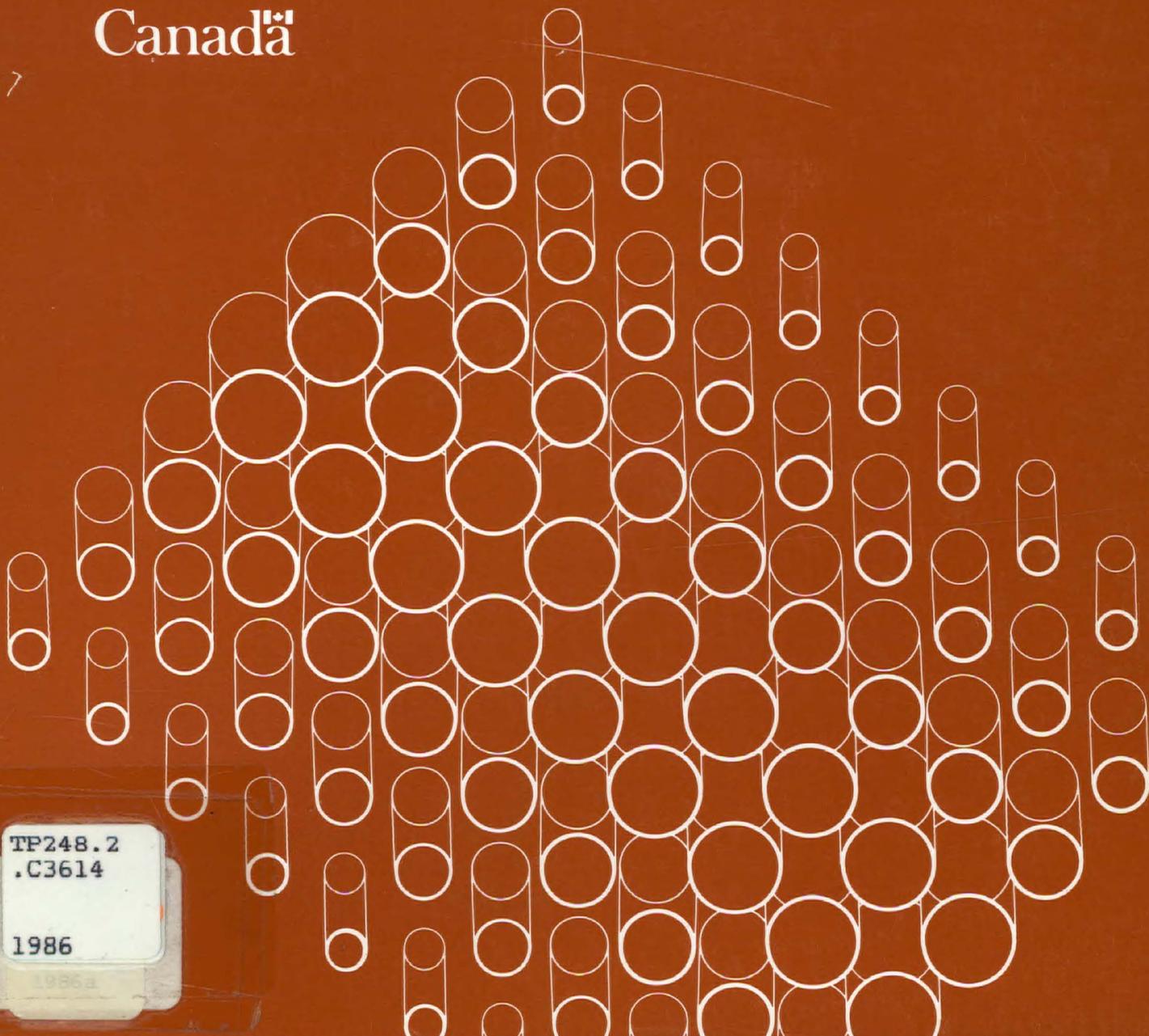


Comité consultatif
national
sur la
biotechnologie

**RÉPERTOIRE CANADIEN DE LA
BIOTECHNOLOGIE, 1986:**

Organismes commerciaux participant à des
travaux de recherche - développement
en biotechnologie ou à la fabrication de
produits connexes

Canada



TP248.2
.C3614

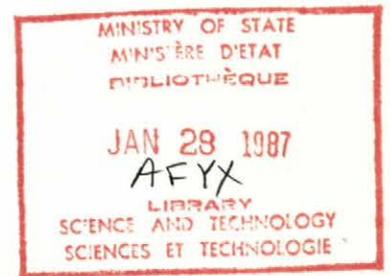
1986

REFERENCE

Ref
TP
248.2
C36
1986a

**RÉPERTOIRE CANADIEN DE LA
BIOTECHNOLOGIE, 1986:**

Organismes commerciaux participant à des
travaux de recherche - développement
en biotechnologie ou à la fabrication de
produits connexes



36938

préparé pour le COMITÉ CONSULTATIF NATIONAL DE LA BIOTECHNOLOGIE

par le Groupe de la biotechnologie
Direction générale des technologies stratégiques
Secteur industriel, commercial et technologique
Ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie
Canada
Août 1986
(613) 990-6322

RÉPERTOIRE CANADIEN DE LA BIOTECHNOLOGIE, 1986:

Organismes commerciaux participant à des travaux
de recherche - développement en biotechnologie
ou à la fabrication de produits connexes

<u>TABLE DES MATIÈRES</u>	<u>PAGE</u>
Introduction	1
Analyse	2
Tableaux et graphiques	4
Index en fonction du domaine d'application	9
Liste des organismes	14
Répertoire	17
La stratégie nationale en matière de biotechnologie	Annexe A
Formules d'inscription	Annexe B

LISTE DES TABLEAUX ET GRAPHIQUES

Tableau I: Domaines d'application de la biotechnologie	4
Graphique I: Nombre d'organismes par domaine d'application ...	5
Tableau II: Dépenses en R-D et chercheurs des organismes figurant dans le répertoire	6
Graphique II: Pourcentage approximatif des dépenses par secteur	7
Tableau III: Répartition des activités de R-D au Canada	8

RÉPERTOIRE CANADIEN DE LA BIOTECHNOLOGIE, 1986

Organismes commerciaux participant à des travaux de recherche -
développement en biotechnologie ou à
la fabrication de produits connexes

INTRODUCTION

Le répertoire de 1986 fournit des données et des renseignements sur les activités du secteur privé dans le domaine de la biotechnologie au Canada. Il s'agit essentiellement d'un répertoire des organismes commerciaux qui, au cours de 1985, ont participé à des travaux de recherche - développement en biotechnologie ou à la fabrication de produits connexes. Il serait donc utile de veiller à ce que les renseignements sur la biotechnologie commerciale soient facilement accessibles. On y retrouve également une brève analyse des efforts déployés dans divers domaines. Dans l'ensemble, ce répertoire, et le document d'information numéro 11 du ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie intitulé La biotechnologie au Canada et publié en juin 1980, contiennent des données servant à analyser l'infrastructure canadienne en matière de biotechnologie et à en surveiller l'évolution au Canada.

Le répertoire a été conçu d'après les résultats d'une enquête menée en 1985. La participation était volontaire et, dans certains cas, des organismes ont refusé de répondre. Dans des enquêtes de ce genre, il est impossible de vérifier si la couverture est complète, et nous nous excusons de tout oubli involontaire. Bien que les renseignements apparaissant dans chacune des entrées aient été confirmés, il est possible que de petites erreurs s'y soient glissées. Pour obtenir l'information la plus exacte, nous invitons le lecteur à communiquer avec les organismes en question.

Toute personne ayant des ajouts, des rectifications ou des suggestions à faire en vue des prochaines éditions du répertoire est priée de communiquer avec:

M. David B. Shindler
Secrétaire du Comité consultatif national de la biotechnologie
Ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie
240, rue Sparks, 8^e étage ouest
Ottawa (Ontario) K1A 1A1
N^o de tél.: (613) 990-6322 N^o de télex: 053-4123

À cet égard, les représentants d'organismes qui désirent s'inscrire en vue d'une éventuelle mise à jour en 1987 sont priés de remplir la formule qui se trouve en annexe B. De même, les représentants d'organismes qui sont déjà inscrits devraient envoyer une version à jour de leurs données.

Nous aimerions remercier les organismes d'avoir pris le temps de répondre au questionnaire, A. Levesque, P. Robson et R. Fletcher de leur travail et le personnel du ministère d'État de son appui.

Available in English.

ANALYSE

Cette version 1986 du répertoire regroupe 110 organismes. Afin que son nom y figure, un organisme devait être une exploitation commerciale ayant participé, au cours de 1985, à des travaux de recherche ou de développement en biotechnologie ou à la fabrication de produits connexes. On a communiqué avec environ 200 organismes ont été approchés en vue de l'enquête.

Aux fins de ce répertoire, on entend par biotechnologie l'utilisation de procédés biotechnologiques, que ce soit au moyen de cellules microbiennes, végétales ou animales ou de leurs composants, pour offrir des biens et services. L'emphase a été mise sur les nouvelles techniques comme l'ingénierie génétique, les enzymes et systèmes enzymatiques, les anticorps monoclonaux, la culture des cellules végétales et la mise au point de procédés de fermentation.

La biotechnologie a été divisée en 13 domaines d'application qui sont énumérés et décrits au tableau I. Au graphique I, on retrouve le nombre d'organismes participant à chacun des domaines d'application. L'hygiène humaine, les aliments et boissons et la phyto-culture constituent les principaux domaines d'activité. Cinquante organismes ont indiqué leur participation à plus d'un domaine.

C'est en fonction du domaine d'activité principal de chacun des organismes que l'analyse s'est poursuivie. En vue de simplifier, les 13 domaines d'application figurant au tableau I ont été réduits en 8 secteurs principaux mentionnés au tableau II.

Le tableau II donne une ventilation des dépenses en biotechnologie et du nombre de chercheurs. En 1985, les dépenses totales consacrées à la recherche - développement en biotechnologie ont atteint près de 66 millions de dollars. Ce montant représente les dépenses signalées par 78 des 110 organismes (71 p. 100), dont les plus importants sont Allelix Inc. (15 millions de dollars) l'Institute Armand Frappier (6 millions de dollars), et Bio-Mega Inc. (5 millions de dollars). Ces trois organismes comptaient ensemble pour 40 p. 100 des dépenses signalées.

Les sommes consacrées à la recherche étaient concentrées dans les secteurs de l'hygiène et de l'agriculture (70 p. 100 du total) (voir le graphique II). Quarante-deux p. 100 des organismes étaient classés dans ces deux secteurs.

Quatre-vingt-dix organismes (82 p. 100) ont fourni des données sur les ressources humaines, soit 893 employés affectés à la recherche (tableau II). La plupart (85 p. 100) comptaient de 1 à 15 chercheurs, mais quelques-uns, de 50 à 150.

Les travaux de R-D se font partout au Canada, mais sont concentrés en Ontario, au Québec et en Colombie-Britannique (graphique III).

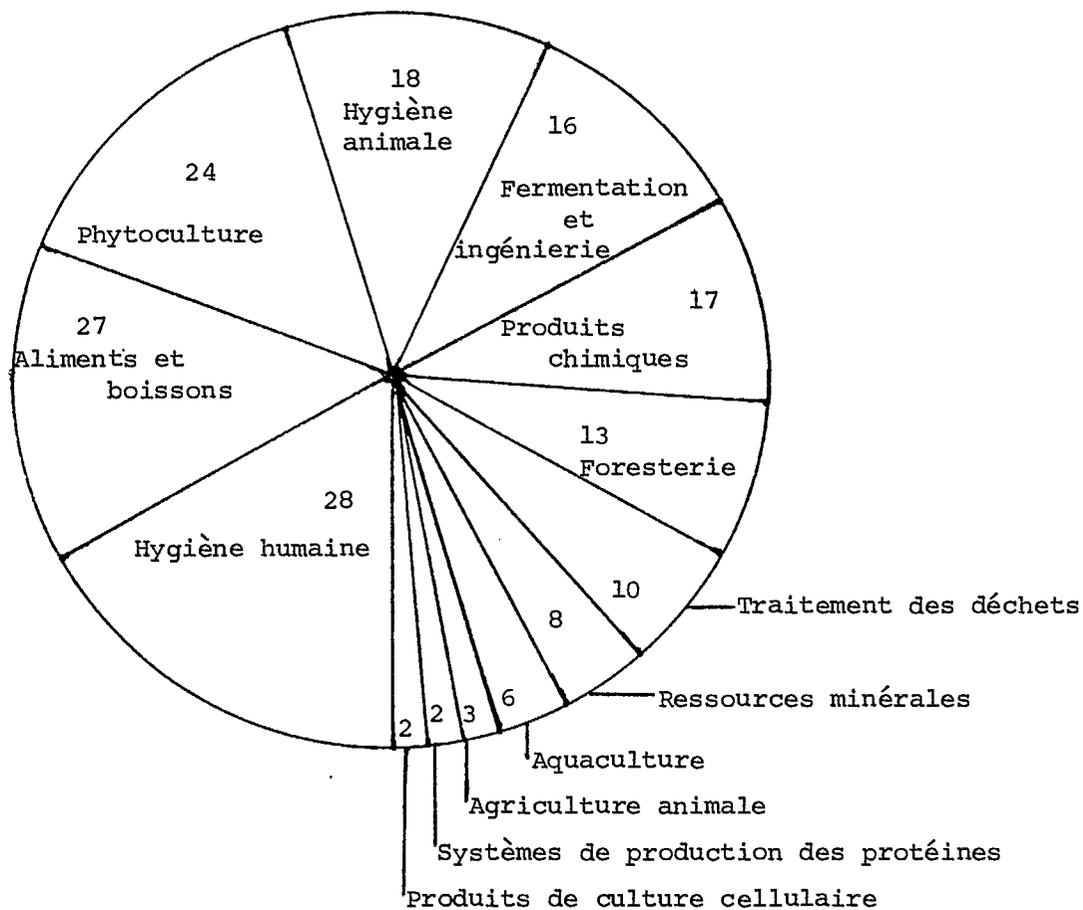
Il est difficile d'évaluer l'ensemble des dépenses consacrées à la R-D en biotechnologie commerciale en 1985, étant donné que certains organismes seulement ont fourni des chiffres sur la R-D et que certains n'ont peut-être pas été inclus dans l'enquête. En extrapolant, toutefois, nous pouvons dire que les sommes consacrées à la R-D par les 110 organismes seraient d'environ 90 millions de dollars.

TABLEAU I
DOMAINES D'APPLICATION DE LA BIOTECHNOLOGIE

DOMAINE	EXEMPLES DE R-D OU D'ACTIVITÉS DE FABRICATION
Agriculture animale	Amélioration du bétail, transferts d'embryons.
Phytoculture	Nouvelles souches de plantes, herbicides, pesticides, protection des récoltes.
Aquaculture	Produits maritimes et protection de la vie marine (par ex. vaccins pour poissons).
Produits chimiques, substances biochimiques et autres sources d'énergie	Produits chimiques, enzymes et combustibles.
Fermentation et ingénierie	Équipement, systèmes de fermentation, mise à l'échelle de l'ingénierie, mise au point de procédés, systèmes de purification et de contrôle en aval.
Aliments, boissons et nourritures pour animaux	Produits alimentaires et boissons, traitement des déchets et contrôle de la qualité.
Foresterie et produits forestiers	Amélioration des souches d'arbres, production de pâtes, papiers et nouveaux produits forestiers, transformation des rebuts.
Hygiène animale	Vaccins pour animaux, diagnostic et produits pharmaceutiques.
Hygiène humaine	Vaccins pour humains, diagnostic, produits pharmaceutiques et instruments médicaux.
Ressources minérales et pétrolières	Lixiviation biologique des minerais et techniques et récupération assistée du pétrole.
Systèmes de production de substances biochimiques et de protéines	Systèmes génétiques servant à produire certaines substances biochimiques et protéines.
Produits de culture cellulaire	Produits de culture cellulaire aux fins de la recherche, de la médecine et des procédés industriels.
Traitement des eaux	Traitement municipal et industriel des déchets (procédés anaérobie et aérobie).

GRAPHIQUE I

Nombre d'organismes par domaine d'application*



*Cinquante organismes ont dit participer à plus d'un domaine d'application.

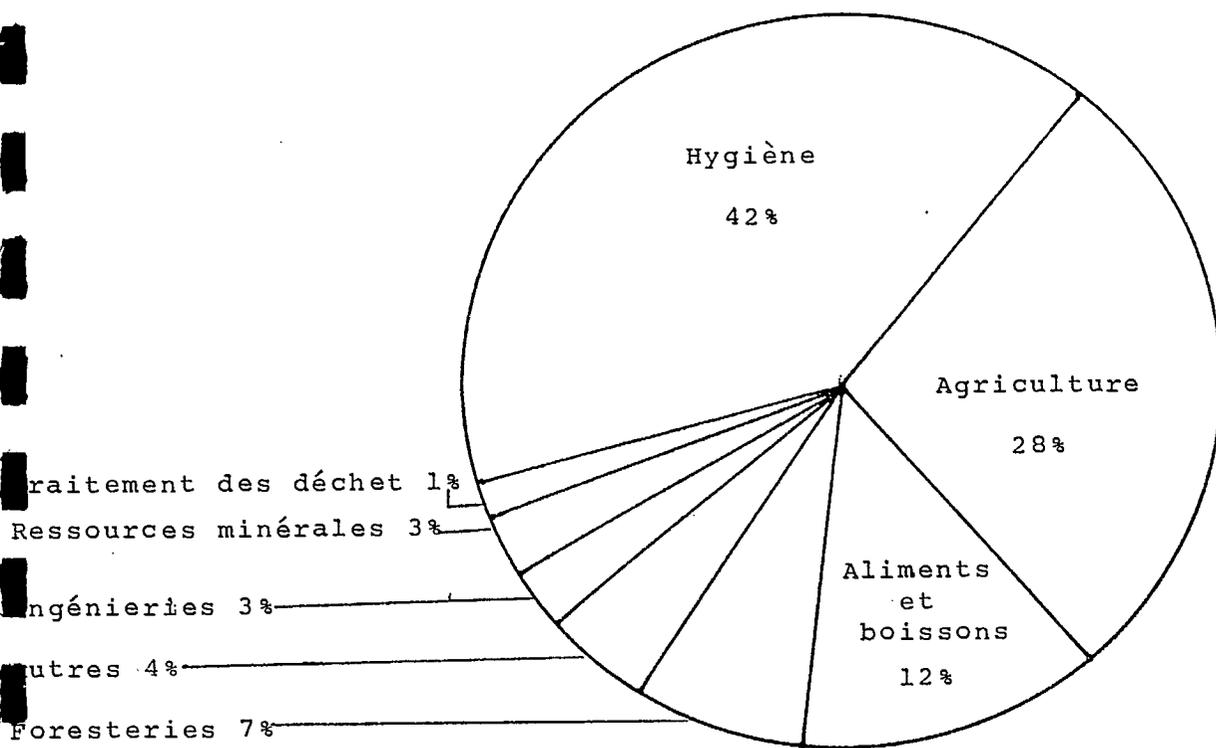
TABLEAU II
DÉPENSES EN R-D ET CHERCHEURS DES ORGANISMES FIGURANT
DANS LE RÉPERTOIRE

SECTEUR	NOMBRE D'ORGANISMES	%	DÉP. en R-D (78 ORG.)* en milliers de dollars	%	NOMBRE DE CHERCHEURS (90 ORG.)*	%
Hygiène	31	29	27 310 \$	42	368	41
Aliments et boissons	22	20	7 988	12	119	13
Agriculture	13	12	18 362	28	211	24
Foresterie	11	10	4 475	7	49	6
Ingénierie	10	9	2 003	3	26	3
Traitement des déchets	8	7	595	1	23	2
Ressources minérales	5	4	2 010	3	21	2
Autres	10	9	2 850	4	76	9
TOTAL	110		65 593\$*		893*	

*La ventilation est fondée sur l'activité principale de chacun des organismes.

Les données sur les dépenses en R-D reposent sur les renseignements fournis par 78 des 110 organismes, et celles sur le nombre de chercheurs, sur les renseignements de 90 organismes. En extrapolant, on peut dire que les dépenses en R-D des 110 organismes s'élèvent à 90 millions de dollars, et le nombre de chercheurs à 1 080.

GRAPHIQUE II
DEPENSES EN R-D PAR SECTEUR, 1985*

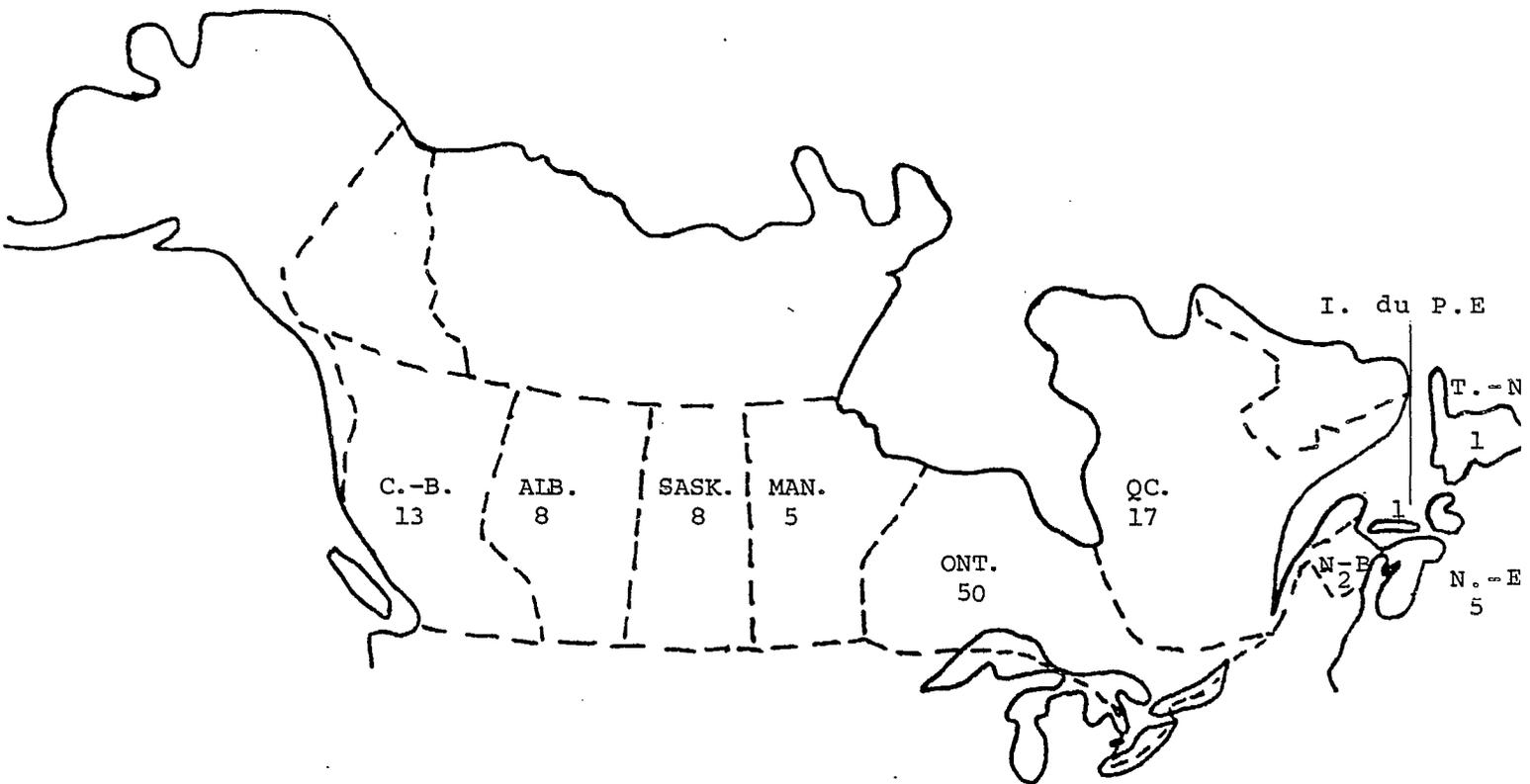


Total des dépenses: 65,593,000\$

* Données fondées sur 71% des organismes ayant fait état de leurs dépenses en R-D.

GRAPHIQUE III

Répartition des activités de R - D des organismes figurant dans le répertoire de la biotechnologie de 1986.



Total - Nombre d'organismes: 110

INDEX EN FONCTION DU DOMAINE D'APPLICATION

DOMAINE

ORGANISME

Agriculture animale

Alberta Livestock Transplants
Helix Biotech Inc.
SETL Embryo Transfers

Phytoculture

Agri Forest Technologies
Agrogen Biotechnologies Inc.
Allelix Inc.
Better Field Insects
Blueberry Farms
C-I-L Inc.
Chateau des Charmes Winery Ltd.
Clay Nurseries
CSP Foods
ELI Lilly Canada
Gemini Biochemical
Institut Armand Frappier
King Agro Inc.
Meiogenics Research Corporation
Northern Soil Technologies
Philom Bios/
Pioneer Hi-Bred
POS Pilot Plant Corp.
Rhizotech Inc.
Rosell (Institut) Inc.
Safer Agro-Chemical
Serres A.M. Dion
(Les) Tourbières Premier
W.G. Thompson and Sons

Aquaculture

Acadian Seaplants Ltd.
Aqua Health Ltd.
Fundy Isles Marine Enterprises
Helix Biotech Inc.
Scotia Marine Products Ltd.
Syndel Laboratories Ltd.

**Produits chimiques, substances
biochimiques et autres
sources d'énergie**

Allelix Inc.
C-I-L Inc.
Dearborn Environmental
Consulting Services
Diagnostic Chemicals
Diversified Research Labs Ltd.
Domtar Inc.
Export Packers Co.
Forintek Canada

DOMAINE

ORGANISME

Produits chimiques, substances
biochimiques et autres sources
d'énergie (suite)

Gelda Scientific & Industrial
Development Inc.
Gemini Biochemical Research
INRAD Industrial Research
and Development Ltd.
IOTECH Corp. Ltd.
D.G. Malcolm & Associates Ltd.
Ontario Paper Company
Research Foods Ltd.
Sedary Research Laboratories Inc.
Stake Technology

Fermentation et ingénierie

ADI Ltd.
Bio Frost Inc.
Canpolar Consultants Ltd.
Diversified Research Labs Ltd.
INRAD Industrial Research
and Development Ltd.
Koppernaes Engineering Ltd.
D.G. Malcolm & Associates
Pegasus Industrial
Specialties Ltd.
Rosell (Institute) The
St. Lawrence Reactor Ltd.
SNC Group (The)
Spectrex Limited Ltée.
Stake Technology
Stearns Catalytic
Winnipeg RH Institute Inc. (The)
Zeton Technologies

Aliments, boissons et
nourritures pour animaux

Acadian Seaplants Ltd.
Agropur Co-op Alimentaire
Biofeed Industries
Brookside Farms
Canada Packers
Canada Starch Co. (The)
Chateau des Charmes Winery Ltd.
CSP Foods
Delisle Foods
Diversified Research Labs Ltd.
Export Packers Co.
Fundy Isles Marine Enterprises
Gelda Scientific and Indus.Dev.
Hillebrand Estates Wining
Joseph E. Seagram & Sons Ltd.
Julac Winery

DOMAINE

ORGANISME

**Aliments, boissons et
nourritures pour animaux**

Labatt Brewing Co.
Lallemand
Lasonde
POS Pilot Plant Corp.
Research Foods
Rieder Distillery
Robin Hood Multifoods
Rosell (Institut) Inc.
St. Lawrence Reactor Co.
Scotia Marine Products Ltd.
Stake Technology

**Foresterie et produits
forestiers**

Agri Forest Technologies
Agrogen Biotechnologies Inc.
Bio Mega Inc.
C.I.P. Research
Clay Nurseries
Domtar Inc.
Econotech Services
Forintek
John Stone and Associates
Ontario Paper Co.
Phero Tech.
Pulp & Paper Research
Institute Canada
Rhizotech Inc.

Hygiène animale

Aqua Health Ltd.
Bio Mega Inc.
Biostar Inc.
Brookside Farms
Canadian Bioclinical Ltd.
Dextran Products
ELI Lilly Canada
Helix Biotech
Institut Armand Frappier
Joldon Diagnostics
Kemic BioResearch Laboratories
Langford Laboratories
Meiogenics Research Corp.
Quadra-Logic Technologies Inc.
Rosell (Institut) Inc.
Syndel Laboratories
Vetrepharm Inc.
V.I.D.O.

DOMAINE

ORGANISME

Hygiène humaine

A.B. Biological Supplies Inc.
ABI Biotechnology Inc.
Allelix Inc.
(ENS) Bio Logicals Inc.
Bio Mega Inc.
Bioquest International
Canadian Bioclinical Ltd.
Cedarlane Laboratories Ltd.
Chembiomed
Connaught Research
Diagnostic Chemicals
ELI Lilly Canada
Helix Biotech
Institut Armand Frappier
Joldon Diagnostics
Kemic BioResearch Laboratories
MDS Health Group Ltd.
Meiogenics Research Corp.
Microbix Biosystems Inc.
Ortho Pharmaceutical
Pacific Isotopes and
Pharmaceutical Canada
Quadra-Logic Technologies Inc.
Rosell (Institut) Inc.
Serdary Research
Syndel Laboratories
Syntex Inc.
Travenol Canada
Winnipeg RH Institute

**Ressources minérales et
pétrolières**

(ENS) Bio Logicals Inc.
Denison Mines
Domtar Inc.
Gemini Biochemical
Nova Husky Research
Nowasco Well Service
Rio Algom
Sherritt Gordon Mines

**Systèmes de production de
substances biochimiques et de
protéines**

Allelix Inc.
Cangene Corp.

Produits de culture cellulaire

Canada Packers
Dextran Products

DOMAINE

Traitement des eaux

ORGANISME

ADI Ltd.
Beak Consultants
Canber Industries Ltd.
Canviro Consultants
Dearborn Environmental
Consulting Services
Eco-Research
Inrad Industrial Research
and Dev. Ltd.
John Stone and Associates
Microbe Inc.
Pulp & Paper Research
Institute Canada

LISTE DES ORGANISMES

A.B. Biological Supplies Inc.
ABI Biotechnology Inc.
Acadian Seaplants Ltd.
ADI Ltd.
Agri Forest Technologies
Agrogen Biotechnologies Inc.
Agropur Co-op Alimentaire
Alberta Livestock Transplants
Allelix Inc.
Aqua Health Ltd.

Beak Consultants
Better Yield Insects
Biofeed Industries Ltd.
Bio Frost Inc.
(ENS) Bio Logicals Inc.
Bio Mega Inc.
Bioquest International
Biostar Inc.
Blueberry Acres Ltd.
Brookside Farms

Canada Packers
Canadian Bioclinical Ltd.
Canber Industries Ltd.
Cangene Corp.
Canpolar Consultants Ltd.
Canviro Consultants
Casco Company
Cedarlane Laboratories Ltd.
Chateau des Charmes Winery Ltd.
Chembiomed Ltd.
C-I-L Inc.
C.I.P. Research Ltd.
Clay Nurseries
Connaught Research Institute
CSP Foods Ltd.

Dearborn Environmental Consulting Services
Delisle Foods Ltd.
Denison Mines Ltd.
Dextran Products Ltd.
Diagnostic Chemicals Ltd.
Serres A.M. Dion Ltée.
Diversified Research Laboratories Ltd.
Domtar Inc.

LISTE DES ORGANISMES

Econotech Services Ltd.
Eco-Research Inc.
ELI Lilly Canada Inc.
Export Packers Co. Ltd.

Forintek Canada Corp.
Fundy Isles Marine Enterprises Ltd.

Gelda Scientific and Industrial Dev. Inc.
Gemini Biochemical Research

Helix Biotech Ltd.
Hillebrand Estates Winery

Inrad Industrial Research and Dev. Ltd.
Institut Armand Frappier
Iotech Corp. Ltd.

Joldon Diagnostics
Julac Winery

Kemic BioResearch Laboratories
King Agro Inc.
Koppernaes Engineering Ltd.

Labatt Brewing Co. Ltd.
Lallemand Inc.
Langford Laboratories Ltd.
Lasonde

D.G. Malcolm and Associates
MDS Health Group Ltd.
Meiogenics Research Corp.
Microbe Inc.
Microbix Bio Systems Inc.

Northern Soil Technologies
Nova Husky Research Corp.
Newsco Well Service Ltd.

Ontario Paper Co.
Ortho Pharmaceutical Canada

LISTE DES ORGANISMES

Pacific Isotopes and Pharm. Ltd.
Pegasus Industrial Specialties Ltd.
Phero Tech Inc.
Philom Bios Inc.
Pioneer Hi-Bred Ltd.
POS Pilot Plant Corp.
Pulp and Paper Research Institute Canada

Quadra-Logic Technologies Inc.

Research Foods Ltd.
Rhizotech Inc.
Rieder Distillery Ltd.
Rio Algom Ltd.
Robin Hood Multifoods
Rosell (Institut) Inc.

Safer Agro-Chemical Ltd.
Scotia Marine Products Ltd.
Joseph Seagram and Sons Ltd.
Serdary Research Laboratories
SETL Embryo Transfers
Sherritt Gordon Mines Ltd.
SNC Group (The)
Spectrex Ltd.
St. Lawrence Reactor Ltd.
Stake Technology
Stearn's Catalytic
John Stone and Associates
Syndel Laboratories Ltd.
Syntex Inc.

W.G. Thompson and Sons Ltd.
(Les) Tourbières Premier Ltée
Travenol Canada Inc.

Veterinary Infectious Disease Organization
Vetrepharm Inc. Labs

Winnipeg RH Institute Inc. (The)

Zeton Technologies Corp.

RÉPERTOIRE

A.B. BIOLOGICAL SUPPLIES INC.

<p>Siège social : Diagnostic Research Laboratories Chedoke-McMaster Hospitals Sanitarium Road Southam Building Station A Hamilton, Ontario L8N 3Z5</p> <p>Téléphone # : (416) 575-0154</p> <p>Président : G. Machan</p> <p>Fondation : 1978</p> <p>Nombre d'employés: 12</p> <p>Activités principales : Recherche-développement diagnostique d'anticorps monoclonaux et trousse diagnostiques de maladies chez l'homme.</p> <p>Ventes annuelles : Confidentiel</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Mise au point de procédés commercialement exploitables, à partir de procédés connus, et de nouvelles trousse diagnostiques; période d'essai.</p> <p>Dépenses annuelles: confidentiel Chercheurs : 10</p>	
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Ventes de réactifs non traités. Travaux à contrat.</p>	

Sociétés affiliées: Société indépendante et privée.

Commentaires :

ABI BIOTECHNOLOGY INC.

<p>Siège social : A-1150 Waverley St. Winnipeg, Manitoba R3T 0P4</p> <p>Téléphone # : (204) 477-6413</p> <p>Président : A.D. Friesen, Ph.D.</p> <p>Fondation : Juin 1984</p> <p>Nombre d'employés : 10</p> <p>Activités principales : Recherche en biotechnologie.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de Recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Production d'ADN-r en produits pharmaceutiques: hormone de croissance humaine facteur VIII Interleukine-2. Purification de protéines à partir de sources végétales et animales: fractions sanguines. Médicaments de lutte contre le cancer: 4 déméthoxydaunonyéine. Appareils.</p> <p>Dépenses annuelles : 1 million de dollars Chercheurs : 12 (1985) 51 (1986)</p>	
<p>FABRICATION Appareils: moniteur IV. Hormone de croissance humaine.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Installation d'usines pilotes à contrat.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

ACADIAN SEAPLANTS LTD.

<p>Siège social : P.O. Box 2368 Dartmouth, N.S. B2W 3Y4</p> <p>Téléphone # : (902) 434-2840</p> <p>Président : M. Louis Deveau</p> <p>Fondation : 1981</p> <p>Nombre d'employés : 15 (50 en été)</p> <p>Activités principales : Culture de plantes marines.</p>	<p>Installations de recherches: Charlesville, N.S.</p> <p>Téléphone # : (902) 723-2152</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource: M. Bob Welland</p>
<p>Ventes annuelles : confidentiel</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Culture de plantes marine.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs :</p>	
<p>FABRICATION Produits tirée de plantes marines.</p>	<p>Commercialisation des produits tirés de plantes marine.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires :

ADI LTD.

<p>Siège social : P.O. Box 44 Station "A" 1115 Regent Street Fredericton, N.B. E3B 4Y2</p> <p>Téléphone # : (506) 452-9000</p> <p>Président : John R. Dean</p> <p>Fondation : 1945</p> <p>Nombre d'employés : 121</p> <p>Activités principales : Génie conseil (conception, évaluation, construction, gestion, recherche et mise au point).</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Traitement anaérobie des eaux usées (fermentation d'aliments, de pâtes et papier, produits laitiers, tourbe et eaux usées de distilleries); traitement aerobie des eaux usées (nitri-fication et dénitrification).</p> <p>Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 6</p>	<p>Surveillance informatisée, économie d'énergie.</p>
<p>FABRICATION Aucune</p>	<p>Aucune</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS Services d'expert conseil, enquête évaluation, conception, construction surveillance, démarrage, diagnostic.</p>	<p>Architecture, structure, industrie, arpentage, planification urbaine, transport, génie mécanique, électrique, municipal, de la construction et du matériel.</p>

Sociétés affiliées:

Commentaires :

AGRI FOREST TECHNOLOGIES

<p>Siège social : 2330 Enterprise Way P.O. Box 178 Kelowna, B.C. V1Y 7N5</p> <p>Téléphone # : (604) 860-5815</p> <p>Président : Reg Tomiye</p> <p>Fondation : 1979</p> <p>Nombre d'employés : 5</p> <p>Activités principales : Micropropagation de porte-greffe d'arbres fruitiers, de plantes ornementales à feuilles caduques et de plantes à feuillage.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Micropropagation des roses. Formation de pousses auxiliaires dans les bourgeons d'espèces de conifères. Formation de pousses adventives dans les aiguilles immatures d'espèces de conifères forestiers.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs : 3</p>	<p>Micropropagation d'espèces de conifères forestiers à partir des cotylédons. Micropropagation de nouvelles variétés de plantes effectuée à contrat.</p>
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

AGROGEN BIOTECHNOLOGIES INC.

<p>Siège social : 520 West 6th Avenue Vancouver, B.C. V5Z 4H5</p> <p>Téléphone # : (604) 877-1431</p> <p>Président : M. J. Micallef</p> <p>Fondation : 1984</p> <p>Nombre d'employés: 600</p> <p>Activités principales : Production horticole, vente et distribution d'arbrisseaux d'arbrisseaux décoratifs, repiquage, feuillage et plantes tropicales, R-D en culture cellulaire et biotechnologies.</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Same</p> <p>Téléphone # : (604) 877-1431</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource: M. D.P. Webb Directeur</p>
<p>Ventes annuelles : 30 million de dollars</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Culture de cellules végétales, micro-propagation d'arbrisseaux décoratifs et d'espèces forestières, cultures cellulaires et biotechnologies connexes.</p> <p>Dépenses annuelles: 2,5 millions de dollars</p> <p>Chercheurs : 10 professionnels & personnel de soutien (janvier 86)</p>	<p>Perfectionnement des lignies d'arbres, résistance aux maladies et à l'environnement, sélection des souches mutantes. Symbiose microbienne, biologie génétique et moléculaire.</p>
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Oregon Garden Products, Inc., Hillsboro, Oregon, É.-U.
Florida Garden Products, Inc., Perrine, Florida, É.-U.

Commentaires :

AGROPUR COOPÉRATIVE ALIMENTAIRE

<p>Siège social : 510, Principale Granby (Québec) J2G 7G2</p> <p>Téléphone # : (514) 375-1991</p> <p>Président : M. Michel Lemire</p> <p>Fondation : Fondé en 1938</p> <p>Nombre d'employés : 2160</p> <p>Activités principales : Fabrication de produits laitiers.</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (514) 375-1991</p> <p>Télex : 05-832510</p> <p>Personne-ressource: Roger N. Giroux</p>
<p>Ventes annuelles : 715 millions de dollars</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Fermentations lactiques.</p> <p>Dépenses annuelles: 400 000\$ Chercheurs : 7</p>	
<p>FABRICATION Produits laitiers principalement des fromages.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Analyses: contrôle de composition et qualité microbienne des produits laitiers.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

ALBERTA LIVESTOCK TRANSPLANTS

<p>Siège social : P.O. Box 22, Site 12, R.R. #4 Calgary, Alberta T2M 4L4</p> <p>Téléphone # : (403) 239-0000</p> <p>Président : David Dyrholm</p> <p>Fondation : 1971</p> <p>Nombre d'employés : 25</p> <p>Activités principales : Tranfert d'embryons de bovins et technologies connexes (c'est-à-dire congélation d'embryons, micromanipulation, etc.).</p> <p>Ventes annuelles : 5 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p align="center">Même adresse</p> <p>Téléphone # : (403) 239-0000</p> <p>Télex :</p> <p>Persone-ressource: M. B.F. Shea</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Cryopréservation à long terme d'embryons. Micromanipulation d'embryons pour la production de jumeaux identiques du point de vue génétique.</p> <p>Dépenses annuelles: 1 million de dollars</p> <p>Chercheurs : 3</p>	<p>Fertilisation <u>in vitro</u>. Détermination du sexe des embryons.</p>
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Programmes d'expertise et de formation sur les méthodes de transfert d'embryons complets et programmes de création de troupeaux à l'aide de ces nouvelles méthodes de reproduction.</p>	

Sociétés affiliées: Advanced Genetic Research Ltd. (société associée)
Calgary, Alberta (même adresse que la société mère).

Commentaires :

ALLELIX INC.

<p>Siège social : 6850 Goreway Drive Mississauga, Ontario L4V 1P1</p> <p>Téléphone # : (416) 677-0831</p> <p>Président : Dr John Evans</p> <p>Fondation : 1981 (début des activités: 1983)</p> <p>Activités principales : Division des produits diagnostiques: réactifs, trousse diagnostiques pour les bureaux de médecins; division de l'agriculture: colza-canola, produits d'inoculation pour les sols; division de produits chimiques spécialisés: enzymes.</p> <p>Ventes annuelles : Moins de 1 million de dollars</p>	<p>Installations de recherche: Laboratoire central 6850 Goreway Drive Mississauga, Ontario L4V 1P1</p> <p>Station expérimentale: ferme Aloa Georgetown, Ontario</p> <p>Téléphone # : (416) 677-0831</p> <p>Télex : 06-968036</p> <p>Personne-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Biologie des plantes, génie biologique fermentation, microbiologie, biologie moléculaire, immunologie moléculaire.</p> <p>Dépenses annuelles: 15 millions de dollars</p> <p>Chercheurs : 140</p>	
<p>FABRICATION Peptides synthétiques. Réactifs de diagnostic des immuno essais sur les enzymes.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Vastes projets de recherche en collaboration avec d'autres sociétés et universités au Canada, aux États- Unis et outre-mer.</p>	

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires : Allelix est la propriété de la Corporation de développement du Canada (50 p. 100), John Labatt Ltd (30 p. 100) et de la Corporation de développement de l'Ontario (20 p. 100).

AQUA HEALTH LTD.

<p>Siège social : 1755 Steeles Ave. W. Willowdale, Ontario M2R 3T4</p> <p>Téléphone # : (416) 667-2678</p> <p>Président : W.D. Paterson</p> <p>Fondation : 1^{er} août 1984</p> <p>Nombre d'employés: 12</p> <p>Activités principales : Recherche, mise au point et fabrication de vaccins pour prévenir les maladies chez les poissons.</p> <p>Ventes annuelles : 150 000\$</p>	<p>Installations de recherche: 1755 Steeles Ave. W. Willowdale, Ontario M2R 3T4 1707 Lower Water Street Halifax, N. S. B3J 2S7</p> <p>Téléphone #: (416) 667-2678</p> <p>Télex : 06-22184 CONTOX TOR</p> <p>Personne-ressource : W.D. Paterson</p>
--	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Vaccin visant à prévenir la gaffkémie (gaffkemia) chez le homard américain. Vaccin oral et par immersion visant à prévenir la furonculose chez le poisson.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs : 7</p>	
<p>FABRICATION Vaccins Vibrogen, Ermogen et Furogen.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Service d'expert-conseil en aquaculture; programme de transfert de technologie.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

BEAK CONSULTANTS LTD.

Siège social : 6870 Goreway Drive Mississauga, Ont. L4V 1P1		Installations de recherche: Téléphone # : (416) 671-2600 Télex : Personne-ressource: M. D.L. Lush
Téléphone # : (416) 671-2600 Président : M. K.L. Murphy Fondation : 1956 Nombre d'employés : 160		
Activités principales : Experts-conseil dans le domaine de l'environnement pour les services commerciaux. Ventes annuelles :		
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES
RECHERCHE Lutte contre la pollution: traitement des déchets industriels, des boues et des rejets miniers : aérobie, anaérobie Dépenses annuelles: 150 000\$ Chercheurs : 4 à 6		Recherche sur les contaminants de l'environnement. Recherche sur les pêcheries. Bio-essai et R-D sur les mutagènes. Modélisation environnementale. Aménagement de systèmes naturels. Contrôle réglementaire. 250 000\$ 3 à 6
FABRICATION		
AUTRES ACTIVITÉS Consultation: Bio-procédés, conception, services en bio-essai.		Consultation: - évaluation des effets - laboratoire commercial - génie

Sociétés affiliées:

Commentaires : Une grande partie de notre recherche actuelle en biotechnologie gravite autour du fonctionnement d'un système ouvert et de ses modifications. Sont inclus des domaines tels que l'oxydation de la purite et d'autres minéraux dans les rejets miniers et les procédés de sédimentation biologiques dans les lacs ou les systèmes d'eau profonde.

BETTER YIELD INSECTS

<p>Siège social : P.O. Box 3451 Tecumseh Station Windsor, Ontario N8N 3C4</p> <p>Téléphone # : (519) 735-0002</p> <p>Président : Mme Pat Coristine</p> <p>Fondation : 1977</p> <p>Nombre d'employés: 3</p> <p>Activités principales : Élevage, commercialisation des insectes utiles et production industrielle d'insectes.</p> <p>Ventes annuelles : 30 000\$ - 35 000\$</p>	<p>Installations de recherche: 1302 Highway 2 Emeryville, Ontario NOR 1C0</p> <p>Téléphone # : Télex : Personne-ressource:</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Élevage, production industrielle d'insectes et intégration à une utilisation conjointe avec les pesticides. Prédateurs des tétramyques, parasites des aleurodes, prédateurs des pucerons; prédateurs des thrip.</p> <p>Dépenses annuelles: 37 000\$ Chercheurs : 1</p>	
<p>FABRICATION Insectes utiles</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Elevage de quatre insectes Vente de pièges pour insectes - attirent les insectes par la couleur (bandes adhésives pour insectes).</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : Les insectes remplacent les pesticides à un coût très inférieur et permettent un rendement végétal très supérieur - aucune toxicité. Les travailleurs dans les serres préfèrent employer des insectes plutôt que des produits chimiques toxiques pour lutter contre les organismes nuisibles en raison des moindres risques.

BIO-FEED INDUSTRIES LTD.

<p>Siège social : 809-675 West Hasting Street Vancouver, B.C. V6B 1N2</p> <p>Téléphone # : (604) 688-9695</p> <p>Président : Michael Scott</p> <p>Fondation : 1983</p> <p>Nombre d'employés : 4</p> <p>Activités principales : Production d'une protéine d'organisme unicellulaire à partir de la mélasse; pays du tiers-monde seulement.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : Même</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
--	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Fermentation à faible pH. Essais d'alimentation du bétail.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs : 2</p>	
<p>FABRICATION Usines d'organismes cellulaires "clé en main".</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires :

BIO-FROST INC.

Siège social : 14 Duke Street Hamilton, Ontario L8P 1X1		Installations de recherche: 250 Karl Clark Road Edmonton, Alberta T6N 1E4	
Téléphone # : (416) 522-3031 Président : John Unsworth Fondation : 1984 Nombre d'employés: 18 Activités principales : Amélioration et production de bactéries glacigènes et de prévention de gel.		Téléphone # : Télex : Personne-ressource:	
Ventes annuelles : NIL			
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES	
RECHERCHE Fermentation (aérobie). Dépenses annuelles: 600 000\$ Chercheurs : 12			
FABRICATION Bactéries glacigènes et de prévention du gel.			
AUTRES ACTIVITÉS Mise au point de méthodes de fermentation pour installation de fermentation à grande échelle.			

Sociétés affiliées:

Commentaires :

(ENS) BIO LOGICALS INC.

Siège social : 20 Victoria Street Suite 304 Toronto, Ontario M5C 2N8	Installations de recherche:
Téléphone # : (416) 366-4863	Téléphone # :
Président : Alan Grieve	Télex :
Fondation : 1978	Personne-ressource:
Nombre d'employés: 86	
Activités principales : R-D en biotechnologie, fabrication et vente d'équipement de télécommunications.	
Ventes annuelles : environ 6,5 millions de dollars	
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE Synthèse, clonage et création de protéines. Lixiviation biologique des minerais sulfurés pour récupérer les métaux précieux. Culture de champignons comestibles exotiques. Dépenses annuelles: 1,1 million de dollars Chercheurs : 15 - 20	Tele-Radio Systems Limited, une filiale à part entière, met au point, fabrique et vend du matériel de pointe à l'industrie des communications.
FABRICATION	Tele-Radio (voir plus haut).
AUTRES ACTIVITÉS Services d'experts-conseils.	

Sociétés affiliées:

Commentaires : La société appuie des projets de recherche-développement aux universités McGill, Laval, de Calgary, et Queen's et est impliquée dans un projet conjoint avec le Conseil de recherches de l'Alberta.

BIO-MEGA INC.

<p>Siège social : 2100, rue Cunard Chomedey, Laval (Québec) H3S 2G5</p> <p>Téléphone # : (514) 682-4640</p> <p>Président : Jacques Gauthier</p> <p>Fondation : 4 janvier 1984</p> <p>Nombre d'employés:</p> <p>Activités principales : Mise au point, production et commercialisation de produits pour la santé humaine, l'agriculture, le domaine vétérinaire et d'insecticides biologiques.</p> <p>Ventes annuell :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Bioconversion de produits bioactifs, synthèse enzymatique, métabolites microbiennes, anticorps monoclonaux pour production de trousse diagnostiques, culture de tissus.</p> <p>Dépenses annuelles: 5 millions de dollars Chercheurs : 65</p>	<p>Peptides bioactifs, antagonistes de leukotriène.</p>
<p>FABRICATION Production de trousse immunodiagnostiques, d'anticorps monoclonaux et polyclonaux, de nucléotides comme intermédiaires dans la synthèse de gènes.</p>	<p>Peptides bioactifs, dérivés d'acides aminés, résines pour synthèse de peptides, leukotriènes et autres eicasonoids.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS Mutagénicité (test de Ames), bio-insecticides et bioherbicides, évaluation biologique antimicrobienne.</p>	<p>Évaluation pharmacologique primaire et secondaire, synthèse selon les spécifications.</p>

Sociétés affiliées: Bio-Mega Diagnostic Inc.

Commentaires : La société travaille à des projets de collaboration avec des universités canadiennes.

BIOQUEST INTERNATIONAL

<p>Siège social : Suite 204 2989 Pembina Highway Winnipeg, Manitoba R3T 2H5</p> <p>Téléphone # : (204) 269-3067</p> <p>Président : T. Bogaert</p> <p>Fondation : 1983</p> <p>Nombre d'employés: 11</p> <p>Activités principales : Tests toxicologiques de mélanges complexes provenant d'activités industrielles et utilisation d'organismes indicateurs spécialement construits pour l'évaluation de la qualité de l'air à l'intérieur des lieux de travail et des domiciles.</p> <p>Ventes annuelles : 300 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : Télex : Personne-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Mise au point de lignées indicatrices (par exemple stocks déficients d'aldéhyde-déhydrogénase pour déceler l'hypersensibilité aux aldéhydes dans l'air).</p> <p>Dépenses annuelles: 30 000\$ Chercheurs : 2</p>	<p>Mise au point et configuration d'absorbants pour l'échantillonnage passif.</p> <p>66 000\$ 2</p>
<p>FABRICATION</p>	<p>Production d'absorbants auto-appliqués pour l'élimination des matières organiques contenues dans l'air à l'intérieur des bâtiments.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS Surveillance de la toxicité des effluents industriels aqueux. Évaluation de la qualité de l'air à l'intérieur des lieux de travail et des hôtels.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : La plupart des recherches accordées en sous-traitance à des chercheurs universitaires.

BIOSTAR INC.

Siège social : Biostar Inc. Box 1000, Sub P.O.#6 Saskatoon, Sask. S7N 0W0		Installations de recherche:	
Téléphone # : (306) 966-7473 Président : M. S.D. Acres Fondation : 16 février 1983 Nombre d'employés: 6		Téléphone # : Télex : Personne-ressource:	
Activités principales : Recherche, développement, mise à l'essai et mise en march de produits et de techniques sanitaires pour les animaux et la volaille. Ventes annuelles : Prévission de 200 000\$ en 1985-1986			
BIOTECHNOLOGIE .		AUTRES	
RECHERCHE Application de techniques perfectionnées (biologie moléculaire, biotechnologie, gnotoxénie) pour la création de produits sanitaires pour les animaux. Synthèse de peptides. Dépenses annuelles: 120 000\$ (prévisions de 1985-1986) Chercheurs : 2		Application de techniques traditionnelles (microbiologie, immunologie, épidémiologie, virologie, sciences vétérinaires).	
FABRICATION À l'étude.			
AUTRES ACTIVITÉS Recherche à contrat. Négociation de la vente des droits de fabrication pour les produits et les techniques créés par VIDO, BIOSTAR et d'autres organisations à des sociétés commerciales de fabrication de produits biologiques.			

Sociétés affiliées: Veterinary Infectious Disease Organization (VIDO) - Université de la Saskatchewan.

Commentaires : BIOSTAR Inc. détient les droits exclusifs de donner des licences pour tous les produits.

BLUEBERRY ACRES LIMITED

<p>Siège social : R.R. #2 Centreville, N.S. BOP 1J0</p> <p>Téléphone # : (902) 582-3832</p> <p>Président : Robert P. Aucoin</p> <p>Fondation : 1974</p> <p>Nombre d'employés: 40 à (650)*</p> <p>Activités principales : Pépinière et culture de bleuets en corymbe.</p> <p>*Le personnel atteint 650 personnes pendant la saison de cueillette.</p> <p>Ventes annuelles : 700 000\$</p>	<p>Installations de recherche: Sheffield Nurseries Limited Plant Tissue Culture Laboratory Même adresse</p> <p>Téléphone #: (902) 582-7902</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : Susan Take Bsc. directrice de laboratoire, Donald Craig, PhD. conseiller</p>
--	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Laboratoire de culture de tissus de plantes. Grand choix d'essences ornementales, pommiers, poiriers, et vaste choix de petites plantes à baies, à feuillage et à fleurs.</p> <p>Dépenses annuelles: 250 000\$ Chercheurs : 2</p>	
<p>FABRICATION Plantes provenant du laboratoire de culture de tissus.</p>	<p>Bleuets en corymbe frais et framboises cultivés dont 90 p. 100 sont sont expédiés sur le marché américain à Boston.</p> <p>Bleuets frais et congelés et framboises emballées, expédiées et mises en marché par la société.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : Une partie de la recherche est accordée en sous-traitance à des chercheurs universitaires.

BROOKSIDE FARMS

<p>Siège social : 200-2548 Clearbrook Road Clearbrook, B.C. V2T 3T8</p> <p>Téléphone # : (604) 852-5940</p> <p>Président : J. Hush Wiebe</p> <p>Fondation : 1956</p> <p>Nombre d'employés: 50</p> <p>Activités principales : Aliments, confiserie, produits pharmaceutiques.</p>	<p>Installations de recherche : 31212 Peardonville Road Abbotsford, B.C.</p> <p>Téléphone #: (604) 852-5940</p> <p>Télex : 04-363512</p> <p>Personne-ressource : Stephen R. Smith</p>
<p>Ventes annuelles : 10 millions de dollars</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Extraction de protéines pour usage pharmaceutique.</p> <p>Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 4</p>	
<p>FABRICATION Extraction et raffinage des protéines du blanc d'oeuf.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Essai dans les domaines de l'environnement et de l'agriculture.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

CANADA PACKERS

Siège social : 95 St. Claire Ave. W. Toronto, Ontario M4V 1P6	Installations de recherche: 2211 St. Claire Avenue West Toronto, Ontario M6N 1K4
Téléphone # : (416) 766-4311	Téléphone #: (416) 766-4311
Président : M. Val Stock	Télex :
Fondation :	Personne-
Nombre d'employés: 14 000	ressource : M. Robert Dickinson
Activités principales : Emballage de la viande, transformation d'huiles comestibles, fabrication de produits d'alimentation animale.	
Ventes annuelles : 3 milliards de dollars	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE Fourniture d'ingrédients à l'industrie biotechnique - composants dérivés d'animaux - pour la culture de cellules, etc. Techniques d'extraction, d'isolation et de purification considérées comme ce qui se fait de mieux en ce moment. Dépenses annuelles: 500 000\$ Chercheurs : 7	
FABRICATION Production à l'échelle industrielle de dérivés biochimiques d'animaux.	
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliées:

Commentaires : Fabrication de composés dérivés d'animaux destinés à l'industrie biotechnologique pour les facteurs de croissance des cellules de mammifères - mise au point de produits pharmaceutiques et de diagnostics.

CANADIAN BIOCLINICAL LTD.

Siège social : 81 Finchdene Square Scarborough, Ontario MIX 1B4		Installations de recherche:
Téléphone # : (416) 293-4955 Président : Dr. J. Clapp Fondation : 1975 Nombre d'employés: 12		Téléphone # : Télex : Personne-ressource:
Activités principales : Production des troussees diagnostiques.		
Ventes annuelles : 400 000\$		
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES
RECHERCHE Travail de mise au point dans le domaine de la recherche scientifique conduisant à la vente de produits biochimiques pour les diagnostics ou l'utilisation dans des troussees. Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 3		
FABRICATION Troussees: 90 p. 100 de produits canadiens.		
AUTRES ACTIVITÉS Coopération avec des universités pour obtenir des anticorps et les vendre et verser des redevances.		

Sociétés affiliées: JOLDON DIAGNOSTICS - les deux sociétés travaillent en collaboration, même si elles sont indépendantes.

Commentaires : Intérêt dans les processus immunologiques.
 Discussion de la possibilité de réaliser des projets avec les sociétés américaines dans le domaine vétérinaire.
 La concurrence de sociétés américaines qui pratiquent le dumping au Canada en vue d'éliminer la compétition.

CANBER INDUSTRIES LTD.

<p>Siège social : Site 34, P.O. Box 58 6028 Mountainview Rd Lantzville, B.C. VOR 2H0</p> <p>Téléphone # : (604) 390-3113</p> <p>Président : Allan J. McInnes</p> <p>Fondation : 1979</p> <p>Nombre d'employés: 3</p> <p>Activités principales : Fabrication, recherche-développement, mise en marché de produits de génie génétique.</p> <p>Ventes annuelles : 250 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Persone-ressource:</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Énergie renouvelable: bio-gaz (fermentation), lutte contre la pollution: traitement des déchets (fermentation - aérobie, anaérobie).</p> <p>Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 2</p>	<p>Conception de digesteur anaérobie.</p>
<p>FABRICATION Ensemencement biocatalytique pour l'accroissement de la production de bio-gaz ayant une teneur supérieure en méthane. Ensemencement biocatalytique pour l'accroissement de solides organiques. Décomposition appliquée aux modes de fermentation aérobie et anaérobie.</p>	<p>Produits de nettoyage de canalisation de drainage.</p> <p>Vidange, agriculture et fermes, traitement industriel des déchets, récupération des sous-produits.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS Microbiologie, génie génétique.</p>	<p>Service d'expertise: eaux usées. Réalisation: génie sanitaire.</p>

Sociétés affiliées: Filiale canadienne de A.Z. Manufacturing Ltd.

Commentaires : Ensemencement biocatalytique. Les produits entraînent la décomposition rapide de toute matière organique en moins de temps; la fermentation est contrôlée par la biocénose de micro-organismes.

CANGENE CORPORATION

<p>Siège social : 3403 American Drive Mississauga, Ontario L4V 1T4</p> <p>Téléphone # : (416) 673-0200</p> <p>Président : M. Eric James</p> <p>Fondation : Avril 1984</p> <p>Nombre d'employés: 21</p> <p>Activités principales : Recherche-développement en génie génétique de l'ADN recombinant.</p> <p>Ventes annuelles : aucune</p>	<p>Installations de recherche: Même</p> <p>Téléphone #: (416) 673-0200</p> <p>Télex : S/O</p> <p>Personne-ressource : M. Eric James ou M. Robert T. Garvin</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Génie génétique de l'ADN recombinant.</p> <p>Dépenses annuelles: 1,75 million de dollars</p> <p>Chercheurs : 18</p>	
FABRICATION	
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

CANPOLAR CONSULTANTS LTD.

<p>Siège social : 421 Eglinton Avenue West Toronto, Ontario N5N 1A4</p> <p>Téléphone # : (416) 487-1581</p> <p>Président : M. Rossiter</p> <p>Fondation : 1983</p> <p>Nombre d'employés : 4</p> <p>Activités principales : Recherche-développement portant sur les systèmes intelligents.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche: Ashley Building, Peet Street St. John's, Nfld.</p> <p>Téléphone # : (709) 722-6067</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource: M. E. Reimer</p>
--	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE DéTECTEURS à enzymes.</p> <p>Dépenses annuelles: S/O Chercheurs : 2</p>	<p>DÉTECTEURS d'icebergs. Produit optiques servant au contrôle de la quality.</p>
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Itera Ltd.

Commentaires :

CANVIRO CONSULTANTS

<p>Siège social : 178 Louisa Street Kitchener, Ont. N2H 5M5</p> <p>Téléphone # : (519) 579-3500</p> <p>Président : M. Earl Shannon</p> <p>Fondation : 1977</p> <p>Nombre d'employés: 50</p> <p>Activités principales : Experts-conseils effectuant de la recherche sur l'environnement.</p> <p>Ventes annuelles : confidentiel</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone # : (519) 579-3500</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource: S.G. Nutt</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Recherche sur le traitement anaérobique et l'utilisation du biogaz. Également, traitement biologique aérobique des eaux usées.</p> <p>Dépenses annuelles: 10 000\$ Chercheurs :</p>	
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Conception de procédés.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : Entreprise d'application des procédés se spécialisant dans les résidus du traitement des eaux.

CASCO COMPANY

<p>Siège social : 401 The West Mall Etobicoke, Ontario M9C 5H9</p> <p>No de téléphone : (416) 620-2300</p> <p>Président : W.T. Craig</p> <p>Fondation : 1858</p> <p>Nombre d'employés: 500</p> <p>Activités principales : Production et vente d'amidons et d'édulcorants à partir du broyage humide du maïs.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone #:</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : M. Gerald Fulford</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Amélioration des procédés.</p> <p>Dépenses annuelles: 250 000\$ Chercheur : 6-8 à temps partiel</p>	
<p>FABRICATION Utilisation d'enzymes pour la fabrication de sirop à base de glucose et à forte teneur de fructose.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliés: The Canada Starch Company Inc.
: C.P.C. International Inc. E.-U.

Commentaires :

CEDARLANE LABORATORIES LIMITED

<p>Siège social : 5516 8th Line R.R. #2 Hornby, Ontario LOP 1E0</p> <p>Téléphone # : (416) 878-8891</p> <p>Président : M. R. Course</p> <p>Fondation : 1975</p> <p>Nombre d'employés: 7</p> <p>Activités principales : Sérum pour recherches médicales.</p> <p>Ventes annuelles : 750 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone #: (416) 878-8891</p> <p>Télex : 06-982340 Cedarlane H.</p> <p>Personne-ressource : Mme C. Greer</p>
--	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Technologie "hybridoma".</p> <p>Dépenses annuelles: 25 000\$ Chercheurs : 2</p>	
FABRICATION	<p>Production de sérum et de réactifs immunologiques pour la recherche et les diagnostics médicaux.</p>
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

CHATEAU DES CHARMES WINES LTD.

Siège social : Creek Road & Line 7 St. David's, Ontario LOS 1P0	Installations de recherche: Même adresse
Téléphone # : (416) 262-4219	Téléphone # : (416) 262-5202
Président : Rodger A. Gordon	Télex :
Fondation : 1977	Personne-ressource: Ron Cartwright
Nombre d'employés: 22	
Activités principales : Vignoble.	
Ventes annuelles : 1,35 million de dollars	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE Amélioration des souches et perfectionnement des espèces. Dépenses annuelles: 150 000\$ Chercheurs : 6	
FABRICATION	
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

CHEMBIOMED LTD.

Siège social : W5-56 Chemistry Bldg. University of Alberta Edmonton, Alberta T6G 2G2	Installations de recherche: Même adresse
Téléphone # : (403) 432-2053	Téléphone #: (403) 432-2053
Président : M. H.R. Hutchings	Télex : 037-3886
Fondation : 1977	Personne-
Nombre d'employés: 25	ressource : M. H.R. Hutchings
Activités principales : Réactifs de diagnostic à base d'anticorps monoclonaux et immunoadsorbants synthétiques.	
Ventes annuelles : S/O	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE Hydrates de carbone, haptènes, lectines et antigènes synthétiques. Amélioration des procédés de production de masse <u>in vitro</u> d'anticorps monoclonaux. Modulation d'adhérence bactérienne. Dépenses annuelles: 1 million de dollars Chercheurs : 10	Identification et détermination des hydrates de carbone provenant de sources naturelles. Méthodes synthétiques pour produire des haptènes et des antigènes artificiels.
FABRICATION Immunoadsorbants synthétiques. Anticorps monoclonaux pour la détermination du type de sang. Anticorps monoclonaux purifiés par affinité.	Lectines, haptènes, antigènes. Lectines purifiées par affinité, etc. Latex enrobé d'antigènes artificiels pour les tests d'agglutination. Bio-Synsorb (m.d.), Synsorb (m.d.)
AUTRES ACTIVITÉS	Radio-marquage des antigènes artificiels.

Sociétés affiliées: Université de l'Alberta

Commentaires :

C-I-L INC.

<p>Siège social : P.O. Box 200 Station "A" North York, Ontario M2N 6H2</p> <p>Téléphone # : (416) 229-7000</p> <p>Président : C.H. Hantho</p> <p>Fondation : 1910</p> <p>Nombre d'employés : 6 306</p> <p>Activités principales : Produits chimiques.</p>	<p>Installations de recherche: Chemicals Research Laboratory 2010 Hadwen Road Sheridan Park Mississauga, Ontario L5K 2G3</p> <p>Téléphone # : (416) 823-7160</p> <p>Télex : 069-86505</p> <p>Personne-ressource : M. D. Gannon Conseiller en biotechnologie auprès de la société.</p>
<p>Ventes annuelles : 1,176 milliard de dollars.</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Mise au point de produits microbiens pour des applications en agriculture et en sylviculture. Recherche exploratoire et études de possibilités sur les bio-produits.</p> <p>Dépenses annuelles: 700 000\$ Chercheurs : 5</p>	<p>Procédés biologique de traitement des eaux usées (traitement en puit profond).</p>
<p>FABRICATION Produits chimiques d'usage commercial.</p>	<p>Produits chimiques spécialisés.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

CIP RESEARCH LTD.

Siège social : 179 Main Street West Hawkesbury, Ontario K6A 2H4		Installations de recherche:	
Téléphone # : (613) 632-4121 Président : W.R. Saxton Fondation : 1948 Nombre d'employés: 63 Activités principales : Recherche-développement sur la technologie des pâtes et papiers.		Téléphone # : Telex : Même Personne-ressource:	
Ventes annuelles : S/O			
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES	
RECHERCHE Utilisation de déchets de bois. Dépenses annuelles: S/O Chercheurs : 1 temps partiel		Défibrage mécanique. Défibrage chimique. Décoloration. Régulation du processus. Soins de santé et lutte contre la pollution. Fabrication du papier. Emballage. Mise au point de produit.	
FABRICATION			
AUTRES ACTIVITÉS			

Sociétés affiliées:

Commentaires :

CLAY NURSERIES

Siège social : P.O. Box 3040 Langley, B.C. V3A 4R3	Installations de recherche: 3666-244th Street Langley, B.C. V3A 4R3
Téléphone # : (604) 530-5188	Téléphone #: (604) 530-5188
Président : Leslie K.C. Clay	Télex : 04 352 848 VCR
Fondation : 1956	Personne-
Nombre d'employés : 14	ressource : Leslie K.C. Clay
Activités principales : Culture de tissus, laboratoire et pépinière.	
Ventes annuelles :	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE Culture de tissus d'espèces décoratives et horticoles.	Culture de tissus d'espèces forestières: <u>Pseudotsuga menziesii;</u> <u>Picea glauca;</u> <u>Chamaecyparis nootkatensis.</u>
Dépenses annuelles: 125 000\$ Chercheurs : 1	45 000\$ 1
FABRICATION	
AUTRES ACTIVITÉS Production de plantes décoratives. Production de plantes de pépinière.	

Sociétés affiliées: Division de Les Clay & Son Limited

Commentaires : La société appuie la recherche universitaire sur la culture de tissus par l'intremise d'une subvention du PPIL.

CONNAUGHT RESEARCH INSTITUTE

<p>Siège social : 1755 Steeles Ave. W. Willowdale, Ont. M2N 5T8</p> <p>Téléphone # : (416) 667-2701</p> <p>Président : M. A. Davies</p> <p>Fondation : 1914</p> <p>Nombre d'employés: 600</p> <p>Activités principales : Fabricant de vaccins, d'insuline, de produits sanguins et de produits de diagnostic.</p> <p>Ventes annuelles : 90 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche: Connaught Research Institute</p> <p>Téléphone #: (416) 667-2826</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : M. K.J. Dorrington</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Insuline - génie génétique. Vaccins - génie génétique. Anticorps monoclonaux utilisés pour les diagnostics.</p> <p>Dépenses annuelles: 3,3 millions de dollars</p> <p>Chercheurs : 20</p>	<p>Diagnostics. Nouveaux vaccins - pour les êtres humains. Microencapsulation. Vaccin contre la rage des animaux sauvages.</p> <p>11,7 millions de dollars</p> <p>70</p>
<p>FABRICATION</p>	<p>Vaccins contre les virus humains. Vaccins contre les bactéries humaines. Produits du plasma. Diagnostics.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: filiale de C.D.C. Life Sciences Inc.

Commentaires :

CSP FOODS LTD.

<p>Siège social : 500-119 4th Ave. S. Saskatoon, Sask. S7K 3K7</p> <p>Téléphone # : (306) 244-1335</p> <p>Président : Ray Siemens</p> <p>Fondation : 1975</p> <p>Nombre d'employés : 550</p> <p>Activités principales : Production d'huile de colza-canola, de tournesol et d'huiles spéciales. Fabrication de produits oléagineux, comestibles de farine et de pâtes boulangères.</p> <p>Ventes annuelles : 180 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (306) 934-3273</p> <p>Télex : 074-2730</p> <p>Personne-ressource : Mark Pickard</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Procédés enzymatiques. Cytogénétique des plantes et culture de tissus.</p> <p>Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 3</p>	
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Cooperative Crop Development Group.
Enersearch.

Commentaires :

DEARBORN ENVIRONMENTAL CONSULTING SERVICES (DEARBORN CHEMICAL COMPANY LTD)

Siège social : P.O. Box 3060 Station 'A' Mississauga, Ont. L5A 3T5		Installations de recherche: 3451 Erindale Station Road Mississauga, Ontario	
Téléphone # : (416) 828-9111 Président : H. Shymko Fondation : 1913 Nombre d'employés: 260		Téléphone # : (416) 279-2222 Télex : 06-961145 Personne-ressource : Igor Marvan	
Activités principales : Contrats de recherche pour les gouvernements fédéral, provinciaux et municipaux; évaluation de la technologie pour les applications industrielles; contrats de recherche pour la CEA et autres organisations du secteur privé, aide aux ventes dans le domaine des produits chimiques pour l'épuration des eaux et le traitement des eaux usées.			
Ventes annuelles :			
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES	
RECHERCHE Combustible et énergie: bio-gaz (fermentation anaérobie). Lutte contre la pollution: traitement anaérobie des eaux usées toxiques. Enzymes: enzymes pour l'amélioration du biotraitement. Dépenses annuelles: Chercheurs :		Mise au point d'une nouvelle technologie de traitement des déchets solides et liquides (du laboratoire à l'usine pilote). Laboratoire analytique: matières inorganiques, microbiologie toutes les matières organiques, sauf GC/MS, installations de laboratoire et d'usine pilote.	
FABRICATION Logiciel de commande du processus automatisé pour le traitement anaérobie des eaux usées.		Produits chimiques pour le traitement des eaux usées (biocides, polymères, etc.)	
AUTRES ACTIVITÉS Ventes d'organismes spéciaux séchés à froid pour les systèmes de biotraitement des eaux industrielles toxiques.		Aide aux ventes de produits chimiques pour l'épuration des eaux et le traitement des eaux usées. Modélisation informatique de systèmes évolués de traitement des eaux usées. Évaluation et démonstration de l'instrumentation du procédé. Utilisation du charbon pour le traitement des déchets solides. Élaboration de protocoles analytique.	

Sociétés affiliées:

Commentaires : gérant: Igor Marvan
 gérants de projet: David Young, Ray Kissel
 personnel: 20

ALIMENTS DELISLE LIMITEE/DELISLE FOODS LTD.

<p>Siège social : 100, rue De Lauzon Boucherville (Québec) J4B 1E6</p> <p>Téléphone # : (514) 665-7331</p> <p>Président : Leslie Jonas</p> <p>Fondation : (1931) 1963</p> <p>Nombre d'employés : 340</p> <p>Activités principales : Production et ventes de produits laitiers.</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (514) 655-7331</p> <p>Télex : 05-25899</p> <p>Personne-ressource: B. Aurouze</p>
<p>Ventes annuelles : 55 millions de dollars</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Nouvelles techniques de fermentation des produits laitiers. Hydrolyse enzymatique des composants du lait.</p> <p>Dépenses annuelles: 50 000\$ Chercheurs : 1</p>	<p>Nouveaux produits. Nouveaux procédés (Procédés à membranes).</p> <p>250 000\$ 5</p>
<p>FABRICATION Cultures actives, comme produits intermédiaires dans les procédés de fabrication des produits laitiers. Produits laitiers de culture.</p>	<p>Une vaste gamme de produits laitiers pour le consommateur et pour le marché industriel.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS Analyses: contrôle de la composition et de la qualité microbienne des produits laitiers.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

DENISON MINES LIMITED

Siège social : Royal Bank Plaza Box 40, Suite 3900 Toronto, Ontario M5J 2K2		Installations de recherche: Elliot Lake Operations Box B-2600 Elliot Lake, Ontario P5A 2J2	
Téléphone # : (416) 865-1991		Téléphone # : (705) 848-9111	
Président : John Fowler		Télex : 067-7511	
Fondation :		Personne-ressource: A.C. Rickaby vice-président	
Nombre d'employés: 2 025			
Activités principales : Extraction et production de U ₃ O ₈ .			
Ventes annuelles :			
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES	
RECHERCHE Lessivage biologique souterrain du minerai d'uranium en place (à l'aide des techniques de lessivage par inondation et arrosage).		Laboratoire souterrain pour la recherche interne.	
Dépenses annuelles: 1,6 million de dollars		50 000\$	
Chercheurs : Renvoi en bas de page		1	
FABRICATION			
AUTRES ACTIVITÉS			

Sociétés affiliées:

Commentaires : Denison et CANMET ont financé conjointement des contrats octroyés aux universités et institutions de recherche. Éléments nutritifs bactériens - Université Dalhousie; bio-adsorption - Université de Waterloo; adaptation au froid - Université Laurentienne; osmose inversée/ faisabilité de la biomasse en granules - Zenon Environments.

DEXTRAN PRODUCTS LIMITED

Siège social : 421 Comstock Road Scarborough, Ontario MIL 2H5		Installations de recherche:	
Téléphone # : (416) 755-2231 Président : M. Natu Patel Fondation : 1966 Nombre d'employés: 15		Téléphone # : Télex : Personne-ressource :	
Activités principales : Produits pharmaceutiques pour usage vétérinaire, produits de culture de tissus, colonnes de chromatographie en phase liquide à haut rendement.			
Ventes annuelles :			
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES	
RECHERCHE Production de substituts pour sérum de foetus de bovin et amélioration de ces substituts. Nouveaux produits de colonnes de chromatographie en phase liquide à haut rendement.		Amélioration des méthodes de fermentation pour la production de dextran.	
Dépenses annuelles: Chercheurs :			
FABRICATION Production de suppléments de milieu de culture de tissu. Production de colonnes de chromatographie en phase liquide à haut rendement.		Fabrication de produits à usage vétérinaire, de substances de remplissage est de dérivatifs de dextran.	
AUTRES ACTIVITÉS			

Sociétés affiliées:

Commentaires :

DIAGNOSTIC CHEMICALS LIMITED

<p>Siège social : West Royalty Ind. Park Charlottetown P.E.I. C1E 1B0</p> <p>Téléphone # : (902) 566-1396</p> <p>Président : J. Regis Duffy</p> <p>Fondation : 1970</p> <p>Nombre d'employés: 35</p> <p>Activités principales : Fabrication de produits chimiques spécialisés, enzymes et trousse de diagnostics pour l'identification des différents constituants du sang.</p> <p>Ventes annuelles : 1,7 million de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource :</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Méthodes immunochimiques pour les tests de grossesse.</p> <p>Dépenses annuelles: 150 000\$ Chercheurs : 3</p>	
<p>FABRICATION Isolation d'un certain nombre d'enzymes, soit peroxydase, GLDH, uréase, estérase de cholestérol, etc.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Fabricant de trousse de diagnostic pour la détermination des divers composés du sang, par exemple le glucose, le cholestérol.</p>	

Sociétés affiliées: DLC (E.-U.), Monroe, Connecticut, États-Unis.

Commentaires :

SERRES A.M. DION LTÉE (LES)

Siège social : 3793 Rivière Cachée Boisbriand (Québec) J7E 4H4		Installations de recherche: Laboratoire de plantes A.M. Dion Inc.	
Téléphone # : (514) 625-9516 Président : André Dion Fondation : 1 ^{er} septembre 1970 Nombre d'employés : 23 Activités principales : Propagation de plantes.		Téléphone # : (514) 437-1768 Télex : Personne-ressource: Pierre Hegedus	
Ventes annuelles : 1 million de dollars			
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES	
RECHERCHE Micropropagation <u>in vitro</u> d'arbres fruitiers et petits fruits. Dépenses annuelles : 129 000\$ Chercheurs : 2		Micropropagation de plantes ornementales.	
FABRICATION		Production et acclimatation de plants économiques et exempts de maladie.	
AUTRES ACTIVITÉS Consultations auprès des producteurs.		Culture hydroponique et culture de plantes en serres.	

Sociétés affiliées: Microviv S.A.F.I. et Cie

Commentaires :

DIVERSIFIED RESEARCH LABORATORIES LTD.

<p>Siège social : 1047 Yonge Street Toronto, Ontario M4W 2L3</p> <p>Téléphone # : (416) 922-5100</p> <p>Président : M. Ross Lawford</p> <p>Fondation : 1947</p> <p>Nombre d'employé : 85</p> <p>Activités principales : Recherche, développement, consultation et mise à l'essai pour les sociétés George Weston Ltd. ainsi que pour d'autres sociétés en vertu de contrats.</p> <p>Ventes annuelles : 4,4 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource :</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Combustible/énergie: fermentations de l'éthanol. Aliments: - lipides microbiens - protéines unicellulaires. Produits chimiques/matières: polysaccharines microbiennes. Équipement: fermentation/transformation biologique en laboratoire et en usine pilote. Dépenses annuelles: 750 000\$ Chercheurs : 8</p>	
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Contrats de recherche. Service d'expert conseil. Contrats de fermentation et de transformation biologique en usine pilote.</p>	

Sociétés affiliées: Division de George Weston Ltd. et exploitant de Bio-Hol Developments (un projet conjoint de George Weston Ltd. et de la Ontario Energy Corporation).

Commentaires : Les Diversified Research Laboratories sont également connus sous le nom de Weston Research Centre.

DOMTAR INC.

<p>Siège social : 395 ouest, boulevard de Maisonneuve Montréal (Québec) H3C 3M1</p> <p>Téléphone # : (514) 848-5400</p> <p>Président : J.H. Smith</p> <p>Fondation :</p> <p>Nombre d'employés: 15 200</p> <p>Activités principales : La société utilise des ressources naturelles pour fabriquer des produits de pâtes et papier, des emballages, des matériaux de construction et des produits chimiques; elle investit dans l'exploration pétrolière et gazière.</p> <p>Ventes annuelles : 2 milliards de dollars</p>	<p>Installations de recherche: Domtar Inc. C.P. 300 Senneville (Québec) H9X 3L7</p> <p>Téléphone # : (514) 457-6810</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : M.M. Avedesian</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Modification biologique de la lignine. Nouveaux systèmes de procédés de séparation pour les produits biologiques.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs :</p>	<p>Recherche dans le domaine des pâtes et papier, des matériaux de construction, du sel, du gypse, des produits organiques et inorganiques et mise au point de nouveaux procédés.</p>
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

ECONOTECH SERVICES LTD

<p>Siège social : 852 Derwent Way Annacis Island New Westminster British Columbia V3M 5R1</p> <p>Téléphone # : (604) 526-4221</p> <p>Président : Paul R. Thomas</p> <p>Fondation : 1972</p> <p>Nombre d'employés : 30</p> <p>Activités principales : Contrats de R-D.</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone # : (604) 526-4221</p> <p>Télex : CXL 35405</p> <p>Personne-ressource: M. P.R. Thomas</p>
<p>Ventes annuelles : 1,2 million de dollars</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Nouveaux procédés pour obtenir un carburant liquides de transformation du bois et des ressources forestières.</p> <p>Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 2 M. R.I.C. Michie M. P.R. Thomas</p>	<p>Pâtes et papiers et ressources forestières.</p> <p>1 million de dollars.</p>
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Aucune.

Commentaires : Une compagnie indépendante, privée et qui est la propriété des employés.

ECO-RESEARCH INC.

<p>Siège social : 121, boul. Hymus Pointe Claire (Québec) H9H 1E6</p> <p>Téléphone # : (514) 697-3273</p> <p>Président : André Dumouchel</p> <p>Fondation :</p> <p>Nombre d'employés : 40</p> <p>Activités principales : Mise au point de techniques de traitement biologique aérobie et anaérobie des effluents.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Algues bleues-vertes utilisées comme agent de fixation de l'azote dans la détermination de la viabilité de la biofertilisation du sol dans les conditions qui prévalent au Québec.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs :</p>	
FABRICATION	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Analyse en laboratoire de l'air, du sol, de l'eau pour déceler les teneurs en matières organiques et inorganiques, analyse de la pollution écotoxicologique et services de d'experts conseils.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

ELI LILLY CANADA INC.

<p>Siège social : 3650 Danforth Avenue Scarborough, Ontario M1N 2E8</p> <p>Téléphone # : (416) 694-3221</p> <p>Président : David E. Thompson</p> <p>Fondation : 12 juillet 1938</p> <p>Nombre d'employés: 458</p> <p>Activités principales : Fabrication de produits pharmaceutiques, de produits chimiques destinés à l'agriculture, de produits vétérinaires et de cosmétiques.</p> <p>Ventes annuelles : 141,7 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche: Elanco Division 1020 Hargrieve Road London, Ontario, N6E 1P5</p> <p>Téléphone #: (519) 681-5261</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : M. Gerry F. McManus</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Études portant sur trois différent composés d'ADN. Essais sur des volailles et des porcs. Expériences visant à documenter l'enregistrement des produits nouveaux; enregistrement supplémentaire de produits existants comme produits vétérinaires et produits chimiques agricoles.</p> <p>Dépenses annuelles: 2,481 millions de dollars</p> <p>Chercheurs : 22</p>	<p>Expérimentation clinique de produits pharmaceutiques.</p>
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Subsidaire d'Eli Lilly and Company Indianapolis, Indiana.

Commentaires :

EXPORT PACKERS CO. LTD.

<p>Siège social : 250 Summerlea Road Bramalea, Ontario L6T 3V6</p> <p>Téléphone # : (416) 792-9700</p> <p>Président : John H. Lee</p> <p>Fondation : 1973</p> <p>Nombre d'employés : 105</p> <p>Activités principales : Traitement des oeufs.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche: Science and Technology 70 Irene Street Winnipeg, Manitoba R3T 4E1</p> <p>Téléphone # : (204) 477-1830</p> <p>Télex : 07587641</p> <p>Personne-ressource : May Town</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Enzymes. Produits dérivés des oeufs. Systèmes de filtration. Traitement des déchets.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs :</p>	
<p>FABRICATION Produits dérivés des oeufs. Enzymes.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Services analytiques.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

FORINTEK CANADA CORP.

Siège social : 6620 N.W. Marine Dr. Vancouver, B.C. V6T 1X2	Installations de recherche: 800 Montréal Road Ottawa, Ontario K1G 3Z5
Téléphone # : (604) 224-3221	Téléphone # : (613) 744-0963
Président : M. T. French	Télex : 053-3606
Fondation : 1979	Personne-ressource: Dr. J. Saddler
Nombre d'employés: 200	
Activités principales : Recherche-développement pour les industries de produits forestiers du Canada.	
Ventes annuelles : S/O	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE Combustibles et produits chimiques extraits de la biomasse forestière. Nouveaux produits extraits de la lignine de la biomasse. Production d'enzyme pour les produits connexes de la cellulose. Dépenses annuelles: 150 000\$ Chercheurs : 20	Lutte contre la dégradation du bois de construction attaqué par les champignons. Conservation d'une collection de champignons qui détruisent le bois.
FABRICATION	
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliées: Société de recherche privée, sans but lucratif, des industries de produits forestiers au Canada.

Commentaires :

FUNDY ISLES MARINE ENTERPRISES LTD.

<p>Siège social : P.O. Box 381 St. Andrews, N.B. EOG 2X0</p> <p>Téléphone # : (506) 529-8887</p> <p>Président : M. Chris Frantsi</p> <p>Fondation : 1977</p> <p>Nombre d'employés: 8</p> <p>Activités principales : Cueillette de mollusques et de crustacés dans les zones contaminées et nettoyage pour la mise en marché. Recherche biologique.</p> <p>Ventes annuelles : 0,5 million de dollars</p>	<p>Installations de recherche: 14 Montagne Street St. Andrews, N.B. EOG 2X0</p> <p>Téléphone # : (506) 529-8887</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : Chris Frantsi</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Amélioration des produits microbiologiques chez les mollusques et les crustacés. Contrats et services biologiques.</p> <p>Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 2</p>	<p>Culture de moules.</p> <p>20 000\$</p>
<p>FABRICATION Transformation des mollusques et des crustacés récoltés dans des zones contaminées. Cueillette et nettoyage pour la mise en marché.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Prestation de conseils - Aquiculture et exploitation des ressources.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

GELDA SCIENTIFIC & INDUSTRIAL DEV. INC.

<p>Siège social : Suite 8 5266 General Road Mississauga, Ontario L4W 1Z7</p> <p>Téléphone # : (416) 624-2779</p> <p>Président : M. C.S. Gelda</p> <p>Fondation : 1979</p> <p>Nombre d'employés: 7</p> <p>Activités principales : Développement technologique et scientifique, programmes de subventions des gouvernements, perfectionnement des ressources humaines.</p> <p>Ventes annuelles : 500 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (416) 624-2779</p> <p>Télex : 065-2821OMSGA</p> <p>Personne-ressource : M. C.S. Gelda</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Systèmes aseptiques. Produits fermentés. Enzymes industrielles.</p> <p>Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 3</p>	
<p>FABRICATION Crème glacée tropicale. Produits laitiers fermentés.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Service de consultation à des moyennes et petites entreprises dans le domaine de la recherche-développement. Services de laboratoire - produits chimiques et microbiologiques.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : La société commandite la recherche universitaire dans le domaine des effets bénéfiques sur la santé des bactéries Bifido.

GEMINI BIOCHEMICAL RESEARCH

<p>Siège social : #12 3610-29th Street N.E. Calgary, Alberta T1Y 5Z7</p> <p>Téléphone # : (403) 291-1178</p> <p>Président : M. Ian Forrester</p> <p>Fondation : 1981</p> <p>Nombre d'employés: 4</p> <p>Activités principales : Recherche à contrat, biotechnologie, chimie appliquée et sciences de l'environnement.</p> <p>Ventes annuelles : 150 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : Télex : Personne-ressource:</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Contrôle du méthane dans les mines de charbon. Production de pesticides microbiens. Fixation biologique de l'azote. Nouveaux agents de fermentation.</p> <p>Dépenses annuelles: 150 000\$ Chercheurs : 4</p>	
<p>FABRICATION Aucune présentement.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Consultation.</p>	

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires :

HELIX BIOTECH LTD.

<p>Siège social : #217-7080 River Rd. Richmond, B.C. V6X 1X5</p> <p>Téléphone # : (604) 270-7468</p> <p>Président : Terrance G. Owen Ph.D</p> <p>Fondation : Décembre 1980</p> <p>Nombre d'employés : 9</p> <p>Activités principales : Fabrication biochimique, recherche-développement à contrat.</p> <p>Ventes annuelles : 500 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Systèmes de diagnostics cliniques et vétérinaires.</p> <p>Dépenses annuelles: \$150 000\$ Chercheurs : 5</p>	
<p>FABRICATION Purification de protéines rares, de conjuguants enzyme-anti-corps et systèmes de diagnostics.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Analyse génétique des populations de poissons marins.</p>	<p>Mise en marché de standards chimiques pour la recherche dans le domaine des pâtes et papiers.</p>

Sociétés affiliées: Joldon Diagnostics of Toronto, Ontario

Commentaires : Helix est la société qui a le plus d'expérience au Canada dans la purification de protéines rares et importantes du point de vue clinique ainsi que dans la mise au point de nouveaux systèmes d'essai d'immunisation. La société a toujours connu du succès dans les nombreux contrats de recherche-développement qui lui ont été accordés par le gouvernement et l'industrie et cherche à collaborer avec d'autres groupes dans le domaine de la biotechnologie.

HILLEBRAND ESTATES WINERY

Siège social : Niagara-on-the-Lake Ontario L7S 1J0	Installations de recherche: Même adresse
Téléphone # : (416) 468-7123	Téléphone # :
Président : Joseph E. Pohorly	Télex :
Fondation : 1979	Personne-ressource:
Nombre d'employés : 24	
Activités principales : Production de vins de qualité.	
Ventes annuelles : 2 millions de dollars	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE	Fermentation informatisée, stabilisation et conservation des jus de fruits.
Dépenses annuelles: Chercheurs :	50 000\$ 2
FABRICATION	Production de vins, fermentation, vieillissement, clarification, embouteillage et mise en marché.
AUTRES ACTIVITÉS Vend des réactifs non traités. Travaux à contrats.	Recherche viticole.

Sociétés affiliées: Underberg Laboratories, Dietlikon CH-8305
Université de Guelph

Commentaires : La société appuie la recherche universitaire sur la fermentation malo-éthanolique.

INRAD INDUSTRIAL RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD.

<p>Siège social : 128 Adelaide Street Winnipeg, Manitoba R3A 0W5</p> <p>Téléphone # : (204) 943-6870</p> <p>Président : Edward A. Speers P.Eng.</p> <p>Fondation : 1975</p> <p>Nombre d'employés: 6</p> <p>Activités principales : Mise au point de nouveaux produits.</p> <p>Ventes annuelles : 500 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : Télex : Personne-ressource :</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Enzyme fixé, régulation et séparation par membrane y compris la micro-encapsulation, l'osmose inversé, l'ultra-filtration, la micro-filtration, les réacteurs à enzymes fixés sur une membrane; mise au point et applications pratiques des problèmes de séparation de concentration, de fractionnement et de bio-conversion.</p> <p>Dépenses annuelles: 200 000\$ Chercheurs : 4.</p>	<p>Échangeurs thermiques. Amélioration de la préparation de la cellulose et de la lignine en usine pilote.</p>
<p>FABRICATION Atelier des machines. Commandes automatiques.</p>	<p>Équipement de procédés.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS Prestation de conseils - génie chimique, électricité/mécanique, technique de procédés biologiques.</p>	<p>Service d'expert-conseil: conception d'usine.</p>

Sociétés affiliées: Speers McGonigal (1980) Ltd.
Edward A. Speers & Associates, ingénieurs-conseils.

Commentaires :

INSTITUT ARMAND-FRAPPIER

<p>Siège social : 531, boul. des Prairies, C.P. 100 Laval-des-Rapides (Québec) H7V 1B7</p> <p>Téléphone # : (514) 687-5010</p> <p>Président : Dr. Aurèl Beaulnes</p> <p>Fondation :</p> <p>Nombre d'employés :</p> <p>Activités principales : Production de vaccins et de trousse diagnostiques; recherches et enseignement supérieur.</p> <p>Ventes annuelles : 7 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone # : (514) 687-5010</p> <p>Télex : INSTFRAP VDL 055-62171</p> <p>Personne-ressource:</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Mise au point d'anticorps monoclonaux et d'insecticides viraux, de vaccins synthétiques et viraux sous-unitaires. Sondes moléculaires. Transformations de la biomasse. Cultures cellulaires.</p> <p>Dépenses annuelles: 6,25 millions de dollars</p> <p>Chercheurs : 46</p>	<p>Études immunologiques. Synthèse chimique. Irradiation de produits alimentaires. Virologie. Culture cellulaire. Production de vaccins.</p> <p>86 000\$</p>
<p>FABRICATION Vaccins bactériens et viraux humains et vétérinaires. Anticorps monoclonaux.</p>	<p>Peptides et produits biochimiques. Logiciels sur la synthèse des peptides. Synthétiseurs et réactifs.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS Service d'expert-conseil: - fermentation - transfert technologique Contrats de recherches. Prise de brevets.</p>	<p>Contrôle de qualité: - Microbiologie - Chimie - Virologie - Conditionnement - Remplissage - Expéditions</p>

Sociétés affiliées: Université du Québec

Commentaires :

IOTECH CORPORATION LTD. (PROPRIÉTÉ DE TECHTROL)

<p>Siège social : 400 Hunt Club Road R.R. # 5 Gloucester, Ontario K1G 3N3</p> <p>Téléphone # : (613) 526-2667</p> <p>Président : P. Foody</p> <p>Fondation : 1975</p> <p>Nombre d'employés:</p> <p>Activités principales : Création de procédés de fermentation, c'est-à-dire transformation de la ligno-cellulose en sucre pour la fabrication de produits chimiques.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : Télex : Persone-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Transformation de la biomasse en combustibles et en produits chimiques : cellulases et lignases.</p> <p>Dépenses annuelles: confidentiel Chercheurs : 25</p>	
FABRICATION	
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliées: Propriété de Techtrol

Commentaires : La société prétend être la plus vaste entreprise privée dans le domaine de la biotechnologie au Canada. Elle est considérée comme la première au monde dans son domaine.

JOLDON DIAGNOSTICS

<p>Siège social : 3015 Kennedy Road Suite 207 Agincourt, Ontario M1V 1E7</p> <p>Téléphone # : (416) 292-1699</p> <p>Président : M. Donald H. Segal</p> <p>Fondation : 1980</p> <p>Nombre d'employés: 7</p> <p>Activités principales : Produits diagnostiques.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (416) 292-1699</p> <p>Télex : S/O</p> <p>Personne-ressource: M. D.H. Segal</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Mise au point de trousse diagnostiques immunologiques.</p> <p>Dépenses annuelles: 125 000\$ Chercheurs : 2</p>	
<p>FABRICATION Trousse diagnostiques.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS S/O</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

JULAC WINERY

<p>Siège social : C.P. 10 Parc Industriel Dolbeau (Québec) G8L 2P9</p> <p>Téléphone # : (418) 276-4120</p> <p>Président : André Bussièrre</p> <p>Fondation : 1972</p> <p>Nombre d'employés : 15</p> <p>Activités principales : Fabricant de vin.</p> <p>Ventes annuelles : 2 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : Michel Gagnon</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Fermentation: nouvelles méthodes de travail pour la production de vin de bleuets.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs :</p>	<p>Vin de bleuets (fabrication & conservation). Vin de raisin (conservation & embouteillage).</p>
<p>FABRICATION</p>	<p>Production de vin de bleuets: fermentation, classification, conservation & embouteillage.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : Nous avons un programme de recherche universitaire qui concerne l'étude du bleuets et sa transformation.

KEMIC BIORESEARCH LABORATORIES LIMITED

<p>Siège social : Unit 7 The Industrial Mall P.O. Box 878 Kentville N. S. B4N 4H8</p> <p>Téléphone # : (902) 678-8195</p> <p>Président : M. P.W. Mullen</p> <p>Fondation : 1980</p> <p>Nombre d'employés: 6</p> <p>Activités principales : Recherche, expérimentation et consultation biomédicales. Mise au point des méthodes d'essais immunologiques pour les médicaments et d'autres produits xénobiotiques. Immunopharmacologie.</p>	<p>Installations de recherche: Même adresse</p> <p>Téléphone #: Envoy 100 : Kemic</p> <p>Personne-ressource : M. Peter W. Mullen</p>
<p>Ventes annuelles : 200 000\$</p>	
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Nouvelles techniques analytiques (par ex. ELISA) pour le dosage des médicaments, des mycotoxines, etc. dans les échantillons biologiques.</p> <p>Dépenses annuelles: 20 000\$ Chercheurs : 1</p>	<p>Pharmacocinétique des médicaments chez les animaux et des sujets humains volontaires. Études toxicologiques. Mise au point de méthodes analytiques.</p>
<p>FABRICATION</p>	<p>"Ensemble d'essai de formaldéhyde Kemic". Avenir: ensemble pour le dosage de Cannabis.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	<p>Organisation de cours et de séminaires scientifiques.</p>

Sociétés affiliées: BioQuest International, Winnipeg, Manitoba. (Les sociétés sont indépendantes, mais elles entreprennent des projets en collaboration, etc.)

Commentaires :

KING AGRO INC. (Filiale de KINGROUP Inc.)

<p>Siège social : P.O. Box 1088 Chatham, Ontario N7M 5L6</p> <p>Téléphone # : (519) 354-3210</p> <p>Président : M. Napoleon King</p> <p>Fondation : 1934</p> <p>Nombre d'employés: 130</p> <p>Activités principales : Production et vente en gros - semences, produits chimiques pour l'agriculture.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche: Chatham and Listowel, Ontario</p> <p>Téléphone # : (519) 354-3210</p> <p>Télex : 064-78548</p> <p>Personne-ressource: F. Scott-Pearse</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Haploïdes couplés dans l'amélioration génétique des graines de colza.</p> <p>Dépenses annuelles: 150 000\$ Chercheurs : 2</p>	<p>Amélioration génétique du maïs. Amélioration génétique du soja. Amélioration génétique du haricot mungo. Amélioration génétique du blé, de l'orge et de l'avoine.</p> <p>850 000\$ 12</p>
<p>FABRICATION</p>	<p>Production de graines, - maïs hybride, - soja et colza, - céréales, - cultures fourragères, Soja et haricot mungo de qualité spéciale pour l'alimentation.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	<p>Distribution de graines. Distribution de pesticides.</p>

Sociétés affiliées: King Grain (1985) Ltd., King Agri-Serve Inc., King Grain Limited, France Canada Semences Inc. King Grain Inc. (É.-U.)

Commentaires :

KOPPERNAES ENGINEERING LTD.

<p>Siège social : 1248 Bedford Hwy. Bedford, N. S. B4A 1C6</p> <p>Téléphone # : (902) 835-8348</p> <p>Président : M. Peter Mitchell</p> <p>Fondation : 1957 inc. 1971</p> <p>Nombre d'employés: 16</p> <p>Activités principales : Conception d'usine d'aliments, laiterie, usine de transformation du poisson, conception des zones riveraines, études de possibilités pour une usine et ses effets économiques.</p> <p>Ventes annuelles : 650 000\$</p>	<p>Installations de recherche: Affiliaté American Composite Technology Inc. 60 State Street, Suite 3330 Boston, Mass.</p> <p>Téléphone # : (617) 742-8606</p> <p>Télex : 940-485</p> <p>Personne-ressource: J.D. Koppernaes</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Laboratoire de matériaux composites Boston et Bedford. Production, conception et essai de matériaux composites. Agitation de l'air pour le débit d'eau en aquiculture. Vérification et contrôle des eaux usées, à l'aide de digesteur anaérobie mobile du CNRC.</p> <p>Dépenses annuelle: de 154 000\$ à 200 000\$ en 1986</p> <p>Chercheurs : sous-traitance</p>	<p>Conception d'usines de tranformation du poisson:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Louisbourg - Cheticamp - Lunenburg - Nassau - Ste-Lucie - Barbades - Boston - Greenport, L.T. - Seattle - N.-É. - N.-B. - I.-P.-E.
<p>FABRICATION Produits de matériaux composites. Machines pour les matériaux composites Méthane obtenu de la réduction de la DBO des égoûts. Demandes de recherches de l'Américan Composite Technology, des universités et établissements de recherches affiliés.</p>	<p>Usine de matériaux composites:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nordic Supply, Skodje, Norvège - American Composite Technology Inc. Boston, É.-U.
<p>AUTRES ACTIVITÉS Recherche sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le poisson séché à froid soluble - les concentrés de protéines de poisson-parainage nécessaire pour mener le projet à terme - ensilage de déchets de poisson. 	

Sociétés affiliées: American Composite Technology Inc., Boston Nordic Supply A/S - Skodje, Norvège Université technique de Nouvelle-Ecosse M. Paul LaGrace du M.I.T.

Commentaires

: J.D. Koppernaes Engineering Ltd. s'occupe de recherche sur les matériaux composites depuis 1957. À la suite de ces travaux des usines de matériaux composites ont été mises sur pied dans plusieurs pays notamment le Norvège, la Suède, la Finlande, le Danemark, l'Angleterre, l'Allemagne de l'Ouest, la France, l'Espagne, l'Inde et les États-Unis. La machinerie nécessaire aux usines a été fournie par Nordic Supply, autrefois filiale de Koppernaes Engineering Ltd. qui effectue, à Bedford, la conception de l'usine. American Composite Technology, à Boston, se charge de la recherche sur les produits.

LABATT BREWING CO LTD.

<p>Siège social : 150 Simcoe Street London, Ontario N6A 4M3</p> <p>Téléphone # : (519) 673-5050</p> <p>Président : S.M. Oland</p> <p>Fondation : 1847</p> <p>Nombre d'employés : 4 200</p> <p>Activités principales : Production de bière et de brevages aromatisés à la bière.</p> <p>Ventes annuelles : 1,149 million de dollars</p>	<p>Installations de recherche: Même adresse</p> <p>Téléphone #: (519) 673-5317</p> <p>Télex : 064-7244</p> <p>Personne-ressource : M. G.G. Stewart</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Souches de levures: génie génétique et obtention d'espèces Stabilité physique et de la saveur de la bière.</p> <p>Dépenses annuelles: 1,6 million de dollars Chercheurs : 35</p>	
<p>FABRICATION Production de bière.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Services d'experts-conseils: vente de technologie relative aux manipulations génétiques des levures.</p>	

Sociétés affiliées: Détient un statut de laboratoire associé auprès du Conseil national de recherches du Canada.

Commentaires : La Brasserie Labatt Ltée est une filiale à part entière de John Labatt Ltée qui est une entreprise diversifiée du secteur alimentaire avec des ventes annuelles de 3 milliards de dollars.

LALLEMAND INC.

Siège social : 1620, rue Préfontaine Montréal (Québec) H1W 2N8 Téléphone # : (514) 522-2133 Président : M. Jean Chagnon Fondation : 1915 Nombre d'employés : 90 Activités principales : Production de levures. Ventes annuelles : 25 millions de dollars		Installations de recherche: Téléphone # : Télex : 05-24824 Personne-ressource : M. R. Degré
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES	
RECHERCHE Contrôle des fermentations. Levures oenologiques. Résistance des levures à la congélation et à l'éthanol. Dépenses annuelles: 600 000\$ Chercheurs : 8	Séchage de levures actives.	
FABRICATION Levures de boulangerie. Levures de distillerie. Levures oenologiques.		
AUTRES ACTIVITÉS	Distribution de produits de boulangerie.	

Sociétés affiliées: Setric Biologie (France) (réellement, un subsidiaire d'Allemand Inc.)

Commentaires : La société subventionne divers projets de recherche dans des universités et des centres de recherche.

LANGFORD LABORATORIES LTD.

<p>Siège social : 400 Michener Road Guelph, Ontario N1K 1E4</p> <p>Téléphone # : (519) 837-2040</p> <p>Président : R.C. Povey</p> <p>Fondation : 1975</p> <p>Nombre d'employés: 45</p> <p>Activités principales : Mise au point, fabrication et mise en marché de produits vétérinaires, spécialement de vaccins.</p> <p>Ventes annuelles : Non précisées</p>	<p>Installations de recherche: 131 Malcolm Road Guelph, Ontario N1K 1A8</p> <p>Téléphone # : (519) 823-5490</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : Mme A. Behnan</p>
--	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Vaccins. Produits pharmaceutiques.</p> <p>Dépenses annuelles: 300 000\$ Chercheurs : 4</p>	
<p>FABRICATION Vaccins vétérinaires.</p>	<p>Traitement final de produits pharmaceutiques reçus en vrac.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS Consultation et formation dans la production de vaccins pour les pays en voie de développement.</p>	<p>Mise en marché de produits vétérinaires.</p>

Sociétés affiliées: Appartient à 49,9 p. 100 à Cyanamid Canada Inc.

Commentaires :

LASONDE

<p>Siège social : 170-5e avenue Rougemont (Québec) JOL 1M0</p> <p>Téléphone # : (514) 469-3122</p> <p>Président : M. Jean-Paul Barré</p> <p>Fondation :</p> <p>Nombre d'employés : 200</p> <p>Activités principales : Fabricant de jus.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (514) 469-3122</p> <p>Télex : 05-832553</p> <p>Personne-ressource : Yves Dumont</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Étude des enzymes en relation avec les réactions impliquées lors de la clarification des jus. Étude des réactions lors de la clarification. Extraction des colorants. Conservation prolongée des jus.</p> <p>Dépenses annuelles: 800 000\$ Chercheurs : 6</p>	<p>Séchage de levures actives.</p>
<p>FABRICATION Système Clarifruit: clarification du jus par flottation.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

D.G. MALCOLM & ASSOCIATES INC.

Siège social : 440-333 3rd Ave. N. Saskatoon, Sask. S7K 2H9		Installations de recherche:	
Téléphone # : (306) 652-2066 Président : M. D.G. Malcolm Fondation : 1978 Nombre d'employés: 5 Activités principales : Ingénierie, service de consultation et recherche sur les marchés.		Téléphone # : Télex : Personne-ressource:	
Ventes annuelles : 350 000\$			
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES	
RECHERCHE Mise au point de procédés dans le secteur des combustibles et de l'énergie renouvelables: fermentation de bananes en vue de produire de l'éthanol et des aliments pour animaux; traitement par la fermentation de rejets agricoles de faible qualité en vue d'obtenir des produits utiles. Dépenses annuelles: 10 000\$ Chercheurs : 2		Contrôle de la croissance des cristaux par MHD liquide. 30 000\$ 2	
FABRICATION S/O			
AUTRES ACTIVITÉS Services de consultation: traitement biologique et ingénierie. Études de possibilités énergie renouvelable.		Études de possibilités et de marchés pour de nouveaux produits. Service de conseiller en technologie industrielle pour l'Association des ingénieurs-conseils du Canada. Génie mécanique.	

Sociétés affiliées: Solmecs Corporation

Commentaires :

MDS HEALTH GROUP LTD.

<p>Siège social : 30 Meridian Road Rexdale, Ontario M9W 4Z9</p> <p>Téléphone # : (416) 675-7661</p> <p>Président : M W.G. Lewitt</p> <p>Fondation : 1969</p> <p>Nombre d'employés : 2 500</p> <p>Activités principales : Prestation de diagnostics médicaux.</p> <p>Ventes annuelles : 110 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherches:</p> <p>Téléphone # : (416) 675-7661</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource: M. John Nixon</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Mise au point d'anticorps monoclonaux et de systèmes de diagnostic pour le dépistage de la gonorrhée.</p> <p>Dépenses annuelles: S/O Chercheurs: 3</p>	
<p>FABRICATION Anticorps monoclonaux:</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

MEIOGENICS RESEARCH CORPORATION

<p>Siège social : 1716 Woodward Dr. Ottawa, Ontario K2C 0P8</p> <p>Téléphone # : (613) 727-8395</p> <p>Président : M. Peter Duck</p> <p>Fondation : 1982</p> <p>Nombre d'employés: 7</p> <p>Activités principales : Mise au point de produits de diagnostics pour l'agriculture, l'alimentation et la médecine, basés sur l'hybridation de l'acide nucléique.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource :</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Systèmes d'extraction faciles à utiliser et basés sur l'hybridation.</p> <p>Dépenses annuelles: 500 000\$ Chercheurs : 5</p>	
<p>FABRICATION Synthèse de l'ADN-ARN.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Contrats de consultation-recherche.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

MICROBE INC.

<p>Siège social : 85 Midpark Road London, Ontario N6N 1B2</p> <p>Téléphone # : (519) 668-1005 Président : M. J.P. Insell Fondation : 1983 Nombre d'employés: 8</p> <p>Activités principales : Dégradation microbiologique améliorée de polluants toxiques et non toxiques. Biotechnologies environnementale.</p> <p>Ventes annuelles : confidentiel</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone #: (519) 668-1005 Télex : Personne-ressource : Mike Robertson directeur général</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Dégradation microbiologique de polluants. Culture de tissus végétaux Pesticides biologiques.</p> <p>Dépenses annuelles: confidentiel Chercheurs : 5</p>	
<p>FABRICATION Bactéries: production de types de bactéries en fonction des commandes des clients. Les bactéries ne sont pas obtenues à la suite d'une recombinaison génétique <u>in vitro</u>.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Analyses biochimiques, chimiques et microbiologiques.</p>	

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires : Compagnie indépendante. À l'heure actuelle, une de ses principales activités vise la dégradation de résidus alimentaires. Elle possède un bon laboratoire et prépare un projet de fabrication d'ADNr.

MICROBIX BIOSYSTEMS INC.

<p>Siège social : P.O. Box 331 Station "A" Islington, Ontario M9A 4X3</p> <p>Téléphone # : (416) 425-5959</p> <p>Président : M. James A. Long</p> <p>Fondation : 1980</p> <p>Nombre d'employés: 6</p> <p>Activités principales : Fabrication par antigènes pour des procédures sérologiques.</p>	<p>Installations de recherche: Même adresse</p> <p>Téléphone #: (416) 425-5950</p> <p>Télex :</p> <p>Personne- resource : M. William J. Gastle</p>
<p>Ventes annuelles : Données confidentielles</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Mise au point du dosage (par exemple, exécuter les travaux du contrat ELISA).</p> <p>Dépenses annuelles: confidentiel Chercheurs : 2</p>	<p>Exécuter les travaux du contrat.</p>
<p>FABRICATION Fabrication par antigènes pour des procédures sérologiques.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires :

NORTHERN SOIL TECHNOLOGIES LTD.

<p>Siège social : #4-110 Research Dr. Innovation Place Saskatoon, Sask. S7N 2X8</p> <p>Téléphone # : (306) 343-9548</p> <p>Président : David K. Grayson</p> <p>Fondation : 1984</p> <p>Nombre d'employés: 5</p> <p>Activités principales : Recherche-développement sur les algues comme couverture pour améliorer le sol et sur les rhizobia pour la fixation de l'azote.</p> <p>Ventes annuelles : S/0</p>	<p>Installations de recherche: Northern Soil Technologies Ltd.</p> <p>Téléphone #: (306) 343-9548</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : M. J.H. Stephens</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Sélection et modification des souches d'algues; modification des caractéristiques du sol par les algues.</p> <p>Dépenses annuelles: S/0 Chercheurs : 2</p>	
<p>FABRICATION Algues servant de couverture sur les terres agricoles.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires :

NOVA HUSKY RESEARCH CORPORATION

<p>Siège social : 1411 25th Ave. N.E. Calgary, Alberta T2E 7L6</p> <p>Téléphone # : (403) 291-4544</p> <p>Président : George B. Miller</p> <p>Fondation : 1982</p> <p>Nombre d'employés: 60</p> <p>Activités principales : Recherche fondamentale et appliquée pour les travaux dans les secteurs pétroliers et gaziers de Nova, une corporation de l'Alberta et Husky Oil Operations Ltd.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (403) 291-4544</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : M. Tom Jack</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Microbiologie pétrolière: corrosion provoquée de façon biologique; biodétérioration de matériaux; récupération de mazout amélioré de façon microbiologique.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs : 4</p>	
FABRICATION	
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliées: Nova/Husky Research Corporation Ltd. est une filiale qui appartient uniquement à Nova, une corporation de l'Alberta, et à Husky Oil Operations, Ltd.

Commentaires :

NOWSCO WELL SERVICE LIMITED

Siège social : 1300 801-6th Ave. S.W. Calgary, Alberta T2P 3W2		Installations de recherches: 6820 36th Street, S.E. Calgary, Alberta T2C 2G4	
Téléphone # : (403) 261-2990		Telephone # : (403) 279-8841	
Président : M. J.P. Shouldice		Telex : 03-821370	
Fondation : 1962		Personne-ressource : John Delorey	
Nombre d'employés: 800			
Activités principales : Obturation et simulation des puits de pétrole et de gaz.			
Ventes annuelles : 196,8 millions de dollars en 1984			
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES	
RECHERCHE Étude des organismes pouvant être utilisés pour la dégradation des polymères par les bactéries. Application et étude des effets sur les polymères.		Problèmes d'obturation. Mise au point des produits. Dégazage, écumage, etc.. Simulation informatique des puits.	
Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 10		2,91 millions de dollars 30	
FABRICATION			
AUTRES ACTIVITÉS		Travaux liés aux mines de charbon. Simulation informatique de fractures. Essentiellement une société qui offre des services de pompage.	

Sociétés affiliées: Big 3 Industries des É.-U. en possède 63 p. 100

Commentaires : Construction en cours d'un nouveau centre de recherche de 7 000 pi².
 Échange sur la recherche T.S.E. et NASDAQ est destiné aux opérations internationales.

ONTARIO PAPER COMPANY

Siège social : P.O. Box 3026 St. Catharines, Ont. L2R 7G2	Installations de recherche: Allanburg Road Thorold, Ontario L2V 3Z5
Téléphone # : (416) 688-5030	Téléphone # : (416) 227-1121
Président : J.E. Houghton	Télex : 061-5110
Fondation :	Personne-ressource: Anthony Yau
Nombre d'employés: 2 500	
Activités principales : Fabrication de papier journal, d'éthanol, de vanilline, de sulfate de sodium brut.	
Ventes annuelles : 410 millions de dollars	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE Étude coopérative avec Université de Toronto sur la fermentation commerciale d'hexoses et de pentoses provenant de la lessive résiduaire de sulfite. Dépenses annuelles: 50 000\$ Chercheurs : 0	Recherche-développement dans les domaines de la pâte et du papier journal. Environ 1 million de dollars 15
FABRICATION Éthanol (industriel).	Papier journal. Vanilline (arôme et utilisations pharmaceutiques). Sulfate de sodium brut.
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliées: Filiale canadienne de Tribune Company, Chicago, Ill.

Commentaires :

ORTHO PHARMACEUTICAL CANADA

<p>Siège social : 19 Green Belt Drive Don Mills, Ontario M3C 1L9</p> <p>Téléphone # : (416) 449-9444</p> <p>Président : M. P. Skuy</p> <p>Fondation : 1941</p> <p>Nombre d'employés: 350</p> <p>Activités principales : Fabrication de produits pharmaceutiques.</p> <p>Ventes annuelles : S/O</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone #: (416) 449-9444</p> <p>Telex : 06-966516</p> <p>Personne-ressource : Laurence J. Russ Ph.D. vice-président à la recherche</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE</p> <p>Mise au point de culture de tissus et technologie de recombinaison de l'ADN pour la production de protéines et de peptides actifs du point de vue immunopharmacologique.</p> <p>Applications en médecine thérapeutique.</p> <p>Dépenses annuelles: 600 000\$</p> <p>Chercheurs : 8</p>	<p>Mise au point d'agents anti-viraux et antifongiques</p> <p>Mise au point d'une nouvelle technologie dans le domaine de la contraception.</p> <p>4 millions de dollars</p> <p>42</p>
<p>FABRICATION</p> <p>En voie d'élaboration.</p>	<p>Fabrication d'une grande variété de produits pharmaceutiques et appareils médicaux.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : Programme actif au niveau de la recherche en collaboration avec des universités et des institutions canadiennes. Collaboration active avec le CNRC par l'intermédiaire :

- a) du PARI
- b) du programme biotechnologique (Division des sciences biologiques)

PACIFIC ISOTOPES & PHARMACEUTICALS LTD.

<p>Siège social : 1176 W. Georgia St. Suite 1130 Vancouver, B.C. V6E 4A2</p> <p>Téléphone # : (604) 683-8566</p> <p>Président et Directeur : T.A. Mailloux</p> <p>Fondation : Avril, 1980</p> <p>Nombre d'employés : 4</p> <p>Activités principales : Recherche, développement, fabrication et mise en marché de nouveaux médicaments et produits diagnostiques.</p> <p>Ventes annuelles : 0 (R-D)</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Nil</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Distribuer de l'interferon (Wellferon) à des médecins au Canada qui effectuent des essais cliniques sur différents cancers et maladies virales.</p> <p>Dépenses annuelles: non précisées Chercheurs : 60-80</p>	
<p>FABRICATION Usine de fabrication du Wellferon, à l'étape de planification.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Entreprise de co-participation pour d'autres recherches biomédicales, à l'étape de planification.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : Pacific Isotopes & Pharmaceuticals Ltd est la division opérationnelle et la propriété à part entière de la Fondation de recherches médicales Terry Fox. Elle est chargée entre autres de la mise au point de produits biologiques et pharmaceutiques. Son principal projet consiste à distribuer de l'interferon (Wellferon) aux médecins, partout au Canada, afin qu'il puissent effectuer des essais cliniques dans le traitement de cancers et d'affectations virales. Après que les essais cliniques seront complètes et approuvés par la Direction générale de la protection de la santé de Santé et Bien-être social Canada, Pacific Isotopes fabriquera et mettra en marché de l'alpha interferon et produira et mettra en marché plusieurs autres médicaments biologiques.

PEGASUS INDUSTRIAL SPECIALTIES LTD.

Siège social : 4490 Sheppard Ave. E Agincourt, Ontario M1S 4J9		Installations de recherche: Même adresse	
Téléphone # : (416) 298-3141 Président : Neal Trent Fondation : 1968 Nombre d'employés: 15		Téléphone #: (416) 298-3141 Télex : 065-26147 Personne-ressource :	
Activités principales : Conception et construction d'unités pilotes et de production, aux fins d'exploitation, de distillation, d'extraction, d'absorption, de fermentation et d'évaporation.			
Ventes annuelles : 2,2 millions de dollars			
BIOTECHNOLOGIE		AUTRES	
RECHERCHE Conception de bio-réacteurs, procédé de concentrations d'alcool.		Conception reliée à la distillation et à l'extraction.	
Dépenses annuelles: 39 000\$ Chercheurs : 1 temps partiel		8 000\$ 1 temps partiel	
FABRICATION Fermenteurs (laboratoire): Fermenteur à lit fluidisé, Fermenteur à boucle spéciale, externe d'air de suspension.		Unités pilotes pour les procédés de distillation, de réaction, d'extraction, d'absorption et d'évaporation.	
AUTRES ACTIVITÉS Représentant pour Chemap AG pour les équipements de fermentation et de traitement en aval. Entretien d'équipement.		Spécialisé en conception de procédés de distillation et de systèmes d'extraction.	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

PHERO TECH INC.

<p>Siège social : 1140 Clark Dr. Vancouver, B.C. V5L 3K3</p> <p>Téléphone # : (604) 255-7381</p> <p>Président : Stephen Burke</p> <p>Fondation : 1982</p> <p>Nombre d'employés: 15</p> <p>Activités principales : Lutte contre les insectes nuisibles dans le secteur forestier.</p> <p>Ventes annuelles : 600 000\$ - 700 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Lutte contre les insectes nuisibles aux forêts, soit (1) les scolytes de l'écorce (2) les scolytes du bois (3) abeilles domestiques (4) les blattes et (5) les nématodes, à l'avenir. Produits anti-mammifères pour protéger les jeunes arbres contre les lapins, les cerfs, etc.</p> <p>Dépenses annuelles: 150 000\$ à 175 000\$</p> <p>Chercheurs : 3-6</p>	<p>Étude des marchés.</p> <p>40 000\$</p> <p>1,5</p>
<p>FABRICATION Fabrication d'antiparasitaires comme des hormones femelles, des substances odorantes, etc.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Offre des services complets d'élaboration, de mise sur pied et de surveillance d'un programme de lutte contre les insectes, adaptés à chaque problème.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : Le CNRC et le B.C.R.C. financent de 20 p. 100 à 30 p. 100 de la recherche non commerciale.

PHILOM BIOS INC.

<p>Siège social : #15 Innovation Blvd. Saskatoon, Sask. S7N 2X8</p> <p>Téléphone # : (306) 665-6211</p> <p>Président : John V. Cross</p> <p>Fondation : 1980</p> <p>Nombre d'employés:</p> <p>Activités principales : Mise au point de systèmes biologiques pour l'industrie agricole.</p> <p>Ventes annuelles : S/0</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Amélioration des moyens de lutte contre les insectes nuisibles et les mauvaises herbes. Réduction des coûts afférents à la production agricole. Produits biologiques pour l'agriculture qui sont sécuritaires et compatibles avec l'environnement.</p> <p>Dépenses annuelles: S/0 Chercheurs : 6</p>	
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Société privée

Commentaires :

PIONEER HI-BRED LIMITED

<p>Siège social : Highway #2 West Chatham, Ontario N7M 5L1</p> <p>Téléphone # : (519) 352-6350</p> <p>Président : M. W.W. Parks</p> <p>Fondation : 9 juillet 1946</p> <p>Nombre d'employés: 125</p> <p>Activités principales : Vente en gros de maïs.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche: Hwy. #59 R.R. #6 Woodstock, Ontario N4S 7W8</p> <p>Téléphone # : (519) 462-2307</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource: Vlado Puskaric</p>
---	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Recherche sur le maïs afin d'appuyer les efforts de sélection végétale dans le but d'augmenter le rendement du produit.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs :</p>	<p>Essai d'hybrides ou de variétés de maïs, blé, fèves soya, luzerne.</p>
<p>FABRICATION Production de semences - maïs, fèves soya et luzerne.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Commercialisation du sorgho et de 1177 vaccins pour les produits d'ensilage et pour les animaux.</p>	

Sociétés affiliées : Filiale de Pioneer Hi-Bred International Inc.,
Des Moines, Iowa.

Commentaires :

POS PILOT PLANT CORPORATION

<p>Siège social : 118 Veterinary Road Saskatoon, Sask. S7N 2R4</p> <p>Téléphone # : (306) 665-7791</p> <p>Président : Roy A. Carr</p> <p>Fondation : 1977</p> <p>Nombre d'employés: 28</p> <p>Activités principales : Recherche-développement, services d'analyse, services d'information, procédés adaptés aux besoins des clients.</p> <p>Ventes annuelles : S/0</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone #: (306) 665-7791</p> <p>Télex : 074-2882 (POS SKN)</p> <p>Personne-ressource : Roy Carr</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Extraction aqueuse, à l'aide d'enzymes, de matières grasses provenant de graines oléagineuses. Modification enzymatique de matières grasses. Utilisation expérimentale des enzymes immobilisés.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs :</p>	<p>Extrusion sous forme de bioréacteur hydrolytique à l'aide d'enzymes.</p>
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires:

INSTITUT CANADIEN DE RECHERCHE SUR LES PÂTES ET PAPIERS

<p>Siège social : 570, boul. St-Jean Pointe-Claire (Québec) H9R 3J9</p> <p>Téléphone # : (514) 630-4100</p> <p>Président : M. B.W. Burgess</p> <p>Fondation : 1925</p> <p>Nombre d'employés : 320</p> <p>Activités principales : Services divers, institut de recherche.</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex : 05-821541</p> <p>Personne-ressource: M. L. Jurasek</p>
<p>Ventes annuelles : 19 millions de dollars</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Lutte contre la pollution: traitement des déchets. Études sur les enzymes ligninolytiques et cellulolytiques. Clonage des gènes d'intérêt industriel.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs : 5</p>	<p>Programme d'étudiants en collabora- tion avec l'Université de Montréal et l'École Polytechnique de Montréal, l'Université McGill et l'Université de la Colombie-Britannique.</p>
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	<p>L'institut effectue des recherches libres et appliquées relatives aux opérations des usines de pâtes et papiers, et il forme des étudiants diplômés en recherche libre dans le domaine de la technolo- gie des pâtes et papiers.</p>

Sociétés affiliées:

Commentaires : Association avec le gouvernement canadien, l'Association canadienne des pâtes et papiers, l'Université McGill et l'Université de Colombie-Britannique.

QUADRA-LOGIC TECHNOLOGIES INC.

<p>Siège social : 2660 Oak Street Vancouver, B.C. V6H 3Z6</p> <p>Téléphone # : (604) 266-2365</p> <p>Président : M. James J. Miller</p> <p>Fondation : Février 1981</p> <p>Nombre d'employés: 10</p> <p>Activités principales : Mise au point d'essais diagnostiques pour l'homme et les animaux en utilisant la technologie des anticorps monoclonaux-hybridomes.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (604) 266-3522</p> <p>Télex : 04-352848 VCR</p> <p>Personne-ressource:</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Technologie des anticorps monoclonaux-hybridomes.</p> <p>Dépenses annuelles: 624 000\$ Chercheurs : 6</p>	
<p>FABRICATION Trousses diagnostiques.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

RESEARCH FOODS LIMITED

<p>Siège social : 77 Champagne Drive Downsview, Ontario M3J 2C6</p> <p>Téléphone # : (416) 635-8434</p> <p>Président : H. Tenenbaum</p> <p>Fondation : 1961</p> <p>Nombre d'employés: 110</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone #: (416) 635-8692</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : M. Alan Ganhary</p>
<p>Activités principales : Recherche-développement dans le domaine alimentaire.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Production et purification de microtoxines. Vomitoxine, 3-acétol-vomitoxine, autres.</p> <p>Dépenses annuelles: 2 millions de dollars</p> <p>Chercheurs : 15</p>	<p>Méthodologie de transformation des aliments et formulation.</p>
<p>FABRICATION</p>	<p>Produits alimentaires.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

RHIZOTECH INC. (LES LABORATOIRES)

<p>Siège social : C.P. 797 St-Jean Chrysostome (Québec) G6Z 2L9</p> <p>Téléphone # : (418) 839-5931</p> <p>Président : M. Lalonde</p> <p>Fondation : 1981</p> <p>Nombre d'employés : 7</p> <p>Activités principales : Biofertilisants. Biopesticides. Culture <u>in vitro</u> de plantes forestières et agricoles.</p> <p>Ventes annuelles : 100 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : Télex : Persome-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Inoculants: sélection et amélioration des souches. Plantes: nouveaux clones.</p> <p>Dépenses annuelles: 50 000\$ Chercheurs : 2</p>	
<p>FABRICATION Inoculants microbiens: rhizobium, frankia, champignons mycorhiziens. Plantes <u>in vitro</u>. Biopesticides: BT.</p>	
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

RIEDER DISTILLERY LTD.

<p>Siège social : 297 South Service Road Grimsby, Ontario L3M 4E9</p> <p>Téléphone # : (416) 621-3773</p> <p>Président : M. Otto E. Rieder</p> <p>Fondation : 1970</p> <p>Nombre d'employés : 24</p> <p>Activités principales : Boissons distillées et essences naturelles.</p>	<p>Installations de recherche</p> <p>Même adresse</p> <p>Téléphone # : (416) 621-3773</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource: M. Ludwig Babjak</p>
<p>Ventes annuelles : Données confidentielles.</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Essences naturelles par bioconversion. Procédés pour séparer à l'aide de membranes les boissons et les aliments.</p> <p>Dépenses annuelles : confidentiel</p> <p>Chercheurs : 5 (2 professionnels, 2 techniciens, 1 à temps partiel)</p>	
<p>FABRICATION Boisson distillées et essences naturelles.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires : Entreprise canadienne indépendante.

RIO ALGOM LTD. (Opérations d'Elliot Lake)

Siège social : 120 Adelaide St. W., Toronto, Ontario M5H 1W5	Installations de recherche: Process Development Dept., Box 1500, Elliot Lake, Ontario P5A 2K1
Téléphone # : (416) 365-6880	Téléphone # : (705) 461-4455
Président : M. G.A. Albinos	Télex :
Fondation : 30 juin 1960	Personne-ressource: M. E. Barnes
Nombre d'employés: 2 800	
Activités principales : Extraction minière - uranium.	
Ventes annuelles : S/O	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE Amélioration des techniques de lixiviation minérale (bactérienne). Mise au point de techniques destinées à empêcher l'oxydation de la pyrite par les bactéries dans les zones de traitement des déchets. Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 6	
FABRICATION Augmenter la récupération de l'uranium par la lixiviation bactérienne dans les mines souterraines. Améliorer et optimiser les conditions de récupération bactérienne de l'uranium.	
AUTRES ACTIVITÉS Séances d'applications technologiques avec les parties intéressées.	

Sociétés affiliées: Rio Algom Ltd - Rio Tinto Zinc

Commentaires :

ROBIN HOOD MULTI FOODS LIMITED

<p>Siège social : P.O. Box 4000 Station A 243 Consumers Road Willowdale, Ontario M2N 5T5</p> <p>Téléphone # : (416) 496-1515</p> <p>Président : M. L.R. Brown</p> <p>Fondation : 1912</p> <p>Nombre d'employés: 1918</p> <p>Activités principales : Transformation d'aliments.</p> <p>Ventes annuelles : 370 000 000\$</p>	<p>Installations de recherche: Technical Centre 191 Attwell Dr. Rexdale, Ontario M9W 5Z2</p> <p>Téléphone # : (416) 675-2541</p> <p>Télex : 06989506</p> <p>Personne-ressource: M.W. O'Connor</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Biofermentation de sous-produits.</p> <p>Dépenses annuelles: 140 000\$ Chercheurs : 2</p>	<p>Mise au point de produits alimentaires.</p> <p>800 000\$ 15</p>
<p>FABRICATION</p>	<p>Mouture de farine. Transformation de cornichons. Transformation de viande. Transformation de céréales. Pâtes à pain et à pâtisserie. Alimentation agricole. Transformation de la volaille. Couvoirs à oeufs.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	<p>Restaurants</p>

Sociétés affiliées: Filiale canadienne de International Multifoods, Inc., Minneapolis.

Commentaires : La société finance la recherche universitaire sur la biofermentation de sous-produits.

ROSELL (INSTITUT) INC.

<p>Siège social : 8480, boulevard St. Laurent Montréal (Québec) H2P 2M6</p> <p>Téléphone # : (514) 381-5631</p> <p>Président : Edouard Brochu</p> <p>Fondation : 1934</p> <p>Nombre d'employés : 30</p> <p>Activités principales : Production de bactéries, levures et moisissures utilisées en industrie alimentaire, en médecine et en agriculture.</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
<p>Ventes annuelles : 1,5 million de dollars</p>	
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Bactéries fixatrices d'azote: essais de production industrielle à partir du petit-lait de fromage.</p> <p>Dépenses annuelles: 48 000\$ Chercheurs : 4 à temps partiel</p>	<p>Sporulation de <i>Lactobacillus sporogènes</i>. Bactéries lactiques dans les ensilages. <i>Baccillus thuringiensis</i>. Plus de 100 000\$ de dépenses annuelles; 5 chercheurs à temps partiel.</p>
<p>FABRICATION Production de bactéries, levures et moisissures pour l'industrie laitière, l'industrie alimentaire, l'agriculture, la nutrition humaine et animale, la prophylaxie et la thérapie.</p>	<p>Effets du <i>Streptococcus faecium</i> sur la croissance et la santé des porcelets. Étude des bactéries spécifiques à la fermentation malolactique du vin et du champagne.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	<p>Tous les projets sont partiellement financés par le gouvernement du Québec, le Conseil national de recherche et Agriculture Canada.</p>

Sociétés affiliées:

Commentaires : La société subventionne un projet de recherche universitaire sur les bactéries fixatrices d'azote. Elle reçoit une subvention du gouvernement fédéral sur le projet Rhizobium.

SAFER AGRO-CHEMICAL LTD.

<p>Siège social : 6761 Kirkpatrick Crescent R.R. #3 Victoria, B.C. V8X 3X1</p> <p>Téléphone # : (604) 652-4426</p> <p>Président : J. Hesse</p> <p>Fondation : 1976</p> <p>Nombre d'employés: 24</p> <p>Activités principales : Recherche, développement et mise en marché de produits antiparasitaires.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (604) 652-4426</p> <p>Télex : 049-7289</p> <p>Personne-ressource: G.S. Puritch</p>
--	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Huiles animales et végétales naturelles utilisées pour la formulation de produits antiparasitaires à partir d'organismes biologiques.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs :</p>	
<p>FABRICATION Produits antiparasitaires.</p>	<p>Mise en marché dans le domaine de l'industrie des pelouses et des jardins au Canada, aux États-Unis et outre-mer.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

SCOTIA MARINE PRODUCTS LTD.

Siège social : P.O. Box 100 Lr. Woods Harbour Shelb. Co., N.S. BOW 2E0	Installations de recherche:
Téléphone # : (902) 723-2080	Téléphone # : (902) 723-2080
Président : J.T. Zolper	Télex : 019-38550
Fondation : 1959	Personne-ressource : C.F. MacConnell
Nombre d'employés : 65	
Activités principales : Fabrication d'alginate.	
Ventes annuelles : 3,5 millions de dollars	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE Dépenses annuelles: Chercheurs :	
FABRICATION Fabrication d'alginate de sodium, d'ammonium, de calcium et de potassium à partir d'algues marines (<u>Ascophyllum nodosum</u>).	Cueillette des algues marines.
AUTRES ACTIVITÉS Entreposage et mise en marché de céréales.	

Sociétés affiliées: Filiale de Protan A/S, Norvège

Commentaires :

JOSEPH E. SEAGRAM & SONS LTD.

Siège social : 1430, rue Peel Montréal (Québec) H3A 1S9	Installations de recherche: 225, avenue Lafleur Lasalle (Québec) H8R 3H2
Téléphone # : (514) 849-5271	Téléphone # : (514) 366-2410
Président : M. Gabor Jellinek	Télex :
Fondation :	Personne-ressource: A. Peterson
Nombre d'employés :	
Activités principales : Production de spiritueux distillés et de vins.	
Ventes annuelles :	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE Sélection et évaluation de lignées de levures. Évaluation d'enzymes extracellulaires. Dépenses annuelles: Chercheurs :	Création et amélioration de procédés relatifs au traitement de soustraction et à la fermentation; chimie des arômes; mise au point de nouveaux produits.
FABRICATION	
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliées: Filiale de la société The Seagram Company Ltd.

Commentaires :

SERDARY RESEARCH LABORATORIES INC.

<p>Siège social : P.O. Box 5036 1643 Kathryn Drive London, Ontario N6G 2R7</p> <p>Téléphone # : (519) 434-4419</p> <p>Président : B. Serdarevich, Ph.D</p> <p>Fondation : 1969</p> <p>Nombre d'employés: 5</p> <p>Activités principales : Fabrication de produits biochimiques de technique de pointe pour la recherche médicale.</p> <p>Ventes annuelles : 150 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : Télex : Personne-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Mise au point de nouveaux produits biochimiques dans le domaine des lipides, nécessaires pour la recherche médicale et la mise au point de nouveaux médicaments et diagnostics.</p> <p>Dépenses annuelles: 25 000\$ Chercheurs : 2</p>	
<p>FABRICATION Production d'environ 500 produits biochimiques en petites quantités, mais d'une grande pureté.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires :

SETL EMBRYO TRANSFERS

<p>Siège social : R.R. #5 Saskatoon, Sask. S7K 3J8</p> <p>Téléphone # : (306) 373-4050</p> <p>Président : Blaine Canitz, P.Ag.</p> <p>Fondation : 1975</p> <p>Nombre d'employés: 6 + sous-traitants</p>	<p>Installations de recherche: Comme le siège social</p> <p>Téléphone # : Télex : Personne-ressource:</p>
<p>Activités principales : Transferts d'embryons de bovins.</p> <p>Ventes annuelles : confidentiel</p>	
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Transfert d'embryons: Détermination du sexe des embryons. Méthodes de transfert et de congélation. Division microchirurgicale multiple. Autres espèces d'animaux.</p> <p>Dépenses annuelles: confidentiel Chercheurs :</p>	
<p>FABRICATION Nous fournissons des transferts d'embryons de bovins commerciaux (boeuf et vache laitière) incluant: la suroovulation, le prélèvement non chirurgical, la congélation, l'entreposage, la division microchirurgicale d'embryons produisant des jumeaux identiques, la préparation pour l'exportation ainsi que les implantations chirurgicales et non chirurgicales.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Nous sommes prêts à aider les nations étrangères à acquérir la technologie de transfert d'embryons.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

SHERRITT GORDON MINES LIMITED

<p>Siège social : Commerce Court West Toronto, Ontario M5L 1B1</p> <p>Téléphone # : (416) 363-9241</p> <p>Président : M. Russell Latham</p> <p>Fondation : 1927</p> <p>Nombre d'employés : 1 770</p> <p>Activités principales : Exploitation minière : cuivre, zinc; raffinage : nickel, cobalt; engrais : phosphate d'urée ammoniacale.</p> <p>Ventes annuelles : 397 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche: Sherritt Research Centre Fort Saskatchewan, Alberta T8L 2P2</p> <p>Téléphone : (403) 998-6911</p> <p>Télex : 037-2290</p> <p>Personne-ressource : M. Herbert Veltman Directeur de recherche</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Métallurgie d'extraction: lessivage. Traitement des effluents: extraction minière, raffinage de métaux.</p> <p>Dépenses annuelles: 10 000\$ Chercheurs : 0,15</p>	
<p>FABRICATION S/O</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS S/O</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : La recherche biotechnologique est contrôlée depuis 1985 et s'étendra sur plusieurs années. Il est possible que de la recherche active en biotechnologie soit effectuée à l'avenir.

Le Group SNC

<p>Siège social : 1, Complexe Desjardins Montréal (Québec) H5B 1C8</p> <p>Téléphone # : (514) 282-9551</p> <p>Président : M. J.P. Goudreau</p> <p>Fondation : 1911</p> <p>Nombre d'employés : 4 200</p> <p>Activités principales : Services divers : génie, construction, services de gestion.</p> <p>Ventes annuelles : 200 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone #: (514) 282-9551</p> <p>Télex : 055-60042-SNCMIL</p> <p>Personne-ressource : M. B. Safi</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Bioénergie (fermentation et biotraitement). Aliments (protéine). Bioréacteurs.</p> <p>Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheurs : 1</p>	<p>Génie, approvisionnement et construction.</p> <p>200 000\$</p>
<p>FABRICATION Procédés de biotraitement. Procédés de fermentation. Bioréacteurs.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Consultation: procédés biologiques, génie, contrôle, etc.</p>	<p>Activités technique diverses à l'échelle mondiale.</p>

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires : SNC met présentement au point un nouveau bioréacteur en association avec Ontario Paper.

SPECTREX LIMITED/LTEE

<p>Siège social : 5250 Ferrier Suite 508 Montréal (Québec) H4P 1L6</p> <p>Téléphone # : (514) 738-3377</p> <p>Président : Charles Salama</p> <p>Fondation : 1968</p> <p>Nombre d'employés : 10</p> <p>Activités principales : Production d'équipement de fermentation, et de matériel pour la biotechnologie et le génie génétique.</p> <p>Ventes annuelles : 2 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p align="right">Toronto</p> <p>Téléphone # : (416) 283-2977</p> <p>Télex : 05-5-825543</p> <p>Personne-ressource :</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs :</p>	
<p>FABRICATION</p> <p>Production de l'équipement en inox pour la fermentation, supports, tuyaux, etc.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p> <p>En plus distributeurs et agents de Bioengineering A.G. INGOLD Electrodes; Schleicher & Schuell; Brandel; Lab-Line Instruments; John Brown Co.; Labin Co.; Osmonics.</p>	<p><u>Proudits</u></p> <p>Fermenteurs (lab., usine pilote et production). Électrodes de fermentation. Nitrocellulose pour le génie génétique. Capteurs de cellules. Agitateurs, stérilisateurs, étuves, etc. Matériel d'ultra-filtration. Équipement de séchage à froid.</p>

Sociétés affiliées: Spectrex-Bioengineering, Division de Spectrex Limited.

Commentaires : :

ST. LAWRENCE REACTOR LTD.

<p>Siège social : 50 Elmwood Avenue South Mississauga, Ontario L5G 3J7</p> <p>Téléphone # : (416) 271-1100</p> <p>Président : M. Hank Krech</p> <p>Fondation : 1980</p> <p>Nombre d'employés: 15</p> <p>Activités principales : Conversion d'hydrates de carbone en produits de plus grande valeur comme le glucose liquide et les sous-produits pour le la fermentation en éthanol combustible.</p>	<p>Installations de recherche: Même adresse</p> <p>Téléphone # : (416) 271-1100</p> <p>Télex : 06-961142</p> <p>Personne-ressource : M. P.G. Assarsson</p>
<p>Ventes annuelles : 1 million de dollars</p>	
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Catalyseurs acides. Catalyseurs enzymatiques. Fermentation de levures. Conversion de la biomasse.</p> <p>Dépenses annuelles: 500 000\$ Chercheurs :</p>	
<p>FABRICATION Equipement de transformation. Equipement de fermentation.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Services de génie.</p>	

Sociétés affiliées: St. Lawrence Starch Company Ltd.

Commentaires :

STAKE TECHNOLOGY

<p>Siège social : 208 Wyecroft Road Oakville, Ontario L6K 3T8</p> <p>Téléphone # : (416) 842-4560</p> <p>Président : J.N. Kendall</p> <p>Fondation : 1973</p> <p>Nombre d'employés : 12</p> <p>Activités principales : Conception et fabrication d'équipement pour la conversion de la biomasse en aliments de bétail, en fibres et en produits chimiques.</p> <p>Ventes annuelles : 5 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (416) 842-4560</p> <p>Télex : 06-982285</p> <p>Personne-ressource: J.D. Taylor</p>
---	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Aliments du bétail provenant de résidus du bois et de cultures agricoles. Hémicellulose, produits de la lignine. Produits de la cellulose utilisés dans la fabrication d'éthanol.</p> <p>Dépenses annuelles: 1 million de dollars Chercheurs : 7</p>	<p>Déshydratation mécanique des dispositifs d'alimentation pressurisés de la biomasse pour la gazéification. Procédé de fabrication de pâtes à température élevée.</p>
<p>FABRICATION Dispositifs d'alimentation Stake Co-Ax et Stake II digesteurs.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Recherche à contrat dans les domaines spécialisés énumérés ci-dessus.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires : Société publique qui accepte les projets conjoints de développement.

STEARNS CATALYTIC

<p>Siège social : 200, 10333 Southport Road S.W. Calgary, Alberta T2H 2N2</p> <p>Téléphone # : (403) 258-4700</p> <p>Président : O.G. Knopp</p> <p>Fondation : 1951</p> <p>Nombre d'employés: Salariés: 638 Tarif horaire: 3 200</p> <p>Activités principales : Services d'ingénierie, d'approvisionnement, de construction et d'entretien contractuel pour tous les types d'installations chimiques et biochimiques.</p> <p>Ventes annuelles : 256 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE</p> <p>Dépenses annuelles:</p> <p>Chercheurs :</p>	
FABRICATION	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p> <p>Études de possibilités et travaux sur les projets majeurs concernant tous les principaux aspects de la fabrication à partir de la fermentation, y compris la stérilisation permanente des milieux, l'aération et le transfert de chaleur uniformes, l'économie d'énergie, la séparation des bouillons, la récupération des produits, l'élimination de l'odeur des gaz d'échappement et le traitement des déchets de fermentation. Les projets portent sur les services d'ingénierie, d'approvisionnement et gestion de la construction du premier complexe commercial de niveau international destiné à produire de l'interféron en utilisant la technologie de l'ADN recombinant.</p>	<p>Services d'exploitation d'usines, de mise en marche et d'entretien pour une vaste gamme d'industries de traitement.</p>

Sociétés affiliées: Filiale canadienne d'Air Products and Chemicals Inc., d'Allentown (Pennsylvanie) É.-U.

Commentaires :

JOHN STONE ET ASSOCIÉS

Siège social : 19, chemin Saguenay Aylmer (Québec) J9J 1A3 Téléphone # : (819) 777-5135 Président : J.E. Stone Fondation : 1er janvier 1980 Nombre d'employés : 2 Activités principales : Services d'experts-conseils.		Installations de recherche: Téléphone # : Télex : Personne-ressource:
Ventes annuelles : 50 000\$		
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES	
RECHERCHE Fermentation de sucres de bois à l'aide de levure. Production de bio-gaz et éthanol à partir de déchets de bois. Dépenses annuelles: 35 000\$ Chercheurs : 1	Hydrolyse du bois à l'aide d'acide et fabrication de produits chimiques.	
FABRICATION		
AUTRES ACTIVITÉS Services d'experts-conseils. Transformation biochimique de résidus de bois et de résidus agricoles.	Services d'experts-conseils. Transformation chimique de résidus de bois et de résidus agricoles.	

Sociétés affiliées: Stone & Whitworth Ltd. Vancouver
 Whitston Ethanol Ltd. Vancouver
 Venture Resources Ltd., Auckland, Nouvelle-Zélande

Commentaires : Transition entre les activités d'experts-conseils et les applications commerciales par l'intermédiaire des sociétés affiliées mentionnées ci-dessus; les données quantitatives ne sont donc pas disponibles.

SYNDEL LABORATORIES LTD.

<p>Siège social : 8879 Selkirk Street Vancouver, B.C. V6P 4J6</p> <p>Téléphone # : (604) 266-7131</p> <p>Président : M. J.M. Little</p> <p>Fondation : 1977</p> <p>Nombre d'employés : 6</p> <p>Activités principales : Fabrication de produits pharmaceutiques pour la santé des poissons; diagnostics humains; matières brutes pour le génie génétique.</p> <p>Ventes annuelles : 500 000\$</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Production de désoxyribonucléases (enzymes). Pesticides à partir de produits naturels.</p> <p>Dépenses annuelles: 50 000\$ Chercheurs : 2</p>	<p>Produits pharmaceutiques fabriqués à partir de déchets de poissons. Médicaments pour poissons et suppléments alimentaires.</p>
<p>FABRICATION Hormones de changement de sexe. Hormones stimulant la reproduction des poissons.</p>	<p>Produits pharmaceutiques. Médicaments.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	<p>Services d'experts conseils: pêcheries et aquiculture.</p>

Sociétés affiliées:

Commentaires :

SYNTEX INC.

<p>Siège social : 2100 Syntex Court Mississauga, Ont. L5M 2B3</p> <p>Téléphone # : (416) 821-4000</p> <p>Président : M. Howard Jeffrey</p> <p>Fondation : 1962</p> <p>Nombre d'employés : 228</p> <p>Activités principales : Ventes en gros de produits pharmaceutiques.</p> <p>Ventes annuelles : 25 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone #: (416) 821-4000 - 265</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource : M. A. Krantz</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Le mandat du laboratoire comporte la conception, la préparation et la mise à l'essai des inhibiteurs d'enzymes. La nouveauté est d'une importance primordiale dans la synthèse organique chromiale et les procédés biochimiques.</p> <p>Dépenses annuelles: 2 millions de dollars</p> <p>Chercheurs : 15</p>	
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

W.G. THOMPSON & SONS LTD.

<p>Siège social : P.O. Box 250 122 George Street Blenheim, Ontario NOP 1A0</p> <p>Téléphone # : (519) 676-5411</p> <p>Président : W.D. Thompson</p> <p>Fondation : 1924</p> <p>Nombre d'employés: 200</p> <p>Activités principales : Agriculture.</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone #: (519) 676-8146</p> <p>Télex : 064-78529</p> <p>Personne-ressource : D.A. Littlejohns</p>
<p>Ventes annuelles : 150 millions de dollars</p>	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Dihaploïdes de l'orge.</p> <p>Dépenses annuelles: 450 000\$ Chercheurs : 15</p>	<p>Programme de reproduction conventionnelle du maïs, du soya, du blé, de l'avoine, de l'orge et des haricots blancs.</p>
<p>FABRICATION</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Entreposage et mise en marché de céréales.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

LES TOURBIÈRES PREMIÈRES LTEE

<p>Siège social : route Témiscouata Rivière-du-Loup (Québec) G5R 3Z1</p> <p>Téléphone # : (418) 862-6356</p> <p>Président : B. Bélanger</p> <p>Fondation : 1933</p> <p>Nombre d'employés: 200</p> <p>Activités principales : Production de tourbe, substrat de tourbe et terreaux.</p> <p>Ventes annuelles : 46 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : (418) 862-6356</p> <p>Télex : 051-3964</p> <p>Personne-ressource: M. Michel Caron</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Symbioses végétales (endomycorhizes). Biofiltres.</p> <p>Dépenses annuelles: 1 million de dollars</p> <p>Chercheurs : 2 Ph D. - 2 M.S. 2 B.S.A. - 10 Techn. agricole</p>	<p>Substrats de culture (contrôle de qualité). Mise au point de nouveaux produits de la tourbe. Contrats de recherches.</p>
<p>FABRICATION Machinerie de récolte de tourbe. Machinerie d'usine d'emballage de tourbe. Machinerie d'entreposage de ballots de tourbe. Mélanges de tourbe (principale activité).</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Services d'experts-conseils: exploitation de tourbière à l'extérieur de l'Amérique.</p>	

Sociétés affiliées: Aucune

Commentaires :

TRAVENOL CANADA INC.

<p>Siège social : 6695 Airport Road Mississauga, Ont. L4V 1T7</p> <p>Téléphone # : (416) 673-2255</p> <p>Président : Richard T. Daly</p> <p>Fondation : 1938</p> <p>Nombre d'employés : 900</p> <p>Activités principales : Production et vente de produits de santé.</p> <p>Ventes annuelles :</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Aucune</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
<p>BIOTECHNOLOGIE</p>	<p>AUTRES</p>
<p>RECHERCHE Toute la recherche au Canada est effectuée au moyen de subventions accordées lors de demandes particulières présentées par des chercheurs associés à des universités et à des institutions de santé dans les secteurs qui intéressent la corporation.</p> <p>Dépenses annuelles: Chercheurs :</p>	
<p>FABRICATION Usines situées à Allison (Ontario) et Sherbrooke (Québec).</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées: Filiale canadienne de Baxter Travenol Laboratories Inc., Deerfield, Illinois.

Commentaires : Recherche à l'échelle internationale dans de nombreux secteurs de la santé, un intérêt particulier étant accordé à la thérapie intraveineuse, à la dialyse, aux diagnostics, à la collecte, à l'entreposage et à la transfusion de sang, aux dispositifs et aux instruments médicaux.

VETERINARY INFECTIOUS DISEASE ORGANIZATION

<p>Siège social : VIDO 124 Veterinary Road Saskatoon, Sask. S7N 0W0</p> <p>Téléphone # : (306) 966-7465</p> <p>Président : M. S.D. Acres</p> <p>Fondation : 25 sept. 1975</p> <p>Nombre d'employés : 40</p> <p>Activités principales : Recherche appliquée sur les maladies infectieuses courantes des animaux et de la volaille qui servent à l'alimentation.</p> <p>Ventes annuelles : Organisation de recherche sans but lucratif - estimation des revenus en 1984-1985, 1,8 millions de dollars.</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # :</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource:</p>
BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Anticorps monoclonaux, génie génétique (de l'ADN recombinaison) peptides synthétiques, interféron, immunomodulateurs, réactifs de diagnostic.</p> <p>Dépenses annuelles: 1,8 millions de dollars</p> <p>Chercheurs : 15</p>	
FABRICATION	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Mise au point de vaccins traditionnels et de recombinaison de l'ADN. Information sur la médecine préventive (gestion). Plan de construction de bâtiments pour animaux. Mise à l'essai de produits. Symposiums internationaux. Transfert de technologie à l'industrie de l'élevage du bétail et de la volaille. Installations gnotobiologiques pour animaux.</p>	

Sociétés affiliées: Université de la Saskatchewan, BIOSTAR, Inc.

Commentaires : Située à Innovation Place sur le campus de l'Université de la Saskatchewan, la société VIDO a des installations de 36 000 pieds carrés qui comprennent des bureaux, des laboratoires, une aire de préparation de milieux, des chambres d'isolation spécialisées d'animaux et des pièces d'isolation aseptisées. Les techniques et produits mise au point par VIDO sont mis en marché par BIOSTAR Inc.

VETREPHARM INC. LABS

<p>Siège social : Vetrepharm Inc. Unit 27 69 Bessemer Road London, Ontario</p> <p>Téléphone # : (519) 685-5800</p> <p>Président : M. A. McCray</p> <p>Fondation : 1979</p> <p>Nombre d'employés : 28</p> <p>Activités principales : Production et distribution de produits vétérinaires.</p> <p>Ventes annuelles : 1,5 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche: Vetrepharm Inc. c/o Mme R. Merchant R.R. #1, Box 19 Putnam, Ontario NOL 2B0</p> <p>Téléphone # : (519) 485-4731</p> <p>Télex :</p> <p>Personne-ressource: Mme R. Merchant</p>
--	--

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Production de vaccins contre la pleuropneumonie et la rhinite des animaux de ferme. Immunostimulants. Produits parabiologiques.</p> <p>Dépenses annuelles: 360 000\$ Chercheurs : 4</p>	
<p>FABRICATION Vaccin contre la rhinite. Vaccins contre la pleuropneumonie. Vaccin autogène. Immunostimulants.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS Production d'hormones pour les animaux de ferme. Produits pharmaceutiques pour traitement vétérinaire.</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

WINNIPEG RH INSTITUTE INC. (THE)

<p>Siège social : University of Manitoba Winnipeg, Manitoba R3T 2N2</p> <p>Téléphone # : (204) 269-7291</p> <p>Président : A.D. Friesen, Ph.D.</p> <p>Fondation : 1969</p> <p>Nombre d'employés: 40</p> <p>Activités principales : Fractionnement de plasma.</p> <p>Ventes annuelles : 1 million de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone # : Télex : Personne-ressource:</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Traitement ultérieur. Séparation de protéines.</p> <p>Dépenses annuelles: 250 000\$ Chercheurs : 6</p>	
<p>FABRICATION Fractions de protéines de plasma.</p>	
<p>AUTRES ACTIVITÉS</p>	

Sociétés affiliées:

Commentaires :

ZETON TECHNOLOGIES CORPORATION

<p>Siège social : 4129 Harvester Rd. Burlington, Ontario L7L 5M3</p> <p>Téléphone # : (416) 632-1341</p> <p>Président : Kenny Persa</p> <p>Fondation : 1981</p> <p>Nombre d'employés : 26</p> <p>Activités principales : Mise au point de méthodes de recherche-développement et amélioration des nouvelles technologies.</p> <p>Ventes annuelles : 3 millions de dollars</p>	<p>Installations de recherche:</p> <p>Téléphone #: (416) 632-1341</p> <p>Télex : 061-8678</p> <p>Personne-ressource : D. Beckman, Directeur de R et D</p>
--	---

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
<p>RECHERCHE Moyens de contrôle perfectionnés, etc.</p> <p>Dépenses annuelles: 100 000\$ Chercheur : 1</p>	
<p>FABRICATION Usines pilotes contrôlées de façon traditionnelle ou par ordinateur Capacité de 5 000 à 10 000 litres.</p>	<p>Contrôle de fabrication et établissement de procédés et d'usines de 15cc à 100 tonnes par jour.</p>
<p>AUTRES ACTIVITÉS Évaluation, consultation, études de possibilités.</p>	<p>Évaluation, services d'experts-conseils, études de possibilités.</p>

Sociétés affiliées: Waterloo Biotechnology Research Institute,
McMaster Institute of Polymer Research.

Commentaires :

ANNEXE A: LA STRATÉGIE NATIONALE EN MATIÈRE DE BIOTECHNOLOGIE

UN APERÇU DE LA POLITIQUE FÉDÉRALE VISANT LE DÉVELOPPEMENT
DE LA BIOTECHNOLOGIE AU CANADA

Éléments de la stratégie nationale en biotechnologie du Canada

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 sophistiquées 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.

Le gouvernement fédéral affectera 11 millions de dollars par année à l'appui d'une stratégie nationale en biotechnologie, dont la mise en oeuvre a été confiée au ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie.

L'objectif à long terme de la stratégie consiste à favoriser la recherche scientifique et ses applications industrielles, à encourager la formation d'une main-d'oeuvre qualifiée, 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 en vue de conseiller le ministre d'État chargé des Sciences et de la Technologie sur le développement de la biotechnologie au Canada et de faire rapport sur la stratégie nationale. Le Comité a recruté ses membres dans l'industrie, les universités et les ministères et organismes du gouvernement fédéral de manière à élargir son champ d'élaboration des politiques.

Entre autres activités, le Comité a organisé une série d'ateliers des sujets comme le génie et la fermentation (Vancouver), l'agriculture (Saskatoon et Ottawa) de même que des séminaires régionaux en biotechnologie (Halifax, Edmonton). Le Comité étudie actuellement tout spécialement, la portée de la biotechnologie dans des secteurs spécifiques tels que l'agriculture et l'alimentation les soins de santé et la sylviculture, de même que les politiques conçues pour accélérer les transferts de technologie et la commercialisation. On peut obtenir du secrétariat, des publications et des rapports.

Deuxièmement, la stratégie a établi des réseaux de R-D en biotechnologie dans quatre domaines susceptibles de profiter à l'industrie canadienne. Les réseaux sont destinés à nouer des liens entre les exécutants et les utilisateurs de la recherche. Chaque réseau est administré par un ministère à vocation scientifique du gouvernement fédéral et les représentants du gouvernement, des universités et de l'industrie qui oeuvrent activement dans le domaine auquel s'intéresse le réseau peuvent en faire partie. On trouvera en annexe la liste des réseaux.

Troisièmement, la stratégie englobe un programme à coûts partagés du fédéral, qui est administré par le Conseil national de recherches par l'intermédiaire du Programme des projets industries laboratoires (PPIL). En vertu de ce programme, les industries qui collaborent à la recherche en biotechnologie avec les universités ou les organismes provinciaux de recherche, ou qui font avec eux de la sous-traitance, sont admissibles à des subventions du gouvernement fédéral. Lorsqu'il existe une assise de recherche, le programme encouragera les laboratoires des universités et des gouvernements provinciaux à transférer la technologie à l'industrie.

Quatrièmement, la stratégie favorise la collaboration scientifique par les échanges de personnel et le partage de matériel entre les groupes de R-D dans divers secteurs de même que 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 renforce actuellement sa capacité de recherche en biotechnologie. L'engagement fédéral à l'égard de la biotechnologie se manifeste également par l'établissement de l'Institut de recherche en biotechnologie à Montréal. Agriculture Canada accroit également ses activités en biotechnologie végétale, animale et alimentaire. D'autres ministères fédéraux, tels Énergie, Mines et Ressources et Santé et Bien-être social, ont aussi des programmes de recherche en biotechnologie.

Finalement, un comité interministériel a été créé au sein du gouvernement fédéral pour coordonner les activités reliées à la stratégie nationale. Des représentants des principaux ministères fédéraux que la biotechnologie intéresse se rencontrent régulièrement pour étudier diverses questions d'ordre scientifique, budgétaire, international et réglementaire. En collaboration avec ces ministères, le ministère d'État chargé des Sciences et de la Technologie examine pour sa part la réglementation et notamment les questions liées aux brevets, à la sécurité et à 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, 8ième étage ouest, Ottawa K1A 1A1

- Comité consultatif national en biotechnologie
- Comité interministériel en biotechnologie
M. David B. Shindler - (613) 990-6322

PILP - PROGRAMME DE FINANCEMENT DE LA BIOTECHNOLOGIE

Dr. John Vose - (613) 993-1790
Directeur général, Programme des projets industries
laboratoires
Conseil national de recherches du Canada

RESEAUX DE BIOTECHNOLOGIE

DOMAINE	MINISTERE(S)	COORDINATEUR(S)	TELEPHONE
Fixation de l'azote <u>BioNif</u> et perfectionnement lignées végétales <u>BioCrop</u>	Agriculture Canada	M. R.W. Miller	(613) 995-3700
		M. W. Kellar	(613) 995-9761
Produits de santé pour les humains et les animaux <u>BIONET</u>	Santé et Bien-être social Agriculture	M. Keith Bailey	(613) 993-7301
		Mme. Charlotte Rigby	(613) 995-5433
Lixiviation des minéraux et récupération des métaux <u>BIOMINET</u>	Energie, Mines et Ressources	M. R.G.L. McCready	(613) 996-2929
Sylviculture et produits forestiers <u>BIOFOR</u>	Conseil national de recherche du Canada	M. Lou Visentin	(613) 993-6371
Traitement des déchets <u>BIOQUAL</u>	Environnement Canada	M. Al Townshend	(613) 997-1823

ANNEXE B: FORMULES D'INSCRIPTION
AU RÉPERTOIRE CANADIEN DE LA BIOTECHNOLOGIE DE 1987

Siège social :	Centre de recherche
Téléphone # :	Téléphone # :
Président :	Télex :
Début :	Personne-ressource :
Nombre d'employés :	
Activités principales :	
Ventes annuelles :	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE	
Dépenses annuelles : Chercheurs :	
FABRICATION	
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliés :

Commentaires :

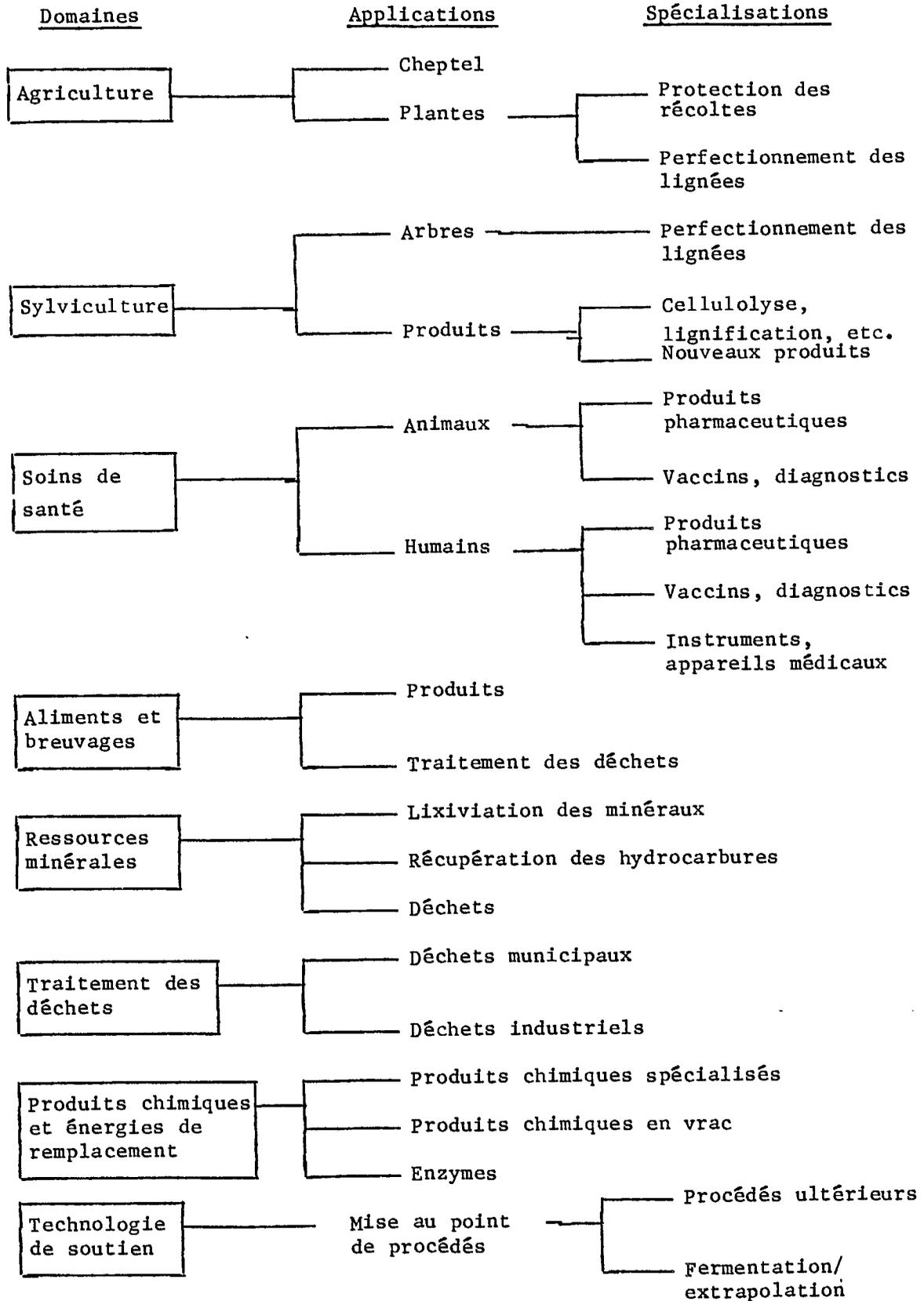
Siège social :	Centre de recherche
Téléphone # :	Téléphone # :
Président :	Télex :
Début :	Personne-ressource :
Nombre d'employés :	
Activités principales :	
Ventes annuelles :	

BIOTECHNOLOGIE	AUTRES
RECHERCHE	
Dépenses annuelles : Chercheurs :	
FABRICATION	
AUTRES ACTIVITÉS	

Sociétés affiliés :

Commentaires :

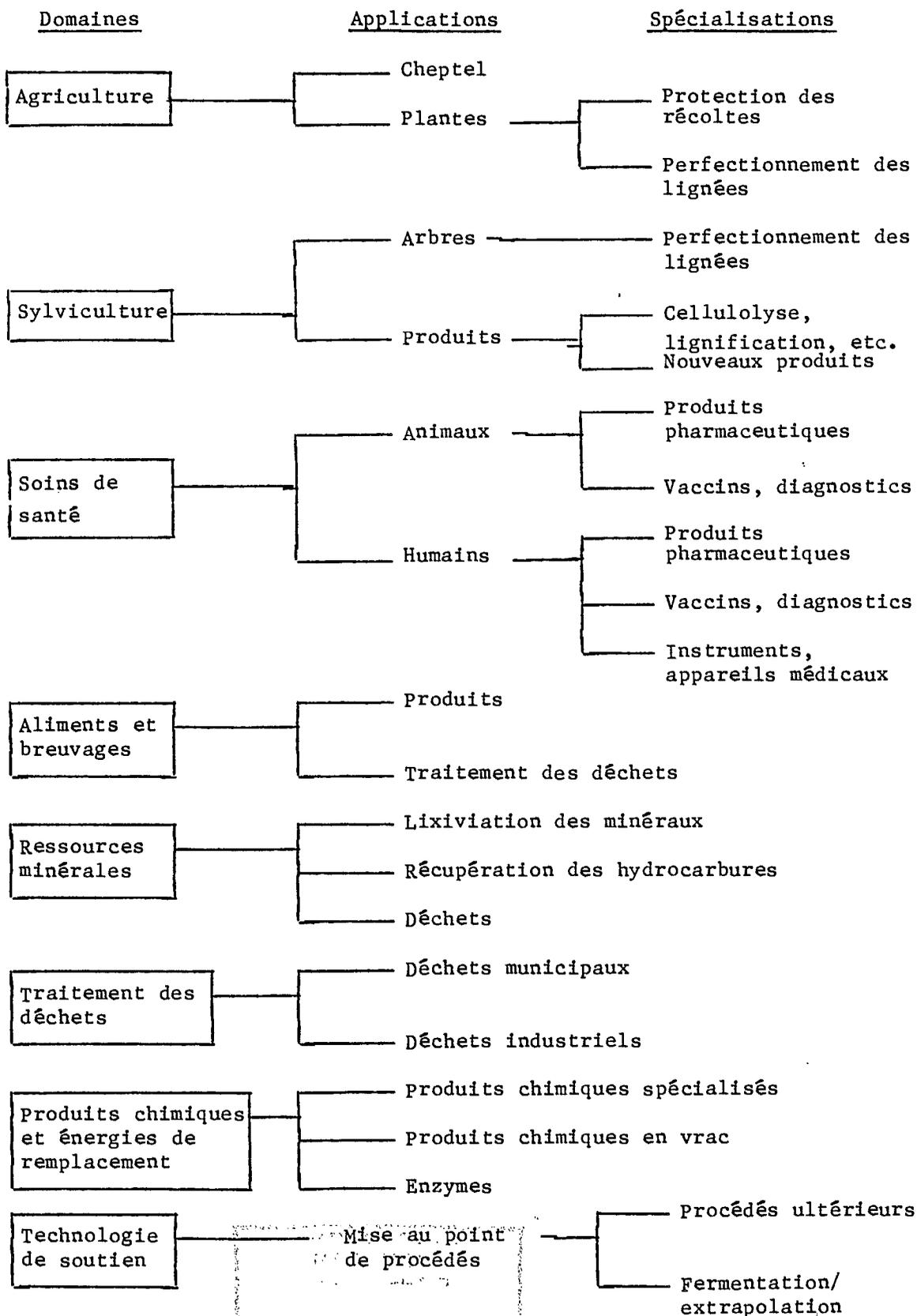
BIOTECHNOLOGIE



Autre:

Activités principale:

BIOTECHNOLOGIE



Autre:

Activités principale:

