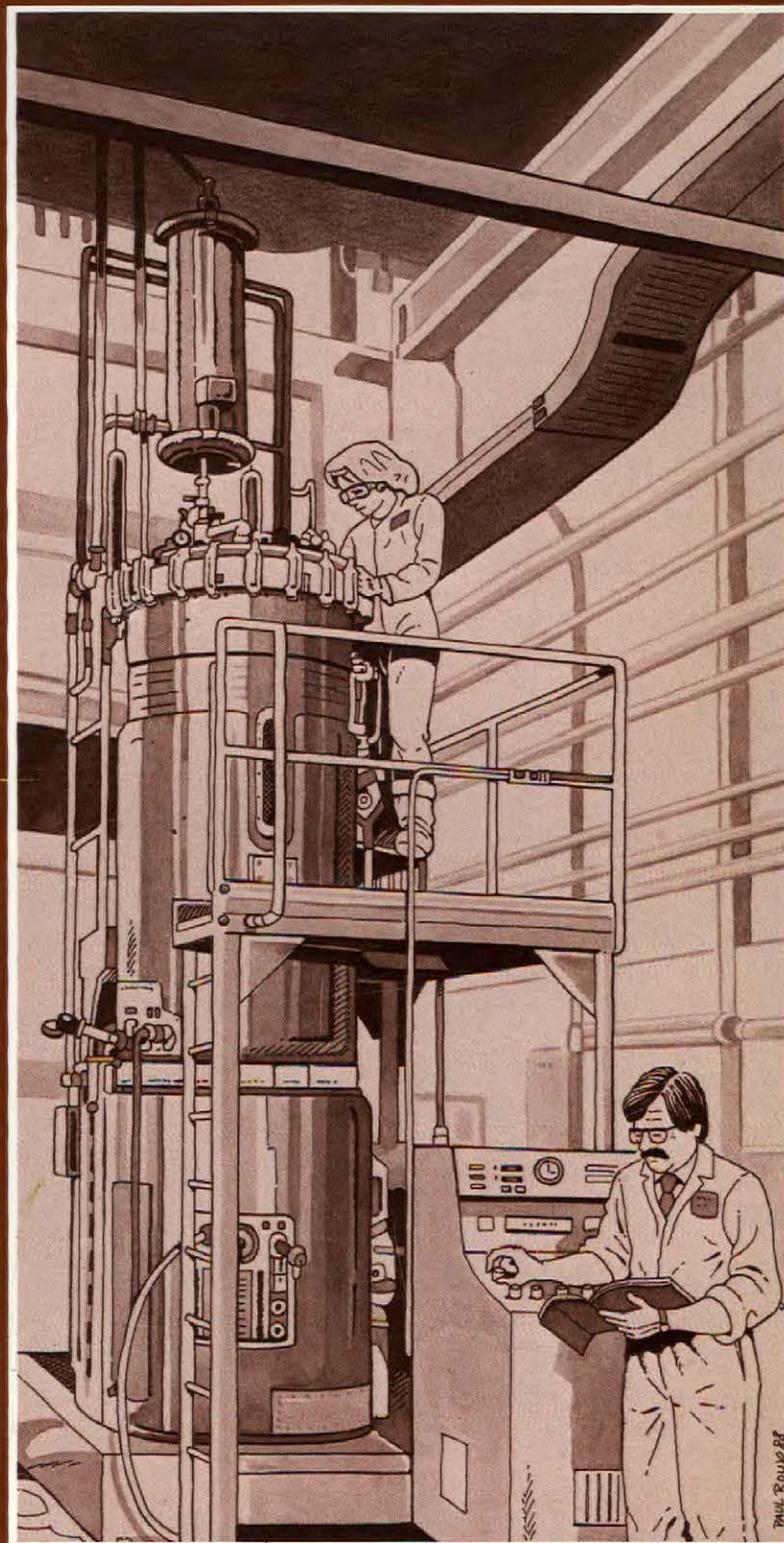


TP248.2  
.C3614

1988

# Répertoire de la biotechnologie industrielle canadienne 1988



Canada

PAUL ROUPOFF

Ref. TP  
248, 2  
'C36  
1988a  
c. 2

# REFERENCE

Répertoire de la  
biotechnologie  
industrielle  
canadienne, 1988

préparé pour le Comité consultatif national de la biotechnologie et  
le Comité interministériel de la biotechnologie par:

Jessie Weldon et David B. Shindler  
Groupe de la biotechnologie  
Direction de l'aide à l'industrie et des technologies stratégiques  
Ministère d'Etat chargé des Sciences et de la Technologie

(613) 993-6045

Juillet 1988

38824

MINISTRY OF STATE  
MINISTÈRE D'ÉTAT  
BIBLIOTHÈQUE  
AFYX  
SEP 26 1988  
LIBRARY OF  
SCIENCE AND TECHNOLOGY  
SCIENCES ET TECHNOLOGIE

## REMERCIEMENTS

La compilation des renseignements contenus dans la présente édition du Répertoire a exigé beaucoup de temps et d'efforts. Nous remercions nos collègues du Conseil national de recherches du Canada et du ministère de l'Expansion industrielle régionale ainsi que les coordonnateurs des réseaux de biotechnologie de nous avoir fourni les noms des personnes-ressources, et Terry Mailloux, de l'Association de l'industrie de la biotechnologie du Canada, d'avoir participé aux premières étapes du sondage. La section de l'annuaire a été établie par Les Entreprises Hélène Bruyère Enr., de Gatineau (Québec). Nous sommes reconnaissants à Mme Bruyère de sa collaboration et de ses suggestions utiles concernant la présentation. Nous tenons en outre à remercier de leur aide précieuse les employés des directions des données concernant les S et T et de l'information du MEST, Terry Walker (prêté à temps - partiel au MEST par le Conseil national de recherches du Canada), Louise McArthur, analyste principale, Laird Roe, analyste, Brenda Krauter, secrétaire du Groupe de la biotechnologie et Cheryl Henry, secrétaire du Groupe des matériaux industriels de pointe. Nous remercions aussi le président et les membres du Comité consultatif national de la biotechnologie de leur appui constant. Enfin, nous remercions de leur collaboration toutes les personnes à qui nous nous sommes adressés pour établir la présente édition du Répertoire.

Bien que nous croyions avoir procédé à des recherches approfondies d'un bout à l'autre du pays pour prendre contact avec toutes les compagnies qui s'occupent de biotechnologie, il se peut que nous en ayons oublié quelques-unes, omissions qui seraient tout à fait involontaires. En outre, nous avons tenté de veiller à ce que les renseignements fournis pour le Répertoire soient reproduits avec exactitude. S'il y a des erreurs ou des omissions, nous nous en excusons et prions les intéressés de nous communiquer les corrections nécessaires.

Adresser toutes corrections ou suggestions pour les éditions futures du Répertoire au:

Groupe de la biotechnologie  
Ministère d'Etat chargé des Sciences et de la Technologie  
8e étage ouest, 240, rue Sparks  
Ottawa (Ontario)  
K1A 1A1  
Tél: (613) 993-6045 Fax: (613) 996-7887 Télex: 053-4123

Available in English

Répertoire de la biotechnologie industrielle canadienne, 1988

TABLE DES MATIERES

	Page
Remerciements .....	i
Table des matières .....	ii
Introduction .....	1
Analyse .....	2
Graphiques et tableaux .....	4
Annexe A La stratégie nationale en matière de biotechnologie .....	19
Annuaire	

LISTE DES GRAPHIQUES ET TABLEAUX

Graphique I	Répartition géographique des organisations .....	4
Graphique II	Compagnies par domaine d'application principal .....	5
Graphique III	Répartition des dépenses de R-D en biotechnologie par secteur .....	6
Graphique IV	Répartition des chercheurs en biotechnologie par secteur .....	7
Graphique V	Nombre de compagnies faisant de la R-D en biotechnologie par année de fondation .....	8
Graphique VI	Nombre cumulatif de compagnies faisant de la R-D en biotechnologie .....	9
Tableau I	Répartition des organisations menant des activités en biotechnologie par secteur principal .....	10
Tableau II	Dépenses en R-D et nombre de chercheurs en 1986 et 1988 .....	11
Tableau III	Liste des organisations par domaines d'applications .	12

## REPertoire DE LA BIOTECHNOLOGIE INDUSTRIELLE CANADIENNE, 1988

### Introduction

L'industrie canadienne de la biotechnologie croît rapidement, cela ne fait aucun doute. Le premier répertoire établi par le ministère d'Etat, publié en novembre 1986, contenait 110 organisations faisant de la R-D ou de la fabrication dans le domaine de la biotechnologie, alors que dans celui-ci, s'il s'en trouve 218. Parmi les compagnies figurant dans la première édition, 16 ont fait savoir qu'elles ne voulaient pas être inscrites dans l'édition de 1988, tandis que quatre autres ont changé de nom. Pour la présente édition, nous avons contacté au moins 100 autres compagnies; toutefois, nous avons jugé que leurs activités actuelles de R-D ou de fabrication n'entraient pas dans le cadre du Répertoire. Pour figurer dans celui-ci, une organisation doit être une entreprise commerciale faisant de la recherche en biotechnologie ou recourant à celle-ci, c'est-à-dire aux cellules microbiennes, végétales ou animales, pour produire des biens et services.

En outre, les compagnies inscrites se servent principalement pour leurs activités de R-D des techniques relativement nouvelles, soit le génie génétique, les anticorps monoclonaux, la culture des cellules végétales et des tissus et les procédés de fermentation. Nous avons du mal à déterminer si certaines compagnies utilisaient les nouvelles techniques plutôt que les méthodes traditionnelles: nous leurs avons donc demandé si leurs activités pouvaient être classées dans la catégorie "biotechnologie", et un comité d'examen a décidé s'il est approprié de les inclure ou non dans le Répertoire.

Beaucoup de compagnies ont indiqué que les applications de leurs activités en biotechnologie touchaient plusieurs secteurs de l'économie et quelques autres, qu'elles touchaient tous les secteurs. Tous les secteurs mentionnés par les compagnies sont énumérés au tableau III; toutefois, pour les fins de l'analyse et la compilation de statistiques, nous n'avons tenu compte que du principal domaine d'activité de chaque compagnie.

## ANALYSE

Pour les fins du présent répertoire, on entend par biotechnologie l'utilisation de procédés biologiques faisant appel à des cellules microbiennes, végétales ou animales ou à leurs composants pour la production de biens ou de services. Nous mettons ici l'accent sur les nouvelles techniques comme génie génétique, les enzymes et les systèmes enzymatique, les anticorps monoclonaux, la culture des cellules végétales et les procédés de fermentation. Le graphique I montre la répartition géographique des organisations commerciales oeuvrant dans le domaine de la biotechnologie, les valeurs pour 1986 étant indiquées entre parenthèses.

Dans la présente édition, les applications de la R-D sont données par secteur économique plutôt que par domaine d'application comme dans l'édition de 1986. Par conséquent, certains chiffres ne peuvent être comparés, particulièrement en ce qui concerne la fermentation. Par ailleurs, on trouvera des renseignements sur le nombre de chercheurs et les dépenses en biotechnologie auparavant non disponibles. Les applications de la R-D sont divisées en neuf secteurs: agriculture; aquiculture; produits chimiques et sources d'énergie de remplacement; ressources minérales; aliments et boissons; forêts et produits forestiers; soins de la santé; traitement des déchets; autres. Pour les fins de l'analyse (tableaux I et II), seul le principal domaine d'application a été pris en compte; toutefois, le tableau III contient une liste de tous les domaines d'application mentionnés par les enquêtés.

La majorité des compagnies ont indiqué que les applications de leurs activités de biotechnologie touchent de nombreux secteurs. Toutefois, dans le secteur des soins médicaux et vétérinaires, 49 % des compagnies ayant fourni des données ont indiqué que les applications de leurs recherches ne touchent que ce secteur; en agriculture, le pourcentage était de 27 %, et pour les autres secteurs, de moins de 20 %. Voilà qui démontre que les applications de la biotechnologie intéressent plusieurs domaines.

Le graphique II montre qu'au Canada, c'est le secteur des soins de la santé qui vient au premier rang pour le pourcentage de compagnies oeuvrant dans le domaine de la biotechnologie suivi de celui de l'agriculture et, fait très intéressant, de celui du traitement des déchets. Les graphiques III et IV soulignent aussi l'importance du secteur des soins de la santé aux chapitres des dépenses et du nombre de chercheurs. D'après les renseignements confidentiels et les renseignements publiés fournis par 173 des compagnies, 1 478 personnes font de la recherche en biotechnologie. En outre, 174 compagnies ont fait état de dépenses totales en R-D de 164 millions de dollars. Pour l'ensemble des compagnies contactées,

on estime à 1 850 le nombre de chercheurs en biotechnologie et à 200 millions de dollars les dépenses annuelles en R-D dans ce domaine, soit le double des dépenses observées il y a deux ans.

Le graphique III indique la répartition de dépenses en R-D par secteur d'après les renseignements fournis par 80 % des compagnies. Ces dépenses se concentrent dans les secteurs des soins de la santé et de l'agriculture, le traitement des déchets venant au troisième rang.

Dans le répertoire de 1986, 85 % des 90 compagnies ayant indiqué qu'elles employaient des chercheurs en biotechnologie en comptaient de un à quinze, et quelques-unes seulement de 50 à 150. Le graphique IV indique la répartition, par secteur, des chercheurs en biotechnologie d'après les renseignements fournis par 173 des compagnies. Cette répartition est semblable à celle des dépenses en R-D, sauf que le secteur des aliments et boissons devance ici de peu celui du traitement des déchets.

Les 173 compagnies ayant indiqué qu'elles employaient des chercheurs en biotechnologie ont été classées arbitrairement - selon le nombre de chercheurs - en trois catégories : petites (0-10); moyennes (11-20); grandes (21 et plus). La majorité, soit 144 (83 %), font partie de la catégorie "petite" avec une moyenne de 3,8 chercheurs; treize (8 %) se classent dans la catégorie "moyenne" avec 16 chercheurs en moyenne; seize (9 %) appartiennent à la catégorie "grande" avec 45 en moyenne. Seuls Allelix Inc. (trois divisions) et Connaught Laboratories ont indiqué qu'ils employaient plus de 100 chercheurs en biotechnologie. Les compagnies de biotechnologie ou les groupes de recherche affectés à ce domaine dans les grandes entreprises sont habituellement petits. Le tableau I indique les dépenses et le nombre de chercheurs en biotechnologie par compagnie.

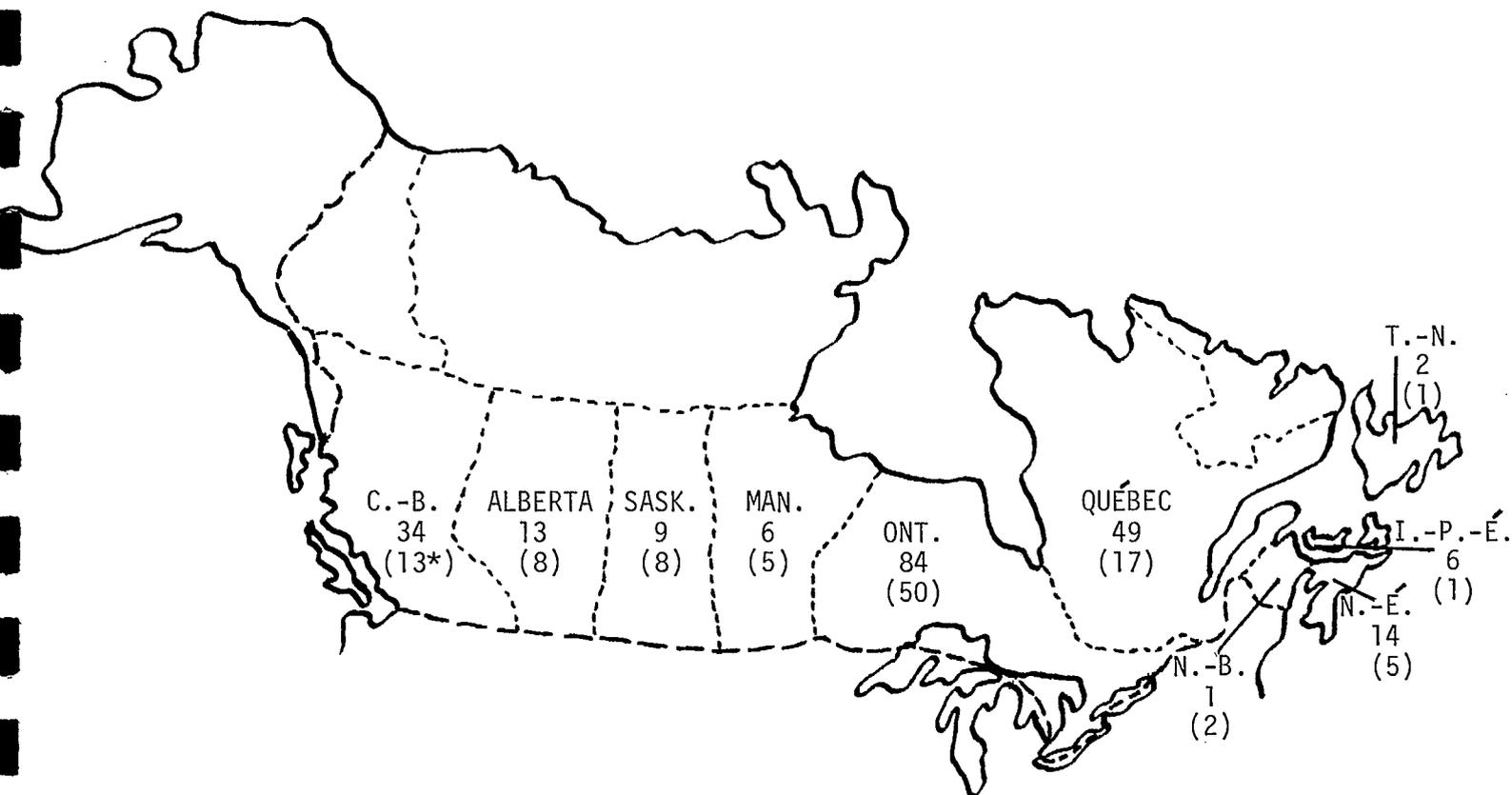
Depuis la publication du répertoire de 1986, les dépenses et le nombre de chercheurs en biotechnologie ont sensiblement augmenté; en fait, le nombre de compagnies faisant de la R-D en biotechnologie a crû de 16 % de 1986 à la présente décennie (graphique V); c'est en 1984 que le plus grand nombre de compagnies de biotechnologie ont vu le jour (22); le nombre moyen d'entreprises créées par année est de 13 (graphique VI).

En comparant les données du présent répertoire à celles du répertoire de 1986, il est important de se rappeler que celui-ci ne portait pas sur toutes les organisations commerciales faisant de la R-D en biotechnologie. C'est pourquoi il faut examiner le tableau II avec prudence. Toutefois, il est manifeste que les compagnies canadiennes ont sensiblement augmenté leurs dépenses en R-D et que la biotechnologie est une activité industrielle jeune et en pleine expansion au Canada.

Graphique I

Répartition géographique des organisations  
faisant de la R-D en biotechnologie figurant  
dans le répertoire de 1988

N=218

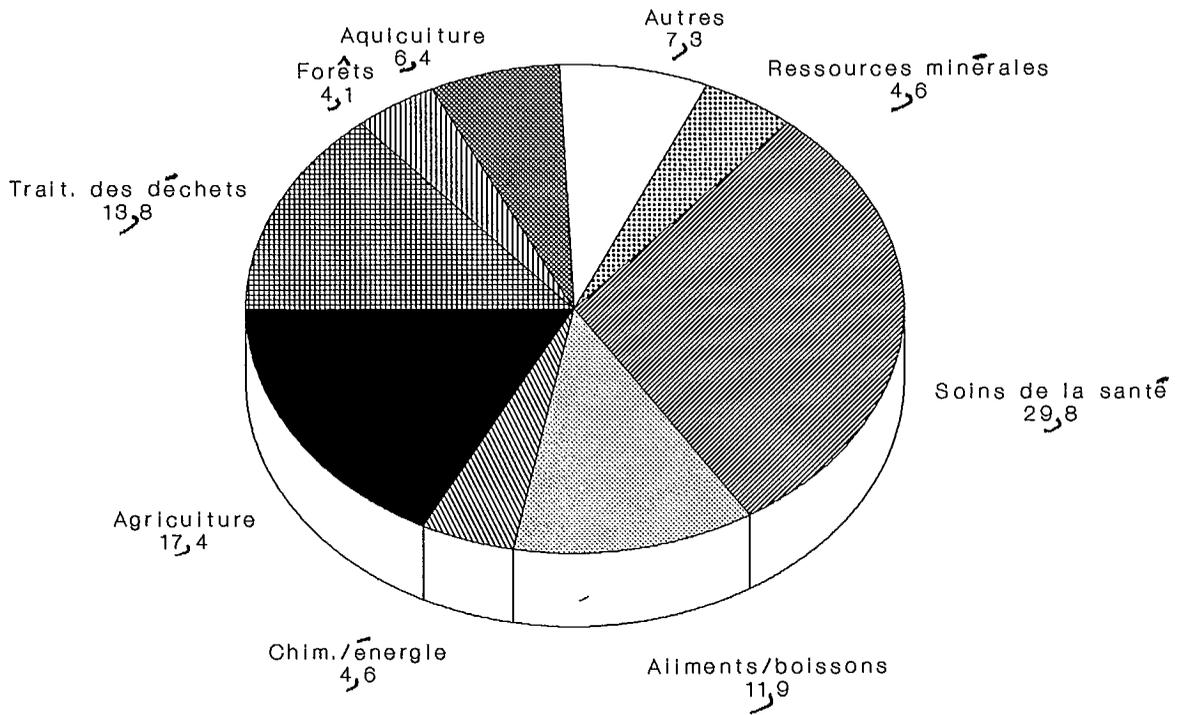


\* Les chiffres entre parenthèses sont ceux de 1986 - N=110

# Graphique II

## Compagnies par domaine d'application principal \*

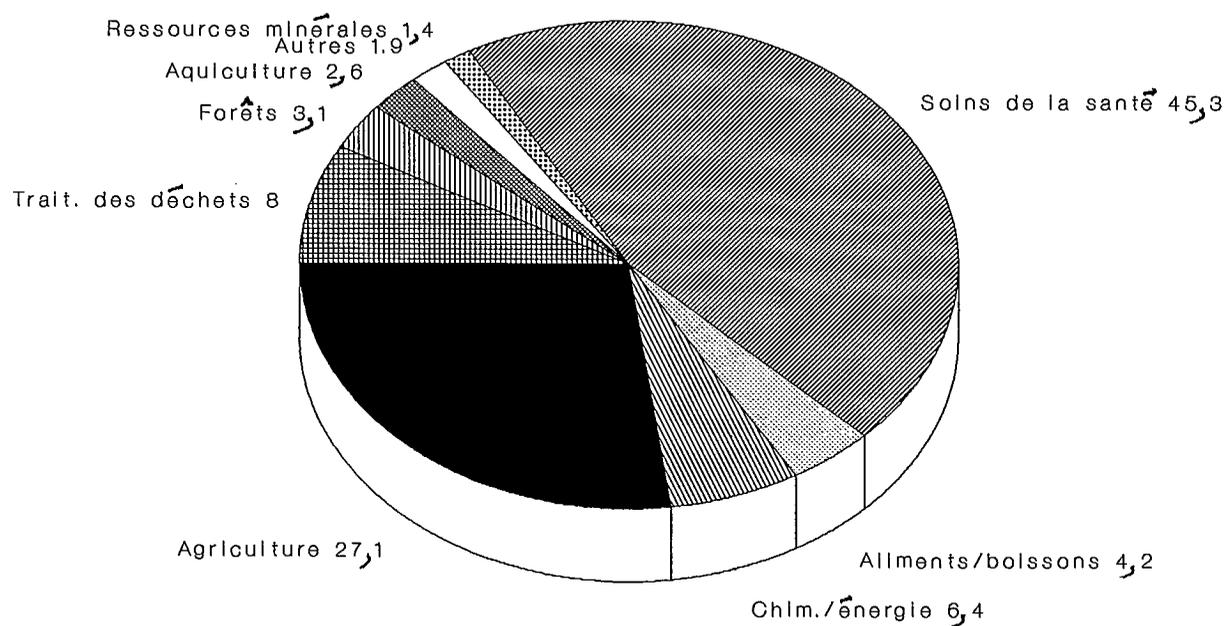
(en % du total)



\* N = 218

### Graphique III Répartition des dépenses de R-D en biotechnologie par secteur \*

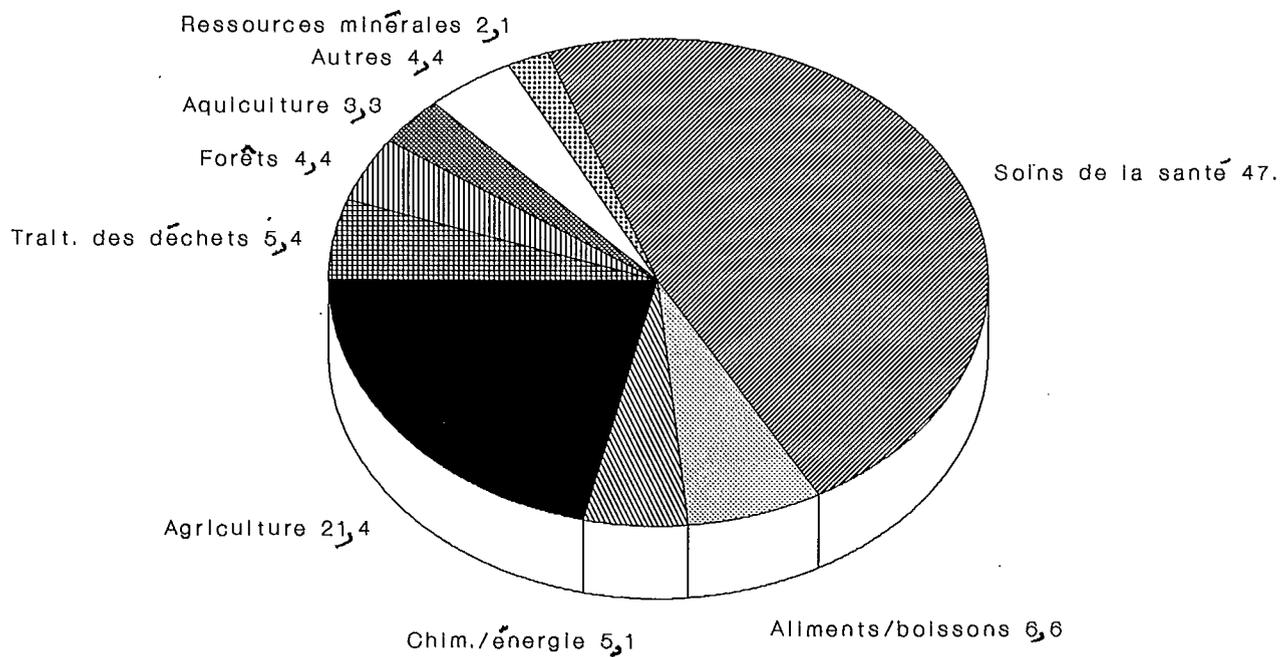
(en % du total)



\* 174 compagnies (79,8 %) on fait état de leurs dépenses en biotechnologie

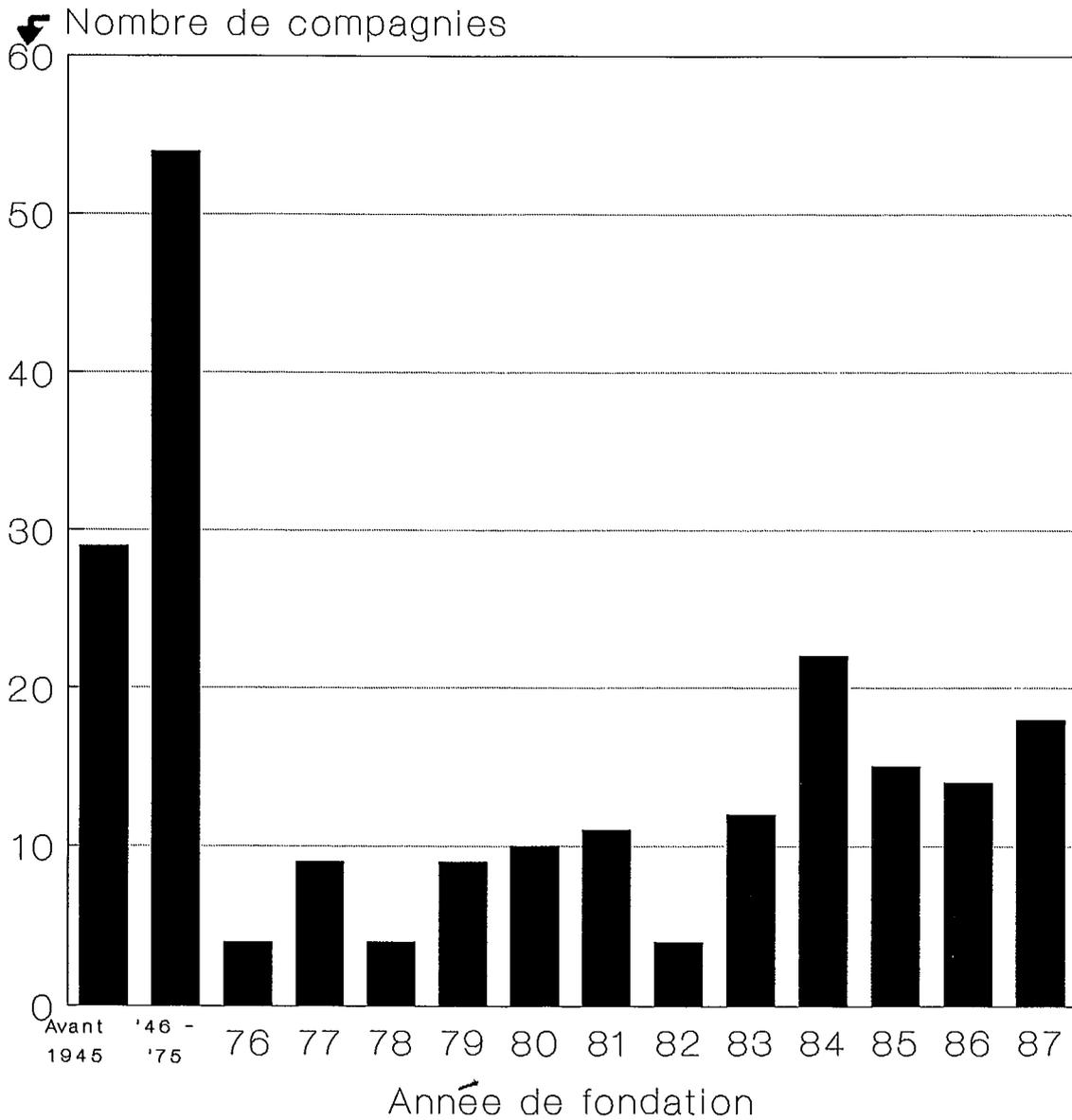
# Graphique IV Répartition des chercheurs en biotechnologie par secteur \*

(en % du total)



\* 173 compagnies (79,4 %) ont indiqué qu'elles employaient des chercheurs en biotechnologie

Graphique V      Nombre de compagnies faisant  
actuellement de la R-D en biotechnologie



Graphique VI      Nombre de compagnies faisant  
actuellement de la R-D en biotechnologie  
(cumulatif)

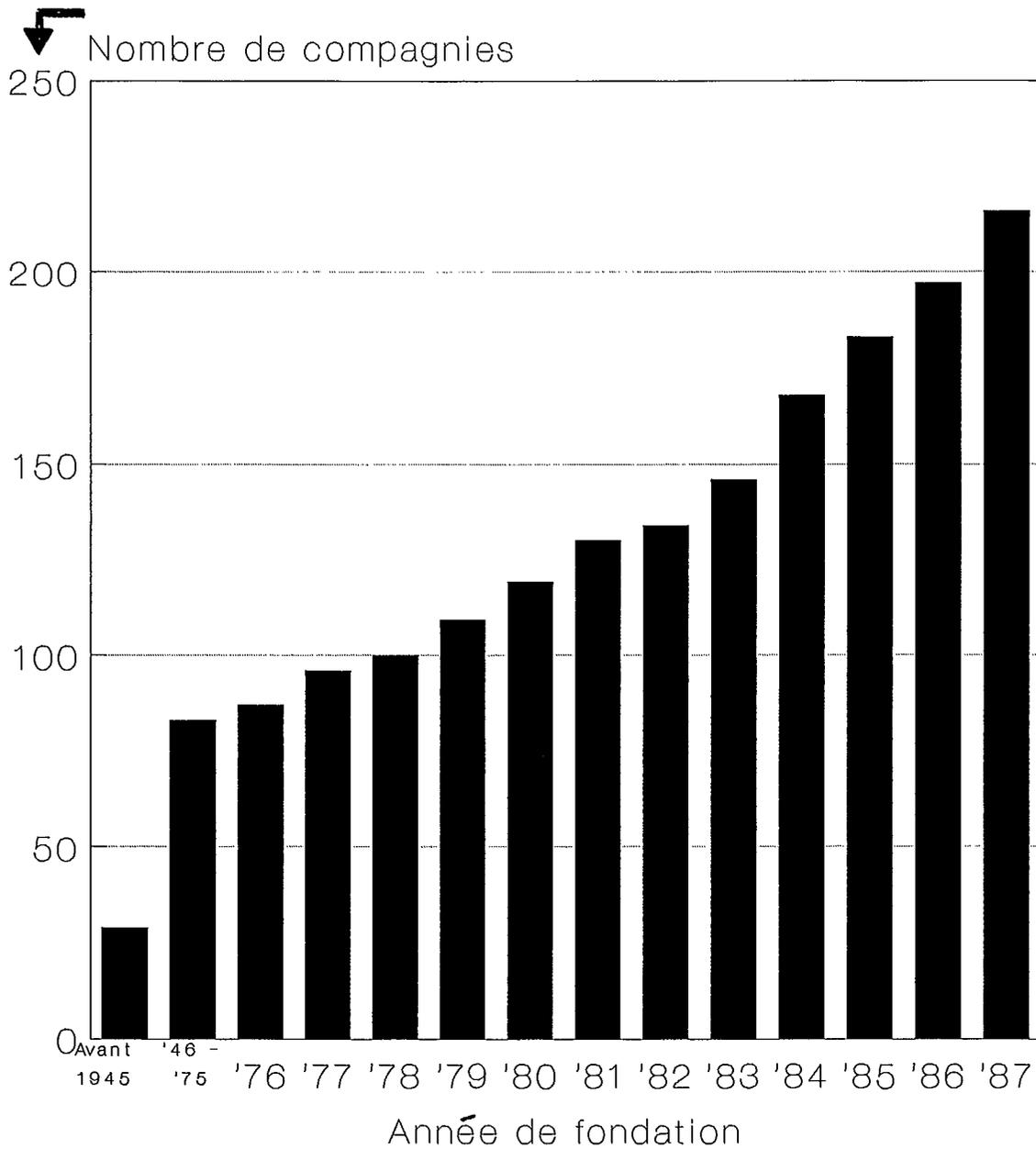


Tableau I

Répartition des organisations menant des activités  
en biotechnologie par secteur principal

SECTEUR	NOMBRE D'ORGANISATIONS		DEPENSES EN R-D (Millions \$)	NOMBRE DE CHERCHEURS EN BIOTECH.	NOMBRE TOTAL DE CHERCHEURS	%
	N					
AGRICULTURE	29	(38)	\$ 44.3	361.5	462.5	78
ALIMENTS/ BOISSONS	20	(26)	6.9	97	461	21
AQUICULTURE	13	(14)	4.3	49	63	78
FORETS ET PRODUITS	9	( 9)	5.0	65	907	7
PROD CHIM/ ENERGIE	9	(10)	10.4	76	416 (N=29)	18
RESS. MIN.	9	(10)	2.3	31.5	230 (N=9)	14
SOINS DE LA SANTÉ	52	(65)	74.1	698	1075 (N=61)	65
TRAIT DES DECHETS	21	(30)	13.1	80.5	187	43
AUTRES	12	(16)	3.1	65	82	79

Tableau II

Dépenses et nombre de chercheurs en R-D mentionnés  
par les organisations figurant dans les répertoires  
de 1988 et 1986, par domaine d'application principal

SECTEUR	NOMBRE D' ORGANISATIONS	%	DEPENSES EN R-D SIGNALEES (Millions \$)	%	NOMBRE DE CHERCHEURS	%
AGRICULTURE (1986)	38 (13)	17 (12)	33.8 (18.3)	9 (28)	462.5 (211)	12 (24)
ALIMENTS/ BOISSIONS (1986)	26 (22)	12 (20)	37.5 (8)	10 (12)	461 (119)	12 (13)
AQUICULTURE (1986)	14 (AUCUNES STAT.)	6	6	2	63.1	1.6
FORETS/ PRODUITS (1986)	9 (11)	4 (10)	64.1 (4.5)	18 (7)	907 (49)	23 (6)
PROD. CHIM/ ENERGIE (1986)	10 (AUCUNES STAT. COMPARABLES)	5	41.7	12	416	10.7
RESS. MIN. (1986)	10 (5)	5 (4)	24.3 (2)	7 (3)	230 (21)	6 (2)
SOINS DE LA SANTÉ (1986)	65 (31)	30 (29)	123.7 (27.3)	34 (42)	1075 (368)	27.6 (41)
TRAIT. DES DECHETS (1986)	30 (8)	14 (7)	22.7 (595)	6 (1)	187 (23)	4.7 (2)
AUTRES (1986)	16 (10)	7 (9)	5.2 (2.8)	1 (4)	82 (76)	2 (9)
TOTAL (1986)	218 (110)		359.1 (65.6)		3883.6 (893)	

### Tableau III

#### Liste des organizations par domaine d'application

##### Agriculture (N=70)

Advanced Biotech Ltd.	Agriforest Technologies Ltd.
Allelix-Agriculture*	Applied Bionomics*
B2 Enterprises Ltd.	Better Yield Insects*
Bio-Field Technologies	BioRex Groupe Conseil Inc.
Bioscan Continental Inc.	Biosystech Consulting Inc.
Biotechnica Canada Inc.	Blueberry Acres
Canadian Seed Coaters Limited*	Canber Industries Limited
Canpro Laboratories	CB Research International Corp.
Centre de Recherche/Sylvichemie	CIAQ*
Chateau des Charmes Wines	C-I-L
Ciba-Geigy Ltd. Agricultural Div.	Les Clay & Son Limited
CSP Foods Ltd.	Du Pont Canada Inc.
Elite Seed Potato Farm *	Endogro Systems Inc.
Encor Inc.	Fermtech R&D Inc.
Gemini Biochemical Research Ltd.	Hara Products
Inrad Industrial R&D Ltd.	Kilborn (Saskatchewan) Ltd.
King Agro*	J.D. Koppernaes Engineering Ltd.
Frank Maine Consulting Ltd.	Mann Testing Laboratories Ltd.
Marbicon Inc.	Meigenics Research Corporation
MicroElite Plant Laboratories*	Microbe Inc.
Microtech Research & Development	Mycotek
Novo Laboratories	Paladin Hybrids Inc.*
Paracel Laboratories Ltd.	Phero Tech Inc.
Philom Bios Inc.*	POS Pilot Plant Corporation
ProPlant Garden Products*	Raylo Chemicals
Rhizogen Corp.	Institut Rosell
Safer Ltd.*	Semico Inc.*
Shaver Poultry Farms Ltd.*	Stake Technology Ltd.
St. Lawrence Reactors Ltd.	Sylvan Industries Ltd.
Syndel Laboratories Ltd.	Thermotech Waste Systems Inc.
W.G. Thompson & Sons Ltd.*	Tourbières Premier Ltée, Les*
United Grain Growers*	Vetrepharm Inc.*
VIDO	Westech Agriculture Ltd.*
Western Biologicals Ltd.	W.H.E. Bio-Systems

\* Les applications de la R-D dans ces compagnies ne touchent que ce secteur

Aliments et boissons (N=62)

Acadian Seaplants	ADI Limited
ADS	Advanced Biotechnology Ltd.
Agropur Cooperative*	Aliments Carriere, (Les)*
Allelix-Agriculture	Allelix-Biochemicals
Aquaterre Inc.	Aquaresearch Ltd.
B2 Enterprises Ltd.	BC Research Corporation
Bionov CNP	Biorex Groupe Conseil Inc.
Biosystech Consulting Inc.	Brookside Farms
Canber Industries Limited	Canpolar Inc.
Canviro Consultants	Casco Inc.
Champlain Industries Limited*	Chateau des Charmes Wines
Coolwater Farms Limited	CSP Foods Ltd.
Dairyland Foods (FVMPCA)*	Diversified Research Laboratories
Domtar Inc.	Export Packers Company Limited
Fermtech R&D Inc.	Gelda Scientific & Res. Dev.
Gendron Lefebvre	Gore & Storrie Ltd.
Griffith Laboratories Limited	Iogen Corporation
J.D. Koppernaes Engineering	Labatt Brewing Co. Ltd.*
Lallemand Inc.*	A. Lassonde & Fils Inc.*
Meiogenics Research Corporation	Molson Breweries of Canada Ltd.*
Mycotech	Nelson's Dairy
Novo Laboratories Ltd.	Paques-Lavalin
Pegasus Industrial Specialties	Pollutech Limited
POS Pilot Plant Corporation	Purdel Coop. Agroalimentaire
QA Laboratories Limited*	Institut Rosell Inc.
Joseph E. Seagram & Sons Ltee	Le Groupe SNC Inc.
Stake Technology Ltd.	St. Lawrence Reactors Ltd.
Sylvan Industries Ltd.	TCI-Superior Div. Mueller Canada
Terra Nova Fishery Co. Ltd.	Thermo Tech Waste Systems Inc.
Wardrop Engineering	W.H.E. Bio-Systems

\* Les applications de la R-D dans ces compagnies ne touchent que ce secteur

Aquiculture (N=39)

Acadian Seaplants Limited*	Advanced Biotechnology Ltd.
Aqua Health Ltd.*	Aquaresearch Ltd.
B2 Enterprises Ltd.	Bay D'Espoir Salmon Hatchery
B.C. Research Corporation	Bio Field Technologies Research
Bionov CNP Inc.	Biorex Groupe Conseil Inc.
Canber Industries Limited	Canpolar Inc.
Carratech Inc.	Clearwater Fine Foods*

Coolwater Farms Limited  
Fermtech R&D Inc.  
Gemini Biochemical Research Ltd.  
J.D. Koppernaes Engineering Ltd.  
D. McLeay & Associates Ltd.  
Mycotech  
Pisciculture Des Alleghanys Ltd.  
Purdel Coop. Agroalimentaire  
Royal Pacific Sea Farms  
B.V. Sorbex  
Syndel Laboratories Ltd.  
Vancouver Island Antibodies

Envirocon Pacific Ltd.\*  
FMG Integrated Biotech. Labs\*  
Helix Biotech Ltd.  
P. Lane and Associates Ltd.  
Microtek Research & Development  
Nova Chem Limited  
Pollutech Limited  
Quality Sea Farms Ltd.\*  
Seasprings Farms Ltd.  
Specialty Marine Products Ltd.  
Terra Nova Fishery Co. Ltd.

\* Les applications de la R-D dans ces compagnies ne touchent que ce secteur

Forêts (N=41)

Agriforest Technologies Ltd.  
B2 Enterprises Ltd.  
Balco Canfor Reforestation\*  
Blueberry Acres  
Centre de Recherche/Sylvichimie  
Les Clay & Son Limited  
Domtar Inc.  
Forintek Canada Corp.  
Hara Products  
Iogen Corporation  
MacMillan Bloedel Ltd.  
Mann Testing Laboratories Ltd.  
D. McLeay & Associates Ltd.  
Mycotek  
Paques-Lavalin  
Phero Tech Inc.  
Rhizogen Corp.  
Stake Technology Ltd.  
TCI-Superior Division Mueller  
Wardrop Engineering Inc.  
W.H.E. Bio-Systems

Aquaresearch Ltd.  
BC Research Corporation  
Biotechnica Canada Inc.  
Canber Industries Limited  
C-I-L Inc.  
Diversified Research Laboratories  
Encor Inc.  
Gemini Biochemical Research Ltd.  
Inrad Industrial R&D Ltd.  
Kilborn (Saskatchewan) Ltd.  
Frank Maine Consulting Ltd.  
Marbicon Biological Consultants  
Microtech Research & Development  
Noranda Research Centre  
Pegasus Industrial Specialties  
Pulp & Paper Research Centre  
Rhizotech Inc.  
St. Lawrence Reactors Ltd.  
Thermo Tech Waste Systems Inc.  
Western Biologicals td.

\* Les applications de la R-D dans ces compagnies ne touchent que ce secteur

Produits chimiques et sources d'énergie de remplacement (N = 39)

B2 Enterprises Ltd.	Bioprotein Canada Inc.
Biosyn	Brookside Farms Ltd.
Canber Industries Limited	Carratech Inc.
CB Research International Corp.	Centre de Recherche/Sylvichemie
CSP Foods Ltd.	Cyanamid Canada Inc.*
Dearborn Chemical Company Limited	Diagnostic Chemicals Limited
Diversified Research Laboratories	Domtar Inc.
Du Pont Canada Inc.	Export Packers Company Limited
Elanco	Forintek Canada Corp.
Gelda Scientific	Gemini Biochemical Research Ltd.
Griffith Laboratories Limited	Iogen Corporation
Frank Maine Consulting Ltd.	Nelson's Dairy
Noranda Research Centre	Nova Husky Research Corp. Ltd.
Pegasus Industrial Specialties	Phero Tech Inc.
POS Pilot Plant Corporation	Raylo Chemicals
Serdary Research	SNC Inc. (Le Groupe)
Stake Technology Ltd.	TCI-Superior Div. Mueller Canada
Thermo Tech & Waste Systems Inc.	Waitaki International Biosciences
Wardrop Engineering Inc.	W.H.E. Biosystems Inc.
Zeton Inc.	

\* Les applications de la R-D dans ces compagnies ne touchent que ce secteur

Ressources minérales (N=29)

Aquaresearch Ltd.	B2 Enterprises Ltd.
BC Research Corporation	Beak Consultants Ltd.
Boojum Research Ltd.	Canber Industries Limited
Canpro Laboratories	Canviro Consultants
Cape Breton Dev'ment Corp.*	CB Research International
Coastech Research Inc.*	Denison Mines*
Domtar Inc.	Falconbridge Ltd.
Gemini Biochemical Research Ltd.	Giant Bay Resources
P. Lane & Associates Limited	Mycotech
Noranda Research Centre	Pegasus Industrial Specialties
Pollutech Limited	Recbiomine Inc.*
Rhizogen Corp.	Rio Algom Limited*
SNC (Le Groupe)	B.V. Sorbex Inc.
TMG Inc.	W.H.E. Bio-Systems
Zeton Inc.	

\* Les applications de la R-D dans ces compagnies ne touchent que ce secteur

Soins de la santé (Animaux, Humains, Poissons) (N=94)

AB Biological Supplies*	H	ABI Biotechnology	A,H
Allelix-Biochemicals	H	Allelix-Diagnostics	A,H
Alta Genetics Inc.*	H	APO Diagnostics Inc.	H
B2 Enterprises Ltd.	A,H	Bio-Mega Inc.	A,H
Biomira Inc.*	H	Bio-Research Labs	A,H
Biorex Groupe	P	Bioscan Continental	A,H
Biostar Inc.*	A	Biosystech Consulting	A,H
Brookside Farms Ltd.	H	Bocknek Ltd.*	H
Canadian Bioclinical*	A,H	Canadian Liposome*	A,H
Canber Industries Ltd.	A	Cangene Corporation*	H
Canpolar Inc.	H	Canpro Laboratories	H
Cedarlane Laboratories*	H	Chembiomed Limited*	H
Chemfet Canada*	H	Ciba-Geigy Ltd.	A
Connaught Labs*	H	Continental Cryosan	H
Corp. BDG*	H	Cosem Neurostem Ltee*	H
Croix-Rouge*, Société Cdn	H	Cyberfluor Inc.*	H
Dextran Products Ltd.*	A	Diagnostic Chemicals	H
Dominion Biologicals	H	Domtar Inc.	H
Elanco (Lilly)	A,H	Enscor Inc.	H
Equipment Moniteur	H	Fermtech R&D Inc.	H
Frappier Diagnostics*	A,H	Helix Biotech Ltd.*	A
Hybrisens Ltd.*	H	Hypercube Inc.*	H
IAF Biochem*	A,H	Joldon Diagnostics*	A,H
Kemic Bioresearch*	H	Langford Inc.*	A
Mann Testing Labs	A	MDS Health Group*	H
Merck Frosst*	H	Medicorp Inc.*	H
Meiogenics Research	A,H	Microbe Inc.	H
Microbix Biosystems*	H	Microtek R&D	A
New Age Devices*	H	Nova Chem Ltd.	H
Novo Laboratories*	H	Ortho Pharmaceutical*	H
Pacific Pharm. Ltd.*	H	Palliser Animal Health*	A
Paracel Labs. Ltd.	A,H	Pegasus Industrial	A,H
Pharmacia	H	POS Pilot Plant Corp.	H
Precision Biologicals*	H	Probtech Corp.*	H
Quadra Logic Tech.*	H	Raylo Chemicals	H
Research Dev'ment (HSC)	H	Institut Rosell Inc.	A,H
Rutland Biotech Ltd.	H	SCI Can Diagnostics*	H
Serdary Research Labs.*	H	B.V. Sorbex	A
Specialty Marine	P	Spectrex Ltd.	H
SPI Synthetic Peptides*	H	Syndel Laboratories*	A,P
Synphar Labs/Taiho, Alta	H	Syntex*	H
TCI-Superior Div. Mueller	H	Tech Marketing	H,A
Thermo Tech Waste Systems	A	Tyler Research Inst.	H
Vancouver Is. Antibodies*	H	Vetrepharm*	A
VIDO	A	Waitaki International	H
W.H.E. Bio-Systems	A,H	Winnipeg RH Institute*	H
Xymotech Biosystems*	H		

\* Les applications de la R-D dans ces compagnies ne touchent que ce secteur

Traitement des déchets (N=58)

ADI Limited	ADS Environnement Inc.*
Aquaresearch Ltd.	Aquaterre Inc.
BC Research Corporation	Beak Consultants
Biogenie S.R.D.C. Inc.*	Bio-Hol Developments*
Bionov CNP Inc.	Bioprotein Canada Inc.
Bioquest International*	Bio-Response Systems Ltd.*
Biorex Groupe Conseil Inc.	Bioshell Inc.*
Biosyn	Boojum Research Ltd.
Canber Industries Limited	Canpolar Inc.
Canviro Consultants	CB Research International Corp.
Centre de Recherche/Sylvichemie	Coolwater Farms Ltd.
Dearborn Chemical Company Ltd.	Degremont-Infilco Ltee*
Diversified Research Laboratories	Domtar Inc.
Export Packers Company Limited	Enviromine Inc.
Falconbridge Ltd.	Fermtech R&D Inc.
Gemini Biochemical Research Ltd.	Giant Bay Resources Ltd.
Gore & Storrie Ltd.	Inst. for Chemical Science/Tech
Kilborn (Saskatchewan) Ltd.	P. Lane & Associates
Gendron Lefebvre*	MacMillan Bloedel Ltd.
John Meunier Inc.*	Microbe Inc.
Mycotech	Noranda Research Centre
Nova Huskie Research Corporation	Paques-Lavalin
Pegasus Industrial Specialties	Pollutech Limited
Rutland Biotech Limited	Sanenex International*
Seasprings Farms Ltd.	SNC Inc. (Le Groupe)
B.V. Sorbec Inc.	TCI-Superior Division of Mueller
Temfibre Inc.*	TMG Inc. (Niobec Mine)
Thermo Tech Waste Systems	Wardrop Engineering Inc.
W.H.E. Bio-Systems	Zymotech Biosystems

\* Les applications de la R-D dans ces compagnies ne touchent que ce secteur

Autres (N = 16)

Bioquest	Biosystech
Canpolar	Essa - Environmental Analysts
Hypercube Inc.	Mycotech
Pegasus	Pollutech
Spectrex	Stake Technology
Tech Marketing	Tyler Research Instruments
Wardrop Engineering	W.H.E. Biosystems Inc.
Xymotech	Zeton Inc.

# ANNEXE

## LA STRATEGIE NATIONALE EN MATIERE DE BIOTECHNOLOGIE

Une nouvelle forme de technologie présente aux secteurs de l'industrie et de la recherche du Canada nombre de défis et de possibilités: la biotechnologie.

Aujourd'hui, les processus biologiques des cellules microbiennes, végétales et animales trouvent des applications de plus en plus perfectionnées dans la mise au point de nouveaux produits et l'amélioration des méthodes de production. Ces nouvelles techniques biologiques transforment les aliments, les médicaments, les diagnostics médicaux, les produits chimiques, les techniques d'exploitation minière et le traitement des déchets. La capacité du Canada de soutenir la concurrence dans le secteur primaire et d'établir de nouvelles industries dépendra de compétences solides en biotechnologie.

C'est pourquoi le gouvernement fédéral affectera 11 millions de dollars par année à une stratégie nationale en biotechnologie, dont la mise en oeuvre a été confiée au ministère d'Etat chargé des Sciences et de la Technologie.

La stratégie vise à favoriser la recherche scientifique et ses applications industrielles, à encourager la formation de personnel hautement qualifié, à renforcer la coopération scientifique et les transferts de technologie, à aider à créer un climat économique et une réglementation qui favorisent les investissements et les activités commerciales en biotechnologie. Plusieurs initiatives ont été entreprises pour atteindre ces objectifs.

Premièrement, un Comité consultatif national de la biotechnologie a été mis sur pied pour conseiller le ministre d'Etat chargé des Sciences et de la Technologie sur le développement de la biotechnologie au Canada et faire rapport sur la stratégie nationale. Le Comité est composé de représentants de l'industrie, des universités et des ministères et organismes fédéraux qui financent la R-D en biotechnologie ou y participent.

Entre autres activités, le Comité a organisé une série d'ateliers des sujets comme le génie et la fermentation (Vancouver) et l'agriculture (Saskatoon et Ottawa) de même que des séminaires régionaux en biotechnologie (Halifax, Edmonton). Le Comité a également examiné les effets de la biotechnologie sur des secteurs tels que l'agriculture et l'alimentation, les soins de santé et la sylviculture, et étudié les politiques visant à accélérer les transferts de technologie et la commercialisation. On peut obtenir du Secrétariat les publications et rapports venant du Comité.

Deuxièmement, des réseaux de R-D en biotechnologie ont été établis pour faciliter la communication et la collaboration entre ceux qui exécutent la recherche et ceux qui en utilisent les résultats. Chaque réseau, administré par un ministère fédéral, à vocation scientifique et tous les chercheurs de l'industrie, des universités et du gouvernement qui oeuvrent activement dans le domaine auquel s'intéresse le réseau peuvent en faire partie. On trouvera en annexe la liste des coordonnateurs de chaque réseau.

Troisièmement, la stratégie englobe un programme à coûts partagés administré par le Conseil national de recherches (CNRC) par l'intermédiaire du Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI). En vertu de ce programme, les industries qui collaborent à la recherche en biotechnologie avec les universités ou les organismes provinciaux de recherche, notamment en sous-traitance, sont admissibles à des subventions fédérales. Lorsqu'il existe une assise de recherche, le programme encourage les laboratoires des universités, du gouvernement fédéral et des provinces à transférer la technologie à l'industrie. En outre, il appuie la coopération nationale et internationale.

Quatrièmement, par le truchement des ministères fédéraux qui font de la recherche, la stratégie favorise la collaboration scientifique par des échanges de personnel et le partage de matériel entre les groupes de R-D dans divers secteurs et par la coopération internationale. Elle encourage tout particulièrement les projets de recherche entrepris conjointement par des laboratoires de l'industrie, du gouvernement ou des universités. Afin de faciliter les échanges, le gouvernement fédéral a renforcé sa capacité de recherche en biotechnologie, comme en témoignent l'établissement de l'Institut de recherche en biotechnologie et d'autres activités menées au CNRC. Par ailleurs, Agriculture Canada a accru ses efforts en biotechnologie végétale, animale et alimentaire. D'autres ministères fédéraux tels Énergie, Mines et Ressources, Santé et Bien-être social et Pêches et Océans ont aussi des programmes de recherche en biotechnologie, et les conseils de subvention fédéraux appuient la recherche menée dans les universités canadiennes.

Enfin, un Comité interministériel a été créé au sein du gouvernement fédéral pour coordonner les activités liées à la stratégie nationale. Des représentants des principaux ministères fédéraux s'occupant de biotechnologie se rencontrent régulièrement pour étudier diverses questions touchant les sciences, les budgets, la coopération internationale et la réglementation. En collaboration avec ces ministères, le ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie examine actuellement les questions liées aux brevets, à la sécurité et la réglementation.

STRATEGIE NATIONALE EN BIOTECHNOLOGIE - PERSONNES-RESSOURCES

SECRETARIAT DE LA BIOTECHNOLOGIE

Ministère d'Etat chargé des Sciences et de la Technologie  
240, rue Sparks, 8e étage ouest, Ottawa K1A 1A1

Comité consultatif national en biotechnologie  
Comité interministériel en biotechnologie  
Personne-ressource : Louise McArthur (613) 993-6045

PARI - PROGRAMME DE FINANCEMENT DE LA BIOTECHNOLOGIE

M. J.D. Robar - (613) 993-1790  
Directeur général, PARI et réseau du laboratoires  
Conseil national de recherches du Canada

RESEAUX NATIONAUX DE BIOTECHNOLOGIE

NOM	DOMAINE	MINISTERE(S)	COORDONNATEUR(S)	TELEPHONE
<u>BIONIF</u>	Fixation de l'azote	Agriculture Canada	M. L.R. Barran	(613) 995-3700
<u>BIOCROP</u>	Perfectionnement des lignées végétales		M. W. Kellar	(613) 995-3700
<u>BIONET</u>	Produits de santé pour les humains et les animaux	Santé et Bien-être social Agriculture Canada	M. Keith Bailey M. Jim Pantekoek	(613) 957-1058 (613) 995-5433
<u>BIOMINET</u>	Lixiviation des minéraux et récupération des métaux	Energie, Mines et Ressources	M. R.G.L. McCready	(613) 990-6945
<u>BIOFOR</u>	Sylviculture et produits forestiers	Conseil national de recherches du Canada	M. Wayne Campbell	(613) 993-7659
<u>BIOQUAL</u>	Traitement des déchets	Conseil national de recherches du Canada	M. P. Matteau	(613) 993-7630
<u>AQUATECH</u>	Pêches/marines aquiculture	Pêches et Océans	M. G.I. Pritchard	(613) 990-0275

ANNUAIRE

LISTE, PAR ORDRE ALPHABETIQUE, DES ORGANISATIONS

AB Biological Supplies Inc.  
ABI Biotechnology Inc.  
Acadian Seaplants Ltd.  
ADI Limited  
ADS Environnement Inc.  
Advanced Biotechnology Ltd.  
Agriforest Technologies Ltd.  
Agropur Coopérative Agro-alimentaire  
Aliments Carriere Inc. (Les)  
Allelix Agriculture  
Allelix Biochemicals  
Allelix Diagnostics Inc.  
Alta Genetics Inc.  
APO Diagnostics Inc.  
Applied Bio-Nomics Ltd.  
Aqua Health Ltd.  
Aquaresearch Ltd./Aquarecherche Ltée  
Aquateerre Inc.  
B2 Enterprises Ltd.  
Balco Canfor Reforestation Centre Ltd.  
Bay D'Espoir Salmon Hatchery Ltd.  
B.C. Research Corporation  
Beak Consultants Ltd.  
Better Yield Insects  
Biochem International Inc.(IAF)  
Bio Field Technologies Research Inc. (Northern Soils Technologies)  
Biogénie S.R.D.C. Inc.  
Bio-Hol Developments  
Bio-Méga Inc.  
Biomira Inc.  
Bionov CNP Inc.  
Bioprotein Canada Inc.  
Bioquest International, Inc.  
Bio-Research Laboratories  
Bio-Response Systems Ltd.  
Biorex Groupe Conseil Inc.  
Bioscan Continental Inc.  
Bioshell Inc.  
Biostar Inc.  
Biosyn  
Biosystech Consulting Inc.  
Biotechnica Canada Inc.  
Blueberry Acres Limited  
Bocknek Ltd.  
Boojum Research Ltd.  
Brookside Farms Ltd.  
Canadian Bioclinical  
Canadian Liposome Co. Ltd. (The)

Canadian Seed Coaters Limited  
Canber Industries Limited  
Cangene Corporation  
Canpolar Inc.  
Canpro Laboratories (Research Foods)  
Canviro Consultants  
Cape Breton Development Corporation  
Carratech Inc.  
Casco Inc.  
CB Research International Corporation  
Cedarlane Laboratories Limited  
Centre de Recherche en Sylvichimie de l'Outaouais Inc.  
Centre d'Insémination Artificielle du Québec (CIAQ) Inc.  
Champlain Industries Limited  
Chateau des Charmes Wines  
Chembiomed Limited  
Chemfet Canada Ltd.  
Ciba-Geigy Ltd. (Agricultural Division)  
C-I-L Inc.  
Les Clay & Son Limited  
Clearwater Fine Foods Inc.  
Coastech Research Inc.  
Connaught Laboratories Limited  
Continental Pharma Cryosan Inc.  
Coolwater Farms Limited  
Corporation BDG  
Cosem Neurostim Ltée  
CSP Foods Ltd.  
Cyanamid Canada Inc.  
Cyberfluor Inc.  
Dairyland Foods, F.V.M.P.C.A.  
Dearborn Chemical Company Limited  
Degremont - Infilco Ltée  
Denison Mines Limited  
Dextran Products Limited  
Diagnostic Chemicals Limited  
Diversified Research Laboratories Limited  
(Division of George Weston Ltd.)  
Dominion Biologicals Limited  
Domtar Inc.  
Du Pont Canada Inc.  
Elanco (Division of Eli Lilly Canada Inc.)  
Elite Seed Potato Farm  
Endogro Systems Inc.  
Encor Inc.  
Envirocon Pacific Ltd.  
Enviromine Inc.  
Equipment Moniteur Inc.  
Essa - Environmental & Social Systems Analysts Ltd.  
Export Packers Company Limited  
Falconbridge Limited  
Fermtech R&D Inc.

FMG Integrated Biotechnical Laboratories Ltd.  
Forintek Canada Corp.  
Frappier Diagnostic Inc.  
Gelda Scientific and Industrial Development Corp.  
Gemini Biochemical Research Ltd.  
Gendron Lefebvre  
Giant Bay Resources Ltd.  
Gore & Storrie Ltd.  
Griffith Laboratories Limited  
Hara Products Ltd.  
Helix Biotech Ltd.  
Hybrisens Ltd.  
Hypercube Inc.  
Inrad Industrial Research & Development, Ltd.  
Inst. Canadien de Recherches sur les Pâtes et Papiers  
Institute for Chemical Science and Technology (ICST)  
Iogen Corporation  
Joldon Diagnostics  
Kemic Bioresearch Laboratories Ltd.  
Kilborn (Saskatchewan) Ltd.  
King Agro  
J.D. Koppernaes Engineering Ltd.  
Labatt Brewing Company Ltd.  
Laboratoires Rhizotec Inc. (Les)  
Lallemand Inc.  
P. Lane and Associates Limited  
Langford Inc.  
A. Lassonde & Fils Inc.  
MacMillan Bloedel Limited  
Frank Maine Consulting Ltd.  
Mann Testing Laboratories Ltd.  
Marbicon Inc.  
D. McLeay and Associates Ltd.  
MDS Health Group Limited  
Medicorp Inc.  
Meigenics Research Corporation  
Merck Frosst  
John Meunier Inc.  
Microbe Inc.  
Microbix Biosystems Inc.  
MicroElite Plant Laboratories Inc.  
Microtek Research and Development  
Molson Breweries of Canada Limited  
Mycotech - For Research and Development  
Nelson's Dairy  
New Age Devices  
Noranda Research Centre  
Nova Chem Limited  
Nova Husky Research Corporation Limited  
Novo Laboratories Ltd.  
Ortho Pharmaceutical (Canada) Ltd.  
Pacific Pharmaceuticals Ltd.

Paladin Hybrids Inc.  
Palliser Animal Health Laboratories Ltd.  
Paques Lavalin  
Paracel Laboratories Ltd.  
Pegasus Industrial Specialties Ltd.  
Pharmacia (Canada) Inc.  
Phero Tech Inc.  
Philom Bios Inc.  
Pisciculture Des Alleghany Inc.  
Pollutech Limited  
POS Pilot Plant Corporation  
Precision Biologicals Inc.  
Probtec Corporation  
Proplant Garden Products Ltd.  
Purdel Cooperative Agro-alimentaire  
Q A Laboratories Limited  
Quadra Logic Technologies Inc.  
Quality Seafarms Ltd.  
Raylo Chemicals (Division of Terochem Laboratories Ltd.)  
Recbiomine Inc.  
Research Development Corporation (Hospital for Sick Children)  
Rhizogen Corp.  
Rio Algom Limited  
Institut Rosell Inc.  
Royal Pacific Sea Farms Ltd.  
Rutland Biotech Limited  
Safer Ltd.  
Sanenex International Inc.  
Sci Can Diagnostics  
Joseph E. Seagram & Sons Limitée  
Seasprings Farms Ltd.  
Semico Inc.  
Serdary Research Laboratories Inc.  
Services T.M.G. Inc., Les (Niobec Mine)  
Shaver Poultry Breeding Farms Limited  
SNC Inc. (Le Groupe)  
Société Canadienne De La Croix-Rouge (Services transfusionnels)  
B.V. Sorbex Inc.  
Specialty Marine Products Ltd.  
Spectrex Ltée/Ltd.  
S.P.I. Synthetic Peptides Inc.  
Stake Technology Ltd.  
St. Lawrence Reactors Ltd.  
Sylvan Industries Ltd.  
Syndel Laboratories Ltd.  
Synphar Labs Inc. and Taiho Alberta Ltd.  
Syntex Inc.  
TCI-Superior Division Mueller Canada Inc.  
Technical Marketing Associates Limited  
Temfibre Inc.  
Terra Nova Fishery Co. Ltd.  
Thermo Tech Waste Systems Inc.

W.G. Thompson & Sons Ltd.  
Tourbières Premier Ltée, Les  
Tyler Research Instruments Corporation  
United Grain Growers  
Vancouver Island Antibodies Ltd.  
Veterinary Infectious Disease Organization (VIDO)  
Vetrepharm Inc.  
Waitaki International Biosciences  
Wardrop Engineering Inc.  
Westech Agriculture Ltd.  
Western Biologicals Ltd.  
W.H.E. Bio-Systems (Division of W.H.E. Process Systems Limited)  
Winnipeg RH Institute Inc.  
Xymotech Biosystems/Biosystèmes Inc.  
Zeton Inc.

# AB BIOLOGICAL SUPPLIES INC.

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 65  
Grimsby, Ontario L3M 4G1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**20 Mural Street, Unit 4  
Richmond Hill, Ontario L4B 1K3**

Téléphone: **(416) 731-0300**

Téléphone:

Télex:

Télécopie:

Président: **G. Machan**  
Téléphone: **(416) 945-9661**  
Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> J. Gauldie**  
Téléphone:

Nbre de salariés: **6**  
Travailleurs en R-D: **4**

Fondé en: **1978**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: De la mise au point d'anticorps monoclonaux à la réalisation de trousse de diagnostic, y compris la méthode du révélateur.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Nouveaux genres de trousse utilisant les anticorps monoclonaux pour le diagnostic des maladies infectieuses et des réactions cutanées au plastique et aux membranes.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

AFFILIATIONS: **Laboratoire affilié du CNRC, Ottawa.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariat.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **G. Machan, président.**

# ABI BIOTECHNOLOGY INC.

## SIÈGE SOCIAL

**A-1150 Waverley Street  
Winnipeg, Manitoba R3T 0P4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(204) 477-6413**

Télex:

Télécopie: **(204) 284-1021**

Président: **D<sup>r</sup> A.D. Friesen**

Directeur de la R-D: **John Langstaff**

Téléphone: **(204) 477-6413**

Nbre de salariés: **23**

Travailleurs en R-D: **20**

(En biotechnologie: **18 à 22**)

Fondé en: **1984**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**

(En biotechnologie: **1,4 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Facteurs de croissance, réactifs diagnostiques.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point de médicaments anticancéreux; ADN-recombinant Interleukine - 2; réactifs diagnostiques à anticorps monoclonaux.**

FABRICATION: **Désinfectant Viroidine-X; révélateur d'alcootest Intoxi-Stick; " Chroma UV " + moniteur d'ultraviolet.**

## VENTES ET AUTRES SERVICES:

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: **Bio-Technology General Corp.; Cangene; Genelabs; Clonal Research Limited Partnership.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariats d'entreprises; cessions de licences techniques.**

## OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> A.D. Friesen, président.**

# ACADIAN SEAPLANTS LTD.

SIÈGE SOCIAL

**202 Brownlow Avenue  
Tower D, Suite #304  
Dartmouth, Nova Scotia B3B 1T5**

Téléphone: **(902) 468-2840**  
Télex: **via New York 7601211 ACAD UC**  
Télécopie: **(902) 468-3474**

Président: **Louis E. Deveau, ing.**

Directeur de la R-D: **Robert P. Welland**  
Téléphone: **(902) 723-2152**

Nbre de salariés: **16**  
Travailleurs en R-D: **6**

UNITÉ DE RECHERCHE

**Charlesville Cultivation Site  
P.O. Box 25  
Lower East Pubnico, Yarmouth Co.  
Nova Scotia B0W 2A0.**

Directeur de la fabrication:  
**Clarence J. Doucette**

Téléphone: **(902) 742-9159**

Fondé en: **1980**  
Chiffre d'affaires: **3 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Culture et transformation des algues, mise au point et commercialisation de produits à base d'algues.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Culture des plantes marines.**

FABRICATION: **Produits tirés du carrageen (Chondrus crispus) et du varech (Ascophyllum nodosum).**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Algues marines et produits dérivés.**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

AFFILIATIONS: **Association canadienne d'aquaculture; Aquaculture Association of Nova Scotia; Marine Technology Society.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Louis E. Deveau, président.**

# ADI LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**1133 Regent Street  
Fredericton, New Brunswick E3B 3Z2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(506) 452-9000**  
Télex: **014-46244**  
Télécopie: **(506) 459-3954**

Téléphone: **(506) 452-9000**

Président: **John R. Dean**

Directeur de la R-D: **Robert C. Landine**  
Téléphone: **(506) 452-9000**

Nbre de salariés: **105**  
Travailleurs en R-D: **1 à 5**  
(En biotechnologie: **1 à 5**)

Fondé en: **1945**  
Chiffre d'affaires: **5 à 7 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Experts-conseils spécialisés en conception des bâtiments, protection de l'environnement, techniques des courants forts, organisation des méthodes de production et travaux publics.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Traitement anaérobie des eaux chaudes, acides, chargées de matières organiques et provenant de sources très diverses.**

FABRICATION: **Conception d'installations de traitement des eaux usées.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **À l'échelle mondiale.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Économie d'énergie; combustion du bois de chauffage.**

**AFFILIATIONS: Water Pollution Control; Federation Pollution Control Association of Ontario; American Water Works Association.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Cession de licences techniques hors de l'Amérique du Nord, transfert de technologie vers le Tiers-Monde.**

**OBSERVATIONS: ADI est l'une des firmes nord-américaines de tête sur le plan de la recherche, de la conception et de la mise en oeuvre d'équipements de traitement anaérobie des eaux usées.**

CONTACT: **Robert C. Landine**

# ADS ENVIRONNEMENT INC.

## SIÈGE SOCIAL

**2155, rue Guy, Suite 1200  
Montréal (Québec) H3H 2L9**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Les recherches sont accomplies à  
l'Université Laval et en collabora-  
tion avec l'entreprise privée.**

Téléphone: **(514) 932-4454**  
Télex: **055-60514**  
Télécopie: **(514) 932-1518**

Administrateurs: **A. D'Aragon; R. Desbiens; C. Lavoie.**

Directeurs de la R-D: **René Fontaine, M.Sc.; Gaston Picard, Ph.D.**  
Téléphone: **(514) 932-4454**

Nbre de salariés: **35**  
Travailleurs en R-D: **5**  
Fondé en: **1984**  
Chiffre d'affaires: **non disponible**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Traitement des déchets. Provendes et boissons.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Traitement des sols con-  
taminés par des hydrocarbures. Traitement des eaux  
usées.**

FABRICATION: **Ultrafiltration. Produits alimentaires pour  
animaux. Fabrication de protéines alimentaires.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **ADS-Biotechnologie.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **A. D'Aragon, tél.: (514) 932-4454; R. Fontaine, tél.: (514) 932-4454.**

# ADVANCED BIOTECHNOLOGY LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**28355 Fraser Highway  
Aldergrove, British Columbia V0X 1A0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 533-4444**

Télex:

Télécopie: **(604) 856-8929**

Président: **Dwight Jefferson**

Directeur de la R-D: **Neil MacDonald**

Téléphone: **(604) 533-4444**

Nbre de salariés: **4**

Travailleurs en R-D: **3**

(En biotechnologie: **3**)

Fondé en: **1984**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

Directeur de la fabrication:

**Neil MacDonald**

Téléphone: **(604) 533-4444**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Financement de la bio-industrie.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Aquiculture. Culture des champignons.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: **Sylvan Industries Ltd.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Nous nous intéressons à des propositions d'investissement et à la réalisation de projets de R-D.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Dwight Jefferson**

# AGRIFOREST TECHNOLOGIES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**2330 Enterprise Way  
Kelowna, British Columbia V1X 4H7**

Téléphone: **(604) 860-5815**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **Reg Tomiye**

Directeur de la R-D: **Kamlesh R. Patel, Ph. D.**  
Téléphone: **(604) 860-5815**

Nbre de salariés: **12**  
Travailleurs en R-D: **3**  
(En biotechnologie: **3**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**2330 Enterprise Way  
P.O. Box 178  
Kelowna, British Columbia V1X 4H7**

Directrice de la fabrication:  
**M<sup>me</sup> Charlotte Lawrence**

Téléphone: **(604) 860-5815**

Fondé en: **1984**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **100 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherche et développement en culture d'explants végétaux et microbouturage de plantes vivrières et horticoles.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Mise au point de protocoles de microbouturage des arbres forestiers et des plantes vivrières et horticoles.

FABRICATION: Microbouturage commercial de porte-greffe d'arbres fruitiers, d'arbres fruitiers francs de pied, de rosiers issus de cultures d'explants, d'arbustes ornementaux et de plusieurs plantes de serre.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Vente des plantes énumérées ci-dessus.

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: AgriForest recherche des contrats de microbouturage de plantes désignées avec le secteur public et les entreprises privées, et s'intéresse à des partenariats avec des firmes étrangères dans le domaine de la culture d'explants végétaux.

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Reg Tomiye**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# AGROPUR COOPÉRATIVE AGRO-ALIMENTAIRE

## SIÈGE SOCIAL

**510, rue Principale  
Granby (Québec) J2G 7G2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 375-1991**  
Télex: **05832510**  
Télécopie: **(514) 375-2099**

Directeur de la fabrication:  
**Robert Poirier, ing.**

Téléphone: **(514) 375-1991**

Président: **Michel Lemire**

Directeur de la R-D: **Roger N. Giroux, Ph.D.**  
Téléphone: **(514) 375-1991, poste 358**

Nbre de salariés: **2 500**  
Travailleurs en R-D: **12**  
(En biotechnologie: **5**)

Fondé en: **1938**  
Chiffre d'affaires: **700 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**  
(En biotechnologie: **400 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication de produits laitiers, principalement les fromages.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Ferments lactiques. Protéases en fabrication fromagère.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Vente de ferments lactiques.**

AFFILIATIONS: **La Coopérative fédérée du Québec.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Échanges d'informations et de cultures bactériennes lactiques.**

OBSERVATIONS: **Échanges possibles d'informations par correspondance ou à l'occasion de réunions de la Fédération internationale de laiterie.**

CONTACT: **Roger N. Giroux, Ph.D.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Épuration des eaux usées.  
Fabrication de tous les  
autres produits laitiers et de  
produits alimentaires.**

**Vente de produits laitiers et  
alimentaires.**

# LES ALIMENTS CARRIÈRE INC.

SIÈGE SOCIAL

**540, chemin des Patriotes  
Saint-Denis sur Richelieu (Québec) J0H 1K0**

Téléphone: **(514) 584-2235**  
Télex: **055-60185**  
Télécopie: **(514) 787-3537**

Président: **Marcel Ostiguy**

Directeur de la R-D: **Michel Casgrain**  
Téléphone: **(514) 584-2235**

Nbre de salariés: **100**  
Travailleurs en R-D: **2**  
(Les recherches en biotechnologie sont réalisées à l'extérieur)

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social et  
1143, rue Saint-François-Xavier  
Saint-Césaire (Québec) J0H 1K0**

Directeur de la fabrication:  
**Pierre Carrière**

Téléphone: **(514) 584-2235**

Fondé en: **1987**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Légumes en conserves. Légumes surgelés. Confiserie.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Fabrication de colorants à partir de déchets de betteraves. Fermentation lactique de légumes.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Acidification.  
Atmosphère contrôlée.**

AFFILIATIONS: **Snyder & Fils inc., Bedford; Girard inc., Saint-Césaire; Légubec inc., Rougemont.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Échanges-visites pour nouveaux procédés.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Michel Casgrain**

# ALLELIX AGRICULTURE

## (Branche d'Allelix Inc.)

### SIÈGE SOCIAL

**6850 Goreway Drive  
Mississauga, Ontario L4V 1P1**

Téléphone: **(416) 677-0831**  
Télex: **06-968036**  
Télécopie: **(416) 677-9595**

### STATION AGRONOMIQUE

**Alloa Farm, R.R. #4  
Georgetown, Ontario L7G 4S7**

Téléphone: **(416) 546-4448**

Président du conseil d'administration: **John R. Evans, Ph.D., M.D.**

Directeur de la R-D:

Téléphone:

Nbre de salariés: **66 + soutien**

Travailleurs en R-D: **60\***

(En biotechnologie: **60**)

Fondé en: **1981 (exploitation dès 1983)**

Chiffre d'affaires: **0 à 1M\$**

Dépenses de R-D: **3 à 5 M\$**

(En biotechnologie: **3 à 5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Amélioration de plantes vivrières et modification de micro-organismes par sélection végétale, culture d'explants végétaux, biologie moléculaire et microbiologie agricole.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Accent mis sur les plantes à graines oléagineuses (notamment le canola hybride de printemps) et les microorganismes d'inoculation. Une station agronomique de 42 ha fait partie des installations de recherches, ainsi que plus de 2 000 m<sup>2</sup> de serres.**

FABRICATION: **Production de graines sur des terrains loués en Ontario et, en hiver, dans des pépinières au Chili.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **En 1988-89, promotion du canola aux E.-U. et au Canada. Inoculation des graines dès 1990.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

AFFILIATIONS: **United Grain Growers Ltd. (action, sélection et commercialisation en commun du canola hybride de printemps dans l'Ouest canadien; Weibull AB (Volvo) (action commune de développement et cessions réciproques de licences pour vente de canola hybride en Europe occidentale et dans le bloc soviétique; American Cyanamid (collaboration subventionnée en sélection de variétés de canola résistantes aux herbicides).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre entreprise conclut des accords de partenariat avec des sociétés dont les points forts sont complémentaires.**

OBSERVATIONS: **Propriété de deux entreprises publiques: Corporation de développement du Canada (50%); John Labatt Limited (30%) et Corporation de développement de l'Ontario (20%).**

CONTACT: **Jim Castagno, directeur commercial.**

\* dont 17 titulaires de Ph.D.

# ALLELIX BIOCHEMICALS

## (Branche d'Allelix Inc.)

SIÈGE SOCIAL

**6850 Goreway Drive  
Mississauga, Ontario L4V 1P1**

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 677-0831**  
Télex: **06-968036**  
Télécopie: **(416) 677-9595**

Directeur de la fabrication:  
**D<sup>r</sup> Nigel Smart**

Président: **Graham Strachan**  
Président du conseil d'administration: **D<sup>r</sup> John R. Evans**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Wayne Davies**  
Téléphone: **(416) 677-0831**

Fondé en: **1981 (exploitation dès 1983)**

Nbre de salariés: **75 + soutien**  
Travailleurs en R-D: **70**  
(En biotechnologie: **70**)

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **5 à 7 M\$**  
(En biotechnologie: **6 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Élaboration de produits pharmaceutiques, et spécialement de protéines à action thérapeutique grâce aux ADN recombinants et à la conception des molécules à récepteurs.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Produits pharmaceutiques et thérapeutiques de biosynthèse; cicatrisation des tissus; anti-inflammatoires; axe cérébro-spinal; immunodéficiences; traitement du cancer.**

FABRICATION: **Dispositifs exclusifs (licences disponibles) de fermentation des moisissures, des levures et des cellules végétales pour la fabrication de produits chimiques hauts de gamme. Dispositifs exclusifs (licences disponibles) pour l'identification des gènes codant pour les enzymes, les vitamines, les acides aminés, etc. Usine pilote de fermentation.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **DDI Pharmaceuticals (peroxyde de dismutase humaine); Université McMaster (traitement des maladies du système nerveux); Mitsui Petrochemicals Inc. (vincristine et vinblastine); Continental Pharma Cryosan Inc. (héparinase); Hypercube Inc. (logiciels de conception des médicaments).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre entreprise accepte des contrats de recherches sur la fabrication des médicaments et des enzymes industriels; partenariats avec des firmes ayant des points forts complémentaires.**

OBSERVATIONS: **Propriété de deux entreprises publiques: Polysar Energy and Chemical Corporation (50%); John Labatt Ltd. (30%) et Corporation de développement de l'Ontario (20%).**

CONTACT: **Graham Strachan**

# ALLELIX DIAGNOSTICS INC.

## SIÈGE SOCIAL

6850 Goreway Drive  
Mississauga, Ontario L4V 1P1

Téléphone: (416) 677-0831  
Télex: 06-968036  
Télécopie: (416) 677-9595

Président: **Stephen Hayter**  
Président du conseil d'administration: **D<sup>r</sup> John R. Evans**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Scott Winston**  
Téléphone: (416) 677-0831

Nbre de salariés: **44 + soutien**  
Travailleurs en R-D: **36\***

Fondé en: **1981 (exploitation dès 1984)**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Tests diagnostiques par anticorps monoclonaux et troussees correspondantes pour le cabinet médical, le domicile et les laboratoires de diagnostic.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Directeur de la commercialisation:  
**Jeff Greenberg**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:** Marqueurs biologiques de grossesse, d'ovulation, d'angine à streptocoques, de maladies sexuellement transmissibles et de troubles cardiaques. Associe la compétence des chercheurs en chimie des tests, en réactifs (UREIASE™) et en conception des dispositifs de mise au point et de fabrication de troussees brevetées pour tests. Recherches sous contrat débouchant sur la mise au point commune de produits.

**FABRICATION:** Une usine de fabrication de troussees de diagnostic devrait fonctionner dès la mi-1988.

**VENTES ET AUTRES SERVICES:** En 1988, lancement à l'échelle mondiale de troussees professionnelles de tests de grossesse et d'angine à streptocoques. Vente à l'échelle mondiale de produits vétérinaires pour la dirofilariose des canidés.

**AFFILIATIONS:** Boehringer Mannheim (distribution des réactifs UREIASE™ aux É.-U.); Norden (fourniture en commun de réactifs diagnostiques vétérinaires); Agritech (fourniture en commun de réactifs diagnostiques vétérinaires); University of Texas; Serex International (développement et diffusion d'une technique brevetée de dépistage de la syphilis).

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:** Partenariats avec des firmes disposant de points forts en marketing et réseau de distribution.

**OBSERVATIONS:** Propriété de deux entreprises publiques: Corporation de développement du Canada (50%); John Labatt Ltd. (30%) et Corporation de développement de l'Ontario (20%).

**CONTACT:** Stephen Hayter

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

\* dont 8 titulaires de Ph.D.

# ALTA GENETICS INC.

## SIÈGE SOCIAL

**Site 12, Box 12, R.R. #4  
Calgary, Alberta T2M 4L4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(403) 239-8882**  
Télex: **03-821172 CGY**  
Télécopie: **(403) 239-8886**

Président: **Douglas G. Blair**

Directeur de la R-D: **S. Willadsen, Ph.D.**  
Téléphone: **(403) 239-8882**

Nbre de salariés: **65**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1984**  
Chiffre d'affaires: **7 à 10 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**  
(En biotechnologie: **2 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Production et commercialisation de produits d'ingénierie génétique (sperme et embryons de bétail); fourniture de services de pointe en reproduction du bétail (y compris l'insémination artificielle, le transfert, la cryogénéisation et la micromanipulation d'embryons, etc.).**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Conservation de longue durée et transport des embryons; clonage des embryons par division des blastomères et transplantation des noyaux; détermination du sexe des embryons et génie génétique; maturation et fécondation in vitro des oocytes.**

**FABRICATION: Production de sperme, d'embryons et de lignées de bétail de qualité pour le lait et la viande (souvent disponibles en banque de cryogénéisation).**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Service d'experts-conseils et de fournitures pour les programmes d'amélioration du bétail (des troupeaux d'éleveur aux actions nationales d'amélioration du bétail).**

**AFFILIATIONS: Western Breeders Service Ltd., Balzac, Alberta.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Programmes de recherches sous contrat, et quelques partenariats d'entreprises.**

**OBSERVATIONS:**

**CONTACT: T.J. Mitenko**

# APO DIAGNOSTICS INC.

## SIÈGE SOCIAL

**91 Esna Park Drive, Unit 2  
Markham, Ontario L3R 2S2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 475-1582**  
Télex: **06-986783**  
Télécopie: **(416) 749-9578**

Directeur de la fabrication:  
**Robert Snirch**

Téléphone: **(416) 475-1582**

Président: **Max Marmel**

Directeur de la R-D: **James Walker**  
Téléphone: **(416) 475-1582**

Fondé en: **1974**  
Chiffre d'affaires: **3 à 5 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Nbre de salariés: **30**  
Travailleurs en R-D: **4**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication de trousse d'essais microbiologiques pour la détection, l'identification et la quantification des bactéries en médecine, dentisterie et produits du commerce.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Effort de R-D sur nos propres produits.

FABRICATION: Les trousse d'essais.

VENTES ET AUTRES SERVICES: À l'échelle mondiale, par un réseau de distributeurs.

AFFILIATIONS: Société-mère: Apotex Inc., 150 Signet Drive, Weston, Ontario M9L 1T9.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Développement des marchés à l'étranger.

OBSERVATIONS: Notre Société s'intéresse toujours aux produits nouveaux et aux partenariats d'entreprises.

CONTACT: Max Marmel, président.

# APPLIED BIO-NOMICS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 2637  
Sidney, British Columbia V8L 4C1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**a/s Agriculture Canada  
8801 East Saanich Road  
Sidney, British Columbia**

Téléphone: **(604) 656-2123**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **Donald Elliott**

Directeur de la R-D: **Linda Gilkeson, Ph.D.**  
Téléphone: **(604) 656-2123**

Nbre de salariés: **13**  
Travailleurs en R-D: **10**  
(En biotechnologie: **10**)

Fondé en: **1981**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0,5 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **R-D sur les produits phytosanitaires biologiques.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Prédateurs du tétranyque (spider mite). Parasites du dialeurode (whitefly). Prédateurs des pucerons et des thrips. Espèces résistant aux produits phytosanitaires et entreposage frigorifique.**

### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Vente des produits expérimentaux énumérés ci-dessus.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Échanges d'espèces résistant aux produits phytosanitaires. Echanges d'insectes parasites et prédateurs d'outre-mer.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Linda Gilkeson, Ph.D.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# AQUA HEALTH LTD.

## SIÈGE SOCIAL

West Royalty Industrial Park  
Charlottetown, Prince Edward Island C1E 1B0

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (902) 566-4966  
Télex: 014-44109  
Télécopie: (902) 566-4030

Directeur de la fabrication:  
**D. Airdrie**

Téléphone: (902) 566-4966

Président: **W.D. Paterson**

Directeur de la R-D: **W.D. Paterson**  
Téléphone: (416) 936-2559

Fondé en: **1984**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

Nbre de salariés: **8**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **4**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise au point, fabrication et vente de vaccins pour poissons.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Mise au point et cession de licences de nouveaux vaccins pour poissons. Vaccins par immersion pour homards. Vaccins "KD"; vaccins "Hitra".

FABRICATION: Fabrication de vaccins pour poissons et autres vaccins bactériens à usage vétérinaire: "Furogen", "Ermogen", "Furogen B", "Vibrogen" et "Gafogen".

VENTES ET AUTRES SERVICES: Conseils d'experts en santé aquicole. Transferts de technologie.

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Aqua Health recherche des coparticipants pour la mise au point de nouveaux vaccins vétérinaires. Notre installation moderne de fermentation est disponible pour la fabrication de vaccins bactériens.

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **W.D. Paterson, R.R. #1, Loretto, Ontario L0G 1L0.**

# AQUARESEARCH LTD./AQUARECHERCHE LTÉE

## SIÈGE SOCIAL

**C.P. 208  
North Hatley (Québec) J0B 2C0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(819) 842-2890**

Télex:

Télécopie: **(819) 842-2902**

Président: **M.-C. Cantin**

Directeur de la R-D: **K.F. Ehrlich, Ph.D.**

Téléphone: **(819) 842-2890**

Nbre de salariés: **7**

Travailleurs en R-D: **3**

Fondé en: **1984**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Gestion des eaux: aquiculture; purification des eaux d'égout et industrielles; remise en état des lacs.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Purification des eaux résiduaires, nitrification, éradication des algues.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Produits et services biotechnologiques.**

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Réalisation de projets de recherches, de concert avec Pêches et Océans Canada.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **K.F. Ehrlich, Ph.D.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Pisciculture en eaux fraîches et tièdes. Régulation du frai.**

**Produits aquicoles.**

# AQUATERRE INC.

## SIÈGE SOCIAL

**2065, boul. Charest ouest, #119  
Sainte-Foy (Québec) G1C 2G1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(418) 681-6931**

Télex:

Télécopie: **(418) 681-7806**

Président: **Marc Gagnon**

Directeur de la R-D: **Alain Andersen**

Téléphone: **(418) 681-6931**

Nbre de salariés: **7**

Travailleurs en R-D: **2**

Directeur de la fabrication:

**Yves Lavoie**

Téléphone: **(418) 722-0202**

Fondé en: **1983**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Valorisation de la biomasse marine.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Compostage des laines marines. Ensilage des laines. Extraits d'algues marines.**

FABRICATION: **Compostage des laines. Extraits d'algues marines.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Compostage des laines. Extraits d'algues marines.**

AFFILIATIONS: **Biorex Groupe Conseil inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Communication des techniques de distribution.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Alain Andersen**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# B2 ENTERPRISES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 185  
Choiceland, Saskatchewan S0J 0M0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(306) 428-2192**  
Télex:  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**Lloyd Bartlett**

Président: **Lloyd Bartlett**

Téléphone: **(306) 428-2192**

Directeur de la R-D:  
Téléphone:

Nbre de salariés: **10**  
Travailleurs en R-D: **1**  
(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1986**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **200 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Extraction de régulateurs de croissance à partir de la sciure d'écorce; production de tourbe horticole, mélanges hydroponiques et farine de tourbe.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Régulateurs de croissance.**

FABRICATION: **Extraits et farine de tourbe.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Mélanges hydroponiques.**

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **G.L. Bartlett**

# BALCO CANFOR REFORESTATION CENTRE LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**R.R. #3**

**Kamloops, British Columbia V2C 5K1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 578-7212**

Télex:

Télécopie: **(604) 578-8655**

Président: **J.A. Thorlakson**

Directeur: **Gary Castonguay**

Directeur de la R-D: **Gary Hunt**

Téléphone: **(604) 578-7212**

Fondé en: **1982**

Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**

Nbre de salariés: **5**

Travailleurs en R-D: **2**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **1**)

(En biotechnologie: **200 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Culture de plants d'arbres forestiers.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Amélioration de la qualité des plants en plaques de culture; meilleur taux de survie et accélération de la croissance des plants transplantés, grâce aux engrais biologiques et aux régulateurs de croissance.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Ministère des Terres et Forêts de la Colombie-Britannique.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Gary Hunt, chercheur scientifique.**

# BAY D'ESPOIR SALMON HATCHERY LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**St. Alban's Development Association  
St. Alban's, Newfoundland A0H 2E0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Via le siège social**

Téléphone: **(709) 538-3236**

Télex:

Télécopie:

Responsable de l'exploitation: **Juanita Organ**

Directeur de la R-D: **Arnold Sutterlin, Ph.D.**

Téléphone: **(709) 882-2736**

Fondé en: **1986**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Nbre de salariés: **10**

Travailleurs en R-D: **2**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **2**)

(En biotechnologie: **50 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Établissement salmonicole commercial.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Salmoniculture; manipulations génétiques sur les chromosomes; hybridation; choix du sexe et stérilisation. Accélération de la croissance grâce aux stéroïdes.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Travaux sous contrats du Conseil national de recherches et de Pêches et Océans Canada.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

# B.C. RESEARCH CORPORATION

## SIÈGE SOCIAL

**3650 Wesbrook Mall  
Vancouver, British Columbia V6S 2L2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 224-4331**  
Télex: **04-507748**  
Télécopie: **(604) 224-0540**

Président: **Terry Howard, Ph.D**

Directeur de la R-D: **Doug Ducan, Ph.D.**  
Téléphone: **(604) 224-4331**

Nbre de salariés: **135**  
Travailleurs en R-D: **100**

Fondé en: **1988**  
Chiffre d'affaires: **7 à 10 M\$**  
Dépenses de R-D: **7 à 10 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Exécution de contrats de R-D, fourniture de services techniques.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCH-DÉVELOPPEMENT: **Dépistage des maladies du poisson et techniques diagnostiques. Gestion des boues; techniques de digestion aérobie et anaérobie, et compostage. Lixiviation des minerais. Biotechnologie forestière: techniques de clonage.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Nous exécutons les contrats de R-D de quiconque désire utiliser nos services.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **Aquiculture: E. Lee; gestion des déchets: A. Birkbeck; lixiviation des minerais: P. McElroy, Ph.D.; foresterie: P. Webb, Ph.D.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# BEAK CONSULTANTS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**14 Abacus Road  
Brampton, Ontario L6T 5B7**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 458-4044**

Télex:

Télécopie: **(416) 458-7303**

Président:

Directeur de la R-D: **D. Lush, Ph.D.**

Téléphone: **(416) 458-4044**

Nbre de salariés: **200**

Travailleurs en R-D: **25**

Fondé en: **1955**

Chiffre d'affaires: **10 à 15 M\$**

Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Lignes de conduite en matière de réglementation. Protection de l'environnement.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Lutte anti-pollution: traitement des déchets industriels; gestion des boues et des schlamms par voies tant aérobie qu'anaérobie. Protocole de mise au point des évaluations d'impacts et de risques environnementaux: dispositifs d'essais miniature.**

**FABRICATION:**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Conseils d'expert: conception de procédés biologiques; services de titrage biologique.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Recherches sur l'environnement; cheminement des contaminants; recherches halieutiques; R-D sur titrages biologiques et pouvoir mutagène; élaboration de modèles d'environnement; gestion des écosystèmes; réglementation.**

**Conseils d'experts sur: évaluations d'impact; laboratoires commerciaux; ingénierie.**

**AFFILIATIONS: Beak Consultants Inc.; Beak Consultants Associates Ltd.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Partenariats d'entreprises et contrats de sous-traitance.**

**OBSERVATIONS: Bureaux au Canada et aux États-Unis.**

**CONTACT: D. Lush, Ph.D.**

# BETTER YIELD INSECTS

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 3451, Tecumseh Station  
Windsor, Ontario N8N 3C4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**1302 Highway #2  
Emeryville, Ontario N0R 1C0**

Téléphone: **(519) 727-6108**

Télex:

Télécopie: **(519) 727-5989**

Président: **P. Coristine**

Directeur de la R-D: **P. Coristine**

Téléphone: **(519) 727-6108**

Nbre de salariés: **6**

Travailleurs en R-D: **3**

(En biotechnologie: **3**)

Fondé en: **1977**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Élevage et commercialisation d'insectes utiles, et élevage industriel d'insectes.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Techniques d'élevage industriel et emploi intégré des produits phytosanitaires et des insectes tels les prédateurs des tétranyques (red spiders), les parasites des dialeurodes (whiteflies), les prédateurs des pucerons et ceux des thrips.**

**FABRICATION: Élevage industriel d'insectes utiles.**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Quatre insectes utiles, et pièges à insectes (bandes adhésives engluées de couleur).**

**AFFILIATIONS:**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:**

**OBSERVATIONS: L'emploi d'insectes prédateurs ou parasites est beaucoup moins coûteux que celui des produits phytosanitaires; il est non toxique, et les récoltes sont plus fortes. Les travailleurs de serre préfèrent utiliser les insectes prédateurs ou parasites pour la destruction des insectes nuisibles plutôt que des produits chimiques, pour des raisons de salubrité.**

**CONTACT:**

# IAF BIOCHEM INTERNATIONAL INC.

## SIÈGE SOCIAL

**531, boul. des Prairies  
Laval (Québec) H7B 1V7**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 687-4910**  
Télex: **055-60466IAF BCM VDL**  
Télécopie: **(514) 687-3521**

Directeur de la fabrication:  
**Tom Louridas**

Téléphone: **(514) 687-4910**

Président: **Francesco Bellini**

Directeur de la R-D: **Gervais Dionne**  
Téléphone: **(514) 687-4910**

Fondé en: **1986**  
Chiffre d'affaires: **1,4 M\$**  
Dépenses de R-D: **2,6 M\$**  
(En biotechnologie: **2,6 M\$**)

Nbre de salariés: **45**  
Travailleurs en R-D: **26**  
(En biotechnologie: **26**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication de produits de chimie fine, tests diagnostiques et R-D sur tests diagnostiques, vaccins et médicaments.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Tests diagnostiques, vaccins, médicaments, soins de santé humaine et animale.**

FABRICATION: **Produits de chimie fine et tests diagnostiques. Soins de santé humaine et animale.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Institut Armand Frappier.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Cession de licences pour commercialiser nos produits à l'étranger et commercialiser au Canada des produits étrangers. Ententes de R-D.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **François Legault, trésorier.**

# BIO FIELD TECHNOLOGIES RESEARCH INC. \*

## SIÈGE SOCIAL

**Bureau 1311 - 500, rue O'Connor  
Ottawa (Ontario) K1P 6L2**

Téléphone: **(613) 563-8105**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **David Grayson**

Directeur de la R-D: **David Grayson**  
Téléphone:

Nbre de salariés: **3**  
Travailleurs en R-D: **3**

Fondé en: **1984**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Directeur de la fabrication:  
**David Grayson**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **R-D sur les algues microscopiques pour l'amélioration des sols et des cultures; extraits d'algues marines pour l'amélioration des cultures par traitement des graines et engrais foliaires.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Sélection et modification de variétés d'algues; effets des algues sur les propriétés du sol et le rendement des cultures.**

FABRICATION: **Algues comme engrais vert dans les terres agricoles.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Commercialisation des produits MICROP (algues microscopiques) et BOOST (extraits d'algues marines).**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Aide à la commercialisation et à la recherche. Acquisition de licences techniques similaires couvrant le Canada ou l'Amérique du Nord.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **David Grayson**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

\* Anciennement: Northern Soil Technologies Ltd.

# BIOGÉNIE S.R.D.C. INC.

## SIÈGE SOCIAL

4700, boul. Wilfrid Hamel  
Bureau 302  
Québec (Québec) G1P 2J9

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (418) 877-1348  
Télex:  
Télécopie:

Président: **Benoît Cyr**

Directeur de la R-D: **Jean-Luc Sansregret**  
Téléphone: (418) 877-1349

Nbre de salariés: **6**  
Travailleurs en R-D: **3**  
(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1986**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Traitement des déchets et effluents industriels, décontamination des sols.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Traitement des déchets. Mise au point de systèmes. Bioréacteurs à mousse dense pour le traitement d'effluents fortement chargés.**

### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Biodégradation des contaminants dans les sols. Plan de gestion d'eaux usées industrielles (usines de pâtes et papiers).**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Échanges d'information avec des instituts de recherche ou des entreprises privées en vue de transferts de technologie.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Jean-Luc Sansregret**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Procédé physico-chimique de traitement des sols contaminés.**

**Conception d'appareils de reprise des boues d'épuration.**

# BIO-HOL DEVELOPMENTS \*

## SIÈGES SOCIAUX

**Weston Research Centre** St. Lawrence Reactors Ltd.  
**1047 Yonge Street** 50 Elmwood Avenue S.  
**Toronto, Ontario** Mississauga, Ontario  
**M4W 2L2** L5G 3J7

## UNITÉ DE RECHERCHE (usine-pilote)

**11 Vanley Crescent**  
**Toronto, Ontario M3J 2B7**

Téléphone: **(416)922-5100 (416) 271-1100**  
 Télex:  
 Télécopie: **(416)922-4318 (416) 271-6929**

Directeur de la fabrication:  
**Dave Whiting**

Téléphone: **(416) 638-7088**

Président:

Directeurs de la R-D: **Ross Lawford, Ph.D.; Per Assarsson, Ph.D.**

Téléphone:

Nbre de salariés: **6**  
 Travailleurs en R-D: **5**

Fondé en: **1981**  
 Chiffre d'affaires: **non disponible**  
 Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **R-D sur l'utilisation de la biomasse.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Élaboration de produits à valeur ajoutée, dérivés de la lignocellulose. Hydrolyse de la lignocellulose. Fermentation des pentoses et des hexoses.**

**Mise au point de techniques de fermentation du Zymomonas mobilis.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Recherches et fermentations de petite envergure, sous contrat.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: **Le Weston Research Centre est une branche de George Weston Ltd.; St. Lawrence Reactors est une filiale de St. Lawrence Starch Ltd.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Programmes de R-D en collaboration; commercialisation et cession de licences de la technologie de Bio-Hol.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **Weston Research Centre: Ross Lawford, Ph.D.; St. Lawrence Reactors Limited: Per Assarsson, Ph. D.**

\* Partenariat: Weston Research Centre; St. Lawrence Reactors Ltd.

# BIO-MÉGA INC.

## SIÈGE SOCIAL

2100, rue Cunard  
Laval (Québec) H7S 2G5

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (514) 682-4640  
Télex: 055-60073  
Télécopie: (514) 682-8434

Président-directeur général: **Jacques Gauthier**

Directeur de la R-D: **Yvan Guindon, Ph.D.**  
Téléphone: (514) 682-4640

Nbre de salariés: **85**  
Travailleurs en R-D: **75**

Fondé en: **1984**  
Chiffre d'affaires: **500 k\$**  
Dépenses de R-D: **7 à 10 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Laboratoires de recherches pharmaceutiques, diagnostiques et de biotechnologie.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Fermentations. Procédés enzymatiques. Médicaments cardiovasculaires: analogues de l'ANF\*; inhibiteurs de la cascade rénine-angiotensine-aldostérone. Agents topiques: antiviraux\*\* contre HSV-I, II.

### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: Pour tests microbiologiques du streptocoque A et de la Chlamidia trachomatis.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Hormones peptidiques: ANF, GRF, calcitonine, LNRH;  
Leukotriènes.

Hormones peptidiques, ré-sines, acides aminés protégés et fabrication à façon de peptides.

AFFILIATIONS: **Le Groupe SGF (Société générale de financement du Québec).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariat d'entreprises; développement commercial.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Jacques Gauthier**

\* En collaboration avec l'Institut de recherches cliniques de Montréal.

\*\* En collaboration avec l'Hôpital Notre-Dame de Montréal et l'Institut du cancer de Montréal.

# BIOMIRA INC.

## SIÈGE SOCIAL

**9411 A - 20th Avenue  
Edmonton, Alberta T6N 1E5**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(403) 450-3761**  
Télex: **961000**  
Télécopie: **(403) 463-0871**

Président: **Gordon J. Politeski**  
Directeur de la R-D en chimie: **Tony Noujaim, Ph.D.**  
Directeur de la R-D en immunologie: **Mike Longenecker, Ph.D.**  
Téléphone:

Nbre de salariés: **50**  
Travailleurs en R-D: **40**  
(En biotechnologie: **40**)

Fondé en: **1985**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **3 à 5 M\$**  
(En biotechnologie: **4,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Diagnostic du cancer et traitement péritumoral par glycoconjugés synthétiques et anticorps monoclonaux.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Diagnostic du cancer et produits thérapeutiques. Trousses de tests in vitro, radio-immuno-imagerie et produits pour radio-immunothérapie.**

FABRICATION: **Diagnostic du cancer et produits thérapeutiques. Trousses de tests in vitro, radio-immuno-imagerie et produits pour radio-immunothérapie.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Commercialisation directe en Amérique du Nord, et grossistes dans d'autres pays.**

AFFILIATIONS: **Université d'Alberta; Miles Pharmaceuticals.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Collaboration avec les principaux spécialistes internationaux du cancer, les grandes firmes de produits pharmaceutiques, les entreprises utilisant des biotechnologies complémentaires brevetées, et des firmes de commercialisation et de distribution. Développement commercial et cession de licences en matière de produits oncologiques.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **G.J. Politeski, président.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# BIONOV CNP INC.

## SIÈGE SOCIAL

**81, rue St-Pierre, 4<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1K 4A3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(418) 692-1357**

Télex:

Télécopie:

Président: **Yvan Pouliot**

Directrice de la R-D: **Brigitte Le Breton, Ph.D.**

Téléphone:

Nbre de salariés: **2**

Travailleurs en R-D: **1**

(En biotechnologie: **1**)

Fondé en: **1985**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Réalisation d'études et de R-D (biotraitement des pollutions et production de biomasses).**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Culture de micro-algues pour le traitement et la valorisation des eaux usées et du lisier de porc.**

FABRICATION: **Production de biomasses d'intérêt alimentaire (en cours de développement).**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Conseils d'experts.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Exploitation de ressources marines particulières (en cours de développement).**

**Conseils d'experts en biotechnologie.**

AFFILIATIONS: **Le conseiller scientifique de la compagnie est M. Joël de la Noüe, directeur du GREREBÀ (U. Laval).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Recherche partenaire financier pour le développement de procédés.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Yvan Pouliot**

**BIOPROTEIN CANADA INC.**  
**(Branche de Protein Foods Group Inc.)**

SIÈGE SOCIAL

**154 Main Street East  
P.O. Box 463, Station B  
Hamilton, Ontario L8L 7W9**

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 522-9214**  
Télex: **061-8343**  
Télécopie: **(416) 522-6647**

Directeur de la fabrication:  
**C.J. Findlay, Ph.D.**

Téléphone: **(416) 522-9214**

Président: **Robert Yarem**

Directeur de la R-D: **C.J. Findlay, Ph.D.**  
Téléphone: **(416) 522-9214**

Nbre de salariés: **6**  
Travailleurs en R-D: **6**  
(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1984**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **250 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Recherches sur les lits fixateurs utilisant BIOBONE™ granules d'os prélevés hygiéniquement.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Fixation des enzymes protéolytiques pour la fabrication du fromage Cheddar. Fixation des bactéries pour l'épuration des eaux usées.**

FABRICATION: **Production de BIOBONE™ à partir des os de poulet désossé.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Protein Foods Group Inc. (maison-mère).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariat d'entreprises, cessions de licences, recherches en commun.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **C.J. Findlay, Ph.D.**

# BIOQUEST INTERNATIONAL, INC.

## SIÈGE SOCIAL

**3-1329 Niakwa Road East  
Winnipeg, Manitoba R2J 3T4**

Téléphone: **(204) 254-0712**

Télex:

Télécopie:

Président: **Martin Samoiloff, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **Martin Samoiloff, Ph.D.**

Téléphone: **(204) 254-0712**

Nbre de salariés: **12**

Travailleurs en R-D: **6**

(En biotechnologie: **6**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Directrice de la fabrication:

**M<sup>me</sup> Hortencia Acosta**

Téléphone: **(204) 254-0712**

Fondé en: **1983**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise au point de dispositifs de détection biologique; évaluation de la toxicité; évaluation de la qualité de l'air des milieux de travail et de résidence. Recherches sur les dispositifs de détoxification.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Nouveaux dispositifs de dosage biologique.**

FABRICATION: **Organismes pour l'évaluation de la qualité de l'air.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Évaluation des dispositifs habituels de dosage biologique.**

**Dispositifs d'échantillonnage de l'air.**

AFFILIATIONS: **Bioquest envisage son acquisition par International Falcon Resources.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Bioquest a besoin de capitaux et d'un potentiel de commercialisation.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Martin Samoiloff, Ph.D.**

# BIO-RESEARCH LABORATORIES

## SIÈGE SOCIAL

**87, rue Senneville  
Senneville, Montréal (Québec) H9X 3R3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 457-2280**  
Télex: **05-821582**  
Télécopie: **(514) 457-3883**

Président: **M.F. Ankcorn**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Reid Jilex**  
Téléphone: **(514) 457-2280**

Nbre de salariés: **500**  
Travailleurs en R-D: **s.o.**

Fondé en: **1965**  
Chiffre d'affaires: **15 à 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **Plus de 10 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Recherches cliniques ou précliniques sous contrat pour des entreprises de fabrication de produits pharmaceutiques, de produits chimiques et de produits phytosanitaires, et des firmes biotechnologiques.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **R-D sous contrat sur les hormones, les immunomodulateurs, les agents thrombolytiques et les anticorps monoclonaux.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: **Connaught Biosciences, Inc. (maison-mère).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Présentation des services que Bio-Research peut offrir aux entreprises biotechnologiques, pour la mise au point de leurs produits.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **D<sup>r</sup> Reid Jilex, vice-président à la commercialisation; Winn Brink, directeur de la commercialisation.**

# BIO-RESPONSE SYSTEMS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 2564, Station M  
Halifax, Nova Scotia B3J 3N5**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(902) 477-0155**  
Télex:  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**Michael Scott**

Téléphone: **(902) 477-0155**

Président: **Richard Thomas, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **Torgny Vigerstad, Ph.D.**  
Téléphone: **(301) 320-5790**

Nbre de salariés: **3**  
Travailleurs en R-D: **temps partiel**

Fondé en: **1987**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Importation et distribution d'appareils de dosage de toxicité utilisant des bactéries créées par génie génétique.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Essai des méthodes et applications pertinentes.**

FABRICATION: **Pas encore de fabrication.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Distribution d'appareils de dosage de toxicité aux É.-U. et au Canada.**

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Aide au développement des marchés; mise au point de procédés de fabrication convenant à cette technologie.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Michael Scott, tél.: (902) 477-0155.**

# BIOREX GROUPE CONSEIL INC.

SIÈGE SOCIAL

**2065, boul. Charest ouest, Suite 119  
Sainte-Foy (Québec) G1N 2G1**

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(418) 681-6931**

Télex:

Télécopie: **(418) 681-7806**

Président: **Christian J. Jacques**

Vice-président à la R-D: **Marc Gagnon**

Téléphone: **(418) 681-6931**

Nbre de salariés: **75**

Travailleurs en R-D: **7**

(En biotechnologie: **7**)

Vice-Président à la fabrication:

**Alain Andersen**

Fondé en: **1978**

Chiffre d'affaires: **3 à 5 M\$**

Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

(En biotechnologie: **450 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherche et développement, production, services et conseils d'experts en aquiculture, biotechnologie marine et pêches maritimes. Projets clés en mains en aquiculture.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Lignées de salmonidés tout-femelles, stériles ou hybrides. Compostage et ensilage de laisses marines. Élevage de moules.

FABRICATION: Composts et fertilisants marins. Extraits d'algues marines. Aquiculture (salmonidés, crustacés, mollusques).

VENTES ET AUTRES SERVICES: Fertilisants et composts. Services et conseils d'experts en aquiculture. R-D.

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

Systèmes informatiques en aquiculture. Nouveaux produits marins.

Pisciculture (crevettes, moules, salmonidés).

Crevettes. Truites fumées et oeufs. Services et conseils d'experts en pêches maritimes et aquiculture.

AFFILIATIONS: Le Groupe ACSI Ltée; Aquaterre Inc.; Pisciculture des Alléghanys Inc.; Criadero de Camarones de Chomes S.A.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Seul ou en groupe d'entreprises.

OBSERVATIONS:

CONTACT: Marc Gagnon, vice-président à la consultation et à la recherche.

# BIOSCAN CONTINENTAL INC.

## SIÈGE SOCIAL

**350, boul. Industriel, Suite 201 (2<sup>e</sup> étage)  
Saint-Eustache (Québec) J7R 5V3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 491-5807**  
Télex: **05-25134-MTL BIO**  
Télécopie: **(514) 491-3069**  
Câble: **BIOMNI-Montréal-Canada**  
Président: **G. Banik**

Directeur de la fabrication:  
**Christian Chabot**

Téléphone: **(514) 491-5807**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> U.K. Banik**  
Téléphone: **(514) 491-5807**

Fondé en: **1981**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Nbre de salariés: **6**  
Travailleurs en R-D: **2**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: R-D sur les produits pharmaceutiques. Voyez notre brochure et nos bulletins.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Antigène carcino-embryonnaire et hormones.**

FABRICATION: **Antigène carcino-embryonnaire et hormones.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Antigène carcino-embryonnaire, hormones et produits de toilette.**

AFFILIATIONS: **Société gestionnaire: 135952 Canada Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Bioscan Continental recherche des entreprises pouvant commercialiser efficacement ses produits.**

OBSERVATIONS: **Une commercialisation efficace des produits les ferait apprécier à l'échelle mondiale.**

CONTACT: **D<sup>r</sup> U.K. Banik, vice-président et directeur de la R-D.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Produits de toilette:  
Oradent<sup>R</sup>  
Panacil<sup>R</sup>  
Restorin<sup>R</sup>**



# BIOSTAR INC.

## SIÈGE SOCIAL

**Box 1000, Sub P.O. #6  
Saskatoon, Saskatchewan S7N 0W0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(306) 966-7473**  
Télex: **074-2659**  
Télécopie: **(306) 966-7478**

Président: **Stephen D. Acres**

Directeur de la R-D: **Lorne A. Babiuk**  
Téléphone: **(306) 966-7473**

Nbre de salariés: **7**  
Travailleurs en R-D: **6**  
(En biotechnologie: **3**)

Fondé en: **1983**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise au point et essais de produits vétérinaires.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Mise au point de vaccins, d'anticorps monoclonaux, de protocoles de diagnostic, de modulateurs du système immunitaire et d'autres produits médicaux et vétérinaires.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Techniques.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

AFFILIATIONS: **Centre des maladies infectieuses des animaux, Université de la Saskatchewan.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Mise au point en commun de produits pour soins vétérinaires. BIOSTAR cédera des licences sur ses découvertes en matière de soins médicaux.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Stephen D. Acres, président.**

# BIOSYN

## SIÈGE SOCIAL

**1080, Côte Beaver Hall, Suite 1806  
Montréal (Québec) H2Z 1S8**

Téléphone: **(514) 875-6434**  
Télex: **055-611-39**  
Télécopie: **(514) 861-6303**

Président: **Guy Gravel**

Directeur de la R-D: **Guy Gravel**  
Téléphone: **(514) 875-6434**

Nbre de salariés: **21**  
Travailleurs en R-D: **15**

(En biotechnologie: **6**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**51, rue du Moulin  
Saint-Juste-de-Bretenières  
Comté de Montmagny (Québec)  
G0R 3H0**

Fondé en: **1980**  
Chiffre d'affaires: **non disponible**  
Dépenses de R-D: **+ de 10 M\$, variant en  
fonction des contrats.**  
(En biotechnologie: **8 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise au point d'un procédé de gazéification de la biomasse pour  
la production d'un gaz de synthèse.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Gazéification de la biomasse.**

FABRICATION: **Par gazéification des déchets forestiers,  
production d'un gaz de synthèse, en vue de sa conversion  
ultime en méthanol liquide ou autres produits pétrochimiques,  
ou pour l'alimentation d'une turbine à gaz ou d'un  
moteur diesel accouplé à une génératrice, dans le cas de  
la production d'un gaz de bois.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Division du Groupe Nouveler Inc., Montréal.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: **Notre entreprise collabore avec le Ministère fédéral de l'Énergie, des Mines  
et des Ressources, le Conseil national de recherches, l'Institut de recherches énergétiques  
d'Hydro-Québec et trois universités canadiennes.**

CONTACT: **Guy Gravel**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# BIOSYSTECH CONSULTING INC.

## SIÈGE SOCIAL

**2383 Edenhurst Drive  
Mississauga, Ontario L5A 2L1**

Téléphone: **(416) 279-5337**

Télex:

Télécopie:

Président: **Hugh G. Lawford, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **Hugh G. Lawford, Ph.D.**

Téléphone: **(416) 978-7096**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**University of Toronto  
Department of Biochemistry**

Fondé en: **Société enregistrée en 1980,  
constituée en 1983.**

Nbre de salariés: **4**

Travailleurs en R-D: **1**

(En biotechnologie: **1**)

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **8 à 10 k\$ pour 1986-87**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Experts-conseils en matière de procédés biologiques, génie génétique, techniques de fermentation, processus enzymatiques et microbiens (produits thérapeutiques, produits alimentaires, cultures de bactéries lactiques, carburol).**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

**RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: Experts-conseils en matière de procédés biologiques, génie génétique, techniques de fermentation, processus enzymatiques et microbiens (produits thérapeutiques, produits alimentaires, cultures de bactéries lactiques, carburol).**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Location d'équipement.**

AFFILIATIONS: **Fermtech R & D inc. (Mississauga); Agferm Products Inc. (Mississauga).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Hugh Lawford, Ph.D.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# BIOTECHNICA CANADA INC.

## SIÈGE SOCIAL

#170, 6815 - 8 Street North East  
Calgary, Alberta T2E 7H7

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (403) 295-0383

Télex:

Télécopie: (403) 295-0386

Président: **Gordon A. Wells**

Directeur de la R-D: **W.R. Scowcroft**

Téléphone:

Nbre de salariés: **34**

Travailleurs en R-D: **22**

Fondé en: **1985**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **3 à 5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **R-D sur les graines oléagineuses, céréales, fourrages, et en horticulture et foresterie.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Sélection végétale: culture d'explants végétaux, biochimie, biologie moléculaire, microbiologie. Protection des plantations sylvicoles et des cultures: herbicides.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Produits: 1. super ensilage, 2. super foin.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: **Biotechnica International Inc., 85 Bolton Street, Cambridge, MA 02140; Biotechnica Limited, 5 Chiltern Close, Llanishen, Cardiff, Wales CF4 5DL; Biotechnica Limited, North America, 17 Dunster Street, #208, Cambridge, MA 02138.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

# BLUEBERRY ACRES LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**R.R. #2**  
**Centreville, Nova Scotia B0P 1J0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Plant Tissue Culture Laboratory**

Téléphone: **(902) 582-3832**  
Télex:  
Télécopie: **(902) 582-7755**

Directrice du laboratoire:  
**Jennifer Smith**

Président: **Robert P. Aucoin**

Directeur de la R-D:  
Téléphone:

Nbre de salariés: **40 \***  
Travailleurs en R-D: **2**

Fondé en: **1974**  
Chiffre d'affaires: **850 k\$**  
Dépenses de R-D: **300 k\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Pépinière et plantation d'airelles (bleuets) à corymbes.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Laboratoire de culture d'explants. Vaste gamme de plantes ornementales, pom-miers, poiriers, petites plantes à baies, à feuillage et à fleurs.

FABRICATION: Plantes issues de cultures d'explants.

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: Certains travaux de recherches sont confiés à des chercheurs univer-sitaires.

CONTACT:

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

Certaines quantités de bleuets et framboises sont commercialisées fraîches ou surgelées.

90% des bleuets en corymbes et les framboises cultivées sont expédiés à Boston.

\* Pendant la récolte, le nombre des salariés atteint 650.

# BOCKNEK LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**165 Bethridge Road  
Rexdale, Ontario M9W 1N4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 745-0796**  
Télex: **06-989319**  
Télécopie: **(416) 745-8843**

Directeur de la fabrication:  
**Paul Haffenden**

Téléphone: **(416) 745-0796**

Président: **Zelik L. Bocknek**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Adolf V. Seefried**  
Téléphone: **(416) 745-0796**

Nbre de salariés: **27**  
Travailleurs en R-D: **2**

Fondé en: **1973**  
Chiffre d'affaires: **7 à 10 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabricants de produits pour la culture des tissus (sérum et milieux de culture).**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point de succédanés du sérum.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Réseau mondial de distributeurs (Europe, Japon, É.-U., Royaume-Uni, Canada).  
Ventes de sous-produits: pancréas, caillottes.**

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariat pour la mise au point de milieux de culture sans sérum et de facteurs de croissance cellulaire. Techniques d'extraction des produits contenus dans les glandes et organes d'animaux, etc.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Paul Haffenden**

# BOOJUM RESEARCH LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**21 Dundas Square, Suite 405  
Toronto, Ontario M5B 1B7**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(416) 861-1086**

Télex:

Télécopie:

Président: **M. Kalin**

Directeur de la R-D: **M. Kalin**

Téléphone:

Fondé en: **1984**

Nbre de salariés: **5**

Chiffre d'affaires: **s.o.**

Travailleurs en R-D: **5**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **5**)

(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: R-D sur le traitement des eaux résiduaires, les eaux d'infiltration acides et la suppression des bassins, réalisée sur place dans les mines.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Mise au point de méthodes biologiques pour le traitement des eaux d'infiltration acides en vue de la suppression des bassins de décantation des mines de charbon et des mines au rocher. Des méthodes utilisant des charophytes sont à l'étude pour remédier à l'extrême alcalinité de certaines eaux d'exhaure au cours des opérations, et pour réduire, dans l'ensemble, le coût du traitement.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Cangene Ltd., Dearborn.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# BROOKSIDE FARMS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**31212 Peardonville Road  
Abbotsford, British Columbia V2S 5W6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 534-8596**  
Télex: **04-363512**  
Télécopie: **(604) 852-8751**

Directeur de la fabrication:  
**Don Westendorp**

Président: **J. Hugh Wiebe**

Téléphone: **(604) 534-8596**

Directeur de la R-D: **Stephen R. Smith**  
Téléphone:

Nbre de salariés: **50**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1956**  
Chiffre d'affaires: **7 à 10 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0,5 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Confiserie et substances biochimiques.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Recherches sur l'extraction de substances biochimiques d'intérêt économique.**

FABRICATION: **Extraction, séparation et purification de substances biochimiques.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Essais d'environnement et dosages agronomiques.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

AFFILIATIONS: **Canadian Lysozyme, Inc.; Brookside Laboratories, Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Nous louons les services de notre potentiel de recherches et nous pouvons effectuer des traitements biotechnologiques ou la purification de protéines en aval.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Stephen R. Smith**

# CANADIAN BIOCLINICAL

## SIÈGE SOCIAL

**81 Finchdene Square  
Scarborough, Ontario M1X 1B4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 293-4955**  
Télex: **065-25422**  
Télécopie: **(416) 293-2492**

Directeur de la fabrication:  
**D<sup>r</sup> D. Segal**

Président: **D<sup>r</sup> J. Clapp**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> J. Clapp**  
Téléphone: **(416) 293-4955**

Nbre de salariés: **15**  
Travailleurs en R-D: **3**  
(En biotechnologie: **3**)

Fondé en: **1975**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication de trousse diagnostiques.  
Purification de protéines.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Trousse de diagnostic;  
purification de protéines d'origines humaine et animale;  
dosage d'anticorps et analyses pour des entreprises de  
produits pharmaceutiques.**

**FABRICATION: Dosages enzymo-immunologiques (EIA);  
Dosages radio-immunologiques (RIA); Dosages ELISA;  
Dosages Immuno-radiométriques (IRMA).**

**VENTES ET AUTRES SERVICES:**

**AFFILIATIONS: Joldon; Helix; De Rose Biologicals.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Notre société s'intéresse à la  
distribution des produits similaires au Canada, et a des partenariats d'entreprises pour  
l'élaboration de nouveaux produits.**

**OBSERVATIONS:**

**CONTACT: D<sup>r</sup> J. Clapp**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# THE CANADIAN LIPOSOME CO. LTD.

## SIÈGE SOCIAL

#308-267 West Esplanade  
North Vancouver, British Columbia V7M 1A5

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (604) 988-5400

Télex:

Télécopie: (604) 988-0362

Président: Edward T. Mertz

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> Pieter R. Cullis

Téléphone: (604) 988-5400

Nbre de salariés: 9

Travailleurs en R-D: 9

(En biotechnologie: 9)

Fondé en: 1987

Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$

Dépenses de R-D: 1 à 3 M\$

(En biotechnologie: 1 à 3 M\$)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: R-D pharmaceutique et R-D sur les liposomes.

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: Addition de liposomes à certains médicaments en vue d'accroître l'efficacité de ceux-ci et de réduire leur toxicité. Cadre des travaux: de la formulation initiale aux études sur des animaux de laboratoire.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: The Liposome Company, Inc., Princeton, New Jersey.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Échanges de données sur les efforts réciproques de réduction de la toxicité des médicaments, de prolongation de leur action thérapeutique, et de leur limitation aux tissus malades.

OBSERVATIONS: Nous voudrions débattre les modèles et les protocoles utilisés lors des études sur des animaux de laboratoire, en vue d'évaluer la présence des médicaments dans leurs organes, et les effets qui en découlent.

CONTACTS: D<sup>r</sup> Pieter R. Cullis; D<sup>r</sup> Michael J. Hope; Ian Robertson.

# CANADIAN SEED COATERS LIMITED

SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 219  
210 Wanless Drive  
Brampton, Ontario L6V 2L2**

Téléphone: **(416) 846-5080**  
Télex: **069-7535**  
Télécopie: **(416) 846-6909**

Président: **G. Eros**

Directeur de la R-D: **A. Klassen, Ph.D.**  
Téléphone: **(306) 445-1077**

Nbre de salariés: **11 + 15 saisonniers**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **3**)

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social et  
P.O. Box 1748  
North Battleford, Saskatchewan  
S9A 3W2**

Directeur de la fabrication:  
**T. Bailie**

Téléphone: **(416) 846-5080**

Fondé en: **1976**  
Chiffre d'affaires: **non disponible**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherches et essais en laboratoire et sur le terrain au sujet de l'enrobage des graines, y compris les enzymes, les régulateurs de croissance, les produits chimiques agricoles et les rhizobiums.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Recherche sur les rhizobiums. Essais sur le terrain de canolas hybrides.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

Substances d'enrobage des graines.

Équipement d'enrobage des graines.

AFFILIATIONS: **Elders IXL Ltd., Melbourne, Australie; Oseco Inc., Brampton, Ontario.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **1. Cessions de franchises d'enrobage et partenariats. 2. Terrains d'essais pour le canola et les fourrages dans l'Ouest canadien.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **T.S. Bailie**

# CANBER INDUSTRIES LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

Site 34, P.O. Box 58  
6028 Mount View Road  
Lantzville, British Columbia V0R 2H0

Téléphone: (604) 390-3113  
Télex:  
Télécopie:

Président: Allan J. McInnes

Directeur de la R-D: Allan J. McInnes  
Téléphone: (604) 390-3113

Nbre de salariés: 2  
Travailleurs en R-D:  
(En biotechnologie: 5 contractuels)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: R-D sur les techniques de fermentations aérobie et anaérobie, sur les formules enzymatiques pour la dissociation des cellules de matières organiques, afin de faciliter la prolifération des microorganismes naturels au cours de la décomposition.

## UNITÉ DE RECHERCHE

Recherches sous contrat

Directeur de la fabrication:  
Allan J. McInnes

Téléphone: (604) 390-3113

Fondé en: 1979  
Chiffre d'affaires: non disponible  
Dépenses de R-D: non disponible

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Découverte de méthodes de démarrage et de digestion anaérobie complète facultative de déchets organiques en état d'inhibition toxique, tels les eaux d'égout, les ordures ménagères, les effluents agricoles. La récupération des sous-produits de la digestion anaérobie facultative fournit un biogaz propre, dont la teneur en méthane dépasse de 30% celle fournie par les processus naturels.

FABRICATION: Formules d'ensemencement biocatalytique. Produits pour le traitement des déchets. Produits de dégraissage des égouts de sous-sol et siphons à graisse. Méthode de préparation d'engrais à partir des déjections d'animaux et de déchets de ferme, etc. Produits de dépollution des nappes phréatiques. Produits pour la gestion des ordures et déchets.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Ventes vers l'Italie, l'Espagne, la Suisse, la France, Taïwan, Porto-Rico, les Philippines, la Chine, le Népal, les É.-U.

AFFILIATIONS: Bercan Environmental Resources, Inc.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Introduction sur le marché des formules d'ensemencement biocatalytique permettant d'accélérer la fermentation des déchets organiques et de la biomasse. L'utilisation de ces biocatalyseurs permet d'augmenter de 30% la quantité de méthane produite par la fermentation naturelle.

OBSERVATIONS: L'utilisation des formules d'ensemencement biocatalytique comme accélérateurs de la fermentation permet de réduire la pollution, de détruire les microorganismes nocifs et, de plus, de fournir une source d'énergie renouvelable dans les pays du Tiers-Monde où les combustibles fossiles sont trop coûteux.

CONTACT: Directeur, BIOGAS RESEARCH AND TRAINING CENTRE FOR ASIA AND THE PACIFIC, No. 13, Fourth Block, People's South St., Chengdu, Sichuan, République populaire de Chine.

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# CANGENE CORPORATION

## SIÈGE SOCIAL

**3403 American Drive  
Mississauga, Ontario L4V 1T4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 673-0200**

Télex:

Télécopie: **(416) 673-5123**

Président: **James Rae**

Président du conseil d'administration: **D<sup>r</sup> Eric James**

Directeur de la R-D: **Robert T. Garvin**

Téléphone:

Fondé en: **1984**

Nbre de salariés:

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Travailleurs en R-D: **37**

Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**

(En biotechnologie: **30**)

(En biotechnologie: **2,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Ingénierie génétique des fragments recombinants d'ADN et R-D pertinente.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Génie génétique des fragments recombinants d'ADN; synthèse et expression des gènes pour la fabrication et la vente de réactifs de diagnostic utilisant l'acide nucléique, et de médicaments de biosynthèse.**

**FABRICATION:**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Commercialisation de trousse "Multi-tissue block kits" fabriquées par la filiale.**

**AFFILIATIONS:**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:**

**OBSERVATIONS:**

**CONTACT: James Rae**

# CANPOLAR INC.

SIÈGE SOCIAL

**421 Eglinton Avenue West, Suite 4  
Toronto, Ontario M5N 1A4**

UNITÉ DE RECHERCHE

**31 Peet Street, Ashley Building  
St. John's, Newfoundland A1B 3W8**

Téléphone: **(416) 487-1581**  
Télex: - **06-218813**  
Télécopie:

Président: **James R. Rossiter, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **Ernest M. Reimer, Ph.D.**  
Téléphone: **(709) 722-6067**

Nbre de salariés: **8**  
Travailleurs en R-D: **8**  
(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1983**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**  
(En biotechnologie: **150 k\$ pour 1987-88**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise au point d'indicateurs biologiques pour utilisation industrielle.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point d'indicateurs biologiques pour l'industrie des produits alimentaires, particulièrement en vue de l'évaluation de la qualité du poisson.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Commercialisation du KV-101, indicateur de qualité du poisson.**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Techniques de transformation du poisson.**

**Experts-conseils en R-D.**

AFFILIATIONS: **Intera Technologies Ltd., Calgary; collaboration effective avec le Groupe des capteurs chimiques de l'Université de Toronto, et l'Université Memorial de Terre-Neuve.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Financement du développement, par Canpolar, de la technologie des indicateurs biologiques; partenariats d'entreprises.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **D<sup>r</sup> James Rossiter, tél.: (416) 487-1581; D<sup>r</sup> Ernest Reimer, tél.: (709) 722-6067.**

# CANPRO LABORATORIES (RESEARCH FOODS)

## SIÈGE SOCIAL

**77 Champagne Drive  
Downsview, Ontario**

Téléphone: **(416) 635-8692**  
Télex: **06-218797**  
Télécopie: **(416) 635-8444**

Président: **H. Tenenbaum**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> A. Gawhary**  
Téléphone: **(416) 635-8692**

Nbre de salariés: **12**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1973**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**  
(En biotechnologie: **0,5 à 1 M\$**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Directeur de la fabrication:  
**D<sup>r</sup> A. Gawhary**

Téléphone: **(416) 635-8692**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Exécution de contrats pour les secteurs public et privé en matière d'antiparasitaires agricoles, de produits thérapeutiques et vétérinaires, et d'instruments et d'appareils médicaux.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Agriculture; parasitocides et herbicides. Santé: produits thérapeutiques et vétérinaires; appareils et instruments médicaux.

FABRICATION: À façon de médicaments pour utilisations médicales et vétérinaires; appareils médicaux.

### VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Agra Industries; CN Towers, Saskatoon, Saskatchewan.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# CANVIRO CONSULTANTS

## (Branche de CH<sub>2</sub>M-HILL Engineering Ltd.)

SIÈGE SOCIAL

**Calgary, Alberta T2E 2R2**

UNITÉ DE RECHERCHE

**180 King Street South, Suite 600  
Waterloo, Ontario N2J 1P8**

Téléphone: **(403) 230-0100**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **S.L. Lackey**

Directeur de la R-D: **E.E. Shannon, Ph.D.**  
Téléphone: **(519) 579-3500**  
Télécopie: **(519) 579-8986**

Fondé en: **1977**

Nbre de salariés: **100**  
Travailleurs en R-D: **- de 5**

Chiffre d'affaires: **5 à 7 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Experts-conseils en environnement et traitement microbien aérobie des déchets.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Conseils d'experts en mise au point du traitement anaérobie des déchets et utilisation du biogaz. Également, traitement microbien aérobie des eaux usées.**

- Conception d'équipements industriels ou municipaux de traitement des eaux usées.
- Essais des possibilités de traitement.
- Analyses de laboratoire.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **CH<sub>2</sub>M-Hill Inc.; Canviro Laboratories Ltd.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Services payants.**

OBSERVATIONS: **Notre Société dispose d'une vaste expérience dans l'industrie des aliments et boissons, l'extraction des minerais, l'agriculture et les domaines apparentés.**

CONTACTS: **E.E. Shannon, Ph.D.; Ray Stickney.**

# CAPE BRETON DEVELOPMENT CORPORATION

## SIÈGE SOCIAL

**Cabot House, King's Road  
P.O. Box 2500  
Sydney, Nova Scotia B1P 6K9**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(902) 564-2848**  
Télex: **019-35132**  
Télécopie: **(902) 564-2589**

Vice-président à l'exploitation minière:  
**Bob Cooper**

Téléphone: **(902) 564-2804**

Présidente intérimaire: **Teresa MacNeil, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **Adrian White**  
Téléphone: **(902) 564-2563**

Nbre de salariés: **4 000**  
Travailleurs en R-D: **15**  
(En biotechnologie: **1**)

Fondé en: **1967**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**  
(En biotechnologie: **50 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Extraction et transformation du charbon.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Travaux accomplis de concert avec Gemini Biochemical Research, Calgary, en vue d'utiliser des bactéries métabolisant le grisou pour réduire les dangers d'explosion dans les mines de charbon.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Contacts et collaboration avec toutes les personnes s'intéressant à cette méthode.**

OBSERVATIONS: **Notre entreprise est une société fédérale de la Couronne.**

CONTACT: **J.C. Campbell, ingénieur principal de recherche, tél.: (902) 564-2894.**

# CARRATECH INC.

## SIÈGE SOCIAL

**West Royalty Industrial Park  
Charlottetown, Prince Edward Island C1E 1B0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(902) 566-5325**

Télex: **014-44109**

Télécopie: **(902) 566-2498**

Président: **J.T. Zolper**

Directeur de la R-D: **R. John Whitaker**

Téléphone: **(902) 675-4895**

Nbre de salariés: **6**

Travailleurs en R-D: **4**

Fondé en: **1984**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise au point de techniques d'extraction et de purification des substances chimiques contenues dans les algues.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Procédé de séparation des carragheénines lambda et kappa. Procédés de purification de la carragheénine et des polysaccharides.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **George I.H. Mason, directeur commercial.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# CASCO INC.

## SIÈGE SOCIAL

**401 The West Mall  
Etobicoke, Ontario M9C 5H9**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 620-2300**

Télex:

Télécopie: **(416) 620-2385**

Président: **Bruce MacNaughton**

Directeur de la R-D: **G.N. Fulford**  
Téléphone: **(416) 620-2363**

Nbre de salariés: **458**  
Travailleurs en R-D: **6 à 8**

Fondé en: **1858**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Directeur de la fabrication:  
**Arnold Burwell**

Téléphone: **(416) 620-2393**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Provendes - Transformation des grains (broyage humide du maïs) pour approvisionner les usines de produits alimentaires.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Utilisation des enzymes pour la transformation de l'amidon et du maïs.

FABRICATION: Utilisation des enzymes pour la fabrication d'édulcorants de maïs. Sirops de maïs, glucose, maltose et fructose.

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: C.P.C. International, É.-U.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **G.N. Fulford, vice-président et directeur technique.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# CB RESEARCH INTERNATIONAL CORPORATION

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 2010  
#101-9865 West Saanich Road,  
Sidney, British Columbia V8L 3S3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 655-1944**

Télex:

Télécopie: **(604) 655-7131**

Président: **D<sup>r</sup> Bryan Imber**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Shawn Severn**

Téléphone: **(604) 655-1944**

Nbre de salariés: **15**

Travailleurs en R-D: **13**

Fondé en: **1986**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherche et développement, conseils d'experts, recherches sur les risques écologiques.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

#### RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:

- 1. Sondes d'ADN**
- 2. Sondes d'anticorps**
- 3. Sondes chimiques**
- 4. Biodégradation**
- 5. Agglutinants minéraux**
- 6. Dispositifs de détection biologique**

#### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Conseils d'experts.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Surveillance de l'environnement.**

**Chimie de l'environnement.**

**AFFILIATIONS: CBM Bioventures (D<sup>r</sup> W. Kay, tél.: (604) 655-3321; adresse comme ci-dessus).  
CBR International, Long Beach, California.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: 1. Étendre la clientèle 2. Partenariat d'entreprises dans le secteur des ressources naturelles.**

#### OBSERVATIONS:

CONTACTS: **D<sup>r</sup> Bryan Imber; D<sup>r</sup> S. Severn.**

# CEDARLANE LABORATORIES LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**5516, 8th Line, R.R. #2  
Hornby, Ontario L0P 1E0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 878-8891**  
Télex: **982340**  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**J.C. Course**

Président: **J.C. Course**

Téléphone: **(416) 878-8891**

Directrice de la R-D: **M<sup>me</sup> C.N. Greer**  
Téléphone: **(416) 878-8891**

Nbre de salariés: **9**  
Travailleurs en R-D: **3**

Fondé en: **1975**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication de réactifs pour le typage des tissus et les recherches immunologiques.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: En cours: réactifs pour les recherches immunologiques.

FABRICATION: Anticorps monoclonaux; compléments; réactifs de typage des tissus; antigène d'histocompatibilité-homme AB; bacs pour épreuves d'hybridation; milieux de division cellulaire.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Distributeur canadien pour diverses firmes pharmaceutiques: anticorps purifiés par affinité, anticorps monoclonaux; sondes à oncogènes et commandes; réactifs immunologiques; trousse pour dosage radio-immunologique; peptides; hormones; milieux de division cellulaire; antigène d'histocompatibilité-homme DR; anticorps monoclonaux pour protéines HIV; réactifs immunologiques; facteurs de croissance; bacs pour épreuves d'hybridation ("southern blot apparatus") et réactifs.

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Notre firme cherche des distributeurs dans les pays où elle n'en possède pas, et envisage des ententes de commercialisation.

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **M<sup>me</sup> C.N. Greer**

# CENTRE DE RECHERCHE EN SYLVICHIMIE DE L'OUTAOUAIS INC.

SIÈGE SOCIAL

**11, rue Main  
C.P. 38  
Gatineau (Québec) J8P 6J1**

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(819) 643-9099**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **Yvon Gauthier**

Directeur de la R-D: **Werner Kaepner**  
Téléphone: **(819) 643-9099**

Nbre de salariés: **8**  
Travailleurs en R-D: **5**  
(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1984**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **150 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **R-D sur l'utilisation de la biomasse pour la fabrication de produits chimiques, cellulosiques et alimentaires.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE -DÉVELOPPEMENT: Agriculture: biodécomposition et fermentation. Sylviculture: produits; cellulolyse et fermentation; lignification; nouveaux produits; protéines unicellulaires; traitement des déchets forestiers; mise au point d'équipements. Produits chimiques et énergies de remplacement.

FABRICATION: Alcool-carburant.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Consultation; contrats de recherches dans les domaines mentionnés ci-dessus.

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Yvon Gauthier**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

Passage au stade semi-industriel de traitement chimique et semi-chimique de la biomasse cellulosique.

# CENTRE D'INSÉMINATION ARTIFICIELLE DU QUÉBEC (CIAQ) INC.

SIÈGE SOCIAL

**3450, rue Sicotte, C.P. 518  
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7B8**

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 774-1141**  
Télex: **05-830542**  
Télécopie: **(514) 774-9318**  
Président: **William Lacoursière**  
Directeur général: **Robert Chicoine**

Directeur de la fabrication:  
**Fernand Laliberté**  
Téléphone: **(514) 774-1141**

Directrice de la R-D: **Sylvie Des Marchais**  
Téléphone: **(514) 774-1141**

Nbre de salariés: **128**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **0**)

Fondé en: **1948**  
Chiffre d'affaires: **10 à 15 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **350 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Production de semence et d'embryons bovins. Perfectionnement des lignées de cheptel.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Micromanipulation, sexage et congélation des embryons.**

FABRICATION: **Production d'embryons.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Embryons congelés.**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Congélation de semence bovine.**

**Semence de taureau.**

AFFILIATIONS: **Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal (CRRA); Agriculture Canada, Station de recherche de Lennoxville; Association canadienne des éleveurs de bétail.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Transfert de technologie; échanges de stagiaires; participation de notre personnel de R-D à des projets de recherche effectués par les laboratoires spécialisés.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **Sylvie Des Marchais, agronome; Daniel Bousquet, M.V.**

# CHAMPLAIN INDUSTRIES LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**7200 West Credit Avenue  
Mississauga, Ontario L5N 5N1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social et à Stanbridge  
Station, Québec J0J 2J0**

Téléphone: **(416) 826-0801**  
Télex: **06-218719**  
Télécopie: **(416) 826-0212**

Directeur de la fabrication:  
**Carl H. Finch**

Téléphone: **(416) 826-0801**

Président: **Colwyn G. Rich**

Directeur de la R-D: **Jane E. Rich**  
Téléphone: **(416) 826-0801**

Fondé en: **1925**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Nbre de salariés: **150**  
Travailleurs en R-D: **3**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication de protéines végétales hydrolysées, d'extraits de levures, de peptones, succédanés de lait, caséinates et gomme arabique.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Nous accomplissons actuellement des recherches sur les peptones de caséine, de soja et de gélatine, à l'aide des enzymes, et quelques travaux sur la fermentation et les levures.

FABRICATION: Fabrication de peptones dérivés de la caséine.

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: CIFST; AOAC; IFT.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Publications au sujet des activités biotechnologiques dans le cadre mondial.

OBSERVATIONS:

CONTACT: Jane Rich

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

- Protéines végétales hydrolysées, mise au point de nouvelles saveurs;
- Amélioration des procédés de fabrication;
- Agents enrichissants;
  
- Protéines végétales hydrolysées, mise au point de nouvelles saveurs;
- Amélioration des procédés de fabrication;
- Agents enrichissants.

# CHATEAU DES CHARMES WINES

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 280**  
**St-David, Ontario L0S 1P0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 262-4219**  
Télex:  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**Paul M. Bosc**

Président: **Rodger Gordon**

Directeur de la R-D: **Paul M. Bosc**  
Téléphone: **(416) 262-4219**

Nbre de salariés: **20**  
Travailleurs en R-D: **6**

Fondé en: **1977**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Viticulture et chai de vinification.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Détermination de la résistance au gel de certains clones de vignes.**

FABRICATION: **Vinification.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Commercialisation en gros et au détail.**

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **Paul M. Bosc; John Paroschy, Ph.D.**

# CHEMBIOMED LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

Edmonton Research and Development Park  
P.O. Box 8050  
Edmonton, Alberta T6H 4N9

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (403) 450-6800  
Télex: 037-3886  
Télécopie: (403) 450-6899

Directeur de la fabrication:  
David Rafter

Téléphone: (403) 450-6800

Président: E.J. Cuyler, B.Sc., M.B.A.

Vice-président à la R-D: D<sup>r</sup> Frank M. Unger  
Téléphone: (403) 450-6800

Fondé en: 1977  
Chiffre d'affaires: 1 à 3 M\$  
Dépenses de R-D: 5 à 7 M\$

Nbre de salariés: + de 70  
Travailleurs en R-D: 40

ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise au point, fabrication et commercialisation de réactifs de typage sanguin et d'immuno-adsorbants pour utilisation hématologique.

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Haptènes d'hydrate de carbone; lectines, anticorps anti-hydrates de carbone; substrats extracorporels brevetés (BIOSYNSORB<sup>TM</sup>); principes adjuvants tout nouveaux; réactifs pour tests tumoraux.

FABRICATION: Anticorps monoclonaux de typage sanguin; anticorps monoclonaux purifiés par affinité.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Réactifs de typage sanguin.

AFFILIATIONS: Propriété du gouvernement de l'Alberta.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Partenariats avec des firmes ou des établissements canadiens n'ayant pas d'installation suffisante de fabrication, mais disposant des techniques brevetées leur permettant de mettre au point et de commercialiser des produits tout nouveaux pour les soins de santé.

OBSERVATIONS:

CONTACT: D<sup>r</sup> Frank M. Unger, vice-président à la R-D.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Synthèse d'oligosaccharides solubles formateurs d'immuns-complexes. Synthèse d'analogues des oligosaccharides.

Immuno-adsorbants sur substrat d'hydrate de carbone (SYNSORB<sup>TM</sup>); latex enduit d'antigènes de synthèse pour tests d'agglutination.

# CHEMFET CANADA LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**340-342 Saulteaux Crescent  
Winnipeg, Manitoba R3J 3T2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(204) 831-8077**

Télex:

Télécopie: **(204) 831-8069**

Président: **D<sup>r</sup> Garry J. Smith**

Directeur de la R-D: **Al Hayden**

Téléphone:

Nbre de salariés: **46**

Travailleurs en R-D: **12**

Fondé en: **1984**

Chiffre d'affaires: **15 à 30 M\$**

Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise au point et fabrication d'appareils équipés des capteurs chimiques issus de la technologie de Chemfet Canada.**

## **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Électrode de pH-mètre pour fontanelle foetale; sonde pH-métrique de Levin; sonde de pH dentaire; électrode pour pH sanguin et potassium.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

## **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

AFFILIATIONS: **Maison-mère aux É.-U.: Chemfet Corporation of Bellevue, Washington; NASA; diverses sociétés collaborant à la mise au point des applications.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Chemfet Canada recherche des entreprises désireuses de mettre au point, en commun, certaines applications biotechnologiques.**

OBSERVATIONS: **Les coparticipants contribueront aux programmes de mise au point et auront la possibilité d'obtenir des licences exclusives couvrant les applications.**

CONTACT: **D<sup>r</sup> Garry J. Smith, président.**

# CIBA-GEIGY CANADA LTD.

## (Branche agricole)

### SIÈGE SOCIAL

**6860 Century Avenue  
Mississauga, Ontario L5N 2W5**

### UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 821-4420**  
Télex:  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**G.P. Rich (agriculture)**

Téléphone: **(519) 623-7600**

Président: **J. Wells**

Directeur de la R-D: **D.R. Ridley, Ph.D. (agriculture)**  
Téléphone: **(416) 821-4420**

Nbre de salariés: **250**  
Travailleurs en R-D: **30**

Fondé en: **1970**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **3 à 5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Secteur agricole: produits phytosanitaires, graines, produits vétérinaires, protection des cultures.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Produits vétérinaires, protection des cultures, graines.**

FABRICATION: **Aucune actuellement.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Aucun actuellement.**

AFFILIATIONS: **Funk Seeds Canada; Ciba-Geigy Ltd., Bâle, Suisse.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Les chercheurs de Ciba-Geigy Canada oeuvrent en collaboration avec leurs collègues des autres filiales à l'étranger, et désirent collaborer avec les scientifiques des secteurs universitaire et public du Canada.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Ken W. Campbell, Ph.D., directeur de la R-D, Funk Seeds, Ciba-Geigy Canada Ltd., RR.#1, Plattsville, Ontario N0J 1S0; tél.: (519) 696-2246.**

# C-I-L INC.

## SIÈGE SOCIAL

**90 Sheppard Avenue East  
P.O. Box 200, Station "A"  
North York, Ontario M2N 6H2**

Téléphone: **(416) 229-7000**  
Télex: **069-86505**  
Télécopie:

Président du conseil d'administration: **C.H. Hantho**  
Directeur de la R-D biotechnologique: **D.J. Gannon, Ph.D.**

Téléphone: **(416) 823-7160**  
Télécopie: **(416) 823-0044**

Nbre de salariés: **6 000**  
Travailleurs en R-D: **350**  
(En biotechnologie: **10**)

Fondé en: **1862**  
Chiffre d'affaires: **1,4 G\$**  
Dépenses de R-D: **20 à 30 M\$**  
(En biotechnologie: **1 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication et commercialisation de produits chimiques.  
Microbiologie agricole. Produits pour l'industrie forestière.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**C-I-L Research Centre  
Sheridan Park Research  
Community  
2101 Hadwen Road  
Mississauga, Ontario L5K 2L3**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Insecticides microbiens. Inoculants pour les fourrages ensilés.**

**FABRICATION:**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Inoculants pour les fourrages ensilés.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**AFFILIATIONS: Imperial Chemical Industries PLC est l'actionnaire majoritaire (73%) de C-I-L Inc. Le reste des actions passe par le Toronto Stock Exchange.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: C-I-L désire céder des licences techniques pour des produits destinés à l'agriculture et à l'industrie forestière.**

**OBSERVATIONS:**

**CONTACTS: N.C.C. Gray; D.J. Gannon.**

# LES CLAY & SON LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

#3666-224th Street, Box 3040  
Langley, British Columbia V3A 4R3

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (604) 530-5188  
Télex: 04-352848VCR  
Télécopie: (604) 534-3463

Président: Leslie K.C. Clay

Directeur de la R-D: Leslie K.C. Clay  
Téléphone: (604) 530-5188

Nbre de salariés: 17  
Travailleurs en R-D: 3  
(En biotechnologie: 3)

Fondé en: 1956  
Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$  
Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$  
(En biotechnologie: 150 k\$)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Culture d'explants d'espèces ornementales et horticoles.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

#### RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:

1. Recherches en cours sur la sélection d'espèces nouvelles grâce à la culture d'explants.
2. Mise au point des techniques pratiques de culture d'explants d'espèces forestières.

#### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: Commercialisation mondiale de jeunes plantes issues de cultures d'explants.

AFFILIATIONS: Avec Canadian Forest Products, participe aux recherches forestières sur Chamaecyparis nootkatensis, Pseudotsugha menziesii et Picea glauca, dans le cadre d'un accord de la FRDA.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

#### OBSERVATIONS:

#### CONTACT:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# CLEARWATER FINE FOODS INC.

## SIÈGE SOCIAL

**757 Bedford Highway  
Bedford, Nova Scotia B4A 2X3**

Téléphone: **(902) 443-0550**  
Télex: **019-22729 CLEARCO**  
Télécopie: **(902) 443-8365**

Président: **John Risley**

Directeur de la R-D: **Thomas H. Morse, Ph.D.**  
Téléphone: **(902) 443-0550**

Nbre de salariés: **4000**  
Travailleurs en R-D: **10**

Fondé en: **1977**  
Chiffre d'affaires: **300 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Notre Entreprise est un chef de file dans la pêche, la transformation et la commercialisation des crustacés et coquillages.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social et à  
Clarke's Harbour, Nova Scotia  
B0W 1P0**

Directeur de la fabrication:  
**Colin MacDonald**

Téléphone: **(902) 443-0550**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point, en permanence, d'emballages pour les crustacés et les coquillages frais ou surgelés.**

FABRICATION: **Installations d'entreposage des crustacés vivants, et autres équipements aquicoles.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Organisation du réseau de distribution des produits frais ou surgelés.**

## AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Uniformisation, sur les plans interne et international, de la législation sur les produits alimentaires et des normes de distribution.**

## OBSERVATIONS:

CONTACT: **Thomas H. Morse, Ph.D.**

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# COASTECH RESEARCH INC.

## SIÈGE SOCIAL

**869 West Third Street  
North Vancouver, British Columbia**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 980-5992**  
Télex: **04-352888**  
Télécopie: **(604) 980-2737**

Président: **P.B. Marchant**

Directeur de la R-D: **R.W. Lawrence**  
Téléphone:

Nbre de salariés: **26**  
Travailleurs en R-D: **12**

Fondé en: **1982**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 1,2 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Essais métallurgiques, recherches et essais-pilotes de mise au point du schéma de traitement du minerai.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Lixiviation microbienne pour accroître la récupération de l'or des minerais non amalgamables.**

FABRICATION: **Conception et installation d'équipement commercial de lixiviation microbienne.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **P.B. Marchant**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# CONNAUGHT LABORATORIES LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

1755 Steeles Avenue West  
Willowdale, Ontario M2R 3T4

Téléphone: (416) 667-2701  
Télex: 22184  
Télécopie: (416) 667-0313

Président: **Alun Davies**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Keith J. Dorrington**  
Téléphone: (416) 667-2826

Nbre de salariés: **1 100**  
Travailleurs en R-D: **162**  
(En biotechnologie: **162**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

Connaught Research Institute  
1755 Steeles Avenue West  
Willowdale, Ontario M2R 3T4

Directeur de la fabrication:  
**Peter Campbell**

Téléphone: (416) 667-2663

Fondé en: **1914**  
Chiffre d'affaires: **191 M\$**  
Dépenses de R-D: **20 M\$**  
(En biotechnologie: **20 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Vaccins, insuline (partenariat avec NOVO).**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: L'effort de R-D met l'accent sur les vaccins contre la coqueluche et l'hépatite, obtenus par recombinaison génétique. On étudie également les anticorps monoclonaux et on met au point des trousseaux diagnostiques, la fermentation en usine-pilote et le traitement d'aval.

FABRICATION: Microcapsules pour la fabrication semi-industrielle des vaccins contre la poliomyélite, et trousseaux diagnostiques. Utilisation de cellules diploïdes humaines pour la fabrication de vaccins antirabiques.

### VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

- Utilisation des liposomes pour la vaccination.
- Encapsulation des îlots de Langerhans pour transplantation.

AFFILIATIONS: **Connaught Laboratories Inc., Swiftwater, Pennsylvania; Connaught-Novo Limited, Willowdale, Ontario.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariat d'entreprises en R-D, fabrication ou commercialisation de produits sous licence; distribution internationale de produits par le truchement de l'UNICEF, de l'Organisation mondiale de la santé, etc.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> John R. Vose, directeur du développement technique, tél.: (416) 667-2627.**

# CONTINENTAL PHARMA CRYOSAN INC.

## SIÈGE SOCIAL

**1625, rue Sherbrooke ouest  
Montréal (Québec) H3H 1E2**

Téléphone: **(514) 935-4004**

Télex:

Télécopie: **(514) 935-5370**

Président: **Thomas Hecht**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Robert Heft**

Téléphone: **(514) 935-4004**

Nbre de salariés: **25**

Travailleurs en R-D: **10**

(En biotechnologie: **10**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Fondé en: **1972**

Chiffre d'affaires: **+ de 60 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Un des plus grands fournisseurs mondiaux indépendants de plasma brut et de dérivés du sang pour les soins de santé à domicile, et particulièrement pour leur développement aux États-Unis. Notre Société fournit, par le truchement de sa filiale Conpharma Vaccines Ltd., des vaccins aux organismes sanitaires internationaux.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Clonage des gènes. Fixation des enzymes. Matériaux biocompatibles. Monitorage et régulation de l'héparine. Filtrés à héparine pour chirurgie cardiaque et hémodialyse.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Massachusetts Institute of Technology, Boston; Institut de recherches en biotechnologie, Montréal.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# COOLWATER FARMS LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**591 Liverpool Road  
Pickering, Ontario L1W 1R1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 831-0697**  
Télex:  
Télécopie:

Directeur général:  
**G.A. Kamaitis**

Téléphone: **(416) 831-0697**

Président: **Wm. J. Hemmerick**

Vice-président à la R-D: **J.H. Neil**  
Téléphone: **(416) 831-0697**

Nbre de salariés: **18**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1985**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **100 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Élevage piscicole. Recherche et développement sur l'utilisation des ressources aquatiques.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:** Échelonnement de la reproduction pour obtenir des ressources halieutiques toute l'année. Élevage et récolte d'invertébrés aquatiques pour la nourriture de nouvelles espèces halieutiques. Utilisation des déchets de la préparation du poisson.

**FABRICATION:** Fabrication d'engrais par compostage aérobie des résidus solides de la préparation du poisson. Récolte de la production aquatique à divers paliers tropiques et utilisation comme provende.

**VENTES ET AUTRES SERVICES:** Produits en cours de mise au point ou utilisés pour les élevages de Coolwater Farms.

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**AFFILIATIONS:** Membre des associations suivantes: International Association for Great Lakes Research; Water Pollution Control Federation; American Fisheries Society; Association internationale de limnologie théorique et appliquée; American Society of Limnology and Oceanography, Inc.

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:** Échanges d'idées et de connaissances techniques en matière de procédés et de produits aquicoles. Possibilités de partenariats. Utilisation des installations et des ressources en commun avec les établissements des secteurs universitaire et public. Financement de démarrage d'actions opportunes.

**OBSERVATIONS:** Certains programmes de R-D sont menés à bien par Limnos Ltd. (John Neil, président) dans nos installations.

**CONTACT:** John H. Neil, M.A., C.P.H.

# CORPORATION BDG

## SIÈGE SOCIAL

**1708, rue de Pont-Gravé  
Saint-Bruno (Québec) J3V 4Y4**

Téléphone: **(514) 653-2205**

Télex:

Télécopie:

Président: **Gilles Brisson**

Directeur de la R-D: **Yves Deschamps**

Téléphone: **(514) 496-6366**

Nbre de salariés: **1**

Travailleurs en R-D: **1**

(En biotechnologie: **1**)

Fondé en: **1986**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Évaluation, recherche et développement de matériel diagnostique pour laboratoire médical; consultations professionnelles.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Institut de recherches  
en biotechnologie  
6100, avenue Royalmount  
Montréal (Québec) H4P 2R2**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Élucidation des principes et essais de produits diagnostiques.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **tenariats en matière d'activités diagnostiques.**

OBSERVATIONS:

CONTACT:

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Nous recherchons des par-**

# COSEM NEUROSTIM LTÉE

## SIÈGE SOCIAL

**2954, boul. Laurier, Suite 330  
Sainte-Foy (Québec)**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(418) 657-7387**

Télex:

Télécopie:

Président: **J.M. Gauthier, ing.**

Directeur de la R-D: **J. Beaulieu, Ph.D.**

Téléphone: **(418) 657-7387**

Fondé en: **1987**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**

Nbre de salariés: **8**

Travailleurs en R-D: **\***

(En biotechnologie: **5\***)

(En biotechnologie: **1,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherche, développement, fabrication et vente de neurostimulateurs implantables dans le corps humain (implants cochléaires).**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Soins de santé et médicaux. Appareils médicaux et instruments.**

**FABRICATION: Produits pour soins de santé. Appareils médicaux et instruments.**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Produits pour soins de santé. Appareils médicaux et instruments.**

**AFFILIATIONS: TIEM Canada Inc.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Notre entreprise cherche des partenaires pour des applications secondaires de la technologie mentionnée ci-dessus.**

**OBSERVATIONS: Nous avons mis au point une technologie de fabrication industrielle des micro-électrodes.**

**CONTACT: J.M. Gauthier, ing., président.**

\* La R-D biotechnologique est effectuée sous contrat par des laboratoires universitaires canadiens.

# CSP FOODS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

#870 - 360 Main Street  
Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3

## UNITÉ DE RECHERCHE

75 - 33rd Street East  
Saskatoon, Saskatchewan  
S7K 3K7

Téléphone: (204) 947-6871  
Télex: 075-87638  
Télécopie: (204) 946-1157

Président-directeur général: **A. Huffman**

Directeur de la R-D: **H. Schafer**  
Téléphone: (306) 862-4686

Nbre de salariés: **450**  
Travailleurs en R-D: **4**

Fondé en: **1975**  
Chiffre d'affaires: **+ de 200 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Extraction d'huiles comestibles, y compris celles de canola (colza) et de tournesol, et d'huiles à forte teneur en acide érucique.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Sélection de nouvelles plantes oléagineuses. Amélioration des plantes oléagineuses existantes par la biotechnologie.**

FABRICATION: **Utilisation des processus enzymatiques.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Cooperative Crop Development Group; Enersearch; Canola Council of Canada.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Collaboration dans le domaine de la biotechnologie appliquée, ainsi que dans celui de la production et du traitement des graines oléagineuses.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Mark Pickard, directeur de projet technique, CSP Foods Ltd.**

# CYANAMID CANADA INC.

## SIÈGE SOCIAL

**88 McNabb Street  
Markham, Ontario L3R 6E6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Services administratifs:  
Baie d'Urfé (Québec)  
Niagara Falls (Ontario)**

Téléphone: **(416) 470-3600**  
Télex: **06-966602**  
Télécopie: **(416) 470-2167**

Président: **W.J. Foran**

Directeur de la R-D: **G.B. Kinoshita, Ph.D. (division de la protection des cultures)**  
Téléphone: **(416) 470-3675**

Nbre de salariés: **2 000**  
Travailleurs en R-D: **50**

Fondé en: **1907**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **+ de 10 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Produits chimiques agricoles, produits de chimie fine, engrais horticoles, produits pharmaceutiques, appareils médicaux.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Produits vétérinaires et médicaux. Produits phytosanitaires et herbicides.**

**FABRICATION: Produits pharmaceutiques. Vaccins vétérinaires (chez Langford Inc.).**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Produits phytosanitaires. Produits pharmaceutiques. Produits vétérinaires.**

**AFFILIATIONS: Langford Inc.; Quadra Logic Technologies Inc.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:**

**OBSERVATIONS:**

**CONTACT: D.P. Lawson, tél.: (416) 470-3756.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Produits chimiques pour l'électronique.  
Réactifs pour l'exploitation minière.**

**Produits chimiques.**

**Engrais horticoles.  
Appareils médicaux.**

# CYBERFLUOR INC.

## SIÈGE SOCIAL

**179 John Street  
Toronto, Ontario M5T 1X4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 977-5450**  
Télex: **06-22335**  
Télécopie: **(416) 977-5032**

Directeur de la fabrication:  
**James Clelland**

Téléphone: **(416) 977-5450**

Président: **James Clelland**

Directeur de R-D: **E.P. Diamandis, M.D., Ph.D.**  
Téléphone: **(416) 977-5450**

Fondé en: **1985**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Nbre de salariés: **23**  
Travailleurs en R-D: **12**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherche et développement, fabrication et commercialisation d'instruments à fluorescence "time-resolved" (TR-FIA) pour les laboratoires hospitaliers et commerciaux, et des tests correspondants.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

#### RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:

- anticorps monoclonaux;
- marqueur fluorescent déposé (EUROFLUOR™);
- les tests sérodiagnostiques intéressant les hormones thyroïdiennes ou non, l'endocrinologie de la procréation, le dépistage néonatal, l'anémie et le monitoring des médicaments.

FABRICATION: Trousses de tests sérodiagnostiques.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Commercialisation des instruments et des trousseaux de tests sérodiagnostiques par des distributeurs.

AFFILIATIONS: The Hospital for Sick Children's Research Development Corporation.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Accords de distribution, partenariat de sociétés, cessions de licences (pour la fabrication d'instruments ou de trousseaux de tests sérodiagnostiques).

OBSERVATIONS:

CONTACT: M<sup>me</sup> Thealzel Lee, chef de produit.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

- Instruments utilisant les techniques du laser.

- Instruments fabriqués au Canada.

# F.V.M.P.C.A. DAIRYLAND FOODS

## SIÈGE SOCIAL

**6800 Lougheed Highway  
Burnaby, British Columbia V5A 1W2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 420-6611**  
Télex: **043-54591**  
Télécopie: **(604) 420-9700**

Directeur de la fabrication:  
**R.G. Webb**

Téléphone: **(604) 420-6611**

Président: **P.J. Friesen**  
Directeur général: **D.E. Coe**  
Directeur de la R-D: **R. E. T. Irwin**  
Téléphone: **(604) 420-6611**

Fondé en: **1917**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

Nbre de salariés: **1 200**  
Travailleurs en R-D: **3**  
(En biotechnologie: **3**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Transformation du lait, fabrication de produits laitiers, fabrication de boissons.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Concentration, par osmose inverse, du petit lait et du lait écrémé et utilisation de ces concentrés pour la fabrication d'aliments à base de lait. Emploi de la méthode d'emballage aseptique à haute température pour les aliments non laitiers.**

FABRICATION: **Produits laitiers, jus de fruits et boissons aux fruits.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

# DEARBORN CHEMICAL COMPANY LIMITED

## Dearborn Environmental Consulting Group

SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 3060, Station A  
Mississauga, Ontario L5A 3T5**

Téléphone: **(416) 279-2222**  
Télex: **06-961145**  
Télécopie: **(416) 279-0020**

Président: **H. Shymko**

Directeur de la R-D: **J. Waller, Ph.D.**  
Téléphone: **(416) 279-2222**

Nbre de salariés: **260**  
Travailleurs en R-D: **6**  
(En biotechnologie: **4**)

UNITÉ DE RECHERCHE

**3451 Erindale Station Road  
P.O. Box 3060, Station A  
Mississauga, Ontario L5A 3T5**

Directeur de la fabrication:  
**V. Uzbalis**

Téléphone: **(416) 279-2222**

Fondé en: **1913**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**  
(En biotechnologie: **0,5 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Traitement des eaux.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Combustibles et énergie; biogaz (fermentation anaérobie); dépollution; traitement anaérobie des effluents toxiques; enzymes pour accélération du traitement biologique.**

FABRICATION: **Logiciels de commande automatique des processus de traitement aérobie et anaérobie des eaux usées.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Commercialisation d'équipements de traitement biologique des effluents industriels toxiques.**

AFFILIATIONS: **W.R. Grace & Co.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Igor J. Marvan, ing., directeur technique.**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Tout nouveaux traitements des déchets solides et effluents. Mise au point de techniques.**

**Produits chimiques de traitement des eaux usées (biocides, polymères, etc.).**

**Développement des ventes de produits chimiques pour le traitement des eaux usées ou non. Élaboration informatique de modèles avancés d'installation de traitement des eaux usées.**

# DEGREMONT - INFILCO LTÉE

## SIÈGE SOCIAL

**160-D, boul. Saint-Joseph  
Lachine (Québec) H8S 2L3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 634-8011**

Télex: **05-821692**

Télécopie: **(514) 634-3102**

Président: **O. Skorzewski, ing.**

Directeur de la R-D: **Robert Cyr, ing.**

Téléphone: **(514) 634-8011**

Nbre de salariés: **80**

Travailleurs en R-D: **2**

Fondé en: **1960**

Chiffre d'affaires: **7 à 10 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Traitement des eaux industrielles ou résiduaires par traitement biologique, physique ou chimique; épuration des eaux potables.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Filtration biologique des eaux usées sur lit de Biolite™ qui fixe les bactéries servant au traitement de l'effluent.**

**FABRICATION: Filtres biologiques (usine d'épuration) pour la région urbaine de Québec. Filtres Biodrof™ pour les lits de surface et Biofor™ pour les lits immergés.**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Études sur installation-pilote, design, fabrication, installation et mise en marche d'usines de traitement.**

**AFFILIATIONS: Filiale de Degremont S.A.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:**

**OBSERVATIONS:**

**CONTACT: Robert Cyr, ing., directeur technique.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Traitement des pâtes à papier par ozonation.**

**Équipements de traitement.**

**Études sur installation-pilote, design, fabrication, installation et mise en marche d'usines de traitement.**

# DENISON MINES LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

Royal Bank Plaza  
Box 40, Suite 3000  
Toronto, Ontario M8J 2K2

Téléphone: (416) 865-1991  
Télex:  
Télécopie: (416) 865-0632

Président: J. D. Fowler

Directeur de la R-D: P. Townsend, ing.  
Téléphone: (705) 461-6214

Nbre de salariés: 1 700  
Travailleurs en R-D: 3  
(En biotechnologie: 3)

## UNITÉ DE RECHERCHE

Elliot Lake Operations  
P.O. Box B2600  
Elliot Lake, Ontario P5A 2K2

Vice-président à la fabrication:  
C.K. Bevner  
Directeur général: F.P. Kerr

Téléphone: (705) 461-6200

Fondé en: 1957  
Chiffre d'affaires: + de 30 M\$  
Dépenses de R-D: 0,5 à 1 M\$  
(En biotechnologie: 0,5 à 1 M\$)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Extraction et transformation du minerai d'uranium. Commercialisation de l'oxyde salin d'uranium (U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>) et d'yttria (Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>).**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: Exécution de plusieurs contrats de recherches en commun dans les domaines de l'extraction biologique de l'uranium de ses minerais.

### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: Recherche interne constante en vue d'étendre et d'accélérer les processus de biolixiviation.

AFFILIATIONS: Plusieurs actions de recherche en commun avec des organismes publics fédéraux et provinciaux, surtout dans les domaines des techniques de biolixiviation et de stabilité des ouvrages miniers.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Tout effort de transfert de technologie ou de recherche en commun pouvant accroître la compétitivité de l'exploitation des minerais d'uranium à teneur relativement faible.

### OBSERVATIONS:

CONTACT: Directeur des services d'ingénierie, Denison Mines, Elliot Lake, Ont. P5A 2K2.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Recherches en commun avec Canmet au sujet des effets du remplissage sur le comportement des stabilisateurs des poteaux.

# DEXTRAN PRODUCTS LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

#415-421 Comstock Road  
Scarborough, Ontario M1L 2H5

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: (416) 755-2231

Télex:

Télécopie: (416) 755-0334

Président: George Usher

Directeur de la R-D:

Téléphone:

Nbre de salariés: 21

Travailleurs en R-D: 3

(En biotechnologie: 2)

Fondé en: 1966

Chiffre d'affaires: 2,5 M\$

Dépenses de R-D: 400 K\$

(En biotechnologie: 300 K\$)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Médicaments vétérinaires, produits pour cultures de tissus, colonnes de chromatographie de partage ultra-précises.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Élaboration de succédanés du sérum de foetus bovin, et amélioration de ces succédanés. Nouveaux produits pour chromatographie de partage ultra-précis (HPLC).**

FABRICATION: **Fabrication de compléments pour milieux de culture de tissus. Fabrication de colonnes de chromatographie de partage ultra-précises.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Processus améliorés de fermentation pour la production de dextran.**

**Fabrication de produits vétérinaires et de dérivés du dextran.**

# DIAGNOSTIC CHEMICALS LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**West Royalty Industrial Park  
Charlottetown, Prince Edward Island C1E 1B0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(902) 566-1396**  
Télex: **014-44173**  
Télécopie: **(902) 566-2498**

Directeur de la fabrication:  
**Julien Gaudin**

Président: **J. Regis Duffy**

Téléphone: **(902) 566-1396**

Directeur de la R-D: **Bill Herndon**  
Téléphone: **(902) 566-1396**

Fondé en: **1970**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Nbre de salariés: **40**  
Travailleurs en R-D: **10**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication de produits de chimie fine, d'enzymes et de trousse de dosage diagnostique de divers composants du sang.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Mise au point de protocoles d'emploi et de trousse de sérodiagnostic utilisant les anticorps monoclonaux ou polyclonaux.

FABRICATION: Séparation d'un certain nombre d'enzymes, telles les peroxydases de GLDH, l'uréase, la cholestérol-estérase, etc.

Fabrication de réactifs et de trousse de sérodiagnostic.

Fabrication de trousse de tests diagnostiques pour divers composants du sang, p. ex. glucose, cholestérol, etc., et de produits biochimiques pour la recherche.

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **DCL (USA), Monroe, Connecticut, U.S.A.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

# DIVERSIFIED RESEARCH LABORATORIES LTD.

## (Branche de George Weston Ltd.)

<p><u>SIÈGE SOCIAL</u>  <b>1047 Yonge Street</b>  <b>Toronto, Ontario M4W 2L2</b></p>	<p><u>UNITÉ DE RECHERCHE</u>  <b>Au siège social</b></p>
<p>Téléphone: <b>(416) 922-5100</b>          Télex: <b>065-28057</b>          Télécopie: <b>(416) 922-4318</b></p>	
<p>Président:</p>	
<p>Directeur de la R-D: <b>G.R. Lawford, Ph.D.</b>          Téléphone: <b>(416) 922-5100</b></p>	
<p>Nbre de salariés: <b>de 95 à 100</b>          Travailleurs en R-D:</p>	
<p>Fondé en: <b>1947</b>          Chiffre d'affaires: <b>non disponible</b>          Dépenses de R-D: <b>3 à 5 M\$</b></p>	
<p><b>ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherche-développement, conseils et services techniques pour George Weston Limited, ainsi que sous contrat pour d'autres sociétés.</b></p>	
<p><b>ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:</b></p> <p><u>RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:</u> <b>Carburants/combustibles: Fermentations produisant l'alcool éthylique. Transformation énergétique de la biomasse.</b></p> <p><b>Produits alimentaires: lipides microbiens, tensioactifs biologiques, protéines unicellulaires.</b></p> <p><b>Produits chimiques: polysaccharides microbiens, mycotoxines.</b></p> <p><b>Traitement des déchets: utilisation des sous-produits.</b></p> <p><u>FABRICATION:</u></p> <p><u>VENTES ET AUTRES SERVICES:</u> <b>Recherches sous contrat. Conseils techniques. Fermentations sous contrat en atelier-pilote. Technologie microbienne.</b></p>	<p><b>ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:</b></p> <p><b>Techniques de transformation des produits alimentaires.</b></p>
<p><u>AFFILIATIONS:</u> <b>Maison-mère: George Weston Limited. Coparticipation à Bio-Hol Developments.</b></p>	
<p><u>GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:</u></p>	
<p><u>OBSERVATIONS:</u></p>	
<p><u>CONTACT:</u> <b>G. Ross Lawford, Ph.D.</b></p>	

# DOMINION BIOLOGICALS LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**179 Esplanade  
Truro, Nova Scotia B2N 5G9**

Téléphone: **(902) 895-2846**  
Télex: **019-34581**  
Télécopie: **(902) 468-3599**

Président: **Sam Brushett**

Directeur de la R-D: **D. Dobbie**  
Téléphone: **(902) 895-1571, poste 487**

Nbre de salariés: **35**  
Travailleurs en R-D: **8**  
(En biotechnologie: **6**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Cox Institute - NSAC  
P.O. Box 1035  
Truro, Nova Scotia B2N 5G9**

Directeur de la fabrication:  
**R. Townsend**

Téléphone: **(902) 893-7113**

Fondé en: **1972**  
Chiffre d'affaires: **5 à 7 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**  
(En biotechnologie: **1,2 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication de réactifs de sérodiagnostic et de dispositifs de dosage.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Recherches sur l'hybridation somatique (hybridomes) pour la production d'anticorps monoclonaux, lesquels serviront à des dispositifs ultra-modernes de dosage diagnostique.**

FABRICATION: **Réactifs et dispositifs de dosage à base d'anticorps monoclonaux et polyclonaux pour les études immunohématologiques et le diagnostic des maladies infectieuses.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Réseau de vente directe au Canada et réseau de distributeurs internationaux en Europe et au Moyen-Orient.**

## AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Mise au point, en coparticipation, de réactifs de sérodiagnostic et de dispositifs de dosage en hématologie, immunohématologie et microbiologie. Cessions d'exclusivités commerciales et de licences relatives à des dispositifs de dosage diagnostique.**

## OBSERVATIONS:

CONTACT: **Sam Brushett**

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# DOMTAR INC.

## SIÈGE SOCIAL

**395, boul. de Maisonneuve ouest  
Montréal (Québec) H3R 1L6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**C.P. 300  
Senneville (Québec) H9X 3L7**

Téléphone: **(514) 848-5400**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **J.H. Smith**

Vice-président à la recherche et à la technologie de l'environnement: **S.S. Danyluk, Ph.D.**  
Téléphone: **(514) 457-6810**

Nbre de salariés: **16 000**  
Travailleurs en R-D: **135**

Fondé en: **1903**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **+ de 10 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Pâtes et papiers. Emballages. Matériaux de construction.  
Produits de chimie fine. Centre de recherches.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Isolation, essai et clonage de microorganismes spéciaux pour la valorisation des matières premières et des produits de base, la chimie fine et le traitement des déchets.

### FABRICATION:

### VENTES ET AUTRES SERVICES:

### AFFILIATIONS:

### GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

### OBSERVATIONS:

### CONTACT:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Effort de recherches sur les pâtes et papiers, les matériaux de construction, le sel, le plâtre, les composés organiques et minéraux, et mise au point de nouveaux procédés.

Emballages. Pâtes et papiers, y compris les papiers fins, le papier journal et les papiers spéciaux. Pâtes blanchies et bois d'oeuvre. Placoplâtre, matériaux de couverture et lamifiés. Sel, produits de chimie fine. Produits en bois traité.

Prospection des hydrocarbures et extraction.

# DU PONT CANADA INC.

## SIÈGE SOCIAL

**Box 2200 Streetsville  
Mississauga, Ontario L5M 2H3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Kingston, Ontario**

Téléphone: **(416) 821-3300**  
Télex: **06-22304**  
Télécopie: **(416) 821-5653**

Président: **J.E. Newall**

Directeur de la R-D: **G.B. Dyer**  
Téléphone: **(613) 548-5330**

Nbre de salariés: **4000**  
Travailleurs en R-D: **+ de 150**

Fondé en: **1862**  
Chiffre d'affaires: **1,3 G\$**  
Dépenses de R-D: **+ de 15 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Du Pont Canada est un très grand fabricant de matériaux plastiques, films et fibres textiles de synthèse, produits chimiques et peintures. Il finance la R-D universitaire, notamment en biotechnologie.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Enzymes, membranes, etc.  
Université d'Ottawa: insecticides. Université Queen's:  
cicatrisation des plaies en séton.**

### **FABRICATION:**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Fournisseur de réactifs et  
d'instruments pour les travaux biotechnologiques.**

**AFFILIATIONS: E.I. Dupont, Wilmington, Delaware (maison-mère).**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Partenariats d'entreprises, acquisitions, recherches en coparticipation.**

**OBSERVATIONS: Distributeur de produits médicaux, agricoles, forestiers et alimentaires.**

**CONTACT: P.G. Hamilton, directeur de l'expansion de l'entreprise.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**ELANCO**  
**(Branche d'Eli Lilly Canada Inc.)**

SIÈGE SOCIAL

**3650 Danforth Avenue  
Scarborough, Ontario M1N 2E8**

UNITÉ DE RECHERCHE

**#305 - 313 Consortium Court  
London, Ontario N6E 2S8**

Téléphone: **(416) 694-3221**  
Télex:  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**P. Winnett**

Téléphone: **(519) 681-5261**

Président: **Arthur J. Benvenuto**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Gerry F. McManus**  
Téléphone: **(519) 681-5261**

Nbre de salariés: **+ de 30**  
Travailleurs en R-D: **7**

Fondé en: **1938**  
Chiffre d'affaires: **+ de 16 M\$**  
Dépenses de R-D: **environ 1 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabricant de produits vétérinaires.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Études portant sur trois composés distincts de l'ADN. Essais vétérinaires internes sur la volaille. Expérimentation pour étayer l'homologation des produits nouveaux et celle de produits existants pour des usages supplémentaires, vétérinaires et agricoles.**

FABRICATION: **Parachèvement, au Canada, de produits vétérinaires.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

AFFILIATIONS: **Notre Société est une filiale canadienne d'Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, E.-U.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre Société s'intéresse constamment à la formation de partenariats et de consortiums.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> Gerry F. McManus**

# ELITE SEED POTATO FARM

## SIÈGE SOCIAL

R.R.#1, Alberton  
Prince Edward Island C0B 1B0

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (902) 853-2619  
Télex: 014-44198  
Télécopie: (902) 566-4914

Directeur de la fabrication:  
**Allan Parker**

Téléphone: (902) 853-2619

Président: **Allan Parker**

Directrice de la R-D: **Norma Jean Lank**  
Téléphone: (902) 853-2619

Nbre de salariés: 9  
Travailleurs en R-D: 2

Fondé en: 1962  
Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$  
Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Production de lignées de départ pour pommes de terre de semence.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

#### RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:

FABRICATION: **Multiplication très rapide de pommes de terre de semence de nombreuses variétés par culture de fragments indemnes de virus.**

#### VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Tissue Culture Association of Atlantic Canada.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Échanges de données avec des entreprises oeuvrant dans le même domaine.**

#### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Allan Parker**

# ENDOGRO SYSTEMS INC.

## SIÈGE SOCIAL

**67 Eaglewood Drive  
Bedford, Nova Scotia B4A 3B3**

Téléphone: **(902) 835-9125**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **Sean Morrison**

Directeur de la R-D: **Sean Morrison**  
Téléphone: **(902) 424-3545**

Nbre de salariés: **3**  
Travailleurs en R-D: **3**  
(En biotechnologie: **3**)

Fondé en: **1987**  
Chiffre d'affaires: **s.o.**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise au point de techniques d'utilisation des champignons mycorhyziens endotrophes (arbuscules-vésiculaires) en agriculture.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Biology Department  
Dalhousie University  
Halifax, Nova Scotia B3H 4H6**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point de techniques d'utilisation des champignons mycorhyziens endotrophes (arbuscules-vésiculaires) en agriculture.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: **Atlantic Institute of Biotechnology.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariats avec des entreprises commerciales du secteur agricole.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Sean Morrison**

# ENSCOR INC.

## SIÈGE SOCIAL

**156 Duncan Mill Road  
Don Mills, Ontario M3B 3N2**

Téléphone: **(416) 449-3535**

Télex:

Télécopie: **(416) 449-9887**

Président: **Martin Simon**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Samuel Asculai**

Téléphone: **(416) 366-4863**

Télécopie: **(416) 366-4892**

Nbre de salariés: **50**

Travailleurs en R-D: **2**

(En biotechnologie: **15 contractuels**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**8 King Street East, Suite 105  
Toronto, Ontario M5C 1B5**

Fondé en: **1978**

Chiffre d'affaires: **30 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **200 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Lotissements domiciliaires; maisons en rangée et tours à appartements. R-D universitaire sur les produits phytosanitaires pour l'agriculture et la foresterie, et sur les produits médicaux.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Accomplie dans les universités Laval et McGill: produits de chimie fine; culture des champignons exotiques; champignons mycorhyziens ectotrophes. Fongicides biologiques.

### FABRICATION:

### VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: Programme de recherches accompli aux universités Laval et McGill; Tele-Radio Systems Ltd.; Syntex Inc., É.-U.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariats.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> S. Asculai**

# ENVIROCON PACIFIC LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**# 205 - 2250 Boundary Road  
Burnaby, British Columbia V5M 3Z3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 291-0292**

Télex:

Télécopie: **(604) 291-2139**

Président: **Bruce W. Jenkins**

Vice-président à la fabrication:

**Glen O. Stewart**

Téléphone: **(604) 291-0292**

Vice-président à la R-D: **P. Ross Murray**

Téléphone: **(604) 291-0292**

Nbre de salariés: **52**

Travailleurs en R-D: **4**

Fondé en: **1971**

Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Élevage commercial de tacons (smolts). Experts-conseils en environnement.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Sélection génétique et accroissement des populations de reproducteurs.**

FABRICATION: **Jeunes salmonidés (tacons ou "smolts").**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Tacons.**

AFFILIATIONS: **B.C. Salmon Farmers Association.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Collaboration sur les plans national et international en matière de progrès aquicoles et de sélection génétique.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **P. Ross Murray**

# ENVIROMINE INC.

SIÈGE SOCIAL

**24, rue Viger  
Beauport (Québec) G1B 1L4**

UNITÉ DE RECHERCHE

**2575, rue Watt, Suite 6  
Sainte-Foy (Québec) G1P 3T2**

Téléphone: **(418) 666-9430**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **André Paquet**

Directeur de la R-D: **Roger Guay, Ph.D.**  
Téléphone: **(418) 656-5795**

Nbre de salariés: **3**  
Travailleurs en R-D: **1**

Fondé en: **1987**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise au point de dispositifs. Biodégradation des cyanures.  
Remise en état des sites miniers.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Sélection de souches bactériennes. Mise au point de bactéricides. Biodégradation des produits toxiques.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Coopération technologique, faisabilité technique, coparticipation à certains projets.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **D<sup>r</sup> Roger Guay, Département de microbiologie, Faculté de médecine de l'Université Laval, Sainte-Foy (Québec) G1K 7P4, tél.: (418) 656-5795; Antoine Karam Ph.D., Département des sols, Université Laval, tél.: (418) 696-2131, poste 84.**

# ÉQUIPEMENT MONITEUR INC.

## SIÈGE SOCIAL

**445, boul. Industriel  
Saint-Eustache (Québec) J7R 5R3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 472-6620**

Télex:

Télécopie: **(514) 472-9294**

Président: **Ervin Mak**

Directeur de la R-D: **Ervin Mak**

Téléphone: **(514) 472-6620**

Nbre de salariés: **22**

Travailleurs en R-D: **5**

(En biotechnologie: **5**)

Fondé en: **1977**

Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**

Dépenses de R-D: **1 M\$**

(En biotechnologie: **1 M\$**)

Directeur de la fabrication:

**Pierre R. Moffat**

Téléphone: **(514) 472-6620**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Distribution de réactifs de diagnostic et fabrication d'analyseurs de sérum sanguin.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Analyseurs de sérum sanguin. Trousses de réactifs destinées au traitement du cancer, le tout basé sur la technique FADU.**

FABRICATION: **Analyseurs de sérum sanguin. Trousses de réactifs destinées au traitement du cancer, le tout basé sur la technique FADU.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Analyseurs de sérum sanguin. Trousses de réactifs destinées au traitement du cancer, le tout basé sur la technique FADU.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Entente de distribution exclusive (avec seuil de performance minimum) pour un territoire prédéterminé.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Ervin Mak**

# ESSA-Environmental and Social Systems Analysts Ltd.

## SIÈGE SOCIAL

P.O. Box 12155 Nelson Square,  
#705-808 Nelson Street  
Vancouver, British Columbia V6Z 2H2

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (604) 689-2912  
Télex:  
Télécopie:

Président: Robert R. Everitt

Directeur de la R-D: David R. Marmorek  
Téléphone: (604) 689-2912

Nbre de salariés: 18  
Travailleurs en R-D: 15  
(En biotechnologie: 15)

Fondé en: 1979  
Chiffre d'affaires: 1 à 3 M\$  
Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$  
(En biotechnologie: 0 à 0,5 M\$)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: R-D sur l'intelligence artificielle, en foresterie, en halieutique, en sciences de l'environnement et à propos des pluies acides.

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Méthodes de prévision, de surveillance et de détection des effets des activités humaines sur l'environnement.

Application des principes d'articulation des systèmes, de gestion flexible, de conception expérimentale et des systèmes experts à la gestion des ressources.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Nous cherchons à collaborer avec des organismes des secteurs universitaire, industriel et public pour mettre au point des solutions imaginatives aux problèmes de protection de l'environnement et de gestion des ressources.

OBSERVATIONS:

CONTACTS: David R. Marmorek; Nicholas C. Sonntag.

# EXPORT PACKERS COMPANY LIMITED

SIÈGE SOCIAL

**250 Summerlea Road  
Bramalea, Ontario L6T 3V6**

UNITÉ DE RECHERCHE

**70 Irene Street  
Winnipeg, Manitoba R3T 4E1**

Téléphone: **(416) 792-9700**  
Télèx: **069-88533**  
Télécopie: **(416) 792-7421**

Directeur de la fabrication:  
**Leslie Carvalho**

Président: **John Hoberg Lee**

Téléphone: **(204) 477-1830**  
Télèx: **07-587641 (Winnipeg)**

Directeur de la R-D: **Leslie Carvalho**  
Téléphone: **(204) 477-1830**  
Télécopie: **(204) 475-7740**  
Nbre de salariés: **100**  
Travailleurs en R-D: **8**  
(En biotechnologie: **8**)

Fondé en: **1973**  
Chiffre d'affaires:  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**  
(En biotechnologie: **1 à 3 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Traitement des oeufs et fabrication de produits biochimiques.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Enzymes, produits tirés des oeufs, dispositifs de filtration, traitement des déchets.**

FABRICATION: **Produits tirés des oeufs, enzymes, produits biochimiques.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Services d'analyse.**

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Leslie Carvalho**

# FALCONBRIDGE LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**Box 40  
Commerce Court West  
Toronto, Ontario M5L 1B4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Falconbridge, Ontario P0M 1S0  
a/s R.E. Michelutti**

Téléphone: **(705) 693-2761 (Falconbridge, Ont.)**  
Télex: **067-7194**  
Télécopie: **(705) 566-2107**

Président: **W. James**  
Téléphone: **(416) 863-7000**  
Directeur de la R-D: **L. Seeley**  
Téléphone: **(705) 693-2761**

Nbre de salariés: **2 600**  
Travailleurs en R-D: **40**

Fondé en: **1928**  
Chiffre d'affaires: **+ de 1 G\$**  
Dépenses de R-D: **6 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Extraction de métaux de base: nickel, cuivre, cobalt, zinc.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Utilisation de bactéricides pour réduire l'acidification des stériles. Utilisation de bactéries pour extraire les métaux lourds contenus dans les eaux d'exhaure. Utilisation d'ouvrage hydrauliques pour décarter les effluents et empêcher l'acidification des terrils.

### FABRICATION:

### VENTES ET AUTRES SERVICES:

### AFFILIATIONS:

### GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: L'effort de R-D est surtout axé sur l'amélioration de la métallurgie des métaux de base. Un effort minime de R-D biotechnologique est effectué en vue de réduire la pollution.

CONTACT: R.E. Michelutti, responsable pour l'environnement, Falconbridge Ltd., Falconbridge, Ontario P0M 1S0.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# FERMTECH R & D INC.

## SIÈGE SOCIAL

**2383 Edenhurst Drive  
Mississauga, Ontario L5A 2L1**

Téléphone: **(416) 279-5337**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **Hugh G. Lawford, Ph.D.**  
Directeur de la R-D: **Hugh G. Lawford, Ph.D.**  
Téléphone: **(416) 978-7096**

Nbre de salariés: **4**  
Travailleurs en R-D: **3**  
(En biotechnologie: **3**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Directeur de la fabrication:  
**Ignace Krizancio, Ph.D.**

Téléphone: **(416) 923-0912**

Fondé en: **1983**  
Chiffre d'affaires: **s.o.**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **30 à 40 k\$ en 1986-87**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Procédés biologiques pour la fermentation d'aliments, l'agriculture et la synthèse de carburols. Production d'inoculants microbiens (ensemencement, inoculants pour ensilage, produits "probiotiques" d'addition aux provendes). Technologie de la fermentation (et particulièrement de la fermentation continue).**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Procédés de fermentation (particulièrement en continu).**

**FABRICATION: Inoculants microbiens; inoculants pour ensilage; produits "probiotiques" d'addition aux provendes; cultures microbiennes pour la production de carburols.**

**VENTES ET AUTRES SERVICES:**

**AFFILIATIONS: Biosystech Consulting Inc. (Mississauga).**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Partenariat d'entreprises pour commercialisation.**

**OBSERVATIONS:**

**CONTACT: H.G. Lawford, Ph.D.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# FMG INTEGRATED BIOTECHNICAL LABORATORIES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

#214 - 7080 River Road  
Richmond, British Columbia V6X 1X5

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (604) 273-7157  
Télex:  
Télécopie:

Président: D<sup>r</sup> Kirk Maltman

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> S.H. Goh  
Téléphone: (604) 273-7157

Nbre de salariés: 3  
Travailleurs en R-D: 2,5  
(En biotechnologie: 2,5)

Fondé en: 1984  
Chiffre d'affaires: non disponible  
Dépenses de R-D: non disponible

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Biologie moléculaire et réactifs de diagnostic.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Biologie du poisson. Aquiculture. Réactifs de diagnostic: sondes génétiques à RADN et anticorps polyclonaux. R-D interne menée à bien en collaboration avec Pêches et Océans Canada, en vue d'améliorer les espèces halieutiques.

FABRICATION: Acide désoxyribonucléique.

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Pas envisagée actuellement.

OBSERVATIONS:

CONTACT: D<sup>r</sup> S.H. Goh

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# FORINTEK CANADA CORP.

## SIÈGE SOCIAL

**6620 North West Marine Drive  
Vancouver, British Columbia V6T 1X2**

Téléphone: **(604) 224-3221**  
Télex: **04-508552**  
Télécopie: **(604) 224-3229**

Président: **K.A. French**

Directeur de la R-D: **J.A. Dangerfield, Ph.D.**  
Téléphone: **(604) 224-3221**

Nbre de salariés: **198**  
Travailleurs en R-D: **139**  
(En biotechnologie: **20**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**800, chemin de Montréal  
Ottawa (Ontario) K1G 3Z5**

Téléphone: **(613) 744-0963**  
Télex: **053-3606**

Fondé en: **1979**  
Chiffre d'affaires: **s.o.**  
Dépenses de R-D: **7 à 10 M\$**  
(En biotechnologie: **1,8 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Recherche et développement pour les besoins de l'industrie canadienne du bois.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

#### RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT:

- **Carburants et produits chimiques tirés de la biomasse forestière.**
- **Produits tout nouveaux tirés de la lignine du bois.**
- **Production d'enzymes pour la fabrication de dérivés de la cellulose.**
- **Lutte contre les microorganismes provoquant la coloration et la pourriture du bois.**

#### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Entretien d'une collection de champignons destructeurs du bois.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Large programme de recherches sur les produits du bois:**

- **Description des ressources;**
- **Sciages;**
- **Produits composites;**
- **Propriétés mécaniques et résistance au feu des produits du bois;**
- **Techniques de construction en bois;**
- **Protection et préservation du bois.**

AFFILIATIONS: **Société privée, à but non lucratif, qui soutient l'industrie canadienne des produits du bois.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariat en vue de favoriser l'utilisation industrielle des techniques mises au point grâce à la R-D.**

#### OBSERVATIONS:

CONTACT: **J. Saddler, Ph.D., 800, chemin de Montréal, Ottawa (Ontario) K1G 3Z5, tél.: (613) 744-0963, télex: 053-3606.**

# FRAPPIER DIAGNOSTIC INC.

## SIÈGE SOCIAL

**527, boul. des Prairies  
Laval (Québec) H7N 4Z9**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 687-5010**  
Télex: **055-62171**  
Télécopie: **(514) 687-5010**

Directeur de la fabrication:  
**Robert Gareau**

Téléphone: **(514) 687-5010**

Vice-président (questions scientifiques): **D<sup>r</sup> Claude Vézina**

Directrice de la R-D: **Hélène Gagné**  
Téléphone: **(514) 687-5010, poste 410**

Nbre de salariés: **80**  
Travailleurs en R-D: **4**

Fondé en: **1978**  
Chiffre d'affaires: **5 à 7 M\$**  
Dépenses de R-D: **non disponible**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication de réactifs diagnostiques pour les maladies infectieuses de l'homme et de l'animal.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Réactifs diagnostiques basés sur les anticorps monoclonaux.**

FABRICATION: **Réactifs de diagnostic.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Institut Armand Frappier.**

GÈNRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# GELDA SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT CORP.

SIÈGE SOCIAL

**5266 General Road, Suite 8  
Mississauga, Ontario L4W 1Z7**

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 624-2779**  
Télex: **065-2821MSGA**  
Télécopie: **(416) 624-2469**

Directeur de la fabrication:  
**Latika Mogla**

Téléphone: **(416) 624-2779**

Président: **Charter Sen Gelda, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **Dave D. Sharma**  
Téléphone: **(416) 624-2779**

Fondé en: **1979**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Nbre de salariés: **8**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **4**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Développement technique.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:

- **Produits laitiers de fermentation. Compléments pour provendes.**
- **Dispositifs aseptiques.**
- **Enzymes industriels.**

FABRICATION: **Produits du bifidobacterium.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

- **Produits de biosynthèse, produits alimentaires.**
- **Experts-conseils pour petites et moyennes entreprises sur le plan de la R-D; services de laboratoire en chimie et microbiologie.**

AFFILIATIONS: **Universités de Toronto, du Manitoba, McMaster et de Guelph.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: **Notre entreprise parraine la recherche universitaire sur les effets favorables du bifidobacterium sur la santé.**

CONTACTS: **C.S. Gelda, Ph.D; Kesh Gelda.**

# GEMINI BIOCHEMICAL RESEARCH LTD.

## SIÈGE SOCIAL

#350-4520 16th Avenue North West  
Calgary, Alberta T3B 0M6

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (403) 288-7771

Télex:

Télécopie:

Président: I. Forrester, Ph.D.

Directeur de la R-D: I. Forrester, Ph.D.

Téléphone: (403) 288-7771

Nbre de salariés: 3

Travailleurs en R-D: 3

(En biotechnologie: 3)

Fondé en: 1981

Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$

Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$

(En biotechnologie: 0 à 0,5 M\$)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Recherches sous contrat en matière de biotechnologie, de chimie appliquée et de sciences de l'environnement.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

#### RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:

- Bactéries oxydant le méthane.
- Bio-insecticides.
- Polymères.
- Bioréacteurs.

#### FABRICATION:

#### VENTES ET AUTRES SERVICES:

#### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Partenariat d'entreprises, cessions de licences et recherches sous contrat.

#### OBSERVATIONS:

CONTACT: Ian Forrester, Ph.D.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# GENDRON LEFEBVRE

## SIÈGE SOCIAL

**2, Place Laval  
Laval (Québec) H7N 5N6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 384-1260**  
Télex: **05-25469**  
Télécopie: **(514) 629-8737**

Directeur technique,  
questions d'environnement:  
**Claude Vallée**

Président: **Claude F. Lefebvre**

Téléphone: **(514) 384-1260**

Directeur de la R-D environnementale: **M. Prévost**  
Téléphone: **(514) 384-1260**

Nbre de salariés: **250**  
Travailleurs en R-D: **6**

Fondé en: **1957**  
Chiffre d'affaires: **10 à 15 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Services de génie-conseils à propos d'environnement, arpentage foncier, géomatique, transports et gestion des travaux.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Traitement biologique des eaux usées et de consommation. Traitement des déchets industriels et agricoles. Automatisation des méthodes d'analyse.**

FABRICATION: **Biocapteurs et sondes.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Études de faisabilité et démonstration de nouveaux procédés. Mise au point de biocapteurs et de sondes.**

AFFILIATIONS: **WPCF; AQTE; AWWA (pour l'environnement).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Coparticipation d'universités canadiennes et étrangères et du Centre de biotechnologie.**

OBSERVATIONS: **Notre société s'est associée, pour certaines recherches, avec l'École Polytechnique de Montréal, l'Institut Armand Frappier et l'Institut national de la recherche scientifique.**

CONTACT: **M<sup>me</sup> Michèle Prévost**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Arpentage, géomatique; urbanisme et aménagement régional; ingénierie de l'environnement, techniques sanitaires et ingénierie urbaine; transports, travaux publics et planification des travaux.**

# GIANT BAY RESOURCES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**#107 F, Discovery Park  
3700 Gilmore Way  
Burnaby, British Columbia V5G 4M1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 434-6344**

Télex:

Télécopie: **(604) 434-9320**

Président: **Claus Jensen**

Directeur de la R-D: **Ralph P. Hackl**

Téléphone: **(604) 434-6344**

Nbre de salariés: **11**

Travailleurs en R-D: **6**

(En biotechnologie: **6**)

Fondé en: **1983**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**

(En bilotechnologie, depuis le début: **3,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Utilisation des microbes pour l'extraction des métaux présents dans les minerais et les stériles (biolixiviation).**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Mise au point de procédés de biolixiviation utilisant le pouvoir oxydant de certaines bactéries à l'égard des sulfures des minerais non amalgamables contenant de l'or et de l'argent.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: Société en partenariat: International Bioleach Inc., Burnaby.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Ralph P. Hackl**

# GORE & STORRIE LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**1670 Bayview Avenue  
Toronto, Ontario M4G 3C2**

Téléphone: **(416) 485-7715**  
Télex: **06-23283**  
Télécopie: **(416) 485-0014**

Président: **R.A. Goodings, ing.**

Directeur de la R-D: **S.A. Black, ing.**  
Téléphone: **(416) 485-7715**

Nbre de salariés: **250**  
Travailleurs en R-D: **10**  
(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1919**  
Chiffre d'affaires: **15 à 20 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0.2 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Ingénieurs-conseils en traitement des eaux résiduaires; caractéristiques; mise au point de procédés. Approvisionnement et adduction d'eau. Gestion des déchets, EFW.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social et  
55 Research Road  
Toronto, Ontario**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Possibilités de traitement **aérobie ou anaérobie, et études en usine-pilote de traitement des eaux usées et des déchets urbains et industriels.**

#### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: Conception et construction **des installations, démarrage des usines, formation du personnel, aide à l'exploitation et dépannage.**

AFFILIATIONS: **G.S. Processes, Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Traitement anaérobie des déchets de l'industrie alimentaire, des eaux de lessivage des dépotoirs et des eaux fortement acides de traitement chimique. Canada, É.-U. et Europe.**

OBSERVATIONS: **Notre Société est l'une des plus grandes entreprises de conception d'équipement de traitement des eaux au Canada.**

CONTACT: **John A. Stephenson, tél.: (416) 485-7715.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Études physiques et chimiques de traitabilité.

Conception des installations de traitement des eaux usées urbaines et industrielles.

# THE GRIFFITH LABORATORIES LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**757 Pharmacy Avenue  
Scarborough, Ontario M1L 3J8**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 288-3050**  
Télex: **06-963562**  
Télécopie: **(416) 288-3481**

Vice-président à l'exploitation:  
**E. Vegter**

Téléphone: **(416) 288-3403**

Président: **David H. Lees, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> John Holme**  
Téléphone: **(416) 288-3330**

Fondé en: **1919**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**

Nbre de salariés: **500**  
Travailleurs en R-D: **40**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication et commercialisation de produits alimentaires.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Processus de fermentation, au cours de la cuisson. Techniques enzymologiques de développement des saveurs.**

FABRICATION: **Applications des résultats de la recherche.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

# HARA PRODUCTS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 134  
Swift Current, Saskatchewan S9H 3V5**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(306) 773-2131**

Télex:

Télécopie: **(306) 773-0066**

Président: **A.F. (Tony) Juffinger**

Directeur de la fabrication:

**Ron Juffinger**

Téléphone: **(306) 773-2131**

Directeur de la R-D:

Téléphone:

Fondé en: **1968**

Nbre de salariés: **16**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Travailleurs en R-D: **1**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication de plastiques**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

#### RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:

**FABRICATION: Fabrication des pièges à insectes HARA utilisant les phéromones, pour surveiller la prolifération de certains insectes.**

#### VENTES ET AUTRES SERVICES:

#### AFFILIATIONS:

#### GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

#### OBSERVATIONS:

#### CONTACT:

# HELIX BIOTECH LTD.

## SIÈGE SOCIAL

#215-7080 River Road  
Richmond, British Columbia V6X 1X5

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: (604) 270-7468  
Télex:  
Télécopie: (604) 270-8208

Président: Terrance G. Owen, Ph.D.

Directeur de la R-D:  
Téléphone:

Nbre de salariés: 10  
Travailleurs en R-D: 4

Fondé en: 1980  
Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$  
Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$

ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication de produits biochimiques, R-D sous contrat.

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Dispositifs de diagnostics médicaux et vétérinaires.

FABRICATION: Purification de protéines rares et de conjugués enzymes-anticorps. Dispositifs de diagnostic.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Analyse génétique des populations de poissons de mer.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Commercialisation de dosages-témoins pour la recherche sur les pâtes et papiers.

AFFILIATIONS: Joldon Diagnostics, Toronto, Ontario.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉ: Notre entreprise cherche à entreprendre des actions en commun tant au Canada qu'à l'étranger.

OBSERVATIONS: Hélix est l'entreprise canadienne qui a acquis le plus d'expérience en matière de purification des protéines rares et importantes sur le plan clinique, ainsi que dans la mise au point de dispositifs tout nouveaux pour les dosages immunologiques.

CONTACT:

# HYBRISENS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**4700 Keele Street  
(York University Campus)  
Farquharson Building, Suite 104  
Toronto, Ontario M3J 1P3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(416) 736-5504**

Télex:

Télécopie: **(416) 736-5594**

Président: **D<sup>r</sup> E.Y. Shami**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> E.Y. Shami**

Téléphone:

Fondé en: **1986**

Nbre de salariés: **5**

Chiffre d'affaires: **non disponible**

Travailleurs en R-D: **4**

Dépenses de R-D: **non disponible**

(En biotechnologie: **4**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Recherche et développement en biotechnologie.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Stabilisation des enzymes industriels, des hormones et des facteurs de croissance. Service de fabrication à façon d'anticorps monoclonaux.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Contrats de R-D sur la stabilisation des composés actifs sur le plan biologique et sur la fabrication d'anticorps monoclonaux.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> Ezekiel Shami**

# HYPERCUBE INC.

## SIÈGE SOCIAL

**16 Blenheim Road  
Cambridge, Ontario N1S 1E6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(519) 622-0260**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **John Unsworth**  
Président du conseil d'administration et directeur général: **Neil Ostlund**  
Directeur de la R-D: **Neil Ostlund**  
Téléphone: **(519) 622-0260**

Nbre de salariés: **7**  
Travailleurs en R-D: **5**

Fondé en: **1985**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise au point d'équipements et de logiciels pour modélisation de la structure moléculaire des médicaments et des groupes moléculaires d'intérêt biologique, grâce à l'utilisation de deux ordinateurs en parallèle.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Simulation de l'action des protéines et des acides nucléiques utilisés dans les industries pharmaceutiques et biotechnologiques.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

# INRAD INDUSTRIAL RESEARCH AND DEVELOPMENT, LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**128 Adelaide Street  
Winnipeg, Manitoba R3A 0W5**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(204) 943-6870**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **Edward A. Speers, ing.**

Directeur de la R-D: **Edward A. Speers, ing.**  
Téléphone: **(204) 943-6870**

Nbre de salariés: **4**  
Travailleurs en R-D: **3**  
(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1975**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **15 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Amélioration et sélection de plantes et d'arbres.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Microbouturage et différenciation des espèces de gymnospermes et d'orchidacées.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Edward A. Speers, ing.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# INSTITUT CANADIEN DE RECHERCHES SUR LES PÂTES ET PAPIERS

## SIÈGE SOCIAL

**570, boul. St. John's  
Pointe-Claire (Québec) H9R 3J9**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 630-4100**  
Télex: **05-821541**  
Télécopie: **(514) 640-4134**

Président: **P.E. Wrist**

Directeur de la R-D: **D. Atask, Ph.D.**  
Téléphone:

Nbre de salariés: **377**  
Travailleurs en R-D: **304\***  
(En biotechnologie: **7**)

Fondé en: **1925**  
Chiffre d'affaires: **s.o.**  
Dépenses de R-D: **22 M\$**  
(En biotechnologie: **1 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Institut de recherches; services divers.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Blanchiment biologique. Fermentation anaérobie des effluents industriels. Réduction de la pollution: traitement des eaux usées. Études sur les enzymes ligninolytiques et cellulolytiques.**

### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Formation d'étudiants à la microbiologie, de concert avec le Collège Macdonald de l'Université McGill.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariat entre l'État canadien, l'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers, l'Université McGill et l'Université de la Colombie-Britannique.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Lubo Jurasek, Ph.D.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**L'Institut effectue des recherches fondamentales et appliquées sur le fonctionnement des usines de pâtes et papiers, et forme des étudiants des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles à la recherche sur les techniques de traitement des pâtes et papiers.**

**Programme de formation offert en collaboration avec l'Université de Montréal, l'École Polytechnique, l'Université McGill et l'Université de la Colombie-Britannique.**

\* Chercheurs, Ingénieurs et techniciens.

# INSTITUTE FOR CHEMICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICST)

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 2712  
Sarnia, Ontario N7T 7V9**

## ADMINISTRATION:

**31 Rykert Crescent  
Toronto, Ontario M4G 2T1**

Téléphone:

Télex:

Télécopie:

Président du conseil d'administration: **J.M. Hay (Vice-président de Dow Chemical Company)**

Directeur général: **W.R. Stadelman**  
Téléphone: **(416) 425-4126**

Nbre de salariés:  
Travailleurs en R-D:  
(En biotechnologie: **12 chercheurs universitaires**)

Fondé en: **1985**  
Chiffre d'affaires: **s.o.**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **250 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Soutien de la recherche d'intérêt commun des industries chimiques et pétrochimiques, et des raffineries.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:

- 1. Élimination des matières organiques dissoutes dans les eaux-vannes, grâce à des enzymes fixées.**
- 2. Gestion rationnelle des déchets industriels par un traitement technique amélioré.**

### FABRICATION:

### VENTES ET AUTRES SERVICES:

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre Institut prendra en considération tout programme à réaliser en commun avec d'autres groupements canadiens.**

OBSERVATIONS: **Le mandat de notre Institut est de soutenir la recherche d'intérêt commun de ses membres industriels dans les universités canadiennes.**

CONTACT: **W.R. Stadelman, directeur général.**

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Recherches pour les industries chimiques et pétrochimiques.**

# IOGEN CORPORATION

## SIÈGE SOCIAL

**3870, Côte-Vertu  
Saint-Laurent (Québec)**

Téléphone: **(514) 332-6430**  
Télex: **05-824652**  
Télécopie:

Président: **Brian Foody**

Directeur de la R-D: **Brian Foody**  
Téléphone: **(613) 733-9830**  
Télécopie: **(613) 733-5127**

Nbre de salariés: **25**  
Travailleurs en R-D: **20**  
(En biotechnologie: **20**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**400 Hunt Club Road  
Ottawa, Ontario K1G 3N3**

Directeur de la fabrication:  
**Alan Belcher**

Téléphone: **(613) 733-9830**

Fondé en: **1986**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**  
(En biotechnologie: **1 à 3 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Transformation de ressources renouvelables en produits alimentaires, carburants, et produits de chimie fine.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Produits chimiques et nouvelles options énergétiques (enzymes, produits de chimie fine, produits chimiques en gros tonnage). Foresterie (produits nouveaux, séparation de la cellulose et de la lignine). Aliments et boissons (nouveaux produits).

FABRICATION: Usine-pilote ayant coûté 5,3 M\$.

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: Techtrol Ltd.; Monenco Ltd.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Brian Foody, 400 Hunt Club Road, Ottawa, Ontario K1G 3N3.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# JOLDON DIAGNOSTICS

SIÈGE SOCIAL

**81 Finchdene Square  
Scarborough, Ontario M1X 1B4**

UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(416) 292-1699**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **D<sup>r</sup> D. Segal**

Directeur de la R-D:  
Téléphone:

Nbre de salariés: **11**  
Travailleurs en R-D: **2**

Fondé en: **1980**  
Chiffre d'affaires: **non disponible**  
Dépenses de R-D: **non disponible**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication et vente de trousse de diagnostic.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Trousses de dosage immunologique.**

FABRICATION: **Trousses de dosage immunologique.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariat d'entreprises; échanges de technologie.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> D. Segal**

# KEMIC BIORESEARCH LABORATORIES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

70 Exhibition Street  
P.O. Box 878  
Kentville, Nova Scotia B4N 4H8

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (902) 678-8195

Télex:

Télécopie:

Président: D<sup>r</sup> Peter W. Mullen

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> Peter W. Mullen

Téléphone: (902) 678-8195

Fondé en: 1980

Nbre de salariés: 5

Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$

Travailleurs en R-D: 3

Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$

ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherche biomédicale, dosages et conseils d'experts sous contrat en pharmacocinétique ou toxicologie. Organisation de conférences et de cours de formation spécialisée.

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: Trousses de dosage de polluants et de médicaments.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: Nous accepterions tout arrangement pertinent de partenariat d'entreprises.

CONTACT: D<sup>r</sup> Peter W. Mullen

# KILBORN (SASKATCHEWAN) LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**357 Third Avenue South  
Saskatoon, Saskatchewan S7K 1M6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(306) 664-2226**  
Télex: **074-2630**  
Télécopie: **(306) 652-3235**

Directeur général: **E.H. Bassett**

Directeur de la R-D: **D.G. Malcolm, Ph.D., ing.**  
Téléphone:

Nbre de salariés: **150**  
Travailleurs en R-D: **10**

Fondé en: **1947**  
Chiffre d'affaires: **7 à 10 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Ingénierie, conseils d'experts en gestion, services de construction, R-D, recherche opérationnelle.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point de procédés de fermentation de la biomasse. Fermentation des bananes pour la fabrication d'alcool éthylique et de provendes.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Transferts de technologie concernant l'amélioration des procédés de fermentation alcoolique.**

AFFILIATIONS: **Kilborn Engineering.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariats d'entreprises et cessions de licences.**

OBSERVATIONS: **Notre Société axe ses efforts sur l'aide aux transferts de technologie des universités et instituts de recherches vers le secteur industriel.**

CONTACT: **D.G. Malcolm, directeur de l'expansion du marché.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Régulation magnéto-hydrodynamique de la croissance des cristaux semi-conducteurs. Utilisation de l'intelligence artificielle pour l'ordonnement de la production, l'exploitation minière et la métallurgie. Animation graphique.**

# KING AGRO

SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 1088  
Chatham, Ontario N7M 5L6**

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social et à  
Listowel, Ontario**

Téléphone: **(519) 354-3210**  
Télex: **78548**  
Télécopie: **(519) 354-8155**

Directeur de la fabrication:  
**Leo Marion**

Téléphone: **(519) 354-3210**

Président: **Paul A. King**

Directeur de la R-D: **Frank Scott-Pearse**  
Téléphone: **(519) 354-3210**

Fondé en: **1934**  
Chiffre d'affaires: **15 à 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**

Nbre de salariés: **120**  
Travailleurs en R-D: **23**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Production et vente de graines.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Utilisation régulière des cultures de microspores dans le programme de sélection du colza.

Sélection du maïs, du soja, du blé, de l'orge, de l'avoine.

FABRICATION:

Production de graines de maïs hybride, soja, céréales.

VENTES ET AUTRES SERVICES:

Vente de graines, inoculants pour ensilage.

AFFILIATIONS: King Grain; Kingroup Inc.; King Grain Inc.; King Grain Limitada; France Canada Semences S.A.; Sanofi Inc.; Rustica Semences; Daulgren & Co.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

# J.D. KOPPERNAES ENGINEERING LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**1248 Bedford Highway  
Bedford, Nova Scotia B4A 1W4**

Téléphone: **(902) 835-8348**  
Télex: **019-21669**  
Télécopie: **(902) 835-0134**

Président: **Peter Mitchell**

Directeur de la R-D: **Peter Mitchell**  
Téléphone: **(902) 835-8348**

Nbre de salariés: **9**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **2**)

Fondé en:  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **10 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Conception d'usines de produits alimentaires, de laiteries, d'usines de transformation du poisson; architecture du front de mer; études de faisabilité pour usine et études des paramètres économiques.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Traitement des effluents liquides des usines de traitement du poisson, des laiteries et des usines fromagères, à l'aide d'un digesteur anaérobie mobile.**

### FABRICATION:

### VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Conception d'ensembles de transformation du poisson à:**

**Louisbourg, Chéticamp, Lunenburg, Nassau, Sainte-Lucie, Barbades, Boston, et en N.-É., N.-B., et I.-P.-É.**

**- R-D sur les machines et matériaux composites.**

**- Recherches sur les granulés solubles de poisson séché, les concentrés de protéines de poisson, l'ensilage des déchets de poisson.**

**AFFILIATIONS: American Composite Technology Inc., Boston; General Composite Technology; Advanced Materials Engineering Centre.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Peter Mitchell**

# LABATT BREWING COMPANY LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**150 Simcoe Street  
London, Ontario N6A 4M3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(519) 663-5050**  
Télex: **064-7244**  
Télécopie: **(519) 667-7304**

Président: **S.M. Oland**

Directeur de la R-D: **G.G. Stewart, Ph.D.**  
Téléphone: **(519) 667-7339**

Nbre de salariés: **4 600**  
Travailleurs en R-D: **38**  
(En biotechnologie: **36**)

Fondé en: **1847**  
Chiffre d'affaires: **1,8 G\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**  
(En biotechnologie: **2 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication de boissons à base de malt.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Recherches sur les fermentations, les levures, les saveurs et leur stabilité.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Fabrication de boissons à base de malt.**

**Vente de boissons à base de malt.**

AFFILIATIONS: **La Société détient le titre de laboratoire associé auprès du Conseil national de recherches du Canada, à l'Institut de recherches en biotechnologie de Montréal.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: **La Brasserie Labatt Limitée est une filiale en propriété exclusive de John Labatt Limited, laquelle est une entreprise diversifiée de produits alimentaires et de boissons, dont le chiffre d'affaires annuel est de 5 milliards de \$.**

CONTACT: **G.G. Stewart, Ph.D.**

# LES LABORATOIRES RHIZOTEC INC.

## SIÈGE SOCIAL

**780, rue Commerciale  
Saint-Jean-Chrysostôme (Québec) G6Z 2C9**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(418) 839-5931**

Télex:

Télécopie:

Directeur de la fabrication:

**Alain Marchand**

Téléphone: **(418) 839-5931**

Président: **D<sup>r</sup> Maurice Lalonde**

Directeur de la R-D: **Jean-François Bourassa**

Téléphone: **(418) 839-5931**

Fondé en: **1981**

Nbre de salariés: **6**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Travailleurs en R-D: **4**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **4**)

(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **R-D et fabrication: biofertilisants, fermentation fongique; bioparasitiques.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point de procédés pour fermentation; biofertilisants fongiques (sylviculture).**

FABRICATION: **Biofertilisants fongiques ectomycorhiziens et actinorhiziens Frankia (fixateurs d'azote).**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **À préciser.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **Maurice Lalonde ou Alain Marchand.**

# LALLEMAND INC.

## SIÈGE SOCIAL

**1620, rue Préfontaine  
Montréal (Québec) H1W 2N8**

Téléphone: **(514) 522-2133**  
Télex: **05-24824**  
Télécopie: **(514) 522-2884**

Président: **Jean Chagnon**

Directeur de la R-D: **Richard Degré**  
Téléphone: **(514) 522-2133**

Nbre de salariés: **100**  
Travailleurs en R-D: **7**

Fondé en: **1917**  
Chiffre d'affaires: **15 à 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Production de levures de boulangerie. Distillerie. Vinification.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social et à l'Institut  
de recherches en biotechnologie  
(CNRC à Montréal)**

Vice-président à la fabrication:  
**Guy Marleau**

Téléphone: **(514) 522-2133**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Fermentation et traitement  
d'aval. Contrôle de fermentation.**

FABRICATION: **Fermentation et traitement d'aval. Contrôle de  
fermentation.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Richard Degré**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# P. LANE AND ASSOCIATES LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**1046 Barrington Street  
Halifax, Nova Scotia B3H 2R1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(902) 423-8197**  
Télex: **019-21745**  
Télécopie: **(902) 429-9177**

Président: **D<sup>r</sup> P. Lane**

Directeur de la R-D: **F. Meth**  
Téléphone: **(902) 423-8197**

Nbre de salariés: **12**  
Travailleurs en R-D: **2**

Fondé en: **1984**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Études sur l'environnement, analyse des incidences d'environnement et analyse des risques, et leur application à l'élimination des métaux lourds et des matières organiques dans l'environnement. Aquiculture.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Procédés de traitement des eaux résiduaires. Élimination des hydrocarbures aromatiques polycycliques présents dans le sol et les eaux (techniques microbiennes et autres). Accumulation trophique des métaux lourds dans les macrophytes aquatiques. Élaboration de modèles toxicologiques, disciplines apparentées et études de laboratoire. Conchyliculture et pisciculture.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**AFFILIATIONS: Jacques Whitford and Associates Limited, Halifax, Nouvelle-Écosse; Environmental Structure and Design Limited, Charlottetown, Île-du-Prince-Édouard.**

**GÈNRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Collaboration sur les plans national et international, en matière de nouvelles techniques et nouveaux produits (p. ex. les bactéries commensales).**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> P. Lane**

# LANGFORD INC.

## SIÈGE SOCIAL

**400 Michener Road  
Guelph, Ontario N1K 1E4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**131 Malcolm Road  
Guelph, Ontario N1K 1A8**

Téléphone: **(519) 837-2040**  
Télex: **069-56673**  
Télécopie: **(519) 837-1876**

Directeur de la fabrication:  
**D<sup>r</sup> C.G. Boylan**

Président: **D<sup>r</sup> R.C. Povey**

Téléphone: **(519) 837-2040**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> M. Maxwell**  
Téléphone: **(519) 823-5490**

Fondé en: **1977**  
Chiffre d'affaires: **non disponible**  
Dépenses de R-D: **non disponible**

Nbre de salariés: **55**  
Travailleurs en R-D: **6**  
(En biotechnologie: **6**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication et commercialisation de produits vétérinaires.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Vaccins vétérinaires.**

FABRICATION: **Vaccins vétérinaires.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Vaccins vétérinaires. Médicaments vétérinaires. Diagnostics vétérinaires.**

AFFILIATIONS: **Cyanamid Canada Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Développement en partenariat, cession et acquisition de licences, ventes aux distributeurs et distribution pour d'autres firmes.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **D<sup>r</sup> R.C. Povey, président; M. Warmelink, directeur commercial.**

# A. LASSONDE & FILS INC.

## SIÈGE SOCIAL

**170, 5<sup>e</sup> Avenue  
Rougemont (Québec) J0L 1M0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**705, rue Principale  
Rougemont (Québec) J0L 1M0**

Téléphone: **(514) 878-1057**  
Télex: **05-832553**  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**Richard Morin**

Téléphone: **(514) 878-1057**

Président: **Jean-Paul Barré**

Directeur de la R-D: **Yves Dumont**  
Téléphone: **(514) 878-1057**

Nbre de salariés: **204**  
Travailleurs en R-D: **9**

Fondé en: **1918**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Production et mise en conserve de jus de fruits et autres produits alimentaires.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Clarification enzymatique des jus de fruits.**

FABRICATION: **Procédé de clarification des jus de fruits en continu.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Technologie et conseils sur les procédés de fabrication des jus de fruits.**

AFFILIATIONS: **Lassonde Technologie Inc. (Canada).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Yves Dumont, vice-président à la R-D.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Développement de produits alimentaires.**

**Élaboration et adaptation de procédés de conservation des aliments.**

# MACMILLAN BLOEDEL LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**1075 West Georgia  
Vancouver, British Columbia V6E 3R9**

Téléphone: **(604) 661-8000**

Télex:

Télécopie:

Président: **R.V. Smith**

Directeur de la R-D: **O.L. Forgacs, Ph.D.**

Téléphone: **(604) 661-8499**

Nbre de salariés: **15 300**

Travailleurs en R-D: **140**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**MacMillan Bloedel Research  
3350 East Broadway  
Vancouver, British Columbia  
V5M 4E6**

Télécopie: **(604) 251-6229**

Téléphone: **(604) 254-5151**

Fondé en: **1911**

Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**

Dépenses de R-D: **+ de 10 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication intégrée de produits du bois, y compris le bois d'oeuvre, le carton pour panneaux, les pâtes à papier kraft écru ou blanchi, le carton kraft, les papiers à pâte mécanique pour impressions spéciales et le papier journal.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Digestion bactérienne anaérobie. Sylviculture: multiplication végétative des plantules.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACTS: Produits du bois; A.R. Procter, Ph.D., MacMillan Bloedel Research, Vancouver, B.C.  
Questions sylvicoles; W.W. Bourgeois, Ph.D., Woodlands Services, Nanaimo, B.C.

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Mise au point des procédés de fabrication des produits ci-dessus et amélioration de ces produits par la sylviculture, la technologie du bois, la physique et la chimie appliquées, l'électronique et la métallurgie.

# FRANK MAINE CONSULTING LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**71 Sherwood Drive  
Guelph, Ontario N1E 6E6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(519) 823-1465**

Télex:

Télécopie:

Président: **F.W. Maine, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **E. Mason, Ph.D.**

Téléphone: **(519) 823-1465**

Nbre de salariés: **4**

Travailleurs en R-D: **2**

Fondé en: **1979**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Conseils techniques.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Produits chimiques tirés de la tourbe. Techniques de culture des champignons.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Conseils techniques.**

**AFFILIATIONS: Canadian Research Managers Association; Society of the Plastics Industry of Canada; Society of Plastics Engineers; Association of Professional Engineers of Ontario; Institut de chimie du Canada.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **F.W. Maine, Ph.D.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# MANN TESTING LABORATORIES LTD.

SIÈGE SOCIAL

UNITÉ DE RECHERCHE

5550, McAdam Road  
Mississauga, Ontario L4Z 1P1

Téléphone: (416) 890-2555  
Télex: 06-960496  
Télécopie: (416) 890-0370

Président: John Martin

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Pierre Beaumier**  
Téléphone: (416) 890-2555

Nbre de salariés: 100  
Travailleurs en R-D:

Fondé en: 1972  
Chiffre d'affaires: non disponible  
Dépenses de R-D: non disponible

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Analyses de médecine légale; salubrité et sécurité du lieu de travail; chimie de l'environnement et chimie minérale.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Mise au point et évaluation des méthodes de dosage immunologique des médicaments, et détection des polluants organiques de l'environnement.

FABRICATION: Fabrication des anticorps utilisés pour la détection des drogues administrées aux chevaux de course.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Commercialisation et mise en marché des techniques de dosage immunologiques des médicaments et de détection des polluants de l'environnement.

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: Notre entreprise participe actuellement à la réalisation, en collaboration avec des universités canadiennes, de programmes de recherches tant en chimie analytique classique qu'en chimie biotechnologique.

CONTACT:

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Méthodes robotiques de mise au point à façon des méthodes analytiques. Mise au point des analyses de traces de produits organiques. Logiciels à façon. Elaboration de nouvelles techniques de détermination de la présence de drogues chez les équins.

Dispositifs à microprocesseurs pour l'échantillonnage de l'air à l'intérieur et à l'extérieur. Dépistage de l'utilisation de stupéfiants par les candidats à un emploi. Dépistage exhaustif de la présence de drogues chez les chevaux de course et de concours. Analyse des antiparasitaires et des herbicides. Monitoring complet de la salubrité de l'environnement et du lieu de travail.

# MARBICON INC.

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 900  
Berwick, Nova Scotia B0P 1E0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(902) 538-7101**

Télex:

Télécopie: **(902) 679-1170**

Président: **Jim Jotcham**

Directeur de la R-D: **Jim Jotcham**

Téléphone: **(902) 538-7101**

Nbre de salariés: **5**

Travailleurs en R-D: **5**

(En biotechnologie: **5**)

Fondé en: **1984**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **120 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Étude sélective de produits phytosanitaires. Étude des incidences sur l'environnement. Culture de fragments végétaux.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Création de variétés de plantes résistant aux herbicides par la culture de fragments végétaux.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Étude sélective des produits phytosanitaires; sensibilité des plantes et rémanence des herbicides.**

**Études des incidences sur l'environnement.**

AFFILIATIONS: **Programme de recherches effectué en coparticipation avec Micro Elite Plant Laboratories Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Jim Jotcham**

# D. McLEAY AND ASSOCIATES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

#300-1497 Marine Drive  
West Vancouver, British Columbia V7T 1B8

## UNITÉ DE RECHERCHE

B.C. Research  
3650 Wesbrook Mall  
Vancouver, British Columbia  
V6S 2L2

Téléphone: (604) 922-0355

Télex:

Télécopie: (604) 925-1430

Président: D<sup>r</sup> Don McLeay

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> Don McLeay  
Téléphone: (604) 922-0355

Nbre de salariés: 2

Travailleurs en R-D: 1

Fondé en: 1981

Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$

Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Aquiculture et R-D en toxicologie aquatique.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Aquiculture:** essais d'efficacité des vaccins et des produits vétérinaires destinés aux élevages de poissons, de crustacés et de coquillages. Techniques d'essais biologiques pour l'évaluation de l'état physiologique des poissons, des crustacés et des coquillages.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: B.C. Research; Mae West Ltd.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Notre Société prendra en considération les projets de recherches canadiens ou étrangers.

OBSERVATIONS:

CONTACT: D<sup>r</sup> Don McLeay

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Toxicologie aquatique: évaluation des risques causés par les produits chimiques et les effluents, grâce à une batterie de tests de toxicité mortelle ou invalidante pour les poissons et les invertébrés aquatiques.

# MDS HEALTH GROUP LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**100 International Boulevard  
Etobicoke, Ontario M9W 6J6**

Téléphone: **(416) 675-7661**

Télex:

Télécopie: **(416) 672-4220**

Président: **W.G. Lewitt**

Directeur de la R-D: **John C. Nixon, D.M.**

Téléphone: **(416) 672-4214**

Nbre de salariés: **3 200**

Travailleurs en R-D: **50**

(En biotechnologie: **10**)

Fondé en: **1969**

Chiffre d'affaires: **200 M\$**

Dépenses de R-D: **15 M\$**

(En biotechnologie: **250 k\$**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fourniture de services médicaux et diagnostiques; fabrication et commercialisation d'appareils ultramodernes pour la spectrométrie de masse; mise au point de succédanés du sang humain, à base d'hémoglobine.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Mise au point de succédanés du sang humain à base d'hémoglobine.**

**FABRICATION: Anticorps monoclonaux pour la détection des Neisseria gonorrhoea.**

**VENTES ET AUTRES SERVICES:**

**AFFILIATIONS:**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Collaboration en vue de la commercialisation des anticorps monoclonaux pour la détection des Neisseria gonorrhoea et dans l'utilisation de la spectrométrie de masse pour la détection des composés organiques et minéraux.**

**OBSERVATIONS: La plupart des travaux de R-D entrepris par notre Société sont menés par les soins de la Sciex Division, qui est chargée des actions de spectrométrie de masse.**

**CONTACT: D' John C. Nixon**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**R-D en techniques de pointe pour la spectrométrie de masse.**

# MEDICORP INC.

## SIÈGE SOCIAL

**Institut de recherches en biotechnologie (CNRC)  
6100, avenue Royalmount  
Montréal (Québec) H4P 2R2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 496-1922**  
Télex: **6503156922**  
Télécopie: **(514) 496-6232**

Président: **Elliott Block, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **Pierre Du Ruisseau, Ph.D.**  
Téléphone: **(514) 496-1922**

Nbre de salariés: **7**  
Travailleurs en R-D: **5**  
(En biotechnologie: **5**)

Fondé en: **1985**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**  
(En biotechnologie: **environ 1 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Soins de santé.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Diagnostic du cancer; diagnostic et traitement du SIDA; anticorps pour transplantations; "Quadromas".**

FABRICATION: **"Quadromas".**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Trousses de dosage de l'hémoglobine glycosylée, sérums de contrôle, streptocoques A, streptocoques B.**

AFFILIATIONS: **Medicorparg LTDA, Buenos Aires, Argentine; Monteiro Aranha Biotecnologia LTDA, Rio de Janeiro, Brésil.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Partenariat en R-D. Commercialisation de produits de diagnostic, pour médecine humaine et vétérinaire (bétail) au Canada, en Amérique centrale et en Amérique du Sud.**

OBSERVATIONS:

CONTACT:

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# MEIOGENICS RESEARCH CORPORATION

## SIÈGE SOCIAL

1716 Woodward Drive  
Ottawa, Ontario K2C 0P8

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (613) 727-8395

Télex:

Télécopie: (613) 727-9785

Président: D<sup>r</sup> Peter Duck

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> Peter Duck

Téléphone:

Fondé en: 1982

Nbre de salariés: 7

Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$

Travailleurs en R-D: 5

Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise au point de produits diagnostiques pour l'agriculture, la fabrication des produits alimentaires et la médecine, fondés sur l'hybridation cellulaire d'acides nucléiques.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Dispositifs de diagnostic d'utilisation facile et fondés sur l'hybridation cellulaire.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: Conseils techniques. Réalisation de recherches sous contrat.

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Oui, avec les universités.

OBSERVATIONS:

CONTACT: D<sup>r</sup> Peter Duck

# MERCK FROSST

## SIÈGE SOCIAL

**16711 Trans Canada Highway  
Kirkland, Québec H9H 3L1**

Téléphone: **(514) 695-7920**  
Télex: **05-821533**  
Télécopie: **(514) 630-2670**

Président: **D<sup>r</sup> J. Zabriskie**

Directeur général de la recherche: **D<sup>r</sup> Cecil Pickett**  
Téléphone: **(514) 630-2683**

Nbre de salariés: **850**  
Travailleurs en R-D: **120**

Fondé en: **1982**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **+ de 10 M\$**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Directeur de la fabrication:  
**M. Pelini**

Téléphone: **(514) 695-7920**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Recherches et développement en matière de médicaments, d'isotopes stables et de préparations radiopharmaceutiques. Hygiène. Produits pharmaceutiques pour usages médical et vétérinaire.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

#### RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:

- 1. Recherche fondamentale sur la conception de médicaments pour les récepteurs à leucotriènes et les enzymes lipoxgénase.**
- 2. Étude du métabolisme des leucotriènes dans divers états malades.**

FABRICATION: **Isotopes stables, préparations radiopharmaceutiques, produits pharmaceutiques d'usage vétérinaire.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Isotopes stables, préparations radiopharmaceutiques, produits pharmaceutiques d'usages médical et vétérinaire.**

AFFILIATIONS: **Merck and Company Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> S. Goldstein, directeur de l'administration et de la concertation de la recherche.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# JOHN MEUNIER INC.

## SIÈGE SOCIAL

**6290, rue Périnault  
Montréal (Québec) H4K 1K5**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 334-7230**  
Télex: **05-825693**  
Télécopie: **(514) 334-5070**

Directeur de la fabrication:  
**Pierre Bélisle**

Téléphone: **(514) 334-7230**

Président: **Gabriel Meunier, ing.**

Directeur de la R-D: **Hoang Van Hoi, ing.**  
Téléphone: **(514) 334-7230**

Nbre de salariés: **45**  
Travailleurs en R-D: **3**

Fondé en: **1948**  
Chiffre d'affaires: **3 à 5 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication d'équipement de traitement des eaux.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Filtration sur tourbe. Jets d'aération. Filtres biologiques.

FABRICATION: Filtration sur tourbe. Jets d'aération. Filtres biologiques.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Équipement de traitement des eaux.

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Collaboration pour la mise en œuvre des procédés mentionnés ci-dessus.**

### OBSERVATIONS:

CONTACTS: **Gabriel Meunier, ing.; Hoang Van Hoi, ing.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# MICROBE INC.

## SIÈGE SOCIAL

**85 Midpark Road  
London, Ontario N6N 1B2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(519) 668-1005**

Télex:

Télécopie: **(519) 668-3188**

Président: **J.P. Insell, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **J.P. Insell, Ph.D.**

Téléphone: **(519) 668-1005**

Nbre de salariés: **12**

Travailleurs en R-D: **8**

Fondé en: **1983**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Directeur des ventes:

**Michael Talbot**

Téléphone: **(519) 668-1005**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Destruction microbienne intensive des polluants toxiques ou non toxiques de l'environnement. Bio-insecticides. Recherche biomédicale.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Destruction microbienne des polluants. Épuration des eaux résiduaires. Bio-insecticides. Recherche biomédicale.**

FABRICATION: **Cultures de bactéries non modifiées par génie génétique, pour la résolution de problèmes précis.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Culture à façon de bactéries non modifiées par génie génétique. Analyse chimique. Equipements de traitement des eaux résiduaires.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Prise de contacts.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **M<sup>me</sup> D. Boersma, chef de laboratoire.**

# MICROBIX BIOSYSTEMS INC.

## SIÈGE SOCIAL

## UNITÉ DE RECHERCHE

**341 Bering Avenue  
Toronto, Ontario M8Z 3A8**

Téléphone: **(416) 425-5959**

Télex:

Télécopie: **(416) 222-5326**

Président: **James A. Long**

Directeur de la R-D: **William J. Gastle**

Téléphone: **(416) 233-6587**

Nbre de salariés: **10**

Travailleurs en R-D: **2**

Fondé en: **1980**

Chiffre d'affaires: **non disponible**

Dépenses de R-D: **non disponible**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication d'anticorps microbiens pour usages sérologiques.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point de dosages (p. ex. enzymo-immuno-adsorbants ELISA) et technologie des tests directs.**

FABRICATION: **Fabrication d'antigènes microbiens pour usages sérologiques.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Fabrication de trousse de diagnostic pour d'autres firmes, sous désignation interne.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre entreprise désire nouer des relations tant au Canada qu'à l'étranger.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **William Gastle**

# MICROELITE PLANT LABORATORIES INC.

SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 308  
Kentville, Nova Scotia B4N 3X1**

Téléphone: **(902) 679-1170**  
Télex:  
Télécopie: **(902) 679-1170**

Président: **Allison Woodworth**

Directeur de la R-D: **Robert Cervelli**  
Téléphone: **(902) 679-1170**

Nbre de salariés: **4**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **4**)

UNITÉ DE RECHERCHE

**15 Chipman Drive, Suite #9  
Annapolis Valley Industrial Park  
Kentville, Nova Scotia  
(adresse postale à gauche)**

Directeur de la fabrication:  
**Robert Cervelli**

Téléphone: **(902) 679-1170**

Fondé en: **1987**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **75 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Microbouturage de végétaux, et multiplication végétative ou recherches sous contrat.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:  
**Culture de fragments végétaux.**

**Multiplication sous contrat.**

**Perfectionnement des techniques de multiplication végétative.**

FABRICATION:  
**Microbouturage.**

**Pépinière de grossiste.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:  
**Plantules en mottes, plants pour repiquage et plantes de pépinière.**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Services de reproduction habituels par graines, boutures enracinées, etc.**

**AFFILIATIONS: Tissue Culture Association ; International Plant Propagators Society; recherches en coparticipation avec Marbicon Biological Consultants.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Possibilité de se procurer de nouvelles variétés horticoles et collaboration pour leur mise en marché.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Robert Cervelli, directeur général.**

# MICROTEK RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 2460  
#101 - 9865 West Saanich Road  
Sidney, British Columbia V8L 3Y3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 655-1455**  
Télex:  
Télécopie: **(604) 655-7131**

Directeur de la fabrication:  
**Stephen G. Newman, Ph.D.**

Téléphone: **(604) 655-1455**

Président: **D<sup>r</sup> W.W. Kay**

Directeur de la R-D: **Stephen G. Newman, Ph.D.**  
Téléphone: **(604) 655-1455**

Nbre de salariés: **7**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1984**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherches concernant l'aquiculture; mise au point de vaccins, fabrication d'anticorps polyclonaux; services sanitaires aquicoles; mise au point de trousse de diagnostic.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Vaccins pour l'aquiculture et l'élevage. Sondes d'acide nucléique.**

**Fabrication d'anticorps monoclonaux.**

FABRICATION: **Vaccins pour l'aquiculture, antisérums diagnostiques polyclonaux.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Vaccins pour l'aquiculture, antisérums polyclonaux.**

AFFILIATIONS: **Propriétaire à 50% de CBM Bioventures Ltd.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre Société recherche des partenariats d'entreprises en matière de vaccins et de trousse de diagnostic pour l'aquiculture et l'élevage.**

OBSERVATIONS: **Nous disposons d'un potentiel technique pour les recherches sur la recombinaison des acides nucléiques et la fabrication d'anticorps monoclonaux.**

CONTACT: **Stephen G. Newman, Ph.D.**

# MOLSON BREWERIES OF CANADA LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**3300 Bloor Street West, Suite 3500  
Toronto, Ontario M8X 2X7**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**2486 Dunwin Drive  
Mississauga, Ontario L5L 1J9**

Téléphone: **(416) 232-1786**  
Télex: **06-984833**  
Télécopie: **(416) 232-1717**

Président: **John C. Carroll**  
Vice-président à la R-D et à la qualité des produits: **David W. Hysert, Ph.D.**

Téléphone: **(416) 828-1786**

Nbre de salariés: **4 000**  
Travailleurs en R-D: **10**

Fondé en: **1786**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Brasserie.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Études de génie génétique sur les levures.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: **Branche commerciale de: The Molson Companies Limited.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **David W. Hysert, Ph.D.**

# MYCOTECH - For Research & Development

## SIÈGE SOCIAL

**142 Whitechurch Mews  
Mississauga, Ontario L5A 4B3**

Téléphone: **(416) 279-4154**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **Mujeeb H. Zoberi, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **Mujeeb H. Zoberi, Ph.D.**  
Téléphone: **(416) 279-4154**

Nbre de salariés: **3**  
Travailleurs en R-D: **1**  
(En biotechnologie: **1**)

Fondé en: **1985**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Faculty of Forestry,  
University of Toronto,  
Toronto, Ontario M5S 1A1**

Téléphone: **(416) 978-3849**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Biodégradation, surveillance biologique et ingénierie biologique.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Microbiologie de l'environnement et des effluents industriels; pathologie, physiologie, écologie et biochimie végétales. Biodégradation par les moisissures, les protozoaires et les bactéries. Microbouturage des feuillus grâce aux microorganismes, pour empotage des plants en godets.**

### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Services.**

AFFILIATIONS: **Université de Toronto.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre Société recherche des renseignements au sujet d'entreprises biotechnologiques pour lesquelles notre potentiel technique pourrait être utile, dans un cadre canadien ou international.**

OBSERVATIONS: **Mycotech est un organisme de R-D de création récente, visant à améliorer la qualité microbiologique de notre environnement.**

CONTACT: **M.H. Zoberi, Ph.D.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# NELSON'S DAIRY

## SIÈGE SOCIAL

**180 Ormont Drive  
Weston/City of North York, Ontario M9L 1N7**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 742-6811**

Télex:

Télécopie: **(416) 624-2469**

Président: **Peter Lowes**

Directeur de la R-D: **Arvind Gelda**

Téléphone: **(416) 742-6811**

Nbre de salariés: **100**

Travailleurs en R-D: **6**

Fondé en: **1969**

Chiffre d'affaires: **15 à 30 M\$**

Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

Directeur de la fabrication:

**D. Armstrong**

Téléphone: **(416) 742-6811**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fixation de l'enzyme lactase pour la fabrication des produits laitiers dilués au lactose.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Purification et fixation de l'enzyme lactase.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Arvind Gelda.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# NEW AGE DEVICES

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 1809  
740 Baker Crescent  
Kingston, Ontario K7M 6P6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(613) 384-1753**

Télex:

Télécopie:

Président-directeur général: **Michael Bye**

Directeur de la R-D: **R. Casnig**

Téléphone:

Nbre de salariés: **6**

Travailleurs en R-D: **2**

(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1987**

Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Automatisation de l'appareillage utilisé actuellement dans les sciences biologiques.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Études de génie génétique sur les techniques d'"électroporation".**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Queen's University; CNRC; fabricants de microcircuits.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: **Entièrement en mains canadiennes.**

CONTACT: **Percy Barr, tél.: (613) 384-1753.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Appareillage d'électrophorèse (vertical et horizontal). Dispositifs de complétion de l'électrophorèse.**

# NORANDA RESEARCH CENTRE

## SIÈGE SOCIAL

**Noranda Inc.**  
**Suite 4500, Commerce Court West**  
**Toronto, Ontario M5L 1B6**

Téléphone: (416) 982-7111  
Télex: 06524231  
Télécopie: (416) 982-7021

Président: **David Kerr**

Directeur de la R-D: **P. Tarassoff, Ph.D.**

Téléphone: (514) 697-6640

Télécopie: (514) 697-9589

Nbre de salariés: **+ de 3 000**

Travailleurs en R-D: **140**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**240, boul. Hymus**  
**Pointe-Claire (Québec) H9R 1G5**

Fondé en: **1963**

Chiffre d'affaires:

Dépenses de R-D: **plus de 14 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Noranda Inc. s'occupe d'exploitation minière, de fabrication des produits du bois et d'extraction du pétrole et du gaz naturel. Les recherches en biotechnologie sont exécutées sous contrat à l'extérieur.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Noranda Research dispose d'un potentiel technique en lixiviation des minerais et traitement des effluents toxiques. Il s'occupe d'oxydation microbienne des terrils de résidus sulfureux, du traitement biologique des déchets dangereux et de la biolixiviation des pâtes à papier. La R-D biotechnologique est impartie.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Noranda Inc.; MacMillan Bloedel.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **G.R. Kubanek, Ph.D., tél.: (514) 697-6640.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# NOVA CHEM LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 1030 Armdale  
Halifax, Nova Scotia B3L 4K9**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**a/s Department of Chemistry  
Acadia University  
Wolfville, Nova Scotia B0P 1X0**

Téléphone: **(902) 455-4690**

Télex:

Télécopie:

Président: **D.H. Davies, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **E.R. Hayes, Ph.D.**

Téléphone: **(902) 542-2201**

Nbre de salariés: **5**

Travailleurs en R-D: **5**

Fondé en: **1978**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherches sur le chitosane et ses dérivés; recherches et essais sous contrat.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Agent de libération lente des médicaments et des hormones; enrobage protecteur pour les fruits et les légumes; extraction du pigment des crustacés.**

**FABRICATION: Nous espérons l'entreprendre dans une année ou deux.**

**VENTES ET AUTRES SERVICES:**

**AFFILIATIONS:**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: et la commercialisation des produits.**

**Collaboration pour les essais**

**OBSERVATIONS:**

**CONTACT: D.H. Davies, Ph.D.**

# NOVA HUSKY RESEARCH CORPORATION LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

#2928-16th Street North East  
Calgary, Alberta T2E 7K7

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (403) 250-4700

Télex:

Télécopie: (403) 290-6379

Président: **George B. Miller, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **George B. Miller, Ph.D.**

Téléphone: (403) 250-4767

Nbre de salariés: **74**

Travailleurs en R-D:

(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1981**

Chiffre d'affaires: **non disponible**

Dépenses de R-D: **non disponible**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Recherches fondamentales et appliquées sur les hydrocarbures pour les sociétés-mères: Nova Corporation of Alberta et Husky Oil Operations Ltd.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Microbiologie du pétrole; récupération du pétrole, assistée par les microbes; détérioration biologique des matériaux; biodégradation des déchets et des produits toxiques dans l'environnement; addition de valeur à la biomasse par la fermentation; accélération de la corrosion par les microbes.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Partage des frais ou partenariat d'entreprises pour les études aléatoires et coûteuses sur des sujets tels que la fermentation, en vue de l'élaboration de nouveaux produits commerciaux.

OBSERVATIONS:

CONTACTS: D' Mike Francis, tél.: (403) 250-4713; D' Tom Jack, tél.: (403) 250-4751.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# NOVO LABORATORIES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**1755 Steeles Avenue West  
Willowdale, Ontario M2R 3T4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(416) 663-6686**  
Télex: **06-218538**  
Télécopie: **(416) 667-1545**

Directeur général: **D<sup>r</sup> John Clement**  
Directeur de la R-D:  
Téléphone:

Nbre de salariés: **55**  
Travailleurs en R-D: **3**

Fondé en: **1983**  
Chiffre d'affaires: **de 15 à 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **non disponible**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication d'insuline et des produits pharmaceutiques correspondants. Extraction et fabrication de produits par biosynthèse. Commercialisation de produits bio-industriels.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:** Mise au point d'extraits biologiques (y compris l'insuline) et des procédés de biosynthèse correspondants. R-D analytique en ce domaine. Essais cliniques.

**FABRICATION:** Fabrication d'insuline (en vrac), et de médicaments à base d'insuline (commercialisés sous la marque de Connaught Novo).

**VENTES ET AUTRES SERVICES:** Représentation et commercialisation de produits pour Novo au Canada. Produits bio-industriels. Vente de réactifs pour la culture de tissus, antibiotiques, facteurs de croissance, hormones et enzymes. Distribution d'une gamme de dispositifs analytiques, y compris des trousse de tests radio-immunologiques pour l'identification et le dosage des sécrétions endocrines.

**AFFILIATIONS:** Filiale en toute propriété de Novo Industries A/S. Connaught Novo Ltd. assure la commercialisation de l'insuline au Canada. La maison-mère danoise occupe 5 760 travailleurs dans le monde, et consacre 11% de ses recettes à la R-D.

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:** Notre Société étudiera tout contact avantageux dans les domaines de la fabrication, fourniture, représentation, mise au point en commun, etc.

**OBSERVATIONS:** Novo est un chef de file mondial en biotechnologie, fermentation et purification industrielles, enzymes pour l'industrie et insuline.

**CONTACT: D<sup>r</sup> John Clement**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# ORTHO PHARMACEUTICAL (CANADA) LTD.

## SIÈGE SOCIAL

19 Greenbelt Drive  
Don Mills, Ontario M3C 1L9

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (416) 449-9444  
Télex:  
Télécopie: (416) 449-2658

Vice-président à l'exploitation:  
**Austin Woodhouse**

Président: **Percy Skuy**

Téléphone: (416) 449-9444

Vice-président à la recherche: **Laurence Russ**

Téléphone: (416) 449-9444

Nbre de salariés: **280**  
Travailleurs en R-D: **51**  
(En biotechnologie: **30**)

Fondé en: **1941**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **5 à 7 M\$**  
(En biotechnologie: **environ 2 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise au point et commercialisation de produits pharmaceutiques et d'appareils médicaux.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point de facteurs de croissance cellulaire et d'immunodépresseurs d'origine biosynthétique. Mise au point d'anticorps monoclonaux.**

FABRICATION: **Usine-pilote sur place pour la culture de cellules des mammifères.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Commercialisation d'Orthoclone OKT\*3, un anticorps monoclonal bloquant le rejet des organes transplantés.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Recherche et développement dans les domaines des maladies infectieuses, la régulation des naissances et la gynécologie.**

AFFILIATIONS: **Membre du groupe de sociétés apparentées Johnson & Johnson.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Accès à l'information débouchant sur la mise au point de nouveaux médicaments biosynthétiques et indiquant de nouveaux marchés pour les produits de biosynthèse mis au point par notre Société.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Laurence J. Russ, Ph.D., vice-président à la recherche.**

# PACIFIC PHARMACEUTICALS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

Suite 1130-1176 West Georgia Street  
Vancouver, British Columbia V6E 4A2

Téléphone: (604) 683-8566

Télex:

Télécopie: (604) 681-0207

Directeur général: **F. Michael P. Warren**

Téléphone:

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Ray MacDougal**

Téléphone: (613) 549-3907

Nbre de salariés: **3**

Travailleurs en R-D: **s.o.**

Fondé en: **1980**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **s.o.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Biomedical Research Centre  
University of British Columbia  
Vancouver, British Columbia  
V6T 1W5

Directeur de la recherche:

**D<sup>r</sup> John Schrader**

Téléphone: (604) 228-7810

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Étude, mise au point et commercialisation de nouveaux médicaments pour le traitement du cancer et des affections apparentées.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Recueil et corrélation d'observations cliniques sur le traitement de divers cancers par l'interféron alpha, et communication à la Direction générale de la protection de la santé à Ottawa.**

FABRICATION: **Actuellement au stade de la planification.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Commercialisation de l'interféron alpha pour le traitement de la leucémie à leucocytes épithélioïdes et de la papillomatose juvénile du larynx.**

### AFFILIATIONS:

### GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **J. Graham Mowatt, directeur général intérimaire, tél.: (604) 683-8566.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# PALADIN HYBRIDS INC.

## SIÈGE SOCIAL

**210 Wanless Drive  
Brampton, Ontario L6V 2L2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 846-3983**  
Télex: **069-7535**  
Télécopie: **(416) 846-6909**

Président: **Gabe Eros**

Directeur de la R-D: **Paul G. Arnison, Ph.D.**  
Téléphone: **(416) 846-3983**

Nbre de salariés: **14**  
Travailleurs en R-D: **13**

Fondé en: **1985**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Sélection de cultivars de canola hybride.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Culture de cellules et d'anthers; mise au point, transformation et biologie moléculaire des hybrides de Brassica.**

FABRICATION: **Production de lignées autofécondées issues de microspores.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Sélection végétale.**

AFFILIATIONS: **Oseco Inc. ; Canadian Seed Coaters Inc. ; Pioneer Grain Ltd.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Prendra en considération toutes les demandes des organismes intéressés.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **G. Eros, président.**

# PALLISER ANIMAL HEALTH LABORATORIES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 1327  
#2825-12th Avenue North  
Lethbridge, Alberta T1J 4K1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(403) 328-1844**

Télex:

Télécopie:

Président: **D<sup>r</sup> C. leQ Darcel**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> C. leQ Darcel**

Téléphone: **(403) 327-3741 (résidence)**

Nbre de salariés: **4**

Travailleurs en R-D: **3**

Fondé en: **1986**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Directeur de la fabrication:

**D<sup>r</sup> J.A. Bradley**

Téléphone: **(403) 381-1191**

**(résidence)**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: R-D sur les dosages ELISA, particulièrement en matière de leptospirose et des infections virales des animaux domestiques.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point de dosages de diagnostic.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Monitorage sérologique à grande échelle.**

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre Société recherche des contrats des organismes provinciaux et fédéraux, et offre des services d'experts-conseils. Monitorage sérologique à grande échelle des maladies de l'animal pour la FAO, l'OMS et l'ACDI. Monitorage sérologique à grande échelle des maladies animales et des zoonoses.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> J.A. Bradley**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# PAQUES LAVALIN

## SIÈGE SOCIAL

**2235 Sheppard Avenue East  
Willowdale, Ontario M2J 5A6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 756-9687**  
Télex: **06-23765**  
Télécopie: **(416) 756-4998**

Directeur de la fabrication:  
**David S. Fisher, ing.**

Téléphone: **(416) 756-9687**

Président: **Derk Z. Matt, ing.**

Directeur de la R-D: **Mark Ferguson, ing.**  
Téléphone: **(416) 756-9687**

Nbre de salariés: **12**  
Travailleurs en R-D: **4**

Fondé en: **1985**  
Chiffre d'affaires: **15 à 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Conception et fabrication d'installations de traitement anaérobie "BIOPAQ" des eaux résiduaires.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Études sur les effluents industriels en installation-pilote. Recherches fondamentales sur la floculation des bactéries anaérobies en vue de dépollution et de récupération de la chaleur.**

FABRICATION: **Modules spécialisés de décanteur en plastique résistant à la corrosion.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Installations complètes BIOPAQ de traitement anaérobie des eaux résiduaires.**

AFFILIATIONS: **Institut de recherches en biotechnologie (division du CNRC établie à Montréal).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Ron Cameron, ing., directeur commercial.**

# PARACEL LABORATORIES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**#8-17 Grenfell Crescent  
Nepean, Ontario K2G 0G3**

Téléphone: **(613) 225-2447**

Télex:

Télécopie:

Président: **D<sup>r</sup> W. Craig**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> W. Craig**

Téléphone:

Nbre de salariés: **7**

Travailleurs en R-D: **6**

(En biotechnologie: **6**)

Fondé en: **1985**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **300 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Caractéristiques chimiques de composés d'importance biologique; évaluation de la contamination de l'air intérieur par des spores de champignons; mise au point de dispositifs de dosages ELISA.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Anticorps polyclonaux et monoclonaux. Synthèse des conjugués de l'haptène.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Paracel Lab. recherche des distributeurs à l'étranger.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> W. Craig**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# PEGASUS INDUSTRIAL SPECIALTIES LTD.

<p><u>SIÈGE SOCIAL</u>  <b>4490 Sheppard Avenue East</b>  <b>Agincourt, Ontario M1S 4J9</b></p> <p>Téléphone: <b>(416) 298-3141</b>          Télex: <b>065-26147</b>          Télécopie: <b>(416) 291-4948</b></p> <p>Président: <b>Neal Trent</b></p> <p>Directeur de la R-D: <b>Ron Trent</b>          Téléphone:</p> <p>Nbre de salariés: <b>15</b>          Travailleurs en R-D: <b>3</b>          (En biotechnologie: <b>3</b>)</p>	<p><u>UNITÉ DE RECHERCHE</u>  <b>Au siège social</b></p> <p>Directeur de la fabrication:  <b>Neal Trent</b></p> <p>Téléphone: <b>(416) 298-3141</b></p> <p>Fondé en: <b>1968</b>          Chiffre d'affaires: <b>1 à 3 M\$</b>          Dépenses de R-D: <b>0 à 0,5 M\$</b>          (En biotechnologie: <b>45 k\$</b>)</p>
<p><b>ACTIVITÉS PRINCIPALES: Conception, étude technique et construction d'installations-pilotes pour la recherche et la fabrication par voie de distillation, extraction, absorption et fermentation, ainsi que de fermenteurs et d'évaporateurs.</b></p>	
<p><b>ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:</b></p> <p><u>RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:</u> <b>Conception d'équipements de fermentation. Conception de bioréacteurs. Procédés de concentration de l'alcool.</b></p> <p><u>FABRICATION:</u> <b>Fermenteurs pour laboratoire, banc d'essais et unité-pilote. Réacteurs en lit fluidisé, construits à façon. Fermenteur avec boucle externe à l'air comprimé. Verrerie de laboratoire à façon. Biodétecteurs pour pH, pO<sub>2</sub>, et moniteurs de température.</b></p> <p><u>VENTES ET AUTRES SERVICES:</u></p>	<p><b>ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:</b></p> <p><b>Conception d'équipements de distillation et d'extraction. Conception et fabrication de récipients spécialisés en verre.</b></p> <p><b>Fabrication de verrerie à façon. Tuyauteries en verre pour la vidange de liquides acides. Équipements pour eau distillée.</b></p>
<p><u>AFFILIATIONS:</u> <b>Pegasus Glass Specialties; Pegasus Biotech.</b></p>	
<p><u>GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:</u> <b>Cession de licences de fabrication.</b></p>	
<p><u>OBSERVATIONS:</u></p>	
<p><u>CONTACT:</u> <b>R.T. Fraser, directeur commercial.</b></p>	

# PHARMACIA (CANADA) INC.

## SIÈGE SOCIAL

**500, boul. Morgan  
Baie d'Urfé (Québec) H9X 3V1**

Téléphone: **(514) 457-6661**  
Télex: **05-821607**  
Télécopie: **(514) 457-4616**

Président: **Michel Geadah**

Directeur de la R-D:  
Téléphone:

Nbre de salariés: **120**  
Travailleurs en R-D: **non disponible**

Fondé en: **1967**  
Chiffre d'affaires: **non disponible**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Commercialisation de réactifs et d'une gamme complète de chromatographes de partage sur colonne ultra-précis (HPLC, FPLC), analyseurs d'acides-amino, et dispositifs d'électrophorèse. Synthèse de peptides et d'ADN et techniques d'utilisation de l'ADN recombinant.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Sur les procédés biotechnologiques d'isolement des produits biologiques; les procédés économiques d'isolement et de purification à grande échelle des produits biologiques; la purification sous contrat des anticorps monoclonaux et des oligonucléotides de synthèse dans les laboratoires de tout le Canada.**

### FABRICATION:

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Distribution de réactifs et d'une gamme complète de chromatographes de partage sur colonne ultra-précis (HPLC, FPLC), analyseurs d'acides-amino et dispositifs d'électrophorèse, synthèse de peptides et d'ADN et techniques d'utilisation de l'ADN recombinant provenant de Suède.**

### AFFILIATIONS:

### GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

### OBSERVATIONS:

### CONTACT:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# PHERO TECH INC.

## SIÈGE SOCIAL

**1140 Clark Drive  
Vancouver, British Columbia V5L 3K3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 255-7381**  
Télex: **04-351279**  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**Peter Putland**

Téléphone: **(604) 255-7381**

Président: **Steve Burke**  
Directeur général: **Peter Putland**  
Directeur de la R-D: **Staffan Lindgren, Ph.D.**  
Téléphone: **(604) 255-7381**

Nbre de salariés: **15**  
Travailleurs en R-D: **5**  
(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1981**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **moins de 250 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Réduction des populations d'insectes grâce aux substances-signal (phéromones).**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Amélioration des substances-signal. Essais à l'extérieur de ces produits anti-insectes.**

FABRICATION: **Synthèse enzymatique des substances-signal, et particulièrement de celles qui agissent sur la vision des insectes.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Analyse coûts/avantages de l'utilisation des substances-signal contre les insectes. Transfert de technologie vers les utilisateurs effectifs.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Fournisseurs de membranes en polymères, ou en d'autres plastiques; essais à l'extérieur, de concert avec les organismes forestiers ou agricoles concernés.**

### OBSERVATIONS:

CONTACTS: **Steve Burke; Peter Putland.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# PHILOM BIOS INC.

## SIÈGE SOCIAL

**#15 Innovation Boulevard  
Saskatoon, Saskatchewan S7N 2X8  
Adresse postale: Mall #2, #4-110 Research Drive**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(306) 665-6211**

Télex: **TFF6462**

Télécopie:

Président: **John V. Cross**

Directeur de la R-D:

Téléphone:

Nbre de salariés: **21**

Travailleurs en R-D: **21**

Fondé en: **1980**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **non disponible**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise au point, fabrication et commercialisation de produits de biosynthèse pour le secteur agricole.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Herbicides de biosynthèse.  
Engrais de biosynthèse. Fongicides de biosynthèse.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Nouveaux produits et techniques dans le domaine des équipements de biosynthèse; ententes stratégiques avec des entreprises de commercialisation hors du Canada.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **J.V. Cross**

# PISCICULTURE DES ALLEGHANYS INC.

## SIÈGE SOCIAL

**2755, chemin Grande Ligne  
Saint-Philémon  
Comté de Bellechasse (Québec) G0R 4A0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(418) 469-2823**

Télex:

Télécopie: **(418) 681-7806**

Président: **Yves Boulanger**

Directeur de la R-D: **Yves Boulanger**

Téléphone: **(418) 469-2823**

Nbre de salariés: **8**

Travailleurs en R-D: **2**

(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1972**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **75 k\$**)

Directeur de la fabrication:

**Yves Boulanger**

Téléphone: **(418) 469-2823**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: R-D et production de salmonidés.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Sélection de lignées tout-femelles, stériles, hybrides, exemptes de maladies.**

FABRICATION: **Élevage de lignées tout-femelles, stériles, hybrides, exemptes de maladies.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Oeufs et alevins de truites arc-en-ciel et truites mouchetées.**

AFFILIATIONS: **Biorex G.C. Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **Yves Boulanger; Marc Gagnon.**



# POS PILOT PLANT CORPORATION

## SIÈGE SOCIAL

**118 Veterinary Road  
Saskatoon, Saskatchewan S7N 2R4**

Téléphone: **(306) 975-7066**  
Télex: **074-2882**  
Télécopie: **(306) 343-5966**

Président: **Roy A. Carr**

Directeur de la R-D: **Paul Fedec, Ph.D.**  
Téléphone: **(306) 975-7066, poste 45**

Nbre de salariés: **38**  
Travailleurs en R-D: **25**  
(En biotechnologie: **2**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Directeur de la fabrication:  
**Janos Mikle**

Téléphone: **(306) 975-7066,**  
**poste 43**

Fondé en: **1973**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**  
(En biotechnologie: **300 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: R-D sur la transformation de produits agricoles en unité-pilote. Potentiel de production exploratoire du marché des produits alimentaires et thérapeutiques. Services d'analyse et de recherche de l'information.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Extraction enzymatique des corps gras contenus dans les graines oléagineuses. Modification enzymatique des corps gras. Essais-pilotes du comportement des enzymes fixés.**

FABRICATION: **Production exploratoire du marché de certains composants et produits thérapeutiques.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre Société offre les services payants d'une installation-pilote et de son personnel à une clientèle internationale.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Roy A. Carr, président.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# PRECISION BIOLOGICALS INC.

## SIÈGE SOCIAL

**11 A Pettipas Drive  
Dartmouth, Nova Scotia B3B 1K1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(902) 463-0119**

Télex:

Télécopie: **(902) 463-6421**

Président: **Tony Bebbington**

Directeur de la R-D: **Tony Bebbington**

Téléphone: **(902) 463-0119**

Nbre de salariés: **8**

Travailleurs en R-D: **2**

Fondé en: **1984**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Directrice de la fabrication:

**Sandra LeBlanc**

Téléphone: **(902) 463-0119**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication de réactifs de diagnostic clinique, et accent mis sur les études concernant la coagulation sanguine et les produits microbiologiques.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Recherches poussées sur les dispositifs rapides d'identification microbiologique.**

FABRICATION: **Fabrication rigoureuse de réactifs pour les études de coagulation (thromboplastine, réactifs modulant l'APTT) et produits pour laboratoires de microbiologie.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre entreprise s'intéresserait à un réseau international de distribution et à l'accès aux techniques nouvelles dans le domaine de la microbiologie.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Tony Bebbington**

# PROBTEC CORPORATION

## SIÈGE SOCIAL

Room 236, Farquharson Building  
4700 Keele Street  
North York, Ontario M3J 1P3

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (416) 736-5390

Télex:

Télécopie: (416) 736-5594

Président: B.W. Glickman, Ph.D.

Directeur de la R-D: R.M. Glickman

Téléphone: (416) 736-5390

Nbre de salariés: 10

Travailleurs en R-D: 8

(En biotechnologie: 8)

Fondé en: 1987

Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$

Dépenses de R-D: 0,5 à 1 M\$

(En biotechnologie: 0,5 à 1 M\$)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Produits thérapeutiques: sondes d'ADN pour l'analyse génétique et la médecine légale. Localisation de l'ADN, toxicologie, mise au point de médicaments, traitements génétiques.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Analyse par sonde d'ADN pour les maladies génétiques et la médecine légale. Dosages de toxicologie et mise au point des dispositifs. Conception des médicaments.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: Université d'York; Molson Companies; North American Life; North York General Hospital; diagnostics agricoles avec l'aide d'Agdia; Ontario Molecular Diagnostics Incorporated (1988).

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Partenariats stratégiques avec des entreprises du secteur de la santé.

OBSERVATIONS:

CONTACT: B.W. Glickman

# PROPLANT GARDEN PRODUCTS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**2552 Burns Road  
Port Coquitlam, British Columbia V3C 3V4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 942-5756**

Télex:

Télécopie:

Administrateurs: **D.R. Polonenko; J.H. Peach; E. Jan.**

Directeur de la R-D: **D.R. Polonenko, Ph.D.**

Téléphone: **(604) 942-5756**

Fondé en: **1987**

Nbre de salariés: **25**

Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**

Travailleurs en R-D: **2**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Serres et pépinières pour la production de plants en gros.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Sur la culture de fragments végétaux.**

FABRICATION: **Production de plantes tropicales à feuillage pour repiquage, issues de cultures de fragments.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Plants pour repiquage.**

AFFILIATIONS: **Flowers Canada; United Flower Growers Co-operative.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D. Polonenko, Ph.D.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Nous cultivons des plantes tropicales, plantes pour massifs et arbustes ornementaux pour vente aux détaillants.**

# PURDEL COOPÉRATIVE AGRO-ALIMENTAIRE

## SIÈGE SOCIAL

155, rue St-Jean-Baptiste  
Bic, Comté de Rimouski (Québec) G0L 1B0

## UNITÉ DE RECHERCHE

2465, 1<sup>re</sup> Avenue  
Québec (Québec)

Téléphone: (418) 736-4363

Télex:

Télécopie:

Directeur général: **Denis Cassista**

Directeur de la R-D: **J. Alexandre Blais**

Téléphone: (418) 641-0764

Nbre de salariés: **1 500**

Travailleurs en R-D: **3**

Fondé en: **1948**

Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Produits laitiers et produits de la mer.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Crevettes: enzymes, pigments, extraction des saveurs, restes de chair. Produits laitiers: stabilité des protéines du lait. Valorisation de produits nouveaux.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **J. Alexandre Blais**

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# QA LABORATORIES LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**135 The West Mall  
Toronto, Ontario M9C 1C2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 622-6705**

Télex:

Télécopie: **(416) 622-6591**

Président: **Phyllis Entis**

Directeur de la R-D: **Phyllis Entis**

Téléphone: **(416) 622-6705**

Nbre de salariés: **non disponible**

Travailleurs en R-D: **non disponible**

Directeur de la fabrication:

**Michael P. Entis**

Téléphone: **(416) 622-6705**

Fondé en: **1979**

Chiffre d'affaires: **non disponible**

Dépenses de R-D: **non disponible**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: R-D sur les produits microbiologiques et les techniques utilisées dans les industries des produits alimentaires et des médicaments. Commercialisation de ces produits.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: R-D sur les sondes d'ADN en couleurs visibles pour la détection des Salmonella et des Listeria, à utiliser avec les techniques de filtrage sur membranes de qualité.

FABRICATION: Unités de filtration, filtres à membrane, comp-tes-lignes à quadrillage ISO, tous à utiliser de concert avec les sondes d'ADN.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Commercialisation des produits mentionnés ci-dessus.

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Michael P. Entis, vice-président.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Mise au point ou amélioration des techniques de filtration sur membranes de qualité pour la détection et le dénombrement du:

- nombre total de bactéries,
- nombre total de coliformes, et des
- coliformes d'origine fécale,
- E. coli,
- levures et moisissures,
- S. aureus,
- et autres, telles qu'elles sont appliquées dans les industries alimentaires et pharmaceutiques.

# QUADRA LOGIC TECHNOLOGIES INC.

## SIÈGE SOCIAL

**520 West 6th Avenue  
Vancouver, British Columbia V5Z 4H5**

Téléphone: **(604) 872-7881**  
Télex: **0454654**  
Télécopie: **(604) 875-0001**

Président: **James J. Miller**

Directrice de la R-D: **D<sup>r</sup> Julia G. Levy**  
Téléphone: **(604) 872-7881**

Nbre de salariés: **65**  
Travailleurs en R-D: **35**  
(En biotechnologie: **35**)

Fondé en: **1981**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **5 à 10 M\$**  
(En biotechnologie: **5 à 10 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Produits de diagnostic et de traitement en médecines humaine et vétérinaire.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Vice-président à l'exploitation,  
produits diagnostiques:

**Joseph Shaw**

Vice-président à l'exploitation,  
produits photothérapeutiques:

**R.W. Gilroy**

Vice-président à la gestion,  
Q.L.T. Pharmaceuticals Inc.:

**E. Todla**

Téléphone: **(604) 872-7881**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Dispositif de dosage immunologique et de sonde d'ADN, grossesse et ovulation, maladies infectieuses, cancer, organismes pathogènes pour le poisson, stimulant de la croissance antisomatostatine, modulateurs de la réponse immunitaire.

FABRICATION: Réactifs microbiologiques et instruments; trousses de diagnostic de grossesse; produits de traitement photodynamique.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Réactifs microbiologiques et instruments.

AFFILIATIONS: Ministère de la Défense nationale; Genentech; Industria Farmaceutica Cosmetica Italiana; International Minerals and Chemicals Corporation; American Cyanamid; Gongdong Enterprises Inc. (F.R.C.).

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Acquisition de licences et partenariats pour la fabrication de produits thérapeutiques et diagnostiques dans des régions limitées. Accords de distribution pour des produits diagnostiques et des instruments uniservice.

OBSERVATIONS:

CONTACT: Ronald G. MacKenzie, vice-président à la gestion.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Essais sur place (aux É.-U.) des stimulants de la croissance des porcs.

Produits photothérapeutiques en 3<sup>e</sup> phase de leurs essais cliniques aux É.-U. et au Canada.

# QUALITY SEAFARMS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**Box 68, Campbell River  
British Columbia V9W 4Z9**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 286-3023**

Télex:

Télécopie: **(604) 286-3541**

Président: **A. Heimenberg**

Directeur général: **Keith Ware**

Téléphone: **(604) 286-3023**

Nbre de salariés: **9**

Travailleurs en R-D: **2**

(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1985**

Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **250 k\$**)

Directeur de la fabrication:

**Barry Baldwin**

Téléphone: **(604) 286-3023**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Salmoniculture et technologie de l'alevinage des salmonidés.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Stérilisation des salmonidés par choc thermique et séparation des gamètes dans la laitance. Cette technique est mise au point de concert avec Clearwater Marine (UK). La R-D est menée, tout comme l'analyse de suivi, aux bassins de grossissement de Read Island (Oil Bay) et de Bold Point (Quadra Island).

### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Matériel de pisciculture; conseils techniques.**

AFFILIATIONS: **Clearwater Marine, UK.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Keith Ware, directeur général.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Mise au point de la conchyliculture des pétoncles. C'est Quality Seafarms qui possède l'espèce de départ.

# RAYLO CHEMICALS

(Branche de Terochem Laboratories Ltd.)

## SIÈGE SOCIAL

8045 Argyll Road  
Edmonton, Alberta T6C 4A9

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (403) 468-6060  
Télex: 37-43236  
Télécopie: (403) 468-4784

Directeur de la fabrication:  
D<sup>r</sup> J. Smith

Président: D<sup>r</sup> G. Tertzakian

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> W.H. Muhs  
Téléphone:

Nbre de salariés: 55  
Travailleurs en R-D: 20  
(En biotechnologie: 5)

Fondé en: 1961  
Chiffre d'affaires: 7 à 10 M\$  
Dépenses de R-D: 0,5 à 1 M\$  
(En biotechnologie: 250 k\$)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication de produits de chimie fine, de demi-produits pharmaceutiques, de substances actives en vrac, de produits biochimiques et de réactifs pour la biosynthèse.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Médicaments à base de nucléosides. Agents anti-viraux.

FABRICATION: Médicaments expérimentaux pour le SIDA (pour études cliniques).

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Aucune à l'heure actuelle.

OBSERVATIONS:

CONTACT: J.M. Colomb, chargé des communications.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Passage au stade semi-industriel.

Produits de chimie fine et réactifs.

# RECBIOMINE INC.

## SIÈGE SOCIAL

**2095, boul. Charest ouest  
Suite 220  
Sainte-Foy (Québec) G1N 4L8**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**2575, rue Watt  
Suite 6  
Sainte-Foy (Québec) G1P 3T6**

Téléphone: **(418) 687-2887**

Télex:

Télécopie:

Président: **Roger Guay, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **Edmond St-Jean**

Téléphone: **(418) 653-2310**

Nbre de salariés: **4**

Travailleurs en R-D: **3**

Fondé en: **1986**

Chiffre d'affaires: **non disponible**

Dépenses de R-D: **non disponible**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Lixiviation bactérienne des minerais.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Récupération de métaux de valeur commerciale par lixiviation bactérienne. Biodégradation de l'arsénopyrite par *T. ferrooxidans*. Développement et sélection de souches bactériennes aptes à transformer divers sulfures métalliques.

### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Études de faisabilité.**

AFFILIATIONS: **Enviromine Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **avec les pays francophones européens.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Roger Guay, Ph.D., tél.: (418) 656-5795.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Reconcentration gravimétrique et physique de minerais de valeur commerciale à partir des terrils.**

**Évaluation de la valeur commerciale récupérable des terrils.**

**Collaboration en recherche**

# HSC RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION

## SIÈGE SOCIAL

**88 Elm Street,  
Toronto, Ontario M5G 1X8**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 598-5982**

Télex:

Télécopie: **(416) 598-7163**

Président: **D<sup>r</sup> J.A. Lowden**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> A. Pollak**

Téléphone: **(416) 598-5982**

Nbre de salariés: **20**

Travailleurs en R-D: **15**

(En biotechnologie: **15**)

Fondé en: **1981**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D:

(En biotechnologie: **990 k\$**)

Directeur de la fabrication:

**Matt Bailey**

Téléphone: **(416) 598-5982**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Diffusion de technologie. Recherches sous contrat. Recherches appliquées. Ventes directes.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Sondes d'ADN non radioactives.**

FABRICATION: **Produits biochimiques et biologiques rares. Matériel de recherche.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

AFFILIATIONS: **The Hospital for Sick Children; CyberFluor Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Apports de capitaux-risques. Possibilités de cessions de licences.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> J.A. (Sandy) Lowden, président, 88 Elm Street, Toronto (Ontario).**

# RHIZOGEN CORP.

## SIÈGE SOCIAL

**Bay 5, #116-103rd Street East  
Saskatoon, Saskatchewan S7N 1Y7**

Téléphone: **(306) 373-3060**

Télex:

Télécopie:

Président: **M. Trapp**

Directeur de la R-D: **J.H. Stephens, Ph.D.**

Téléphone: **(306) 373-3060**

Nbre de salariés: **5**

Travailleurs en R-D: **3**

(En biotechnologie: **3**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Directeur de la fabrication:

**J.H. Stephens, Ph.D.**

Téléphone: **(306) 373-3060**

Fondé en: **1987**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **50 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fixation de l'azote: le produit initial est un inoculant des légumineuses. Actuellement, notre firme étend son effort de R-D dans d'autres domaines de l'agriculture, de la foresterie et de l'exploitation minière.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Perfectionnement des inoculants pour légumineuses, et effort de R-D portant sur une gamme de bactéries d'importance possible pour l'agriculture et l'industrie.**

FABRICATION: **Inoculants pour légumineuses.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Vente aux distributeurs seulement.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Entreprises en collaboration et cession ou préférentiellement acquisition de licences concernant des techniques, des microorganismes, des produits, etc.**

OBSERVATIONS: **Nous serions heureux de prendre contact avec tous les groupes propriétaires de produits actuels ou potentiels pour l'agriculture, la foresterie, l'exploitation minière, etc.**

CONTACT: **J.H. Stephens, Ph.D.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# RIO ALGOM LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**120 Adelaide Street West  
Toronto, Ontario M5H 1W5**

Téléphone: **(416) 367-4000**

Télex:

Télécopie: **(416) 365-6870**

Président du conseil d'administration: **Ross J. Turner**

Directeur de la R-D: **Biman Bihari**

Téléphone: **(705) 461-4457**

Nbre de salariés: **2 400**

Travailleurs en R-D: **20**

(En biotechnologie: **3**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Process Development Department  
P.O. Box 1500  
Elliot Lake, Ontario P5A 2K1**

Fondé en: **1960**

Chiffre d'affaires: **non disponible**

Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

(En biotechnologie: **100 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Extraction et traitement des minerais d'uranium au site minier d'Elliot Lake. Participation à des activités minières concernant le cuivre, le molybdène, la houille pour cokéfaction, la potasse et l'étain. Participation à des entreprises de fabrication d'aciers fins et d'acier inoxydable. Distribution de produits métallurgiques au Canada, aux É.-U. et en Australie.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Amélioration et mise en oeuvre des techniques de biolixiviation des minerais d'uranium.**

**FABRICATION: Production accrue d'uranium grâce au processus de biolixiviation des minerais d'uranium en place.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Échanges de connaissances techniques, de données issues de la recherche et d'autres renseignements.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Biman Bihari**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# INSTITUT ROSELL INC.

## SIÈGE SOCIAL

**8480, boul. Saint-Laurent  
Montréal (Québec) H2P 2M6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 381-5631**  
Télex: **05-825559**  
Télécopie: **(514) 383-4493**

Directeur de la fabrication:  
**Jean-Louis Bilodeau**

Téléphone: **(514) 381-5631**

Président: **Édouard Brochu**

Directeur de la R-D: **Jean-Paul Julien**  
Téléphone: **(514) 381-5631**

Nbre de salariés: **40**  
Travailleurs en R-D: **6**  
(En biotechnologie: **6**)

Fondé en: **1934**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **250 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Production de microorganismes pour les entreprises de produits alimentaires, l'agriculture, l'industrie, en prophylaxie et en thérapeutique.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Plusieurs projets en marche pour l'amélioration des espèces microbiennes et des méthodes de production.**

FABRICATION: **Bactéries, levures et moisissures.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Au Canada et dans un grand nombre de pays étrangers.**

AFFILIATIONS: **Rougier Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Coopération gouvernementale en recherche.**

OBSERVATIONS:

CONTACT:

# ROYAL PACIFIC SEA FARMS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**#1407 - 700 West Pender  
Vancouver, British Columbia V6C 1G8**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(604) 685-8340**  
Télex:  
Télécopie: **(604) 685-4282**

Directeur de la fabrication:  
**Brian Clive**

Président: **Tom May**

Directeur de la R-D: **George Hunter**  
Téléphone:

Nbre de salariés: **80**  
Travailleurs en R-D: **12**

Fondé en: **1987**  
Chiffre d'affaires: **15 à 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Élevage de saumons et de truites. Fabrication de farine de poisson.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-OÉVELOPPEMENT: **Somatotrophine recombinante; hybridation; triploïdie provoquée; sélection génétique.**

FABRICATION: **Saumoneaux de sexe déterminé; hydrolyse de poissons non commerciaux.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE OÉSIRÉE: **Partenariats de R-D sur la sal-  
moniculture et la fabrication de protéines de poisson.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **George Hunter**

# RUTLAND BIOTECH LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

**3220 Park Place  
666 Burrard Street  
Vancouver, British Columbia V6C 2X8**

Téléphone: **(604) 669-9515**

Télex:

Télécopie: **(604) 683-5612**

Président: **Nicholas Synenko**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Richard H. Roydhouse**

Téléphone: **(604) 228-0303**

Nbre de salariés: **20**

Travailleurs en R-D: **5**

(En biotechnologie: **5**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**4339 West 10th Avenue  
Vancouver, British Columbia  
V6R 2H6**

Directeur de la fabrication:

**Alan Partridge**

Téléphone: **(604) 439-1559**

Fondé en: **1984**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

(En biotechnologie: **0,5 à 1 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Recherche et développement, commercialisation et ventes directes, cessions de licences à des tiers concernant des produits brevetés d'hygiène buccale, crèmes émoullientes et démaquillantes, et produits de protection corporelle dans le lieu de travail et à l'extérieur.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Produits pour hygiène buccale, pour soins de la peau et des tissus basés sur la technologie des couches liquides minces. Élimination et détoxification des contaminations de métaux lourds grâce aux cristaux liquides.

FABRICATION: Par des tiers sous contrat.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Ventes directes par deux filiales (EPS et Britley House). Cessions de licences de fabrication et de distribution, contre redevances.

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

Produits de protection corporelle pour le lieu de travail et l'extérieur.

**AFFILIATIONS:** EPS Environmental Protection Systems Limited; Britley House Corp.; Advanced Oral Health Corp. Limited; RBL Advanced Tissue Care Research Limited.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Les brevets ont été déposés dans quelque 35 pays. Notre Société a cédé des licences pour certains produits, et elle s'efforce de mettre sur pied un réseau mondial de distribution pour d'autres produits. Elle serait heureuse d'obtenir de l'aide pour prendre des contacts utiles et conclure des accords avec des entreprises à l'étranger.

OBSERVATIONS: Notre Société a consacré, depuis ses débuts, environ 4 M\$ à la R-D concernant des techniques brevetables particulières, a ouvert des créneaux pour des produits de qualité éprouvée, fait des ventes directes, et a octroyé des licences pour la fabrication, la vente et la distribution de plusieurs autres produits.

CONTACT: William G. Gillies, vice-président à la mise au point de nouveaux produits.

# SAFER LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**455 Milner Avenue, Unit #1  
Scarborough, Ontario M1B 2K4**

Téléphone: **(416) 291-8150**  
Télex: **065-25244**  
Télécopie: **(416) 291-1755**

Vice-président et directeur général: **Paul D. Goodspeed**

Directeur de la R-D: **George Puritch, Ph.D.**  
Téléphone: **(604) 652-4426**

Nbre de salariés: **35**  
Travailleurs en R-D: **26**

Fondé en: **1976**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise au point et commercialisation de produits phytosanitaires sécuritaires et efficaces, et de produits horticoles.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**6761 Kirkpatrick Crescent  
R.R. #3, Victoria  
British Columbia V8X 3X1**

Directrice de la fabrication:  
**Sherry Shaw**

Téléphone: **(416) 291-8150**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Huiles végétales et animales naturelles comme produits phytosanitaires. Élaboration de produits phytosanitaires à base de microorganismes.

FABRICATION: Produits phytosanitaires.

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: Université d'Ottawa; Université de la Colombie-Britannique; Université de Victoria. Maison-mère: 60 William Street, Boston, Massachusetts 02181, É.-U.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Paul D. Goodspeed, vice-président et directeur général.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Mise en marché dans le secteur horticole (y compris les pelouses) au Canada et outre-mer.

# SANEXEN INTERNATIONAL INC.

## SIÈGE SOCIAL

**7777, boul. Louis-H. Lafontaine  
Anjou (Québec) H1K 4E4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**10700, boul. Henri-Bourassa  
P.A.T. (Québec) H1C 1G9**

Téléphone: **(514) 355-3351**  
Télex: **05-829559**  
Télécopie: **(514) 354-2493**

Directeur technique:  
**Jean Paquin**

Téléphone: **(514) 355-3351**

Président: **Jean-Guy Soulard, ing., M.Sc.**

Directrice de la R-D: **M<sup>me</sup> Diana Mourato, M.Sc.**  
Téléphone: **(514) 355-3351**

Nbre de salariés: **500**  
Travailleurs en R-D: **7**  
(En biotechnologie: **7**)

Fondé en: **1968**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Transport de déchets dangereux, restauration de sites contaminés, traitement d'eaux usées et de résidus.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Biodégradation des BPC à forte teneur en chlore contenus dans des sols contaminés par l'adaptation des microorganismes déjà présents.**

**FABRICATION: Système modulaire préfabriqué de traitement biologique. Procédé de biolyse.**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Biodégradation de contaminants contenus dans des sols (ex.: HPA, HMA, phénols, hydrocarbures).**

**AFFILIATIONS: Groupe Sanivan.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:**

**OBSERVATIONS: Sanexen projette de s'affilier à des entreprises américaines oeuvrant dans le traitement de déchets toxiques.**

**CONTACTS: Jean Paquin, directeur général; M<sup>me</sup> Diana Mourato, directrice de la R-D; Pierre Hudon, directeur de la restauration des sites.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

- Extraction de contaminants contenus dans des sols.
- Détoxification de déchets liquides.
- Système de traitement d'eaux et résidus.
- Camion de collecte pneumatique, unité de filtration.
- Restauration de sites.
- Gestion des déchets dangereux.
- Prévention.

# SCI CAN DIAGNOSTICS

## SIÈGE SOCIAL

#14601-134th Avenue  
Edmonton, Alberta T5L 4S9

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (403) 455-6079  
Télex: 037  
Télécopie: (403) 455-6099

Directeur de la fabrication:  
**Garth Likes**

Téléphone: (403) 455-6079

Président:  
Président et directeur général: **Terry Hay**  
Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> T. Wegman**  
Téléphone: (403) 432-2275

Fondé en: 1985  
Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$  
Dépenses de R-D: 0,5 à 1 M\$

Nbre de salariés: 12  
Travailleurs en R-D: 4

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **R-D immunologique; fabrication de produits à base immunologique.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Monitorage immunologique.  
Essais de produits de diagnostic.**

FABRICATION: **Colonnes de séparation des lymphocytes T.  
Colonnes de séparation des lymphocytes B.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Accessoires pour trousse de diagnostic d'infection des voies urinaires.**

AFFILIATIONS: **Distributeurs au Canada, à Singapour, en Thaïlande et aux É.-U.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Distribution à l'étranger. Partenariat. Mise au point des produits et échanges de données techniques.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Garth Likes, tél.: (403) 455-6079.**

# JOSEPH E. SEAGRAM & SONS LIMITÉE

## SIÈGE SOCIAL

**1430, rue Peel  
Montréal (Québec) H3A 1S9**

Téléphone: **(514) 849-5271**  
Télex: **055-66261**  
Télécopie: **(514) 366-3271**

Président: **G. Jellinek**

Directeur de la R-D: **A. Peterson**  
Téléphone: **(514) 366-2410**  
Télécopie: **(514) 366-3271**

Nbre de salariés: **1 400**  
Travailleurs en R-D: **19**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**225, avenue Lafleur  
Ville LaSalle (Québec)  
H8R 3H2**

Directeur de la fabrication:  
**D.J. Pashleigh**

Téléphone: **(514) 849-5271**

Fondé en: **1887**  
Chiffre d'affaires: **non disponible**  
Dépenses de R-D: **non disponible**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication de boissons.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Perfectionnement des procédés de fermentation alcoolique; sélection et évaluation de nouvelles souches de levures; optimisation du processus de fermentation; applications des enzymes extracellulaires.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Mise au point de nouvelles boissons.**

AFFILIATIONS: **Filiale de The Seagram Company Ltd. Participation au capital-actions de Biotechnica International, É.-U.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: **Les installations de recherches sont situées à Montréal, White Plains, N.Y., et Keith, Écosse. Le nombre de travailleurs en R-D mentionné ne concerne que le Canada.**

CONTACT:

# SEASPRINGS FARMS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**38 Water Street, P.O. Box 2377  
Charlottetown, Prince Edward Island C1A 8C1**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(902) 566-1145**  
Télex: **014-44222**  
Télécopie: **(902) 566-5358**

Président: **O. Dyrkton**

Directeur de la R-D: **O. Soleim**  
Téléphone:

Nbre de salariés: **10**  
Travailleurs en R-D: **variable**  
(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1986**  
Chiffre d'affaires: **5 à 7 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **50 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise sur pied d'exploitations piscicoles à forte densité, en terre ferme.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Aquiculture; sélection de lignées de poissons par manipulation génétique; ressources hydriques et traitement des eaux; milieux aquatiques artificiels pour l'élevage des poissons.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: **Aquacare A.S. Nesttun, en Norvège.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Échanges de données au sujet des lignées de poissons et de l'élevage des poissons en captivité. Applications commerciales.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **O. Dyrkton**

# SEMICO INC.

**SIÈGE SOCIAL**  
**4905, boul. Laurier**  
**Sainte-Rosalie (Québec) J0H 1X0**

**UNITÉ DE RECHERCHE**  
**Au siège social**

Téléphone: **(514) 799-3225**  
Télex: **05-830507**  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**René Saint-Jean**

Téléphone: **(514) 799-3225**

Président: **René Cloutier**

Directeur de la R-D: **Denis Bastien**  
Téléphone: **(514) 799-3225**

Fondé en: **1971**  
Chiffre d'affaires: **15 à 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Nbre de salariés: **60**  
Travailleurs en R-D: **3**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Traitement, vente et distribution de produits agricoles.**

## **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

## **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Amélioration génétique de l'orge de printemps.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

**AFFILIATIONS: Association canadienne des producteurs de semences; Association professionnelle des meuniers du Québec; Association du commerce des semences du Canada.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **René Cloutier; Cécile Tétreault.**

# SERDARY RESEARCH LABORATORY INC.

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 5036  
1643 Kathryn Drive  
London, Ontario N6G 2R7**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(519) 434-4419**  
Télex: **064-78585**  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**Mark Olbrychski**

Téléphone: **(519) 434-4419**

Président: **B. Serdarevich, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **B. Serdarevich, Ph.D.**  
Téléphone: **(519) 434-4419**

Nbre de salariés: **3 à 4**  
Travailleurs en R-D: **3 à 4**  
(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1969**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **20 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise au point et fabrication de produits biochimiques de pointe pour la recherche médicale.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Nouveaux produits de biosynthèse dans le domaine des lipides. Synthèse par voie organique et biologique à partir de tissus animaux et végétaux. Isolation et purification par voie chromatographique. Produits de synthèse tirés des glycérols.

FABRICATION: Médicaments de biosynthèse dans le domaine des lipides.

VENTES ET AUTRES SERVICES: 15 % au Canada; 85 % au Japon et aux E.-U.

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Mark Olbrychski**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# LES SERVICES T.M.G. INC. (Niobec Mine)

## SIÈGE SOCIAL

**B.P. 70**  
**Saint-Honoré, Québec G0V 1L0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(418) 673-4694**  
Télex: **051-36226**  
Télécopie: **(418) 673-3157**

Directeur de la fabrication:  
**Noël Ayotte**

Téléphone: **(418) 673-4694**

Directeur de la mine: **Michel Rodrigue**

Directeur de la R-D: **Rudy Biss**  
Téléphone: **(418) 673-4694**

Fondé en: **1976**  
Chiffre d'affaires: **15 à 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **50 k\$**)

Nbre de salariés: **160**  
Travailleurs en R-D: **5**  
(En biotechnologie: **1,5**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Exploitation minière et traitement du minéral de niobium.  
Production de concentrés de pyrochlore (niobate de calcium).**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Utilisation de bactéries pour extraire les réactifs résiduels du bassin de décantation où se déversent les eaux résiduelles de l'atelier de traitement du minéral.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre Société désirerait connaître ce qui se fait en ce domaine, tant au pays qu'à l'étranger.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **R. Biss, tél.: (418) 673-4694.**

# SHAVER POULTRY BREEDING FARMS LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

P.O. Box 400  
Cambridge, Ontario N1R 5V9

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (519) 621-5191  
Télex: 069-59337  
Télécopie: (519) 621-9407

Président: T. Schmidt

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> R.S. Gowe  
Téléphone: (519) 621-5191

Nbre de salariés: 370  
Travailleurs en R-D: 25

Fondé en: 1957  
Chiffre d'affaires: 15 à 30 M\$  
(à l'échelle mondiale)  
Dépenses de R-D: 1 à 3 M\$

ACTIVITÉS PRINCIPALES: Sélection de volailles très productrices pour la chair et les oeufs, et destinées à la vente aux producteurs sous contrat.

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: (En collaboration avec la chaire de recherche Shaver de l'Université McGill): rapport entre la capacité de production de la volaille et la transcription de gènes du virus de la leucose aviaire. Recherches sur l'utilisation de volailles transgénétiques à l'aide de fragments recombinants du virus de la leucose aviaire.

FABRICATION: Aucune actuellement, seulement de la recherche.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Aucune actuellement, seulement de la recherche.

AFFILIATIONS: Institut sélection animale, France; Institut de recherches vétérinaires, Agriculture Canada, Ottawa; Université McGill (Collège Macdonald); USDA Regional Poultry Research Laboratory, East Lansing.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Collaboration en recherches sur la transcription de gènes dans le génome de la volaille, en utilisant le virus recombinant de la leucose aviaire.

OBSERVATIONS: Le programme de recherches, en collaboration avec d'autres organismes de recherches, se trouve à ses premiers stades, et vise à mettre sur pied un potentiel technique interne en ce domaine.

CONTACT: D<sup>r</sup> R.S. Gowe

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# LE GROUPE SNC INC.

## SIÈGE SOCIAL

**2, Place Félix Martin  
Montréal (Québec) H2Z 1Z3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 866-1000**  
Télex: **055-60042**  
Télécopie: **(514) 866-0795**

Président: **Jean-Paul Gourdeau**

Directeur de la R-D: **Réal L'Archevêque**  
Téléphone: **(514) 866-1000**

Nbre de salariés: **4 000**  
Travailleurs en R-D: **120**  
(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1911**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **+ de 10 M\$**  
(En biotechnologie: **400 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Génie construction, produits pour la défense, produits industriels.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Procédés biologiques: fermentation; traitement des déchets; enzymes.**

FABRICATION: **Provendes; aliments; colorants; biopolymères.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Procédés et services.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Jacques G. Martel, Ph.D.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA CROIX-ROUGE

## (Services transfusionnels)

### SIÈGE SOCIAL

**Société canadienne de la Croix-Rouge**  
1800, Promenade Alta Vista  
Ottawa (Ontario) K1G 4J5

Téléphone: **(613) 739-3000**  
Télex:  
Télécopie:

Directeur médical: **Gail Rock, Ph.D., D.M.**

Scientifique principal: **Peter Ganz, Ph.D.**  
Téléphone: **(613) 560-7440**  
Télécopie: **(613) 560-7226**

Nbre de salariés: **130**  
Travailleurs en R-D: **30**

Fondé en: **1945**  
Chiffre d'affaires: **non disponible**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Soins de santé.**

### UNITÉ DE RECHERCHE

**85, rue Plymouth**  
Ottawa (Ontario) K1S 3E2

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Produits pharmaceutiques, vaccins, réactifs de diagnostic (anticorps monoclonaux), appareils et instruments médicaux.**

FABRICATION: **Produits pharmaceutiques, vaccins, réactifs de diagnostic (anticorps monoclonaux), appareils et instruments médicaux.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Baxter; Immuno (Autriche); Haemonetics (É.-U.).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# B.V. SORBEX INC.

## SIÈGE SOCIAL:

**471, avenue Berkley  
Saint-Lambert, Montréal (Québec)  
ou a/s Department of Chemical Engineering  
McGill University, 3480, rue University  
Montréal (Québec) H3A 2A7**

Téléphone: (514) 398-4276 et (514) 671-7534

Télex:

Télécopie: (514) 398-3594 (McGill University)

Président: **B. Volesky, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **N. Kuyucak, Ph.D.**

Téléphone: (514) 398-4920

Nbre de salariés: **7**

Travailleurs en R-D: **5**

(En biotechnologie: **5**)

Fondé en: **1987**

Chiffre d'affaires: **pas de ventes jusqu'ici**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise au point de nouveaux agents biologiques de sorption pour précipiter et récupérer les métaux lourds de leurs solutions aqueuses (eaux résiduelles). Élaboration des procédés de sorption biologique.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**a/s Department of Chemical  
Engineering,  
McGill University,  
3480, rue University  
Montréal (Québec) H3A 2A7**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Mise au point et formulation d'agents biologiques de sorption utilisant la biomasse microbienne. Nouvelle technologie des agents biologiques de sorption pour l'élimination et la récupération des métaux lourds.

FABRICATION: Production envisagée d'agents biologiques de sorption pour la précipitation des métaux lourds. Utilisation de la biomasse microbienne. Équipement de détoxification ou de récupération des métaux des eaux usées par biosorption.

VENTES ET AUTRES SERVICES: Ces biosorbants ne sont pas encore commercialisés. Le moment venu, ils le seront, de même que les services correspondants (procédés). Services d'experts-conseils en détoxification des eaux usées contenant des métaux lourds et en récupération des métaux à partir de leurs solutions à faible teneur.

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Un coparticipant allemand a aussi accepté de contribuer à la mise au point et aux essais des agents biologiques de sorption. Nous recherchons activement des coparticipants canadiens et étatsuniens (éventuellement clients) en vue d'organiser les essais en atelier de démonstration.

OBSERVATIONS: B.V. Sorbex Inc. est une nouvelle entreprise visant à mettre au point et à commercialiser une famille de nouveaux biosorbants et les procédés techniques correspondants, pour la précipitation et la récupération des métaux de valeur contenus dans les eaux résiduelles.

CONTACT: B. Volesky, Ph.D., président de B.V. Sorbex Inc. et professeur associé, Department of Chemical Engineering, McGill University, 3480, rue University, Montréal (Québec), H3A 2A7, tél.: (514) 398-4276.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# SPECIALTY MARINE PRODUCTS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**1814 Maritime Mews  
Granville Island  
Vancouver, British Columbia V6H 3X2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 685-5499**

Télex:

Télécopie: **(604) 685-8249**

Président: **D.J. Saxby**

Directeur de la R-D:

Téléphone:

Nbre de salariés: **5 à 10**

Travailleurs en R-D: **3**

(En biotechnologie: **3**)

Fondé en: **1986**

Chiffre d'affaires: **0,5 à 1,5 M\$**

Dépenses de R-D: **0,5 M\$**

(En biotechnologie: **0,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Aquiculture, pêches (espèces sous-utilisées) et extraction de produits chimiques et pharmaceutiques de la faune et de la flore marines.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Ostréiculture. Recherches sur le krill. Extraction de produits chimiques et pharmaceutiques.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D. Saxby**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# SPECTREX LTÉE/LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**5250, rue Ferrier  
Bureau 508  
Montréal (Québec) H4P 1L6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(514) 738-3377**  
Télex: **05-825543**  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**Daryl D. Salama**

Téléphone: **(514) 738-3377**

Président: **Charles Salama**

Directeur de la R-D: **Charles Salama**  
Téléphone: **(514) 738-3377**

Nbre de salariés: **10**  
Travailleurs en R-D: **3**  
(En biotechnologie: **3**)

Fondé en: **1968**  
Chiffre d'affaires: **2 à 4 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **500 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication et vente d'équipements biotechnologiques (bioréacteurs, etc.).**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Bioréacteurs; biocapteurs; contrôleurs électroniques.**

FABRICATION: **Bioréacteurs, pH-mètres.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Bioréacteurs; sondes de pH; pompes péristaltiques; membranes pour génie génétique; "Cell harvesters"; lyophilisateurs.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Distribution de nos produits à l'étranger.**

### OBSERVATIONS:

### CONTACT:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Accessoires de laboratoire pour analyses chimiques et spectrographiques.**

# S.P.I. SYNTHETIC PEPTIDES INCORPORATED

## SIÈGE SOCIAL

(Région de l'Ouest)  
Room 355  
Medical Sciences Building  
Department of Bio-Chemistry  
University of Alberta  
Edmonton, Alberta T6G 2H7  
Téléphone: (403) 432-3155  
Télex:  
Télécopie: (403) 432-7168

## UNITÉ DE RECHERCHE

(Région de l'Est) Au siège social  
12285 Yonge Street  
P.O. Box 417  
Richmond Hill, Ontario  
L4C 4Y6  
(416) 773-2820  
06-986549 NANUQ RHIL  
(416) 773-2489

Président: D<sup>r</sup> Robert S. Hodges

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> J.M.R. Parker  
Téléphone: (403) 432-3155

Nbre de salariés: 6  
Travailleurs en R-D: 2

Fondé en: 1986  
Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$  
Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Recherches et développement sur les médicaments peptidiques, produits de diagnostic et vaccins synthétiques. Logiciels pour biotechnologie.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE -DÉVELOPPEMENT: **Recherches et développement sur les médicaments peptidiques et les vaccins synthétiques.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Logiciels biotechnologiques.**

AFFILIATIONS: **Alberta Peptide Institute; Richmond Pharmaceuticals Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Financement de programmes de R-D. Collaboration sous forme de partenariat.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: Région de l'Ouest: D<sup>r</sup> R. S. Hodges, tél.: (403) 432-3155; Région de l'Est: D<sup>r</sup> J.G. McElroy, tél.: (416) 773-2820.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# STAKE TECHNOLOGY LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**208 Wycroft Road  
Oakville, Ontario L6K 3T8**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 842-4560**  
Télex: **06-982285**  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**Cyril Ing**

Téléphone: **(418) 842-4560**

Président: **Jeremy N. Kendall**

Directeur de la R-D: **John D. Taylor**  
Téléphone: **(416) 842-4560**

Fondé en: **1973**  
Chiffre d'affaires: **3 à 5 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

Nbre de salariés: **21**  
Travailleurs en R-D: **5**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Technologie et équipement de transformation de la biomasse.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Produits chimiques et protéines unicellulaires tirés des déchets ligneux et agricoles.**

**FABRICATION: Équipement de traitement de la biomasse en continu.**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Équipement et techniques de traitement.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Pâtes et papiers et matériaux ligneux composites.**

**Équipement de récupération de la chaleur.**

**Équipement clés en mains pour récupération de la chaleur.**

**AFFILIATIONS: Best Energy Systems Inc., filiale de Stake Technology, commercialise de l'équipement clés en mains pour récupération de la chaleur.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Mise au point et développement, en collaboration, de nouvelles applications de la biotechnologie.**

**OBSERVATIONS:**

**CONTACT: John D. Taylor**

# ST. LAWRENCE REACTORS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**St. Lawrence Reactors Limited**  
**50 Elmwood Avenue South**  
**Mississauga, Ontario L5G 3J7**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 271-1100**

Télex:

Télécopie: **(416) 271-6929**

Président: **H.A. Krech**

Directeur de la R-D: **P.G. Assarsson, Ph.D.**

Téléphone: **(416) 271-1100**

Nbre de salariés: **13**

Travailleurs en R-D: **6**

Directeur de la fabrication:

**D.K. Pearce**

Téléphone: **(416) 271-1100**

Fondé en: **1980**

Chiffre d'affaires: **non disponible**

Dépenses de R-D: **non disponible**

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Ingénierie sur tous les aspects de la transformation de l'amidon et de la fermentation alcoolique; produits de l'amidon transformé grâce à la R-D; lignocelluloses; transformation de la biomasse; additifs alimentaires; édulcorants.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Transformation de la biomasse. Transformation de la lignocellulose.

FABRICATION: Techniques et matériel de fabrication du sirop de glucose; techniques de fermentation alcoolique.

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: Filiale de St. Lawrence Starch Limited; partenariat avec Bio-Hol Developments.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Projets de R-D en collaboration; commercialisation et cession de licences de la technologie de Bio-Hol.

OBSERVATIONS: En coparticipation avec Bio-Hol, nous fabriquons des produits commerciaux à partir de la cellulose lignifiée.

CONTACTS: **P.D. Campbell, ing.**

# SYLVAN INDUSTRIES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**28355 Fraser Highway  
Aldergrove, British Columbia V0X 1A0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 533-4444**

Télex:

Télocopie: **(604) 856-8929**

Président: **Neil MacDonald**

Directeur de la R-D: **Neil MacDonald**

Téléphone: **(604) 533-4444**

Nbre de salariés: **25**

Travailleurs en R-D: **3**

(En biotechnologie: **2**)

Directeur de la fabrication:

**Greg Harms**

Téléphone: **(604) 533-4444**

Fondé en: **1987**

Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Champignonnière spécialisée.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Étude de nouvelles espèces de champignons cultivés et méthodes de culture des champignons d'intérêt gastronomique sur substrat de déchets cellulosiques.**

FABRICATION: **Production à grande échelle des pleurotes.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Blancs de champignons d'intérêt gastronomique au Canada, et vers les É.-U., le Japon et les pays européens.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

AFFILIATIONS: **Advanced Biotechnology Ltd.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Expansion dans le cadre d'un partenariat près d'autres centres urbains.**

OBSERVATIONS: **Notre entreprise est un chef de file mondial en techniques de culture des champignons pour gourmets.**

CONTACTS: **Dwight Jefferson, vice-président à la commercialisation; Neil MacDonald, président.**

# SYNDEL LABORATORIES LTD.

SIÈGE SOCIAL

**8879 Selkirk Street  
Vancouver, British Columbia V6P 4J6**

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(604) 266-7131**  
Télex: **04-507726**  
Télécopie: **(604) 266-0156**

Directeur de la fabrication:  
**Richard Bradshaw**

Téléphone: **(604) 266-7131**

Président: **J. M. Little**

Directeur de la R-D: **Robert Bose, Ph.D.**  
Téléphone: **(604) 266-7131**

Nbre de salariés: **12**  
Travailleurs en R-D: **3**  
(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1977**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **30 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication de produits vétérinaires pour poissons. Produits pour diagnostics médicaux. Matières premières pour génie génétique.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Fabrication de désoxyribonucléosides. Produits phytosanitaires d'origine naturelle.**

**Produits pharmaceutiques extraits des poissons. Médicaments et compléments des provendes pour poissons.**

FABRICATION: **Hormones de changement du sexe des poissons. Hormones progénésiques pour les poissons.**

**Produits pharmaceutiques, médicaments.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

**Laboratoire de diagnostic des maladies des poissons. Services vétérinaires pour les poissons. Conseils sur les pêches et l'aquiculture.**

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **J.M. Little; M.K. Harker.**

# SYNPHAR LABS. INC. AND TAIHO ALBERTA LTD.

## SIÈGE SOCIAL

#24-4290 91A Street  
Edmonton, Alberta T6E 5V2

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: (403) 462-4044

Télex:

Télécopie: (403) 461-0196

Président: D<sup>r</sup> R.G. Micetich

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> R.G. Micetich

Téléphone: (403) 462-4044

Fondé en: 1987

Nbre de salariés: 40

Chiffre d'affaires: s.o.

Travailleurs en R-D: 33

Dépenses de R-D: s.o.

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Recherche et développement sur les produits pharmaceutiques. Utilisation thérapeutique des anticorps monoclonaux.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Élaboration, synthèse et essai de nouveaux médicaments éventuels, particulièrement dans le domaine des maladies infectieuses.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: Taiho Pharmaceutical Company Ltd., Japon.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Cette collaboration est déjà acquise.

OBSERVATIONS: Notre Société oeuvre en collaboration étroite avec Taiho Pharmaceutical Company Ltd. du Japon et, en outre, a noué d'excellents contacts avec de grandes sociétés fabriquant des produits pharmaceutiques aux É.-U., en Europe, au Japon, en Corée du Sud et en Inde.

CONTACTS: D<sup>r</sup> R.G. Micetich; M<sup>me</sup> Donna Wenzel; Christopher G. Micetich.

# SYNTEX INC.

## SIÈGE SOCIAL

**2100 Syntex Court  
Mississauga, Ontario L5N 3X4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 821-4000**  
Télex: **0623349**  
Télécopie: **(416) 821-2902**

Directeur de la fabrication:  
**Jean Castonguay**

Président: **Melvin Booth**

Téléphone: **(416) 821-4000,**  
**poste 282**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Allen Krantz**  
Téléphone: **(416) 821-4000, poste 265**

Nbre de salariés:  
Travailleurs en R-D: **25**  
(En biotechnologie: **18**)

Fondé en: **1963**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **3 à 5 M\$**  
(En biotechnologie: **2 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Produits pharmaceutiques.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Sur les mécanismes enzymatiques et les inhibiteurs d'enzymes pour la fabrication de produits pharmaceutiques destinés aux soins médicaux.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Syntex Corporation, 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, É.-U.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Collaboration au sujet des applications des technologies de pointe à la conception de produits actifs sur les enzymes.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **M<sup>me</sup> Ginette Leclair**

# TCI-SUPERIOR DIVISION MUELLER CANADA INC.

## SIÈGE SOCIAL

**6500 Northwest Drive  
Mississauga, Ontario L4V 1K4**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 677-9000**  
Télex: **06-968814**  
Télécopie: **(416) 677-4988**

Directeur de la fabrication:  
**A.D. Malizia**

Téléphone: **(416) 677-9000**

Président: **T. Ashwin**

Directeur de l'élaboration des produits: **B.S. Smith**  
Téléphone: **(416) 677-9000**

Nbre de salariés: **200**  
Travailleurs en R-D: **2**

Fondé en: **1962**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication d'équipement de production en acier inoxydable, tels les bioréacteurs et les fermenteurs.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

#### RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT:

FABRICATION: **Fabrication d'équipement de production en acier inoxydable, tels les bioréacteurs et les fermenteurs.**

**Produits alimentaires de fermentation. Produits laitiers de fermentation.**

#### VENTES ET AUTRES SERVICES:

#### AFFILIATIONS:

#### GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

#### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Brian S. Smith**

# TECHNICAL MARKETING ASSOCIATES LIMITED

## SIÈGE SOCIAL

6695 Millcreek Road, Unit 1  
Mississauga, Ontario L5N 5M5

## UNITÉ DE RECHERCHE

301 King Street East  
Kitchener, Ontario N2G 2L2

Téléphone: (416) 826-7752  
Télex: 06-218227  
Télécopie: (416) 826-8225

Président: R.H. Daniels

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> Dennis Fantin  
Téléphone: (519) 744-9571

Nbre de salariés: 90  
Travailleurs en R-D: 1  
(En biotechnologie: 2)

Fondé en: 1965  
Chiffre d'affaires: 15 à 30 M\$  
Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$

ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise en marché et ventes d'instruments scientifiques.

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Adaptation de nouveaux processus chimiques à l'hybridation et au séquençage des ADN et ARN, et des peptides et protéines.

### FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: Mise en marché et ventes d'agents d'hybridation (Synthétiseurs), de séquenceurs et d'agents d'isolement (Extractors) des ADN et ARN, et des peptides et protéines.

### AFFILIATIONS:

### GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: Notre personnel comprend des spécialistes de la conception des laboratoires d'hybridation et de séquençage des ADN et ARN, et des peptides et protéines.

CONTACT: D<sup>r</sup> Dennis Fantin, tél.: (519) 744-9571.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

Mise en marché et ventes de spectrofluoromètres, dispositifs à fluorescence "Lifetime" et spectrophotomètres à double bande pour les recherches en biologie et en biochimie.

# TEMFIBRE INC.

## SIÈGE SOCIAL

**C.P. 3000  
Témiscamingué (Québec)**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(819) 627-9505**  
Télex: **067-76281**  
Télécopie:

Directeur de la fabrication:  
**R.A. Benson**

Téléphone: **(819) 627-9505**

Président: **F.A. Dottori**

Directeur de la R-D: **A. Bialski, Ph.D.**  
Téléphone: **(819) 627-9505**

Fondé en: **1977**  
Chiffre d'affaires: **3 à 5 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **50 k\$**)

Nbre de salariés: **20**  
Travailleurs en R-D: **2**  
(En biotechnologie: **0**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Commercialisation des sulfonates de lignine.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Fermentation des sucres de pentoses dans une lessive de bisulfite épuisée en vue d'obtenir de l'alcool.**

**Mise au point de nouveaux produits tirés des sulfonates de lignine.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Nous recherchons des souches de levures pour ensemer, dans certaines conditions difficiles, les lessives de bisulfite épuisées.**

OBSERVATIONS:

CONTACT:

# TERRA NOVA FISHERY CO. LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**38 Bay Bulls Road  
St. John's, Newfoundland A1G 1A5**

Téléphone: **(709) 364-7371**  
Télex: **016-3173**  
Télécopie: **(709) 364-8759**

Président: **Cosmas Ho, Ph.D.**

Directeur de la R-D: **Michael Voigt, Ph.D.**  
Téléphone: **(709) 737-8553**

Nbre de salariés: **+ de 30**  
Travailleurs en R-D: **4**  
(En biotechnologie: **4**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise au point de techniques pour le prélèvement des filets, la récupération et l'utilisation des sous-produits des ossatures de divers poissons.**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Laboratoire à Clarenville  
Newfoundland A0E 1J0 et  
Memorial University of  
Newfoundland  
St. John's, Newfoundland**

Directeur de la fabrication:  
**David Ho**

Téléphone: **(709) 466-7186**

Fondé en: **1979**  
Chiffre d'affaires: **5 à 7 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Accumulation de données biochimiques, physiques et sensorielles concernant l'utilisation des muscles et des sous-produits du poisson. Étude des effets de divers facteurs du milieu et de la transformation sur les propriétés des protéines musculaires et sur les interactions entre éléments fonctionnels.**

FABRICATION: **Mise au point de produits tout nouveaux et d'un équipement particulier d'extrusion thermique.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Les produits sont mis au point en fonction des besoins du marché.**

AFFILIATIONS: **Université Mémorial de Terre-Neuve.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Cosmas Ho, Ph.D.**

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# THERMO TECH WASTE SYSTEMS INC.

## SIÈGE SOCIAL

#203 - 1120 Austin Avenue  
Coquitlam, British Columbia V3K 3P5

## UNITÉ DE RECHERCHE

Au siège social

Téléphone: **(604) 937-3022**

Télex:

Télécopie: **(604) 937-5274**

Président: **René Braconnier**

Directeur de la R-D: **Hugh Saben, Ph.D.**

Téléphone:

Directeur de la fabrication:

**René Braconnier**

Nbre de salariés: **15**

Travailleurs en R-D: **10**

(En biotechnologie: **10**)

Fondé en: **1987**

Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**

Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

(En biotechnologie: **0,5 à 1 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Traitement exothermique (thermophile) des matériaux biodégradables.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Traitement exothermique (sans apport de chaleur) à température relativement élevée (de 80 à 90 °C).**

FABRICATION: **Digesteurs, ateliers de traitement exothermique clés en mains, et unités mobiles.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Réseau de distribution.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre entreprise est désireuse d'obtenir tout genre d'aide des autorités publiques ou de tous les ministères de l'Environnement.**

OBSERVATIONS: **Notre technologie fournit une solution économique à l'élimination des déchets biodégradables.**

### CONTACT:

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# W.G. THOMPSON & SONS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**Box 250  
Blenheim, Ontario NOP 1A0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(519) 676-5411**  
Télex: **064-78529**  
Télécopie: **(519) 676-3185**

Président: **W.D. Thompson**

Directeur de la R-D: **D.A. Littlejohns**  
Téléphone: **(519) 676-5411**

Nbre de salariés: **+ de 200**  
Travailleurs en R-D: **13**  
(En biotechnologie: **4**)

Fondé en: **1926**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Produits de traitement des graines, engrais, manutention du grain et cultures spécialisées, y compris celle des haricots secs.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Sélection de nouvelles variétés d'orge par manipulation génétique de souches sauvages doubles haploïdes.**

FABRICATION: **Produits pour l'agriculture.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Produits pour l'agriculture.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Avec une entreprise canadienne en mains privées.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **D.A. Littlejohns**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# LES TOURBIÈRES PREMIER LTÉE

## SIÈGE SOCIAL

**Chemin Témiscouata, C.P. 2600  
Rivière-du-Loup (Québec) G5R 4C9**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(418) 862-6356**  
Télex: **051-3964**  
Télécopie: **(418) 862-6685**

Directeur de la fabrication:  
**Jean-Marie Gagnon**

Téléphone: **(418) 862-6356**

Président: **Bernard Bélanger**

Directeur de la R-D: **Alain Bélanger, Ph.D.**  
Téléphone: **(418) 862-6356**

Nbre de salariés: **220**  
Travailleurs en R-D: **38**  
(En biotechnologie: **30**)

Fondé en: **1933**  
Chiffre d'affaires: **+ de 30 M\$**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**  
(En biotechnologie: **+ de 1 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Extraction de la tourbe à sphaignes et fabrication de produits à base de tourbe horticole ("mousse de tourbe").**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Biofertilisants (mycorhizes); biofiltres; composts; substrats de culture à valeur ajoutée.**

FABRICATION: **Mélange à base de tourbe horticole; produits spécialisés à valeur ajoutée.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Experts-conseils; service d'analyse de substrats; contrats de recherche.**

### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Recherche en coopération. Réalisation de contrats de recherche privés. Distribution de nouveaux produits.**

### OBSERVATIONS:

CONTACT: **Michel Caron, Ph.D.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Machines pour extraction de la tourbe. Machines pour l'emballage. Machines pour l'entreposage. Mélange généraux à base de tourbe horticole et de tourbe brute.**

# TYLER RESEARCH INSTRUMENTS CORPORATION

## SIÈGE SOCIAL

#6128-103rd Street  
Edmonton, Alberta T6H 2H8

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: (403) 435-7041  
Télex:  
Télécopie: (403) 436-3783  
Président: D<sup>r</sup> J.M. Tyler, Ph.D.

Directeur de la fabrication:  
**J.R. Bennett, ing.**

Téléphone: (403) 435-7041

Directeur de la R-D: D<sup>r</sup> J.M. Tyler, Ph.D.  
Téléphone:

Nbre de salariés: 4  
Travailleurs en R-D: 1  
(En biotechnologie: 2)

Fondé en: 1987  
Chiffre d'affaires: 0 à 1 M\$  
Dépenses de R-D: 0 à 0,5 M\$  
(En biotechnologie: 170 k\$)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Conception et fabrication d'appareillage de séparation moléculaire et d'instruments auxiliaires.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

#### RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT:

FABRICATION: Fabrication d'appareils d'électrophorèse verticaux, horizontaux et à mégabase, d'appareils de transfert électrophorétique, d'appareils d'éluion électrophorétique. Préparation des gels. Instruments, appareils de création de gradients et fractionnement, appareils de dialyse et de microdialyse, cellules d'ultrafiltration, concentrateurs, appareils de transfert de microtitres, rampes d'hybridation pour analyses ADN/ADN et ARN. Écran absorbant les rayonnements, conçu spécialement pour utilisation en biochimie et en biologie moléculaire.

En outre, nous pouvons modifier sur demande tout appareil standard de notre fabrication pour convenir à des applications particulières, et nous construisons des instruments répondant à certains critères.

#### VENTES ET AUTRES SERVICES:

#### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Distributeurs à l'étranger pour nos appareils.**

#### OBSERVATIONS:

CONTACT: J.R. (Jack) Bennett, ing.

# UNITED GRAIN GROWERS

## SIÈGE SOCIAL

**Box 6600  
Winnipeg, Manitoba R3C 3A7**

Téléphone: **(204) 944-5554**  
Télex:  
Télécopie:

Vice-président administratif et  
Directeur général: **Gerry W. Moore**  
Directeur de la R-D: **G.W. Moore**  
Téléphone: **(204) 944-5554**

Nbre de salariés: **86**  
Travailleurs en R-D: **75**  
(En biotechnologie: **75**)

Fondé en: **1985**  
Chiffre d'affaires: **s.o.**  
Dépenses de R-D: **1 à 3 M\$**  
(En biotechnologie: **1 à 3 M\$**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Directeur de la station agronomique:  
**A. Gallagher**  
**P.O. Box 179, Miami, Manitoba**  
**R0G 1H0**  
Téléphone: **(204) 435-2063**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Mise au point des canolas hybrides de printemps.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Allelix Inc. fournit le potentiel biotechnologique, et nous apportons notre compétence en commercialisation.

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES: Nous allons développer la filière de production et celle de distribution.

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

AFFILIATIONS: Allelix Inc., qui se charge de la sélection des canolas hybrides de printemps.

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS: Allelix Inc. constitue l'ossature du groupe de recherches techniques. Nous fournissons les connaissances techniques nécessaires aux travaux sur le terrain.

CONTACT: G.W. Moore, vice-président administratif et directeur général, United Grain Growers.

# VANCOUVER ISLAND ANTIBODIES LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**265 Caldecote Road  
Victoria, British Columbia V8X 3X3**

Téléphone: **(604) 479-8671**  
Télex:  
Télécopie:

Président: **D<sup>r</sup> T.W. Pearson**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> T.W. Pearson**  
Téléphone: **(604) 479-8671**

Nbre de salariés: **2**  
Travailleurs en R-D: **2**  
(En biotechnologie: **2**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Directeur de la fabrication:  
**D<sup>r</sup> T.W. Pearson**

Téléphone: **(604) 479-8671**

Fondé en: **1981**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **20 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication d'immunosérums et d'anticorps monoclonaux. Mise au point de réactifs sérodiagnostiques. Purification d'antigènes.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Fabrication d'immunosérums et d'anticorps monoclonaux. Mise au point de réactifs sérodiagnostiques. Purification d'antigènes.**

FABRICATION: **Purification de petites quantités d'anticorps. Purification d'antigènes.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Contrats avec des entreprises de commercialisation et de distribution et des organismes de santé internationaux. Notre Société peut fabriquer des anticorps sous contrat.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **D<sup>r</sup> T.W. Pearson, président.**

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

# VETERINARY INFECTIOUS DISEASE ORGANIZATION

## SIÈGE SOCIAL

**124 Veterinary Road  
Saskatoon, Saskatchewan S7N 0W0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(306) 966-7465**

Télex:

Télécopie: **(306) 966-7478**

Directeur: **D<sup>r</sup> S.D. Acres**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Lorne A. Babiuk**

Téléphone: **(306) 966-7465**

Fondé en: **1975**

Chiffre d'affaires:

Nbre de salariés: **38**

Travailleurs en R-D: **31**

(En biotechnologie: **12**)

Dépenses de R-D: **3 à 5 M\$**

(En biotechnologie: **2 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Mise au point de produits et vaccins vétérinaires, et de réactifs diagnostiques.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: **Mise au point de vaccins aux peptides recombinants ou synthétiques, essai de produits immunomodulateurs, lymphokines.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS: **Biostar Inc.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Essai des produits. Partenariat d'entreprises. Contrats.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **D<sup>r</sup> Steve D. Acres; D<sup>r</sup> Lorne A. Babiuk.**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Logements pour animaux de laboratoire gnotobiotiques.**

# VETREPHARM INC.

## SIÈGE SOCIAL

**69 Bessemer Road, Unit 27  
London, Ontario N6E 2V6**

Téléphone: **(519) 685-5800**  
Télex: **064-5817**  
Télécopie: **(519) 685-8825**

Président: **Graeme McRae**

Directeur de la R-D: **D<sup>r</sup> Stan Alkemade**  
Téléphone: **(519) 685-5800**

Nbre de salariés: **40**  
Travailleurs en R-D: **9**  
(En biotechnologie: **9**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Vetrepharm Research Inc.  
P.O. Box 19, R.R. #1  
Putnam, Ontario N0L 2B0**

Directeur de la fabrication:  
**Rick Culbert**

Téléphone: **(519) 485-4731**

Fondé en: **1980**  
Chiffre d'affaires: **3 à 5 M\$**  
Dépenses de R-D: **0,5 à 1 M\$**  
(En biotechnologie: **1,5 M\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication et commercialisation de produits vétérinaires et biologiques, d'anticorps polyclonaux, de produits d'immunothérapie, d'activateurs de réponse immunitaire et d'hormones extra-pures de la gestation.**

## ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT:

- 1. Folliculo-stimuline ("follitropin") pour la fécondation humaine in vitro.**
- 2. Anticorps polyclonaux pour le traitement des maladies.**
- 3. Immunomodulateurs de médecine humaine ou vétérinaire.**
- 4. Extraction d'hormones ultra-pures des tissus d'animaux.**

### FABRICATION:

- 1. Folliculo-stimuline pure.**
- 2. Vaccins pour le bétail et la volaille.**
- 3. Produits d'immunothérapie et immunostimulants.**
- 4. Activateurs de réponse immunitaire comme adjuvant vaccinal.**

**(Remarque: les activités sont citées par ordre d'importance).**

### VENTES ET AUTRES SERVICES:

**AFFILIATIONS: Filiales: Vetrepharm Research (USA) Inc., Athens, GA. Bioniche Inc. London, Ontario.**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Cessions de licences ou contrats de R-D concernant les produits pharmaceutiques. Distributeurs à l'étranger des produits et des techniques de Vetrepharm Inc.**

**OBSERVATIONS: Notre Société est convaincue des avantages de l'ingénierie biologique et de la régulation des réponses immunitaires pour prévenir, contenir ou traiter les maladies.**

**CONTACT: D<sup>r</sup> Stan Alkemade**

## ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

- 1. Produits pharmaceutiques pour utilisation médicale ou vétérinaire.**
- 2. Insecticides.**
- 3. Raticides.**

- 1. Produits pharmaceutiques.**
- 2. Insecticides.**
- 3. Additifs et compléments aux provendes.**

# WAITAKI INTERNATIONAL BIOSCIENCES

## SIÈGE SOCIAL

**55 Glen Scarlett Road  
Toronto, Ontario M6N 1P5**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(416) 761-4089**  
Télex: **06-22874WIBIO**  
Télécopie: **(416) 761-4455**

Président-directeur général: **Elliott D. Young**

Directeurs de la R-D: **W.J. Dobson et B.T. Khouw**  
Téléphone: **(416) 761-4089**

Nbre de salariés: **40**  
Travailleurs en R-D: **7**  
(En biotechnologie: **7**)

Fondé en: **1987**  
Chiffre d'affaires: **non disponible**  
Dépenses de R-D: **non disponible**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Extraction et purification de substances biologiques présentes dans les sous-produits animaux.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Facteurs de croissance, enzymes et autres composants déterminés ou non sériques des milieux de culture des cellules de mammifères.**

FABRICATION: **Facteurs de croissance, enzymes et autres composants non sériques des milieux de culture.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Les principaux secteurs approvisionnés sont ceux des milieux de culture des cellules, des sérums, des vaccins et des moyens diagnostiques, aux É.-U., en Europe et en Extrême-Orient.**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Facteurs biologiques pour produits de beauté.**

**Héparine (anticoagulant).  
Enrobage pour médicaments à absorption intestinale.**

**Produits pharmaceutiques et produits de beauté.**

AFFILIATIONS: **Waitaki International Biosciences, Christchurch, Nouvelle-Zélande.**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: **Notre firme en discuterait avec les intéressés.**

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **Elliott D. Young, directeur général; Roy Val, directeur commercial.**

# WARDROP ENGINEERING INC.

## SIÈGE SOCIAL

**77 Main Street  
Winnipeg, Manitoba R3C 3H1**

Téléphone: **(204) 956-0980**  
Télex: **07-57487**  
Télécopie: **(204) 957-5389**

Président: **D.R. Grimes, ing.**

Directeur de la R-D: **H. Husain, Ph.D., ing.**  
Téléphone: **(204) 956-0980**

Nbre de salariés: **200**  
Travailleurs en R-D: **6**  
(En biotechnologie: **1**)

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Fondé en: **1955**  
Chiffre d'affaires: **non disponible**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **20 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Services techniques pour les entreprises de transformation ou biochimiques, y compris celles des produits alimentaires, de l'alcool éthylique, des pâtes et papiers, des minerais et de l'atmosphère et l'espace.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Traitement d'aval, en particulier technologie des membranes de filtration et techniques de déshydratation. Fermentation, y compris les bioréacteurs bloqués, la production de levures et celle d'alcool éthylique.**

FABRICATION:

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

**Commercialisation de la technologie.**

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Hadi Husain, Ph.D., ing.**

# WESTECH AGRICULTURE LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**West Prince Industry Centre  
R.R. #1, Alberton  
Prince Edward Island C0B 1B0**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(902) 853-3636**  
Télex:  
Télécopie:

Directrice de la fabrication:  
**Nora Gaudette**

Président: **Richard Ozon**

Téléphone: **(902) 853-3636**

Directeur de la R-D: **Richard Ozon**  
Téléphone: **(902) 853-2181**

Fondé en: **1983**  
Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

Nbre de salariés: **7**  
Travailleurs en R-D: **2**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Culture de fragments de fraisiers. Culture d'anthères de blé et d'orge et technique de régénération des plantes haploïdes. Multiplication des myrtilles (bleuets).**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Amélioration des variétés de blé et d'orge.**

FABRICATION: **Pépinière de fraisiers.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Plants de fraisiers.**

AFFILIATIONS: **Agriculture Canada, Charlottetown (I.-P.-É.).**

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Nora Gaudette**

# WESTERN BIOLOGICALS LTD.

## SIÈGE SOCIAL

**P.O. Box 46466, Station "G"  
Vancouver, British Columbia V6R 4G7**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**3852 West 21th Avenue  
Vancouver, British Columbia  
V6S 1H4**

Téléphone: **(604) 228-0986**

Télex:

Télécopie:

Président: **William Chalmers**

Directeur de la R-D: **William Chalmers**

Téléphone:

Nbre de salariés: **4**

Travailleurs en R-D: **2**

(En biotechnologie: **2**)

Fondé en: **1981**

Chiffre d'affaires: **0 à 1 M\$**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **500 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Culture d'explants végétaux, sélection de souches et de blancs de champignon, action phytosanitaire.**

## **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

## **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: Sélection de souches et de blancs de champignon. Culture d'explants végétaux.**

**FABRICATION: Blancs de champignon. Pheromones.**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Blancs de champignon, cultures d'explants. Appareillage et matériels de culture. Fournitures pour culture d'explants végétaux.**

**AFFILIATIONS:**

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:**

**OBSERVATIONS:**

**CONTACT: William Chalmers**

# W.H.E. BIO-SYSTEMS

## (Branche de W.H.E. Process Systems Limited)

SIÈGE SOCIAL

**100 Klondike Drive  
Weston, Ontario M9L 1X3**

Téléphone: **(416) 744-4155**  
Télex: **06-986391**  
Télécopie: **(416) 744-4171**

Président: **David J. Eccleston**

Directeur de la R-D: **Dan Lynch**  
Téléphone: **(416) 744-4155**

Nbre de salariés: **90**  
Travailleurs en R-D: **6**  
(En biotechnologie: **6**)

UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Fondé en: **1979**  
Chiffre d'affaires: **10 à 15 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **0 à 0,5 M\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication du matériel de fermentation et des organes de commande informatique adéquats, ainsi que des tuyauteries d'acier inoxydable, des vannes et autres accessoires industriels.**

**ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Conception des fermenteurs et des organes de commande. Mise au point de logiciels experts.**

FABRICATION: **Fermenteurs, organes de commande, dispositifs de dosage. Ultrafiltration, microfiltration.**

VENTES ET AUTRES SERVICES: **Fermenteurs, organes de commande, dispositifs de dosage. Ultrafiltration, microfiltration, instruments, capteurs et sondes.**

**ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

**Équipement de production pour industries pharmaceutiques, alimentaires et laitières.**

**Vannes, pompes, garnitures, réservoirs, échangeurs de chaleur, organes de commande; installation sur place.**

**Conception, fabrication et installation d'équipement pour les industries pharmaceutiques, alimentaires et laitières.**

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACTS: **Paul Hallman, vice-président à la commercialisation; Dan Lynch, directeur de la branche.**

# THE WINNIPEG Rh INSTITUTE INC.

## SIÈGE SOCIAL

**University of Manitoba  
Winnipeg, Manitoba R3T 2N2**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(204) 269-7291**  
Télex: **07587870**  
Télécopie: **(204) 269-7003**

Directeurs de la fabrication:  
**Gerry Bazin;**  
**Jeannette Rosolowich.**

Président: **Albert D. Friesen, Ph.D.**

Directeur de la R-D:  
Téléphone:

Nbre de salariés: **60**  
Travailleurs en R-D: **6**  
(En biotechnologie: **3**)

Fondé en: **1969**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**  
(En biotechnologie: **100 k\$**)

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Fabrication de produits plasmatiques: albumine, facteur VIII, facteur IX, immunoglobuline intraveineuse, Rh-immunoglobuline.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT: **Superoxyde de dismutase.**

FABRICATION: **Protéines sériques. Purification à l'échelle industrielle.**

VENTES ET AUTRES SERVICES:

AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:

OBSERVATIONS:

CONTACT: **Albert D. Friesen, Ph.D.**

# XYMOTECH BIOSYSTEMS/BIOSYSTÈMES INC.

## SIÈGE SOCIAL

**5250, rue Ferrier, Suite 508  
Montréal (Québec) H4P 1L6**

## UNITÉ DE RECHERCHE

**Au siège social**

Téléphone: **(514) 738-3377**

Télex: **05-825543**

Télécopie:

Président: **Charles Salama**

Directeur de la R-D: **Charles Carol**

Téléphone: **(514) 738-3377**

Nbre de salariés: **7**

Travailleurs en R-D: **5**

(En biotechnologie: **5**)

Fondé en: **1988**

Chiffre d'affaires: **non disponible**

Dépenses de R-D: **0 à 0,5 M\$**

(En biotechnologie: **500 k\$**)

**ACTIVITÉS PRINCIPALES: Fabrication et commercialisation de fermenteurs, régulateurs de pH et pompes péristaltiques. Biocapteurs.**

### **ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:**

**RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT: Fermenteurs de laboratoire. Fermenteurs pour cellules de mammifères. Biocapteurs.**

**FABRICATION: Fermenteurs de laboratoire de 2 litres BIOCELL-2000. Régulateurs de pH SENTRY-2000. Pompes péristaltiques BIOPUMP-2000.**

**VENTES ET AUTRES SERVICES: Fermenteurs de laboratoire de 2 litres BIOCELL-2000. Régulateurs de pH SENTRY-2000. Pompes péristaltiques BIOPUMP-2000.**

### AFFILIATIONS:

**GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE: Xymotech recherche des distributeurs aux E.U., en Europe et en Asie.**

**OBSERVATIONS: Les fermenteurs BIOCELL-2000 sont équipés de dispositifs spéciaux, utiles en recherche, développement, enseignement et fabrication.**

**CONTACT: Charles Salama**

### **ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:**

# ZETON INC.

## SIÈGE SOCIAL

**4129 Harvester Road  
Burlington, Ontario L7L 5M3**

## UNITÉ DE RECHERCHE

Téléphone: **(416) 632-3123**  
Télex: **061-8678**  
Télécopie: **(416) 632-0301**

Président: **G.S. Watt**

Directeur de la R-D:  
Téléphone:

Nbre de salariés: **12**  
Travailleurs en R-D: **0**

Fondé en: **1986**  
Chiffre d'affaires: **1 à 3 M\$**  
Dépenses de R-D: **aucune**

ACTIVITÉS PRINCIPALES: **Conception et construction à façon d'unités de mise au point des procédés, d'unités-pilotes, d'unités de démonstration et d'usines de fabrication à petite échelle.**

### ACTIVITÉS EN BIOTECHNOLOGIE:

#### RECHERCHE - DÉVELOPPEMENT:

FABRICATION: **Conception et construction à façon d'unités-pilotes, unités de démonstration et usines de fabrication à petite échelle pour les recherches en biotechnologie d'aval et procédés de fabrication, et pour le passage au stade semi-industriel.**

#### VENTES ET AUTRES SERVICES:

#### AFFILIATIONS:

GENRE DE COLLABORATION CANADIENNE OU INTERNATIONALE DÉSIRÉE:  
**sous licence.**

#### OBSERVATIONS:

CONTACT: **David Beckman**

### ACTIVITÉS HORS-BIOTECHNOLOGIE:

**Conception et construction d'unités de mise au point des procédés et d'unités-pilotes pour: extraction par solvants supercritiques; adsorption-désorption; polymérisation; carbuols; craquage du pétrole; produits chimiques pour l'électronique.**

**Fabrication d'appareillages**

