



**PROFIL DES PRODUITS FORESTIERS
PREMIÈRE TRANSFORMATION**

HUILES ESSENTIELLES



**PROFIL DES PRODUITS FORESTIERS
PREMIÈRE TRANSFORMATION**

HUILES ESSENTIELLES

Ministère des Ressources naturelles
Secteur des forêts
Direction du développement de
l'industrie des produits forestiers

Par : Mélanie Turgeon, chimiste M.Sc.

Décembre 2001

DIFFUSION

Ministère des Ressources naturelles
Direction du développement de l'industrie des produits forestiers
880, chemin Sainte-Foy, bureau 6.50
Québec (Québec) G1S 4X4
CANADA
Téléphone : (418) 627-8644, poste 4113
Télécopieur : (418) 643-9534

Nous vous invitons à visiter le site Internet
du Ministère à l'adresse suivante :

<http://www.mrn.gouv.qc.ca>

© Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles, 2001
Dépôt légal — Bibliothèque nationale du Québec, 2001
ISBN 2-550-38585-3

Code de diffusion : 2001-3086

PROFIL DES PRODUITS FORESTIERS
PREMIÈRE TRANSFORMATION
SOMMAIRE - HUILES ESSENTIELLES

Définition

- ❖ Substances organiques aromatiques liquides qu'on trouve naturellement dans diverses parties des arbres, des plantes, etc.
- ❖ Elles sont volatiles, non huileuses et sensibles à la décomposition sous l'effet de la chaleur.
- ❖ Le nom anglais est : *Essential oils*.
- ❖ Ce sont des produits de première transformation.
- ❖ Au Québec, on les extrait des conifères, tels le cèdre (thuya), le sapin, les épinettes, les pins et la pruche.
- ❖ Codification : CTI 2799; SCIAN 325999, SH 3301 (330130 = Résinoïdes).

Éléments quantitatifs

Année	Québec		Canada		Québec	
	Importations ' 000 \$	Exportations ' 000 \$	Importations ' 000 \$	Exportations ' 000 \$	Importations %	Exportations %
1991	946	26	3 011	2 245	31,4	1,2
1992	572	47	3 421	1 205	16,7	3,9
1993	222	143	4 686	3 380	4,7	4,2
1994	253	3	4 314	802	5,9	0,4
1995	561	248	5 765	1 106	9,7	22,4
1996	647	52	4 826	1 207	13,4	4,3
1997	505	2	6 708	692	7,5	0,3
1998	260	0	7 401	130	3,5	0
1999	265	23	6 374	171	4,2	13,5
2000	160	23	8 163	254	2,0	9,1

Source : Statistique Canada – SH330130 – *Huiles essentielles, résinoïdes*.

Éléments qualitatifs

- ❖ Le marché québécois des huiles essentielles de conifères est instable.
- ❖ Le marché est dominé par des courtiers américains qui fixent les prix.
- ❖ La demande nord-américaine d'huiles essentielles de conifères n'a pas augmenté depuis 1981.
- ❖ Les perspectives demeurent encourageantes, car les consommateurs préfèrent de plus en plus les produits naturels aux produits synthétiques.

Orientations

- ❖ Les producteurs devraient offrir des produits dont la qualité soit à la fois acceptable et constante.
- ❖ On doit élargir le champ d'utilisation des huiles essentielles de conifères si l'on veut favoriser le développement de ce secteur industriel.
- ❖ Les producteurs québécois diversifient leur offre en extrayant des huiles essentielles de plantes et en faisant une deuxième transformation à leurs produits.
- ❖ Les producteurs ont intérêt à collaborer pour en arriver à diversifier leur offre et à développer l'industrie québécoise des huiles essentielles.

PROFIL DES PRODUITS FORESTIERS
PREMIÈRE TRANSFORMATION

Huiles essentielles

1. Description du produit

1.1 Définition

Les huiles essentielles sont des substances organiques aromatiques liquides qu'on trouve naturellement dans diverses parties des arbres, des plantes, des épices, etc. Elles sont très concentrées, volatiles, non huileuses et sensibles à la décomposition sous l'effet de la chaleur.

1.2 Nom anglais du produit

Le nom anglais pour les huiles essentielles est : *Essential oils*.

1.3 Les huiles essentielles produites au Québec

Les huiles essentielles sont considérées comme des produits de première transformation. Au Québec, on les extrait à partir de conifères, tels le cèdre (thuya), le sapin, les épinettes, les pins et la pruche.

On distingue trois catégories d'huiles essentielles : les huiles brutes ou naturelles, les huiles rectifiées et les huiles fractionnées.

Les huiles brutes ou naturelles sont obtenues par distillation d'une grande quantité de matières premières broyées (branches, aiguilles, écorces, bois, etc.). Elles ne sont pas raffinées.

Les huiles rectifiées sont des huiles brutes purifiées, c'est-à-dire que certains résidus laissés lors de la distillation sont éliminés par l'entraînement à la vapeur. Enfin, les huiles essentielles de qualité supérieure sont des huiles fractionnées. On les obtient en séparant les composés volatils en diverses fractions, selon leurs points d'ébullition spécifiques.

Au Québec, la majorité des producteurs d'huiles essentielles sont des entreprises familiales en exploitation quelques mois par année. Cette production n'est généralement qu'une source de revenu d'appoint. Les investissements sont faibles et les fabricants ont une connaissance limitée des règles du marché et de la technologie. Les producteurs québécois fabriquent surtout des huiles brutes et souvent avec peu de contrôle de la qualité. Ils écoulent plus de 80 % de leur production auprès des courtiers américains.

La plupart des courtiers américains sont des new-yorkais. Ils agissent comme intermédiaires entre les producteurs et les compagnies utilisatrices d'huiles essentielles. Les courtiers se réservent une marge de profit importante qui pourrait être directement versée aux producteurs. Ces courtiers sont cependant considérés comme étant des entrepreneurs très spécialisés qui se chargent souvent de purifier les huiles essentielles et de les emballer. Plusieurs d'entre eux sont rattachés à des consortiums transnationaux.

Il est difficile d'obtenir des données sur les huiles essentielles, car ce secteur est à la fois très diversifié et peu important au Québec. La plupart des producteurs et des courtiers fournissent des chiffres peu précis et les statistiques nationales sont incomplètes ou très générales. De plus, les informations relatives aux huiles essentielles de conifères sont très limitées et elles datent de quelques années. Par exemple, la plus récente étude du marché québécois des huiles essentielles du Québec remonte à 1991. Toutefois, on estime que les données de cette étude sont toujours valables.

La majorité des producteurs québécois d'huiles essentielles font analyser la qualité de leurs produits par le Laboratoire d'analyse et de séparation des essences végétales (LASEVE) de l'Université du Québec à Chicoutimi. Ce laboratoire est spécialisé dans l'extraction, l'analyse, la séparation, l'identification et la valorisation des huiles essentielles et des divers produits d'origine végétale.

1.4 Approvisionnements

Selon l'essence produite et le système de distillation utilisé, une tonne de matière première permet d'extraire entre six et dix kilogrammes d'huile essentielle. Les producteurs peuvent obtenir cette matière première de trois sources distinctes. Certains s'approvisionnent auprès des entreprises forestières. Ils ramassent les rémanents laissés sur les aires de récolte. D'autres tirent la matière première dont ils ont besoin de leurs propres coupes en forêt. Enfin, une autre source d'approvisionnement est les résidus des haies et des arbres. Malheureusement, il n'existe pas de statistique récente sur l'approvisionnement des usines d'huiles essentielles.

1.5 Utilisation

Les huiles essentielles sont employées en aromathérapie pour préserver ou améliorer la santé et la beauté des êtres humains. Elles peuvent être utilisées pour usage externe (inhalations, compresses, massage, bains aromatisés, soins des cheveux, diffusion d'arôme, etc.) ou interne (infusions, sirops, pastilles, etc.).

Chaque huile essentielle a ses caractéristiques et ses fonctions qui lui sont propres. Par exemple, celle extraite du sapin baumier est un excellent antiseptique atmosphérique par diffusion. Elle permet de purifier, d'aromatiser l'air et de se prémunir ainsi contre les infections. En massage, elle fluidifie les sécrétions respiratoires et elle soulage les douleurs musculaires.

Les huiles essentielles de conifères entrent dans la fabrication de produits pharmaceutiques, en raison de leurs propriétés thérapeutiques et dans celle des parfums, des produits de toilette, des cosmétiques, des savons et des détergents, en raison de leurs propriétés aromatiques. On les utilise aussi dans l'industrie alimentaire où on les ajoute aux pâtisseries, aux condiments, aux boissons gazeuses ou alcooliques, etc. Enfin, on les trouve sous leur forme originale pour le commerce de détail.

1.6 Produits substitués ou complémentaires

Il existe une quantité impressionnante d'huiles essentielles disponibles sur le marché. Les plus populaires sont celles d'orange, de citron et de menthe. La demande de ces produits connaît une forte croissance et les utilisateurs sont toujours à la recherche de nouvelles fragrances.

1.7 Codes d'identification statistique

- ❖ Système harmonisé à l'importation et à l'exportation (SH) : 3301 (330130 – Résinoïdes)
- ❖ Code de produit selon le répertoire du CRIQ : 3771.010
- ❖ Classification type des industries (CTI) : 3799
- ❖ Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) : 325999

1.8 Le marché

Au Québec, on s'intéresse aux huiles essentielles de conifères depuis les années cinquante. Par contre, le marché est instable et le nombre d'usines fluctue grandement. Ce secteur se développe très difficilement et il demeure modeste. En fait, le marché québécois des huiles essentielles de conifères n'a pas connu de croissance réelle depuis plusieurs années.

Les marchés importants des huiles essentielles de conifères sont localisés aux États-Unis, en Europe de l'Ouest, au Japon et au Canada. Les États-Unis possèdent un marché domestique important, mais étant donné les contraintes de coûts et de climat, la majeure partie des produits sont importés. Le marché est très varié et on y trouve un grand nombre de manufacturiers et de courtiers fortement influencés par des multinationales. D'ailleurs, certaines firmes étrangères des arômes se sont installées aux États-Unis alors que les courtiers américains parcourent le monde entier. Le marché canadien des huiles essentielles de conifères est petit, comparativement aux États-Unis. Plusieurs producteurs canadiens dépendent des importateurs américains qui leur achètent presque toute leur production.

En plus, le Québec doit faire face à la concurrence des autres régions productrices d'huiles essentielles de conifères. Par exemple, les huiles de cèdre (thuya) et de sapin sont également produites en Ontario et dans le nord-est des États-Unis. Il est estimé que chacune de ces trois régions détient environ le tiers du marché et que les deux tiers sont destinés aux États-Unis.

Production québécoise d’huiles essentielles de conifères, en 1984 et 1991

Essence	1984 ⁽¹⁾ (%)	1991 ⁽²⁾ (%)
Huiles de feuille de cèdre (thuya)	29,5	56
Huiles de sapin	70,0	33
Huiles d’épinette	0,4	6
Autres essences	0,1	5

Sources : ⁽¹⁾ *Sondage du marché sur les huiles essentielles* effectué par le CRIQ (1984).

⁽²⁾ *Stratégie de mise en marché des huiles essentielles québécoises*. Mémoire de maîtrise présenté à l’Université du Québec à Chicoutimi (1991).

Il ressort de ce tableau que les producteurs québécois fabriquent plus d’huile de cèdre (thuya) que d’huile de sapin. Cette situation résulte, d’une part de la stagnation du marché au cours des dernières années et, d’autre part, de l’augmentation du prix de l’huile de cèdre (thuya).

Production québécoise d’huiles essentielles de conifères

Année	Nombre de barils
1980	113
1984	144
1988	223
1989	245
1990	235

Source : *Stratégie de mise en marché des huiles essentielles québécoises*. Mémoire de maîtrise présenté à l’Université du Québec à Chicoutimi (1991).

1.9 La demande

La demande nord-américaine d’huiles essentielles de conifères n’a pas beaucoup évolué depuis 1981. En 1993, le marché canadien de l’ensemble des huiles essentielles était estimé à 500 millions de dollars. Selon Agriculture Canada, l’importation se fait surtout à partir des pays du tiers monde où les coûts de main-d’œuvre sont très bas et à partir des pays développés (États-Unis, Allemagne, France, etc.) où la taille des marchés locaux a permis la mécanisation de ces productions.

2. Éléments quantitatifs

Industrie québécoise des huiles essentielles de résinoïdes, 1991-2000

Année	Nombre d'usines ⁽¹⁾	Importations ⁽²⁾ ' 000 \$	Exportations ⁽²⁾ ' 000 \$	Réexportations ⁽²⁾ ' 000 \$
1991	5	946	26	2
1992	4	572	47	0
1993	4	222	143	0
1994	4	253	3	0
1995	6	561	248	80
1996	6	647	52	0
1997	6	505	2	0
1998	4	260	0	0
1999	14	265	23	23
2000	13	160	23	23

Sources : ⁽¹⁾ Répertoire des producteurs d'huiles essentielles au Québec (*Huiles essentielles* : 3771.010).

⁽²⁾ Statistique Canada – SH330130 – *Huiles essentielles, résinoïdes*.

On entend par « réexportation » l'exportation de marchandises produites à partir de matières premières importées.

Industrie canadienne des huiles essentielles de résinoïdes, 1991-2000

Année	Importations ' 000 \$	Exportations ' 000 \$	Réexportations ' 000 \$
1991	3 011	2 245	112
1992	3 421	1 205	1
1993	4 686	3 380	2
1994	4 314	802	2
1995	5 765	1 106	98
1996	4 826	1 207	140
1997	6 708	692	31
1998	7 401	130	0
1999	6 374	171	23
2000	8 163	254	29

Source : Statistique Canada – SH330130 – *Huiles essentielles, résinoïdes*.

**Importations, exportations et réexportations québécoises et canadiennes
d'huiles essentielles de résinoïdes pour l'année 2000 selon les pays concernés**

Pays	Québec			Canada		
	Imports (\$)	Exports (\$)	Re-exports (\$)	Imports (\$)	Exports (\$)	Re-exports (\$)
Allemagne	--	--	--	356	--	--
Australie	--	--	--	110	--	--
Autriche	--	--	--	1 307	--	--
Brésil	3 353	--	--	3 353	--	--
Espagne	48 168	--	--	309 957	--	--
États-Unis	39 060	23 281	23 281	3 454 421	51 628	29 452
France	804	--	--	982	--	--
Hong Kong	--	--	--	24	--	--
Inde	66 912	--	--	3 187 249	--	--
Indonésie	--	--	--	129	--	--
Japon	--	--	--	--	202 724	--
Maroc	--	--	--	1 172 192	--	--
Mexique	--	--	--	30 822	--	--
Royaume-Uni	1 745	--	--	1 848	--	--
Suède	--	--	--	494	--	--
Suisse	--	--	--	32	--	--
Taiwan	--	--	--	58	--	--
Réimportation Canada	--	--	--	31	--	--
Total	160 042	23 281	23 281	8 163 165	254 352	29 452

 Source : Statistique Canada – SH330130 – *Huiles essentielles, résinoïdes*.

Comme l'indiquent les trois derniers tableaux, les importations québécoises et canadiennes d'huiles essentielles de conifères sont plus importantes et elles proviennent pour la plupart des États-Unis, de l'Inde et du Maroc.

Importations, exportations et réexportations américaines d’huiles essentielles de résinoïdes de 1993 à 2000 (en dollars canadiens)

Année	Importations ' 000 \$	Exportations ' 000 \$	Réexportations ' 000 \$
1993	7 193	9 661	99
1994	6 361	11 420	417
1995	5 756	18 934	278
1996	5 163	14 036	395
1997	5 680	20 628	521
1998	5 833	15 558	563
1999	3 580	17 375	316
2000	3 347	29 256	768

Source : Statistique Canada – SH330130 – *Huiles essentielles, résinoïdes*.

Ainsi, les importations, les exportations et les réexportations d’huiles essentielles de résinoïdes fluctuent énormément au cours des années, tant au Québec et au Canada qu’aux États-Unis.

3. Éléments qualitatifs

3.1 Les prix

Les producteurs canadiens d’huiles essentielles n’ont jamais pu fixer leurs prix. Les courtiers américains les imposent souvent selon le marché. Soulignons toutefois que depuis des décennies, certains producteurs québécois préfèrent signer un contrat avec des courtiers, plutôt que de tenter de créer leur propre clientèle.

Évolution des prix de certaines huiles essentielles de conifères, de 1974 à 2000 (\$ US la livre)

Huiles	1974 ⁽¹⁾	1984 ⁽¹⁾	2000 ⁽²⁾
Cèdre (thuya)	14,50	18,50	29,50
Sapin	6,50	10,00	12,50
Épinette	8,50	8,00	14,65

Sources : ⁽¹⁾ *Sondage du marché sur les huiles essentielles* effectué par le CRIQ en 1984.

⁽²⁾ Laboratoire LASEVE – Université du Québec à Chicoutimi.

3.2 La tendance

La tendance du marché des huiles essentielles est favorable. En effet, les entreprises, entre autres, dans le domaine alimentaire, cherchent à contrer la concurrence en segmentant davantage leurs marchés et, pour ce faire, elles mettent au point de nouveaux produits à plus haute valeur ajoutée. Par ailleurs, les consommateurs favorisent l'utilisation de substances naturelles dans les produits alimentaires, ce qui amène les fabricants à remplacer les additifs de synthèse chimique par des additifs d'origine naturelle. Cette tendance se manifeste également dans les secteurs des arômes, des parfums, des produits thérapeutiques, etc.

4. Orientations

Il y aura toujours une place pour l'utilisation des huiles essentielles des conifères, mais il est important d'offrir des produits dont la qualité soit à la fois acceptable et constante. Le Québec a un excellent potentiel pour les huiles essentielles. En raison de son climat, il pourrait s'avérer que certains arbres donnent des extraits spécifiques à des concentrations supérieures par rapport à d'autres pays.

Les huiles essentielles de conifères pourraient connaître un essor par la diversification des utilisations. Par exemple, les huiles fractionnées et vendues comme produit spécifique ou encore, des huiles essentielles utilisées dans des industries en croissance comme les compagnies pharmaceutiques. D'ailleurs, les producteurs québécois d'huiles essentielles ont tendance à diversifier leur production, notamment en extrayant les huiles essentielles d'une plus grande variété de plantes cultivées et en fabriquant des produits de deuxième transformation, comme les shampoings, les crèmes et les huiles à massage.

Pour sa part, le Laboratoire d'analyse et de séparation des essences végétales (LASEVE) de l'Université du Québec à Chicoutimi effectue des recherches sur les propriétés anticancéreuses que pourraient posséder certains composés volatils retrouvés dans les huiles essentielles de certaines espèces de la forêt boréale comme le sapin baumier, le pin gris ou le cèdre blanc (thuya). Les premières analyses ont été faites à partir du sapin baumier et les résultats sont prometteurs. (*La Presse*, 9 septembre 2001).

Enfin, ce secteur doit réaliser que ces enjeux ne peuvent être traités individuellement et nécessitent une collaboration entre les producteurs. Il y aurait avantage pour les entreprises de partager l'information et de développer un marché d'exportation.

5. Annexes

5.1 Les producteurs d'huiles essentielles au Québec

Producteurs québécois d'huiles essentielles

Producteur	Nombre d'employés	Chiffre d'affaires (\$)
Aliksir inc.	6	100 000 - 499 999
Aroma enr.	6	100 000 - 499 999
Cedarome Canada inc.	39	10 000 000 - 24 999 999
Cèdres recyclés de la Mauricie S.E.N.C. (Les)	5	100 000 - 499 999
Entreprises d'huiles essentielles Thériault inc. (Les)	3	100 000 - 499 999
Essences Boivert inc. (Les)	17	100 000 - 499 999
Extra-cèdres inc.	4	100 000 - 499 999
Floralis huiles essentielles	2	Moins de 100 000
Gaspé sens inc.	1	Moins de 100 000
Huiles essentielles Branchex Itée (Les)	4	100 000 - 499 999
Huiles essentielles Flordycie div. 9034-1934 Québec inc.	3	100 000 - 499 999
Natrum inc.	13	1 000 000 - 2 999 999
Olfae	1	Moins de 100 000
Société de distillation et distribution d'huiles essentielles Ouahada Itée	12	1 000 000 - 2 999 999
Solarôme	8	100 000 - 499 999
Vézina (Jacques)	1	Moins de 100 000
Zayat enr. (Mikael)	3	100 000 - 499 999
TOTAL :	128	

Source : ⁽¹⁾ Répertoire des producteurs d'huiles essentielles au Québec (*Huiles essentielles* : 3771.010).

5.2 Répertoire des producteurs d'huiles essentielles au Québec

Région 02 : Saguenay – Lac Saint-Jean

Olfac

2742, chemin du Plateau

La Baie (Québec) G7B 3N8

Téléphone : (418) 690-9642

Responsable : M^{me} Nadine Huppé

Région 03 : Capitale-Nationale

Aliksir inc.

1040, Route 138

Grondines (Québec) G0A 1W0

Téléphone : (418) 268-3406

Télécopieur : (418) 268-3406

Courriel : aliksir@globetrotter.qc.ca

Site web : www.aliksir.com

Responsable : M. Francis Mainguy

Vézina (Jacques)

365, rue des Frênes Ouest

Québec (Québec) G1L 1G9

Téléphone : (418) 622-1069

Responsable : M. Jacques Vézina

Région 04 : Mauricie

Cèdres recyclés de la Mauricie S.E.N.C. (Les)

710, 16^e Avenue

Grand-Mère (Québec) G9T 1C6

Téléphone : (819) 539-8055

Télécopieur : (819) 538-8300

Courriel : evariste.lavallee@sh.cgocable.ca

Responsable : M. Évariste Lavallée

Région 04 : Mauricie (suite)

Solarôme inc.

81, 2^e Rang Sud

Saint-Narcisse (Québec) G0X 2Y0

Téléphone : (418) 328-3157

Télécopieur : (418) 328-4349

Courriel : solarome@concepta.com

Site web : www.solarome.qc.ca

Responsable : M^{me} Odette Tessier

Région 05 : Estrie

Essences Boivert inc. (Les)

225, rue Principale

Stratford (Québec) G0Y 1P0

Téléphone : (418) 443-2412

Responsable : M. Yves Boivert

Région 08 : Abitibi-Témiscamingue

Huiles essentielles Flordycie div. 9034-1934 Québec inc.

C. P. 2302

Rouyn-Noranda (Québec) J9X 5A9

Téléphone : (819) 797-4764

Télécopieur : (819) 797-1409

Courriel : flordycie@cablevision.qc.ca

Responsable : M. Michel Yves Dufresne

Région 11 : Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine

Gaspé sens inc.

418, boul. de Douglas

Gaspé (Québec) G4X 2W8

Téléphone : (418) 368-6029

Télécopieur : (418) 368-1898

Responsable : M. Francis Mainville

Région 12 : Chaudière-Appalaches

Entreprises d'huiles essentielles Thériault inc. (Les)

557, rue Principale
Sainte-Perpétue (Québec) G0R 3Z0
Téléphone : (418) 359-3002
Télécopieur : (418) 359-3002
Responsable : M. Daniel Thériault

Floralis huiles essentielles

4354, rue Principale
Notre-Dame-Auxiliatrice-de-Buckland (Québec)
G0R 1G0
Téléphone : (418) 789-2441
Télécopieur : (418) 789-3191
Courriel : floralis@globetrotter.net
Responsable : M^{me} Myra Keays

Huiles essentielles Branchex ltée (Les)

118, rang 8
Saint-Odilon-de-Cranbourne (Québec) G0S 3A0
Téléphone : (418) 464-4329
Télécopieur : (418) 464-4399
Responsable : M. Benoît Maheux

Région 15 : Laurentides

Natrum inc.

1202, chemin Principal
Saint-Joseph-du-Lac (Québec) J0N 1M0
Téléphone : (450) 623-5555
Télécopieur : (450) 623-3570
Courriel : natrum@videotron.ca
Responsable : M. Daniel Bourget

Société de distillation et distribution d'huiles essentielles Ouahada ltée

345, rue Hillcrest
Rosemère (Québec) J7A 1Y8
Téléphone : (450) 621-3451
Télécopieur : (450) 621-5568
Courriel : consultant.mt@videotron.ca
Responsable : M. Selim Ouahada

Région 16 : Montérégie

Aroma enr.

117, rue Prince-Albert
Otterburn Park (Québec) J3H 1L2
Téléphone : (450) 446-9467
Télécopieur : (450) 446-5224
Responsable : M. Mario Borduas

Cedarome Canada inc.

3650, boul. Matte, bureau E-22
Brossard (Québec) J4Y 2Z2
Téléphone : (450) 659-8000
Télécopieur : (450) 659-8010
Site web : www.cedarome.com
Courriel : mail@cedarome.com
Responsable : M. Pierre Trahan

Extra-cèdres inc.

477, rue Deslandes
Saint-Dominique (Québec) J0H 1L0
Téléphone : (450) 773-1000
Télécopieur : (450) 261-0635
Responsable : M^{me} Lorette Deslandes Martin

Zayat enr. (Michael)

121, rue de Châteauguay, C. P. 75,
Bromont (Québec) J2L 1K2
Téléphone : (450) 534-1671
Télécopieur : (450) 534-5294
Courriel : mikaelzayat@sympatico.ca
Responsable : M. Mikael Zayat

5.3 Associations de producteurs dans le monde

Fragrance materials association of the U.S. (FMA)

Fondée en 1979, 110 membres.

1620 Eye St. NW, Ste. 925
Washington,
DC20006
Téléphone : (202) 293-5800
Télécopieur : (202) 463-8998

International federation of essential oils and aroma trades (IFEAT)

Fondée en 1978, 161 membres

6 Catherine St.
London (England)
WC2B 5JJ
Téléphone : 44 171 8362460
Télécopeur : 44 171 8360580

British essential oils association

50 membres

C/o 15 Exeter Mansions
Exeter Rd.
London (England)
NW2 3UG
Téléphone : 44 181 4503713
Télécopeur : 44 171 4503197

5.4 Bibliographie

NYIRAMANA LUNIANGA, Marie. Stratégie de mise en marché des huiles essentielles québécoises, Mémoire de maîtrise présenté à l'Université du Québec à Chicoutimi, 1991, 171 p.

LASEVE. Info-essence – Bulletin sur les huiles essentielles, Université du Québec à Chicoutimi, 1997-2001.

BRUNET, Marc, Gilles MAINGUY et Claude E. LAFRANCE. Sondage du marché sur les huiles essentielles, Centre de recherche industriel du Québec (CRIQ), Québec, 1984, 62 p.

LACHANCE, Yves, Carole LACHANCE, Louise VALLERAND et François DUGAL. Étude technico-économique des huiles essentielles, Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ), Québec, 1981, 36 p.

GALARNEAU, Michèle. Des conifères aux huiles essentielles, Gouvernement du Québec – Ministère des Terres et Forêts, Québec, 1980, 41 p.

GUÉNETTE, Jean. Les huiles essentielles, un développement qui profite ... aux autres, Franc-Vert, avril-mai 1996, pp.28 et 29.

COLLIN, Guy-J. L'industrie des extraits de végétaux : son avenir au Québec, Centre québécois de valorisation de la biomasse (CQVB), Québec, 1987, pp. 199-204.

WILLIAMS, David G. The chemistry of essential oils, England, 1996, 334 p.

SHEETS, Tara E. et Christine MAURER. Encyclopedia of Associations – International organizations, 34^e éd., États-Unis, 1999, pp. 181 et 280.

SHEETS, Tara E. et Christine MAURER. Encyclopedia of associations, 34^e éd., États-Unis, 1999, p. 164.

5.4 Sites Internet

Informations statistiques sur le marché (importation, exportation) :

<http://www.strategis.ic.gc.ca/>

<http://www.statusa.gov/>

Répertoires des fabricants d'huiles essentielles au Québec :

<http://www.icriq.com/fr/>

Le LASEVE de l'Université du Québec à Chicoutimi fait de la recherche sur les huiles essentielles :

<http://dsf.uqac.quebec.ca/laseve/>

Informations générales :

<http://res2.agr.ca/stjean/hrdc.htm>

<http://www.aliqsir.com/>

<http://www.cedarome.com/>

<http://www.ntic.qc.ca/extra-cedre/menu.html>

<http://www.cedres.mauricie.net/>

<http://direct.at/essence>

http://www.mzayat.com/zayatf/text_cheznous.htm



Ressources
naturelles

Québec 