protéger, de préserver et d'améliorer, le cas échéant, le savoir médical traditionnel et les ressources phytothérapeutiques dans l'optique d'un développement durable de la médecine traditionnelle, selon la situation propre à chaque pays »
- CINQUANTE-SIXIEME ASSEMBLEE MONDIALE DE LA SANTE 28 mai 2003
- [http://whqlibdoc.who.int/wha/2003/WHA56\\_31\\_fre.pdf](http://whqlibdoc.who.int/wha/2003/WHA56_31_fre.pdf)



# Marché



**Graphique 3 – Évolution et prévision de la croissance des ventes mondiales de produits de santé naturels, 1996-2008**



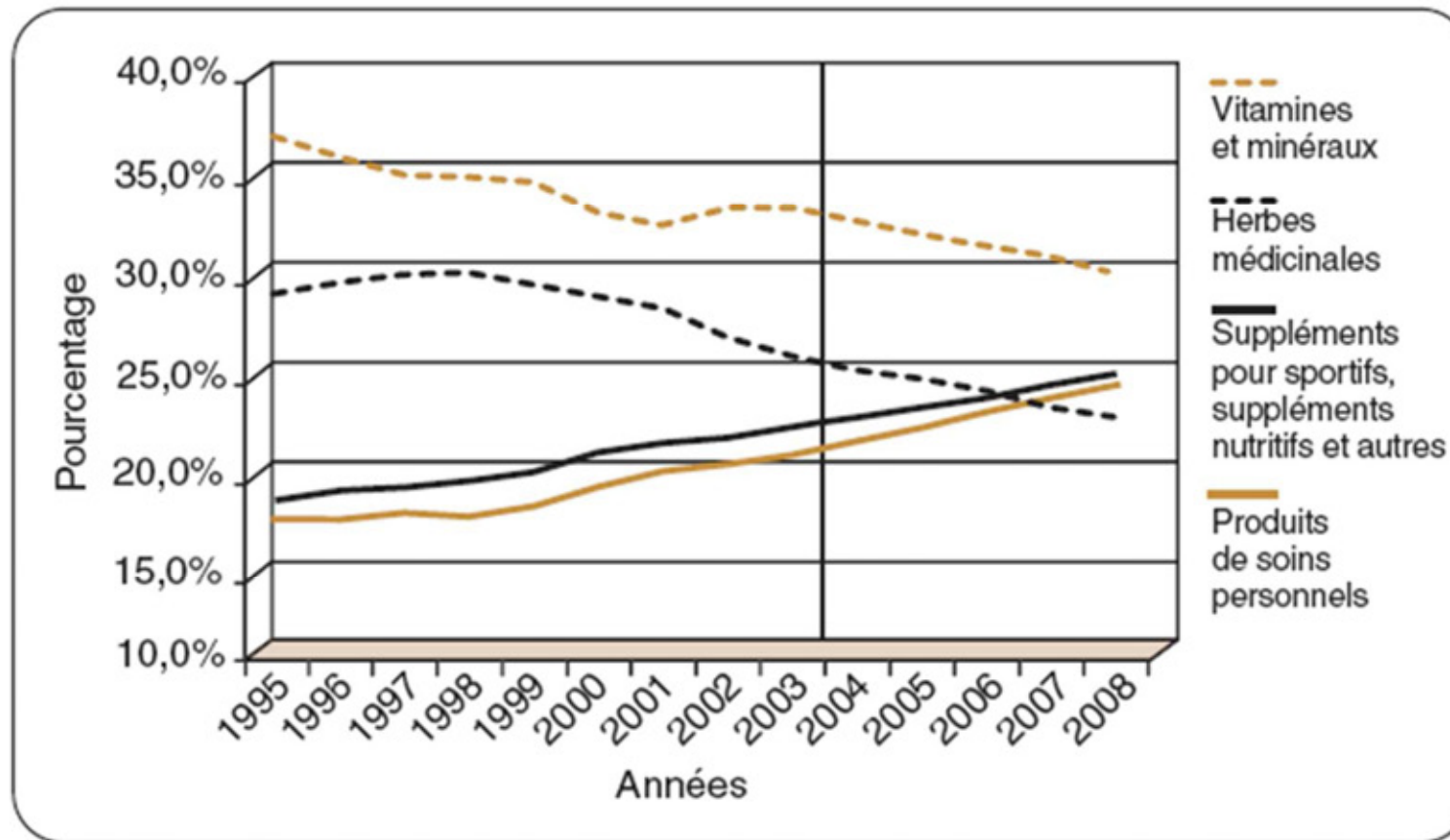
L'industrie des produits de santé naturels  
Mai 2005. <http://www.mdeie.gouv.qc.ca/>



# Marché ad 2003



**Graphique 4 – Évolution et prévision de la part des ventes mondiales selon les types de produits de santé naturels, 1995-2008**



Source : *Nutrition Business Journal*, 2004.

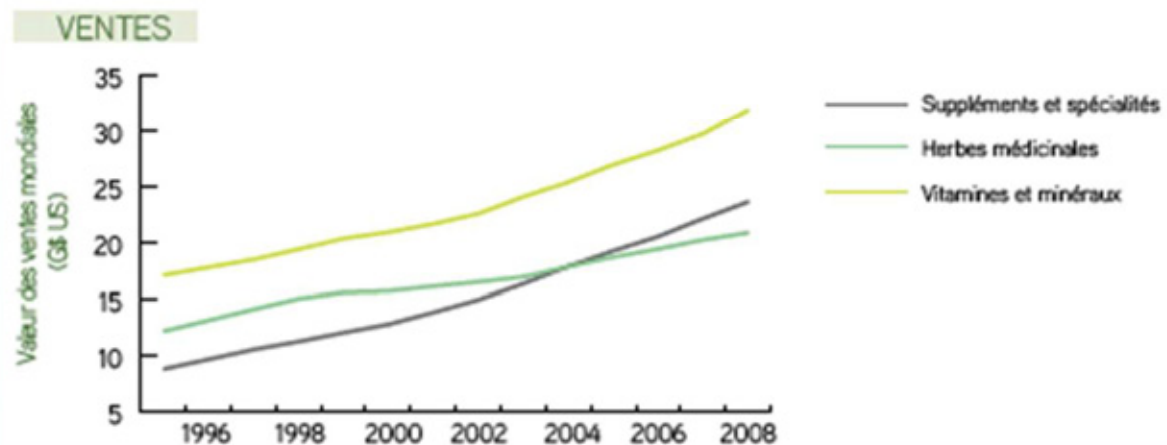


# Marché ad 2008



## GRAPHIQUE I

Évolution des ventes mondiales de produits de santé naturels de 1996 à 2008



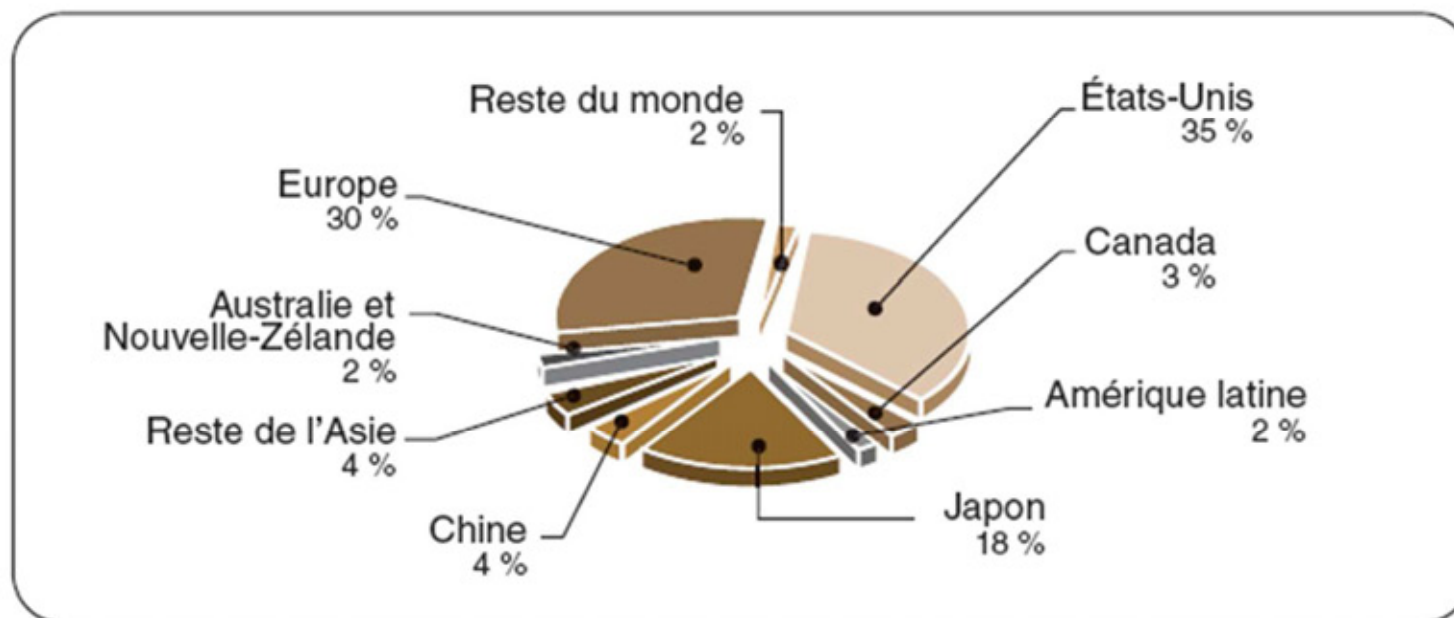
2 secteurs : suppléments pour sportifs et cosmétiques



# Marché mondial



**Graphique 2 – Répartition géographique des ventes mondiales de produits de nutrition, 2003**



Source : *Nutrition Business Journal*, 2004

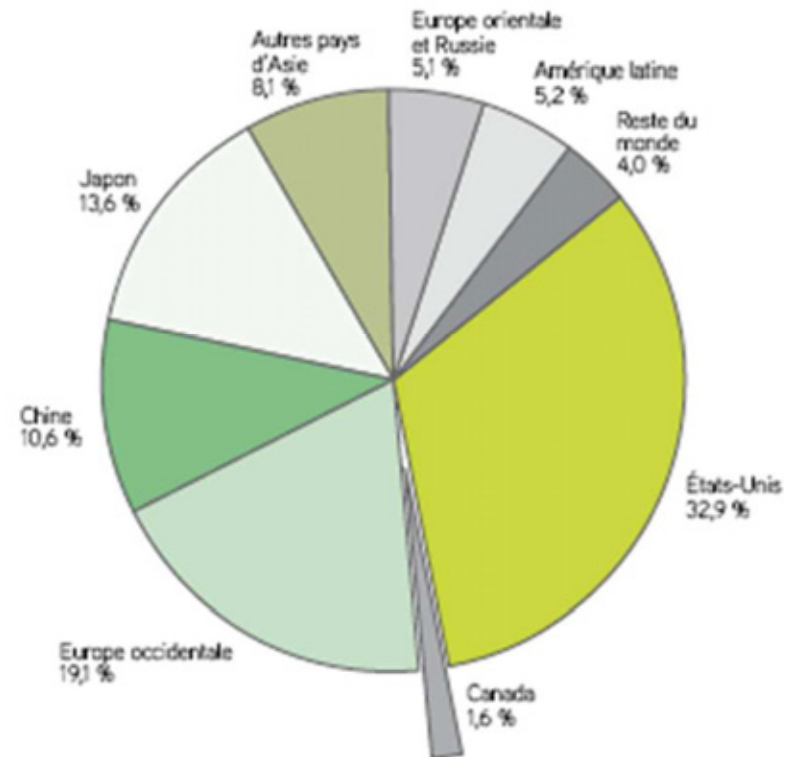


# Marché mondial



## GRAPHIQUE II

Répartition géographique du marché mondial des produits de santé naturels en 2008



Source : *Nutrition Business Journal*, « 2009 Global Nutrition Industry Overview », vol. XIV, n° 11-12 (novembre-décembre 2009).  
Données compilées par le MDEIE.

Les produits de santé naturels des occasions d'affaires à exploiter

<http://www.mdeie.gouv.qc.ca/bibliotheques/secteurs/sante-et-biotechnologies/produits-de-sante-naturels/>



# Le marché français des produits écolos, bio et diététiques



- Marché de la Diététique et compléments alimentaires :
  - 1,1 milliards d'euros en 2007,
  - croissance de 10 % par rapport à 2006
- Marché de la Biodynamie :
  - 2 milliards d'euros en 2007, croissance de 15 % par rapport à 2006
- Marché des Cosmétiques naturels et bio :
  - estimé à 200 millions d'euros, croissance d'environ 30 % en 2007
- Marché écologique à fort potentiel en accord avec les principes de développement durable et du respect de la planète.



# Marché des cosmétiques naturels



- En Europe, marché +/- 2 Milliards
  - hausse de 13% depuis 2009
- Produits naturels et biologiques
  - **3% du total des ventes en Europe**
- Sustainable Cosmetics Summit... **New York on 12-14th May 2011**, Organized by **Organic Monitor**  
<http://www.sustainablecosmeticssummit.com/>
- <http://www.organicmonitor.com/>



## Avez-vous dit « médicinal » ?



- Les plantes « médicinales » se déclinent en plusieurs catégories de produits
  - Alimentaires, Aliments fonctionnels ou autres
  - Thérapeutiques (extraits, plantes brutes, teintures, pommades, etc.)
  - Huiles essentielles
  - Cosmétiques
  - Produits de nettoyages
  - Produits industriels



# Développement de produit et mise en marché



- Chaque produit fini a son propre cadre réglementaire
  - Thérapeutique (allégation) DPSN (direction des produits de santé naturels)
  - Aliment – ACIA (Agence canadienne d'inspection des aliments)
  - Cosmétique - Réactions adverses aux additifs
    - Règlement sur les cosmétiques *International Nomenclature of Cosmetic Ingredients* INCI
    - <http://lois-laws.justice.gc.ca/fra/reglements/C.R.C.%2C%5Fch.%5F869/>
    - [http://ec.europa.eu/consumers/sectors/cosmetics/cosing/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/sectors/cosmetics/cosing/index_en.htm)
  - Produits de nettoyage – Règlement sur les renseignements concernant les substances nouvelles (RRSN) - *Loi canadienne sur la protection de l'environnement (1999)*
    - <http://www.ec.gc.ca/subsnouvelles-newsups/default.asp?lang=Fr&n=ED6ABB02-1>
  - Autres « pesticides » - l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA)
    - <http://www.hc-sc.gc.ca/ahc-asc/branch-dirgen/pmra-arla/index-fra.php>



# Différence entre aliment et PSN ?



- **Allégation !**
  - Aliment ↔ aliment fonctionnel (Santé) ↔ Produit de santé naturel
- Aliment :
  - ACIA –
    - intervient pour l'étiquetage, prévenir la fraude/fausse représentation assurer la salubrité
  - Pas ou peu d'allégations : nutritionnelles, teneur nutritive
- Aliment fonctionnel
  - ACIA –
    - allégations nutritionnelles, réduction de risques, probiotiques, etc.
- PSN
  - DPSN –
    - diagnostic, traitement, prévention des maladies; restauration ou correction de fonction; modification;



# Différence entre aliment et PSN ?



- **Forme**

- Aliments

- n'importe quelle forme alimentaire

- PSN

- Formes posologiques
    - Gouttes, comprimés, capsules, pommades, etc. (sauf injectable)



# Valeur ajoutée



- Plante (matière première)
- Produit de niche non transformé
- Produit transformé
  - Aliment (\$)
  - PSN (\$\$)
  - Cosmétique (\$\$\$)



# Un exemple d'entreprise



- Suro Biosambucus <http://www.suro.ca/fr/>
- Jacinthe Desmarais et Sylvain Mercier



274, Rang St-André

St-Bernard- De-Lacolle (Québec)

CANADA J0J 1V0



# Tout commence par une idée



- Culture de cultivars sélectionnés du sureau blanc (*Sambucus canadensis*)





# Historique



- 2003 plantation des premiers sureaux
- 2007 obtention de licence d'exploitation
- 2007 vente PSN particulier
- 2008 1ère vente magasins au Québec
- 2010 obtention du 1er NPN
- 2010 début ventes Vancouver / Calgary...  
Toronto
-



# Gammes de produits



- Aliments
  - Gelées
  - Confitures
  - Vinaigrettes





# Gammes de produits



- Produits thérapeutiques
- Défi :
  - Faire approuver le sureau canadien (*Sambucus canadensis*) et ses dérivés par la DPSN
- *Sambucus nigra*
- Identification par Université d'Ottawa
- *Sambucus Canadensis*
- *spp nigra*





# Opportunité



- Pour une même plante, la classe de produit dépend...
- du fabricant



# Ressources



- Ministère du développement économique, innovation et exportation
  - <http://www.mdeie.gouv.qc.ca/accueil/>
- Ministère de l'agriculture, Pêcheries et Alimentation du Québec (MAPAQ)
  - <http://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Productions/md/recherche/special/Pages/special.aspx>
- INAF – Institut des nutraceutiques et des aliments fonctionnels
  - <http://www.inaf.ulaval.ca/>
- Filière des plantes médicinales biologiques du Québec
  - <http://www.plantesmedicinales.qc.ca/>
- Filière biologique du Québec
  - <http://www.filierebio.qc.ca>
- Portail biologique du Québec
  - <http://www.lequebecbio.com>



# Ressources



- Initia
  - <http://www.initia.org/>
- Centre local de développement (CLD )
  - [http://www.acldq.qc.ca/ACLDQ/index\\_f.aspx](http://www.acldq.qc.ca/ACLDQ/index_f.aspx)
- Ministère de l'agriculture, Pêcheries et Alimentation du Québec (MAPAQ)
  - <http://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Productions/md/recherche/special/Pages/special.aspx>
- L'industrie canadienne des plantes médicinales (Agriculture, agroalimentaire Canada)
  - <http://www4.agr.gc.ca/AAFC-AAC/display-afficher.do?id=1174597176899&lang=fra>
- Fédération d'agriculture biologique du Québec
  - [http://www.fabqbio.ca/page9\\_1.html](http://www.fabqbio.ca/page9_1.html)



# Écoles et formations



- Flora Medicina
  - <http://www.floramedicina.com/>
- l'Herbothèque
  - <http://www.herbotheque.com/>
- Institut de technologie agroalimentaire
  - <http://www.ita.qc.ca/fr/lapocatiere/Pages/lapocatiere.aspx>
- Macdonald Campus of McGill University
  - <http://www.mcgill.ca/macdonald/>



# Huiles essentielles



- Huiles Divine essence
  - <http://www.union-nature.com/>
- Aliksir
  - <http://www.aliksir.com/>
- Alliance des Producteurs d'Huiles Essentielles du Québec (APHEQ)
  - <http://apheq.ca/>
- Profil des produits forestiers, première transformation, Huiles essentielles Ministère des Ressources naturelles (2001)
  - <http://www.mrnf.gouv.qc.ca/publications/forets/entreprises/Huiles.pdf>



# Cosmétiques



- **Cosmétiques Biologiques** Par Ariane Paré-Le Gal. Émission du 19 mars 2008
  - <http://vievenvert.telequebec.tv/occurrence.aspx?id=239>
- **Campaign for Safe Cosmetics**
  - <http://www.safecosmetics.org/>
  - <http://www.greenecoservices.com/compact-for-safe-cosmetics-companies/>
- **Aroma-zone (recettes)**
  - <http://www.aroma-zone.com/aroma/recettes.asp>



Des Questions ?

Merci

[www.jydionne.com](http://www.jydionne.com)