

Statistics Canada, Statistique Canada

Ministry of State / Ministère d'État
Science and Technology Canada / Sciences et Technologie Canada



S

LISTING OF FEDERAL
SCIENTIFIC ESTABLISHMENTS
1978-79
LISTE DES ÉTABLISSEMENTS
SCIENTIFIQUES FÉDÉRAUX,
1978-79

Science Statistics Centre
Centre de la statistique des sciences

STATISTICAL TABULATIONS STATISTIQUES

Q
183
.C3C36
1978/79

ACC. LIST

1 CANADA,

2 STATS. CAN.,

3 SCI. STATS. CENTRE,

~~6.1~~ ✓

0
183

03036
1978/79

MINISTRY OF STATE
 MINISTÈRE D'ÉTAT
 BIBLIOTHÈQUE

MAY 20 1980

LIBRARY
 SCIENCE AND TECHNOLOGY
 SCIENCES ET TECHNOLOGIE

S

4 LISTING OF FEDERAL
 SCIENTIFIC ESTABLISHMENTS,
 1978-79

LISTE DES ÉTABLISSEMENTS
 SCIENTIFIQUES FÉDÉRAUX,
 1978-79

32162

MINISTRY OF STATE
 MINISTÈRE D'ÉTAT
 BIBLIOTHÈQUE

AUG 17 1982

LIBRARY
 SCIENCE AND TECHNOLOGY
 SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Listing of Federal Scientific Establishments, 1978-79

This is a list of all federal establishments engaged in activities in the natural sciences as reported in mid-1979 by departments and agencies of the Federal Government. An establishment is considered to be a unit or group of units with its own budget at a given location performing scientific activities.

The sum of the expenditures of the establishments may not equal the federal intramural scientific expenditures reported in other Statistics Canada publications, however, they should be a reasonable approximation.

This type of listing is meant to serve as an updated inventory base facilitating future surveys, detailed studies or other projects (e.g., directories of scientific establishments, regional scientific activities, etc.).

We would be grateful for notification of errors and omissions, as well as suggestions concerning the questionnaire. The form used in 1979 is reproduced at the end of the listing.

Please forward any comments to:

Bert Plaus,
Project Leader,
Public Sector,
Science Statistics Centre,
270 Albert St., Room 916,
Ottawa, Ontario.
K1A 1A1

February 1980

Liste des établissements scientifiques fédéraux, 1978-79

Voici la liste de tous les établissements fédéraux qui se consacrent à des activités dans le domaine des sciences naturelles. Cette liste a été établie à la lumière des données déclarées au milieu de 1979 par les ministères et organismes fédéraux. Par "établissement", on entend une unité ou un groupe d'unités à vocation scientifique disposant d'un budget propre et ayant une adresse.

La somme des dépenses de ces établissements peut ne pas correspondre aux dépenses fédérales intra-muros au titre des activités scientifiques indiquées dans d'autres publications de Statistique Canada, mais elle s'en rapproche passablement.

Ce genre de liste sert de répertoire à jour destiné à faciliter les enquêtes futures, les études détaillées ou d'autres activités (préparation de répertoires d'établissements scientifiques, activités scientifiques régionales, etc.).

Nous aimerions que vous nous signaliez toute erreur ou omission, et que vous nous fassiez part de vos propositions au sujet du questionnaire. La formule utilisée en 1979 a été reproduite à la fin de la liste.

Veuillez adresser vos commentaires à:

Bert Plaus
Chef de projet, secteur public
Centre de la statistique des sciences
270, rue Albert, pièce 916
Ottawa (Ont.)
K1A 1A1

février 1980

Table of Contents - Tables des matières

	<u>Page</u>
Abbreviations - Abréviations	1
TABLE 1. Federal Natural Science Establishments, Person-Years and Expenditures, 1978-79	2
TABLEAU 1. Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, années-personnes et dépenses, 1978-79	2
TABLE 2. Federal Natural Science Establishments by Department or Agency, by Region, 1978-79	
TABLEAU 2. Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, selon la région, 1978-79	
2.1 Person-Years - Années-personnes	3
2.2 Expenditures - Dépenses	4
TABLE 3. Federal Natural Science Establishments, Person-Years and Expenditures by Department or Agency, 1978-79	
TABLEAU 3. Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79	
3.1 British Columbia - Colombie-Britannique	5-7
3.2 Yukon and Northwest Territories - Le Yukon et les territoires du Nord-Ouest	8
3.3 Alberta	9-10
3.4 Saskatchewan	11-12
3.5 Manitoba	13-15
3.6 Ontario (excluding-Ottawa-exclut)	16-18
3.7 Québec (excluding-Hull-exclut)	19-22
3.8 New Brunswick - Nouveau-Brunswick	23
3.9 Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	24-25
3.10 Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	26
3.11 Newfoundland - Terre-Neuve	27-28
3.12 National Capital Region - La Région de la Capitale Nationale	29-33
TABLE 4. Federal Natural Science Establishments, Person-Years and Expenditures, by Region, 1978-79	
TABLEAU 4. Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, années-personnes et dépenses, selon la région, 1978-79	
Agriculture	34-36
AECB-CCEA, AECL-EACL, CAL-ACL, CIDA-ACDI	36
CMHC-SCHL, Communications, CCA-CC	37
Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources	37-38
Environment - Environnement	39-41
IAND-AINC, IDRC-CRDI	41
ITC-CI, MRC-CRM, ND-DN	41-42

	<u>Page</u>
NEB-ONE, NFB-ONF, NHB-CPN, NHW-SNBS	43-44
NM-MN, NRC-CNR	44-45
NSERC-CRNSG, PW-TP	45
SLSA-AVMSL, Transport - Transports	46
Questionnaire	47-49

ABBREVIATIONS

AECB - Atomic Energy Control Board
 AECL - Atomic Energy of Canada Limited
 CAL - Canadian Arsenals Limited
 CCA - Consumer and Corporate Affairs
 CIDA - Canadian International Development Agency
 CMHC - Canada Mortgage and Housing Corporation
 EMR - Energy, Mines and Resources
 ENV - Environment
 IAND - Indian Affairs and Northern Development
 IDRC - International Development Research Centre
 ITC - Industry, Trade and Commerce
 MRC - Medical Research Council
 ND - National Defence
 NEB - National Energy Board
 NFB - National Film Board
 NHB - National Harbours Board
 NHW - National Health and Welfare
 NM - National Museums
 NRC - National Research Council
 NSERC - Natural Sciences and Engineering Research Council
 PW - Public Works
 SLSA - St. Lawrence Seaway Authority

 R & D - Research and Development
 RSA - Related Scientific Activities

ABREVIATIONS

ACDI - Agence canadienne de développement international
 ACL - Arsenaux canadiens, Limitée
 AINC - Affaires indiennes et Nord canadien
 AVMSL - Administration de la voie maritime du
 Saint-Laurent
 CC - Consommation et corporations
 CCEA - Commission de contrôle de l'énergie atomique
 CI - Commerce et industrie
 CNR - Conseil national de recherches
 CPN - Conseil des ports nationaux
 CRDI - Centre de recherches pour le développement
 international
 CRM - Conseil des recherches médicales
 CRSNG - Conseil de recherches en sciences naturelles
 et en génie
 DN - Défense nationale
 EACL - Énergie atomique du Canada Limitée
 EMR - Énergie, Mines et Ressources
 ENV - Environnement
 MN - Musées nationaux
 ONE - Office national de l'énergie
 ONF - Office national du film
 SCHL - Société canadienne d'hypothèques et de logement
 SNBS - Santé nationale et Bien-être social
 TP - Travaux publics

 R.-D. - La recherche et le développement expérimental
 A.S.C.- Les activités scientifiques connexes

TABLE 1. Federal Natural Science Establishments, Person-Years and Expenditures, 1978-79

TABLEAU 1. Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, années-personnes et dépenses, 1978-79

Province	Person Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) - Dépenses scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity - Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En Capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
	British Columbia - Colombie- Britannique	460	1,246	1,706	55,534	5,255	60,789	56%
Yukon and North West Territories - Le Yukon et les territoires du Nord-Ouest	4	15	19	750	71	821	44%	56%
Alberta	394	1,024	1,418	42,577	2,099	44,676	70%	30%
Saskatchewan	164	378	542	15,910	1,190	17,100	93%	7%
Manitoba	409	1,104	1,513	51,628	2,652	54,280	65%	35%
Ontario (excluding Ottawa exclut)	1,517	2,998	4,515	153,041	13,699	166,740	61%	39%
Québec (excluding Hull exclut)	431	1,140	1,571	47,876	16,268	64,144	60%	40%
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	118	293	411	18,473	2,186	20,659	75%	25%
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	377	1,126	1,503	46,737	10,573	57,310	55%	45%
Prince Edward Island - Île-du-Prince- Édouard	19	80	99	2,891	76	2,967	88%	12%
Newfoundland - Terre-Neuve	98	234	332	14,270	1,508	15,778	58%	42%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	3,433	6,436	9,869	358,994	31,849	390,843	68%	32%
TOTAL	7,424	16,074	23,498	808,681	87,426	896,107	65%	35%

TABLE 2.1 Person-Years of Federal Natural Science Establishments, by Department or Agency and Region, 1978-79
 TABLEAU 2.1 Années-personnes des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles selon le ministère ou l'organisme et selon la région, 1978-79

Department or Agency Ministère ou organisme	B.C. C.B.	Yukon & N.W.T.- T.N.-O	Alberta	Sask.	Man.	Ont. (excl. Ottawa)	Québec (excl. Hull)	N.B.	N.S.- N.E.	P.E.I.- I.P.E.	Nfld.- T.N.	N.C.R.- R.C.N.	Total
Agriculture	284	-	514	392	361	357	315	148	145	96	35	1,417	4,064
AECEB -CCEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
AECL -EACL	-	-	-	-	663	1,614	-	-	-	-	-	27	2,304
CAL-ACL	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6
CMHC-SCHL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	51
CIDA-ACDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16
Communications	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324	324
CCA-CC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399	399
EMR	61	6	188	4	1	28	-	-	96	-	1	1,751	2,136
ENV	1,101	4	509	29	461	2,171	464	263	939	-	294	933	7,168
LAND-AINC	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	48
IDRC-CRDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	123
ITC-CI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	154
MRC-CRM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40
NHW-SNBS	32	-	3	-	22	72	67	-	28	-	-	670	894
ND-DN	141	-	204	-	-	235	646	-	210	3	-	560	1,999
NEB-ONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	45
NFB-ONF	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	13
NHB-CPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9
NM-MN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368	368
NRC-CNRC	87	-	-	117	5	38	13	-	85	-	2	2,742	3,089
NSERC-CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	59
PW-TP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50
SLSA-AVMSL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
Transport-Transports	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	77	124
Total	1,706	19	1,418	542	1,513	4,515	1,571	411	1,503	99	332	9,869	23,498

TABLE 2.2 Intramural Scientific Expenditures of Federal Natural Science Establishments, by Department or Agency, 1978-79

TABLEAU 2.2 Dépenses scientifiques intra-muros des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency Ministère ou organisme	R.C. C.B.	Yukon & N.W.T. T.N.-O	Alberta	Sask.	Man.	Ont. (excl. Ottawa)	Québec (excl. Hull)	N.B.	N.S.- N.E.	P.E.I.- I.P.E.	Nfld.- T.N.	N.C.R.- R.C.N.	Total
	(\$'000)												
Agriculture	8,629	-	15,124	10,495	10,483	10,416	9,688	4,030	5,458	2,633	948	39,802	117,706
AECEB -CCEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	147
AECL -EACL	-	-	-	-	22,000	55,514	-	-	-	-	-	2,655	80,169
CAL-ACL	-	-	-	-	-	-	134	-	-	-	-	-	134
CMHC-SCHL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,696	1,696
CIDA-ACDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	453	453
Communications	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,479	37,479
CCA-CC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,104	10,104
EMR	2,037	256	6,824	825	21	813	-	-	3,322	-	1,016	78,203	93,317
ENV	40,658	203	16,661	1,205	19,411	88,542	17,952	16,629	37,362	-	13,563	28,567	280,753
IAND-AINC	-	362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,298	1,660
IDRC-CRDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,764	3,764
ITC-CI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,720	3,720
MRC-CRM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,373	1,373
NHW-SNBS	841	-	125	-	513	1,890	1,504	-	625	-	-	22,333	27,831
ND-DN	5,335	-	5,942	-	-	7,842	21,404	-	6,792	334	-	17,116	64,765
NEB-ONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,224	1,224
NFB-ONF	-	-	-	-	-	-	431	-	-	-	-	-	431
NHB-CPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	364	364
NM-MN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,917	15,917
NRC-CNRC	3,289	-	-	4,575	1,852	11,723	1,037	-	3,751	-	251	111,306	127,784
NSERC-CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,125	2,125
PW-TP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,730	1,730
SLSA-AVMSL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,720	1,720
Transport-Transports	-	-	-	-	-	-	11,994	-	-	-	-	7,747	19,741
Total	60,789	821	44,676	17,100	54,280	166,740	64,144	20,659	57,310	2,967	15,778	390,843	896,107

TABLE 3.1 Federal Natural Science Establishments in British Columbia, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79

TABLEAU 3.1 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Colombie-Britannique, années-personnes et dépenses selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
AGRICULTURE -	67	217	284	8,161	468	8,629	99%	1%
<u>Administration</u>	3	1	4	117	-	117		100%
Summerland	-	-	-	19	-	19		100%
Sidney	-	-	-	25	-	25		100%
Vancouver	3	1	4	73	-	73		100%
<u>Research - Recherches</u>	63	213	276	7,940	465	8,405	100%	
Agassiz	10	47	57	1,715	102	1,817	100%	
Kamloops	6	24	30	834	40	874	100%	
Prince George	-	14	14	348	26	374	100%	
Sidney	5	21	26	658	60	718	100%	
Summerland	23	71	94	2,697	127	2,824	100%	
Vancouver	19	36	55	1,688	110	1,798	100%	
<u>Health of Animals -</u>								
<u>Hygiène vétérinaire</u>	1	3	4	104	3	107	100%	
Vancouver	1	3	4	104	3	107	100%	
ENERGY, MINES & RESOURCES -								
ENERGIE, MINES ET RESSOURCES	32	29	61	1,931	106	2,037	65%	35%
<u>Earth Sciences - Services</u>								
<u>géoscientifiques</u>	32	29	61	1,931	106	2,037	65%	35%
Ft. St. James	-	1	1	20	-	20		100%
Penticton	-	1	1	20	-	20		100%
Sidney	11	7	18	615	55	670	60%	40%
Vancouver	21	20	41	1,276	51	1,327	70%	30%

TABLE 3.1 Federal Natural Science Establishments in British Columbia, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.1 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Colombie-Britannique, années-personnes et dépenses selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
ENVIRONMENT - ENVIRONNEMENT	246	855	1,101	37,487	3,171	40,658	38%	62%
<u>Fisheries & Marine - Pêches et la mer</u>	75	430	505	17,948	2,152	20,100	44%	56%
Nanaimo	26	151	177	4,690	100	4,790	40%	60%
Sidney	36	249	285	11,812	1,986	13,798	45%	55%
West Vancouver	6	11	17	502	50	552	45%	55%
Vancouver	7	19	26	944	16	960	50%	50%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	171	425	596	19,539	1,019	20,558	33%	67%
(Atmospheric Environment - Environnement atmosphérique)	31	163	194	6,198	131	6,329		100%
Vancouver	31	163	194	6,198	131	6,329		100%
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	140	262	402	13,341	888	14,229	47%	53%
Vancouver	86	146	232	8,961	739	9,700	37%	63%
Victoria	54	116	170	4,380	149	4,529	69%	31%
NATIONAL DEFENCE - DEFENSE								
NATIONALE	46	95	141	4,140	1,195	5,335	100%	
Esquimalt	46	95	141	4,140	1,195	5,335	100%	

TABLE 3.1 Federal Natural Science Establishments in British Columbia, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.1 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Colombie-Britannique, années-personnes et dépenses selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué

Department or Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
NATIONAL HEALTH & WELFARE - SANTÉ NATIONALE ET BIEN-ÊTRE SOCIAL	31	1	32	778	63	841		100%
<u>Health Protection -</u> <u>Protection de la santé</u>	31	1	32	778	63	841		100%
Vancouver	31	1	32	778	63	841		100%
NATIONAL RESEARCH COUNCIL - CONSEIL NATIONAL DE RE- CHERCHES	38	49	87	3,037	252	3,289	98%	2%
<u>Scientific & Industrial</u> <u>Research - Recherches</u> <u>scientifiques et</u> <u>industrielles</u>	38	49	87	3,037	252	3,289	98%	2%
Penticton	10	10	20	664	89	753	100%	
Revelstoke	1	2	3	153	1	154		100%
Vancouver	6	11	17	526	-	526	85%	15%
Victoria	21	26	47	1,694	162	1,856	100%	
TOTAL	460	1,246	1,706	55,534	5,255	60,789	56%	44%

TABLE 3.2 Federal Natural Science Establishments in Yukon and North West Territories, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79

TABEAU 3.2 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Yukon et Territoires du Nord-Ouest, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
ENERGY, MINES & RESOURCES - Énergie, Mines et Ressources	-	6	6	256	-	256		100%
<u>Earth Sciences - Services géoscientifiques</u>	-	6	6	256	-	256		100%
Alert	-	1	1	45	-	45		100%
Mould Bay	-	1	1	52	-	52		100%
Resolute	-	1	1	46	-	46		100%
Yellowknife	-	3	3	113	-	113		100%
ENVIRONMENT - Environnement	2	2	4	202	1	203		100%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	2	2	4	202	1	203		100%
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	2	2	4	202	1	203		100%
Fort Smith	2	2	4	202	1	203		100%
INDIAN AFFAIRS & NORTHERN DEVELOPMENT - Affaires indiennes et nord canadien	2	7	9	292	70	362	100%	
<u>Northern Affairs - Affaires du Nord</u>	2	7	9	292	70	362	100%	
Igloolik	1	3	4	126	30	156	100%	
Inuvik	1	4	5	166	40	206	100%	
Total	4	15	19	750	71	821	44%	56%

TABLE 3.3 Federal Natural Science Establishments in Alberta, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79,

TABLEAU 3.3 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Alberta, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
AGRICULTURE	129	385	514	14,446	678	15,124	99%	1%
<u>Administration</u>	2	3	5	91	-	91		100%
Lethbridge	2	3	5	91	-	91		100%
<u>Research - Recherches</u>	117	364	481	13,407	598	14,005	100%	
Beaverlodge	17	45	62	1,503	57	1,560	100%	
Fort Vermilion	1	10	11	267	-	267	100%	
Lacombe	21	77	98	2,880	141	3,021	100%	
Lethbridge	78	232	310	8,757	400	9,157	100%	
<u>Health of Animals - Hygiène vétérinaire</u>	10	18	28	948	80	1,028	100%	
Lethbridge	10	18	28	948	80	1,028	100%	
ENERGY, MINES & RESOURCES - Énergie, Mines et Ressources	93	95	188	6,532	292	6,824	74%	26%
<u>Earth Sciences - Services géoscientifiques</u>	73	77	150	5,543	136	5,679	69%	31%
Calgary	71	76	147	5,448	136	5,584	70%	30%
Meanook	1	-	1	35	-	35		100%
Priddis	1	1	2	60	-	60	10%	90%
<u>Energy - Énergie</u>	20	18	38	989	156	1,145	100%	
Calgary	11	5	16	470	61	531	100%	
Edmonton	9	13	22	519	95	614	100%	

TABLE 3.3 Federal Natural Science Establishments in Alberta, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.3 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Alberta, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
ENVIRONMENT - Environnement	126	383	509	16,151	510	16,661	32%	68%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	126	383	509	16,151	510	16,661	32%	68%
(Atmospheric Environment - Environnement atmosphérique)	51	233	284	9,164	284	9,448		100%
Edmonton	51	233	284	9,164	284	9,448		100%
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	75	150	225	6,987	226	7,213	75%	25%
Edmonton	75	150	225	6,987	226	7,213	75%	25%
NATIONAL DEFENCE - Défense nationale	44	160	204	5,323	619	5,942	100%	
Cold Lake	-	30	30	944	-	944	100%	
Ralston	44	130	174	4,379	619	4,998	100%	
NATIONAL HEALTH & WELFARE - Santé nationale et Bien- être social	2	1	3	125	-	125	100%	
<u>Medical Services - Services Médicaux</u>	2	1	3	125	-	125	100%	
<u>Total</u>	394	1,024	1,418	42,577	2,099	44,676	70%	30%

TABLE 3.4 Federal Natural Science Establishments in Saskatchewan, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79

TABLEAU 3.4 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Saskatchewan, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
AGRICULTURE	96	296	392	9,975	520	10,495	94%	6%
<u>Administration</u>	3	2	5	100	-	100		100%
Regina	1	-	1	19	-	19		100%
Saskatoon	1	1	2	45	-	45		100%
Swift Current	1	1	2	36	-	36		100%
<u>Research - Recherches</u>	91	294	385	9,811	520	10,331	95%	5%
Indian Head	1	23	24	475	14	489	100%	
Melfort	10	39	49	1,154	86	1,240	100%	
Regina	15	35	50	1,345	102	1,447	100%	
Saskatoon	38	98	136	3,816	202	4,018	86%	14%
Swift Current	27	99	126	3,021	116	3,137	100%	
<u>Health of Animals - Hygiène vétérinaire</u>	2	-	2	64	-	64	100%	
Saskatoon	2	-	2	64	-	64	100%	
ENERGY, MINES & RESOURCES - Énergie, Mines et Ressources	2	2	4	603	222	825	100%	
<u>Earth Sciences - Services géoscientifiques</u>	2	2	4	603	222	825	100%	
Prince Albert	2	2	4	603	222	825	100%	

TABLE 3.4 Federal Natural Science Establishments in Saskatchewan, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.4 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Saskatchewan, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Continué

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
ENVIRONMENT - Environnement	18	11	29	1,152	53	1,205	85%	15%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	18	11	29	1,152	53	1,205	85%	15%
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	18	11	29	1,152	53	1,205	85%	15%
Saskatoon	18	11	29	1,152	53	1,205	85%	15%
NATIONAL RESEARCH COUNCIL - Conseil National de recherche	48	69	117	4,180	395	4,575	93%	7%
<u>Scientific & Industrial Re- search - Recherches scienti- fiques et industrielles</u>	48	69	117	4,180	395	4,575	93%	7%
Saskatoon	48	69	117	4,180	395	4,575	93%	7%
Total	164	378	542	15,910	1,190	17,100	93%	7%

TABLE 3.5 Federal Natural Science Establishments in Manitoba, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79

TABLEAU 3.5 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Manitoba, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
AGRICULTURE	97	264	361	9,914	569	10,483	85%	15%
<u>Administration</u>	2	3	5	63	-	63		100%
Winnipeg	2	3	5	63	-	63		100%
<u>Canadian Grain Commission - La Commission canadienne des grains</u>	19	73	92	2,690	240	2,930	48%	52%
Winnipeg	19	73	92	2,690	240	2,930	48%	52%
<u>Research - Recherches</u>	76	188	264	7,161	329	7,490	100%	
Brandon	15	67	82	2,296	102	2,398	100%	
Morden	17	45	62	1,482	71	1,553	100%	
Winnipeg	44	76	120	3,383	156	3,539	100%	
ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD - Énergie Atomique du Canada Ltée.	189	474	663	20,850	1,150	22,000	95%	5%
Pinawa	189	474	663	20,850	1,150	22,000	95%	5%
ENERGY, MINES & RESOURCES - Énergie, Mines et Ressources	-	1	1	21	-	21		100%
<u>Earth Sciences - Services géosciéntifiques</u>	-	1	1	21	-	21		100%
Flin Flon	-	1	1	21	-	21		100%

TABLE 3.5 Federal Natural Science Establishments in Manitoba, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.5 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Manitoba, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En capital	Total	R & D R.-D.	RSA A.S.C.
ENVIRONMENT - Environnement	99	362	461	18,545	866	19,411	15%	85%
<u>Fisheries & Marine - Pêches et la mer</u>	45	105	150	5,092	352	5,444	45%	55%
Winnipeg	45	105	150	5,092	352	5,444	45%	55%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	54	257	311	13,453	514	13,967	4%	96%
(Atmospheric Environment - Environnement atmosphérique)	43	249	292	12,774	483	13,257		100%
Winnipeg	43	249	292	12,774	483	13,257		100%
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	11	8	19	679	31	710	83%	17%
Winnipeg	11	8	19	679	31	710	83%	17%
NATIONAL HEALTH & WELFARE - Santé Nationale et Bien-être social	22	-	22	471	42	513		100%
<u>Health Protection - Protection de la santé</u>	22	-	22	471	42	513		100%
Winnipeg	22	-	22	471	42	513		100%

TABLE 3.5 Federal Natural Science Establishments in Manitoba, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79
(Continued)

TABLEAU 3.5 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Manitoba, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79 (Continué)

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
NATIONAL RESEARCH COUNCIL - Conseil nationale de recherches	2	3	5	1,827	25	1,852	97%	3%
<u>Scientific & Industrial Research - Recherches scientifiques et industrielles</u>	1	2	3	1,772	25	1,797	100%	
Fort Churchill	1	1	2	1,738	25	1,763	100%	
Thompson	-	1	1	34	-	34	100%	
<u>Scientific & Technical Information - Information scientifique et technique</u>	1	1	2	55	-	55		100%
Winnipeg	1	1	2	55	-	55		100%
TOTAL	409	1,104	1,513	51,628	2,652	54,280	65%	35%

TABLE 3.6 Federal Natural Science Establishments in Ontario (excluding Ottawa), Person-Years and Expenditures by Department or Agency, 1978-79

TABLEAU 3.6 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Ontario (exclut Ottawa), années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En capital	Total	R & D R.-D.	RSA A.S.C.
AGRICULTURE	94	263	357	9,851	565	10,416	99%	1%
<u>Administration</u>	2	2	4	104	-	104		100%
Harrow	1	-	1	28	-	28		100%
London	1	1	2	60	-	60		100%
Vineland	-	1	1	16	-	16		100%
<u>Research - Recherches</u>	91	261	352	9,714	565	10,279	100%	
Delhi	10	32	42	1,136	133	1,269	100%	
Harrow	32	89	121	3,270	155	3,425	100%	
Kapuskasing	1	24	25	614	51	665	100%	
London	25	50	75	2,205	126	2,331	100%	
Thunder Bay	1	5	6	143	21	164	100%	
Trenton	4	22	26	645	24	669	100%	
Vineland Station	18	39	57	1,701	55	1,756	100%	
<u>Health of Animals - Hygiène vétérinaire</u>	1	-	1	33	-	33	100%	
Guelph	1	-	1	33	-	33	100%	
ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD. - Énergie Atomique du Canada Ltée.	426	1,188	1,614	51,214	4,300	55,514	95%	5%
Chalk River	417	1,160	1,577	48,400	4,100	52,500	95%	5%
Mississauga	9	28	37	2,814	200	3,014	100%	

TABLE 3.6 Federal Natural Science Establishments in Ontario (excluding Ottawa), Person-Years and Expenditures by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.6 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Ontario (exclut Ottawa), années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79, Continué

Department or Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R&-D.	RSA - A.S.C.
ENERGY, MINES & RESOURCES - Énergie, Mines & Ressources	14	14	28	732	81	813	100%	
<u>Energy - Énergie</u>	1	-	1	35	-	35	100%	
Elliot Lake	1	-	1	35	-	35	100%	
<u>Minerals - Minéraux</u>	13	14	27	697	81	778	100%	
Elliot Lake	13	14	27	697	81	778	100%	
ENVIRONMENT - Environnement	856	1,315	2,171	81,696	6,846	88,542	31%	69%
<u>Fisheries & Marine - Pêches et la mer</u>	37	166	203	8,152	764	8,916	45%	55%
Burlington	37	166	203	8,152	764	8,916	45%	55%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	819	1,149	1,968	73,544	6,082	79,626	30%	70%
(Atmospheric Environment - Environnement atmosphérique)	471	750	1,221	53,485	4,425	57,910	15%	85%
Toronto	30	143	173	4,473	141	4,614		100%
Downsview	441	607	1,048	49,012	4,284	53,296	16%	84%
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	323	379	702	19,065	1,427	20,492	68%	32%
Burlington	132	243	375	12,591	1,264	13,855	52%	48%
Chalk River	18	60	78	2,500	95	2,595	100%	
Sault Ste. Marie	173	76	249	3,974	68	4,042	100%	
(Environmental Protection - Protection de l'environnement)	25	20	45	994	230	1,224	100%	
Burlington	25	20	45	994	230	1,224	100%	

TABLE 3.6 Federal Natural Science Establishments in Ontario (excluding Ottawa), Person-Years and Expenditures by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.6 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Ontario (exclut Ottawa), années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En capital	Total	R & D. R.-D.	RSA A.S.C.
NATIONAL DEFENCE - Défense Nationale	48	187	235	6,131	1,711	7,842	100%	
Downsview	48	187	235	6,131	1,711	7,842	100%	
NATIONAL HEALTH & WELFARE - Santé nationale et Bien-être social	70	2	72	1,790	100	1,890		100%
<u>Health Protection - Protection de la santé</u>	70	2	72	1,790	100	1,890		100%
Scarborough	70	2	72	1,790	100	1,890		100%
NATIONAL RESEARCH COUNCIL - Conseil national de recherches	9	29	38	1,627	96	1,723	84%	16%
<u>Scientific & Industrial Research - Recherches scientifiques et industrielles</u>	3	27	30	1,342	96	1,438	100%	
Lake Traverse	1	22	23	844	32	876	100%	
Toronto	2	5	7	498	64	562	100%	
<u>Scientific & Technical Information - Information scientifique et technique</u>	6	2	8	285	-	285		100%
Don Mills, London, Thorold, Kingston	6	2	8	285	-	285		100%
TOTAL	1,517	2,998	4,515	153,041	13,699	166,740	61%	39%

Bernice Mc Dougall
Business Info Centre
P.O. 98 #1 First
Canadian Place

Toronto

M5X 1B1

TABLE 3.7 Federal Natural Science Establishments in Quebec (excluding Hull), Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79

TABLÉAU 3.7 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Québec (exclut Hull), années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
AGRICULTURE	70	245	315	8,870	818	9,688	96%	4%
<u>Administration</u>	2	2	4	64	-	64		100%
Ste. Foy	1	1	2	46	-	46		100%
St. Jean	1	1	2	18	-	18		100%
<u>Research - Recherches</u>	67	241	308	8,697	818	9,515	96%	4%
Kamouraska	4	36	40	972	24	996	100%	
L'Assomption	5	24	29	700	114	814	100%	
Lennoxville	13	67	80	2,217	366	2,583	100%	
Normandin	2	23	25	544	59	603	100%	
Québec	1	7	8	336	19	355		100%
Ste. Foy	23	45	68	2,180	88	2,268	100%	
St. Jean	19	39	58	1,748	148	1,896	100%	
<u>Health of Animals - Hygiène vétérinaire</u>	1	2	3	109	-	109	100%	
St. Anne de Bellevue	1	2	3	109	-	109	100%	
CANADIAN ARSENALS LTD. - Les Arsenaux Canadiens Ltée.	4	2	6	134	-	134	85%	15%
St. Paul l'Ermite	4	2	6	134	-	134	85%	15%

TABLE 3.7 Federal Natural Science Establishments in Quebec (excluding Hull), Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.7 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Québec (exclut Hull), années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En capital	Total	R & D R.-D.	RSA A.S.C.
ENVIRONMENT - Environnement	133	331	464	16,347	1,605	17,952	30%	70%
<u>Fisheries & Marine - Pêches et la mer</u>	35	40	75	3,230	1,136	4,366	45%	55%
Ste. Anne de Bellevue	35	40	75	3,230	1,136	4,366	45%	55%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	98	291	389	13,117	469	13,586	25%	75%
(Atmospheric Environment - Environnement atmosphérique)	36	180	216	8,190	110	8,300		100%
Ville St. Laurent	36	180	216	8,190	110	8,300		100%
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	62	111	173	4,927	359	5,286	63%	37%
Ste. Foy	62	111	173	4,927	359	5,286	63%	37%
NATIONAL DEFENCE - Défense Nationale	130	516	646	18,766	2,638	21,404	100%	
Courcellette	130	516	646	18,766	2,638	21,404	100%	
NATIONAL HEALTH & WELFARE - Santé Nationale et Bien-être Social	61	6	67	1,410	94	1,504		100%
<u>Health Protection - Protection de la santé</u>	61	6	67	1,410	94	1,504		100%
Longueuil	61	6	67	1,410	94	1,504		100%

TABLE 3.7 Federal Natural Science Establishments in Quebec (excluding Hull), Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.7 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Québec (exclut Hull), années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué

Department or Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
NATIONAL FILM BOARD - Office National du Film	3	10	13	406	25	431	60%	40%
Montreal	3	10	13	406	25	431	60%	40%
NATIONAL RESEARCH COUNCIL - Conseil National de Recherches	10	3	13	426	611	1,037	65%	35%
<u>Scientific & Industrial Research - Recherches scientifiques et industrielles</u>	1	-	1	63	611	674	100%	
Longueuil	1	-	1	63	611	674	100%	
<u>Scientific & Technical Information - Information Scientifique et Technique</u>	9	3	12	363	-	363		100%
Montreal	6	2	8	237	-	237		100%
Québec	3	1	4	126	-	126		100%

TABLE 3.7 Federal Natural Science Establishments in Quebec (excluding Hull), Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued.

TABLEAU 3.7 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Québec (exclut Hull), années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué.

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
TRANSPORT - TRANSPORTS	20	27	47	1,517	10,477	11,994	10%	90%
<u>Administration</u>	20	25	45	1,431	-	1,431	84%	16%
Montreal	20	25	45	1,431	-	1,431	84%	16%
<u>Marine - Par eau</u>	-	2	2	86	-	86	100%	
Lasalle	-	2	2	86	-	86	100%	
<u>Surface</u>	-	-	-	-	10,477	10,477		100%
Blainville	-	-	-	-	10,477	10,477		100%
TOTAL	431	1,140	1,571	47,876	16,268	64,144	60%	40%

TABLE 3.8 Federal Natural Science Establishments in New Brunswick, Person-Years and Expenditures by Department or Agency, 1978-79

TABLEAU 3.8 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Nouveau-Brunswick, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
AGRICULTURE	38	110	148	3,856	174	4,030	98%	2%
<u>Administration</u>	2	2	4	74	-	74		100%
Fredericton	2	2	4	74	-	74		100%
<u>Research - Recherches</u>	31	101	132	3,483	159	3,642	100%	
Fredericton	31	101	132	3,483	159	3,642	100%	
<u>Health of Animals - Hygiène vétérinaire</u>	5	7	12	299	15	314	100%	
Sackville	5	7	12	299	15	314	100%	
ENVIRONMENT - Environnement	80	183	263	14,617	2,012	16,629	70%	30%
<u>Fisheries & Marine - Pêches et la mer</u>	37	76	113	10,842	1,800	12,642	60%	40%
St. Andrews	37	76	113	10,842	1,800	12,642	60%	40%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	43	107	150	3,775	212	3,987	100%	
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	43	107	150	3,775	212	3,987	100%	
Fredericton	43	107	150	3,775	212	3,987	100%	
TOTAL	118	293	411	18,473	2,186	20,659	75%	25%

TABLE 3.9 Federal Natural Science Establishments in Nova Scotia Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79

TABLEAU 3.9 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Nouvelle-Écosse, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En capital	Total	R & D R.-D.	RSA A.S.C.
AGRICULTURE	34	111	145	3,850	1,608	5,458	99%	1%
<u>Administration</u>	-	1	1	33	-	33		100%
Kentville	-	1	1	33	-	33		100%
<u>Research - Recherches</u>	34	110	144	3,817	1,608	5,425	100%	100%
Kentville	30	78	108	2,960	1,562	4,522	100%	100%
Nappan	4	32	36	857	46	903	100%	
ENERGY, MINES & RESOURCES - Énergie, Mines et Ressources	49	47	96	2,817	505	3,322	70%	30%
<u>Earth Sciences - Services géoscientifiques</u>	49	46	95	2,786	500	3,286	70%	30%
Dartmouth	49	46	95	2,786	500	3,286	70%	30%
<u>Energy - Énergie</u>	-	1	1	31	5	36	100%	
Sydney	-	1	1	31	5	36	100%	
ENVIRONMENT - Environnement	171	768	939	30,538	6,824	37,362	35%	65%
<u>Fisheries & Marine - Pêches et la mer</u>	126	571	697	23,569	6,382	29,951	44%	56%
Dartmouth	109	493	602	19,817	6,212	26,029	45%	55%
Halifax	17	78	95	3,752	170	3,922	40%	60%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	45	197	242	6,969	442	7,411		100%

TABLE 3.9 Federal Natural Science Establishments in Nova Scotia Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.9. Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Nouvelle-Ecosse, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79, Continué

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
(Atmospheric Environment - Environnement atmosphérique)	45	197	242	6,969	442	7,411		100%
Bedford	45	197	242	6,969	442	7,411		100%
NATIONAL DEFENCE - Défense nationale	63	147	210	5,650	1,142	6,792	100%	
Dartmouth	63	147	210	5,650	1,142	6,792	100%	
NATIONAL HEALTH & WELFARE - Santé nationale et Bien-être social	20	8	28	598	27	625		100%
Health Protection - Protection de la santé	20	8	28	598	27	625		100%
Halifax	20	8	28	598	27	625		100%
NATIONAL RESEARCH COUNCIL - Conseil national de recherches	40	45	85	3,284	467	3,751	97%	3%
Scientific & Industrial Re- search - Recherches scienti- fiques et industrielles	40	45	85	3,284	467	3,751	97%	3%
Halifax	40	45	85	3,284	467	3,751	97%	3%
TOTAL	377	1,126	1,503	46,737	10,573	57,310	55%	45%

32162

SCIENCE AND TECHNOLOGY
SCENES ET TECHNOLOGIE

TABLE 3.10 Federal Natural Science Establishments in Prince Edward Island, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79

TABLEAU 3.10 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Ile-du-Prince-Edouard, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
AGRICULTURE	19	77	96	2,557	76	2,633	99%	1%
<u>Administration</u>	1	1	2	38	-	38		100%
Charlottetown	1	1	2	38	-	38		100%
<u>Research - Recherches</u>	18	76	94	2,519	76	2,595	100%	
Charlottetown	18	76	94	2,519	76	2,595	100%	
NATIONAL DEFENCE - Défense nationale	-	3	3	334	-	334		100%
Summerside	-	3	3	334	-	334		100%
TOTAL	19	80	99	2,891	76	2,967	88%	12%

TABLE 3.11 Federal Natural Science Establishments in Newfoundland, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79

TABLEAU 3.11 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Terre-Neuve, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
AGRICULTURE	6	29	35	902	46	948	100%	
<u>Research - Recherches</u>	6	29	35	902	46	948	100%	
St. John's	6	29	35	902	46	948	100%	
ENERGY, MINES & RESOURCES - Énergie, Mines et Ressources	1	-	1	609	407	1,016	100%	
<u>Earth Sciences - Services géoscientifiques</u>	1	-	1	609	407	1,016	100%	
Shoe Cove	1	-	1	609	407	1,016	100%	
ENVIRONMENT - Environnement	90	204	294	12,712	851	13,563	51%	49%
<u>Fisheries & Marine - Pêches et la mer</u>	69	166	235	11,235	783	12,018	45%	55%
St. John's	69	166	235	11,235	783	12,018	45%	55%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	21	38	59	1,477	68	1,545	100%	
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	21	38	59	1,477	68	1,545	100%	
St. John's	21	38	59	1,477	68	1,545	100%	

TABLE 3.11 Federal Natural Science Establishments in Newfoundland, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.11 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, Terre-Neuve, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79, Continué

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En capital	Total	R. & D R.-D.	RSA A.S.C.
NATIONAL RESEARCH COUNCIL - Conseil national de recherches	1	1	2	47	204	251	81%	19%
<u>Scientific & Industrial Research - Recherches scientifiques et indus- trielles</u>	-	-	-	-	204	204	100%	
St. John's	-	-	-	-	204	204	100%	
<u>Scientific & Technical Information - Information scientifique et technique</u>	1	1	2	47	-	47		100%
St. John's	1	1	2	47	-	47		100%
TOTAL	98	234	332	14,270	1,508	15,778	58%	42%

TABLE 3.12 Federal Natural Science Establishments in the National Capital Region, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79

TABLEAU 3.12 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, région de la capitale nationale, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79

Department or Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R-D	RSA - A.S.C.
AGRICULTURE	343	1,074	1,417	38,259	1,543	39,802	77%	23%
<u>Administration</u>	17	45	62	1,640	4	1,644		100%
<u>Research - Recherches</u>	290	957	1,247	34,005	1,373	35,378	79%	21%
<u>Food Production & Marketing - Production et commercialisation des aliments</u>	5	3	8	235	95	330	100%	
<u>Health of Animals - Hygiène vétérinaire</u>	31	69	100	2,379	71	2,450	100%	
ATOMIC ENERGY CONTROL BOARD - Commission de contrôle de l'énergie atomique	6	1	7	135	12	147	100%	
ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED - Énergie atomique du Canada, Ltée.	13	14	27	2,655	-	2,655	100%	
CANADIAN INTERNATIONAL DEVELOPMENT AGENCY - Agence canadienne de développement international	-	16	16	453	-	453	85%	15%
CANADA MORTGAGE & HOUSING CORP- PORATION - Société canadienne d'hypothèques et de logement	13	38	51	1,696	-	1,696	86%	14%

TABLE 3.12 Federal Natural Science Establishments in the National Capital Region, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued

TABLEAU 3.12 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, région de la capitale nationale, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En capital	Total	R & D R-D	RSA A.S.C.
COMMUNICATIONS	175	149	324	29,637	7,842	37,479	100%	
CONSUMER & CORPORATE AFFAIRS - Consommation et Corporations	207	192	399	9,706	398	10,104		100%
<u>Consumer Affairs - Consommation</u>	30	15	45	1,401	230	1,631		100%
<u>Intellectual Property - Pro-</u> <u>priété intellectuelle</u>	177	177	354	8,305	168	8,473		100%
ENERGY, MINES & RESOURCES - Énergie, mines et ressources	645	1,106	1,751	73,157	5,046	78,203	59%	41%
<u>Earth Sciences - Services</u> <u>géoscientifiques</u>	409	659	1,068	55,171	3,806	58,977	50%	50%
<u>Energy - Énergie</u>	92	198	290	7,736	924	8,660	80%	20%
<u>Minerals - Minéraux</u>	144	249	393	10,250	316	10,566	86%	14%
ENVIRONMENT - Environnement	570	363	933	26,304	2,263	28,567	56%	44%
<u>Fisheries & Marine - Pêches</u> <u>et la mer</u>	173	76	249	4,773	456	5,229	45%	55%
<u>Environmental Services -</u> <u>Services de l'environnement</u>	397	287	684	21,531	1,807	23,338	58%	42%

TABLE 3.12 Federal Natural Science Establishments in the National Capital Region, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued.

TABLERAU 3.12 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, région de la capitale nationale, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué.

Department or Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R-D	RSA - A.S.C.
(Atmospheric Environment - Environnement atmosphérique)	17	5	22	767	-	767		100%
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	349	233	582	18,714	1,467	20,181	56%	44%
(Environmental Protection - Protection de l'environnement)	31	49	80	2,050	340	2,390	100%	
INDIAN AFFAIRS & NORTHERN DEVELOPMENT - Affaires indiennes et nord canadien	24	15	39	1,126	172	1,298	56%	44%
<u>Northern Affairs - Affaires du nord</u>	22	14	36	1,031	-	1,031	71%	29%
<u>Parks Canada - Parcs Canada</u>	2	1	3	95	172	267		100%
INDUSTRY, TRADE & COMMERCE - Industrie et commerce	-	154	154	3,720	-	3,720	100%	
<u>Grains & Oilseeds - Céréales et graines oléagineuses</u>	-	3	3	68	-	68	100%	
<u>Trade - Industrial - Commercial et industriel</u>	-	151	151	3,652	-	3,652	100%	
INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE - Centre de recherches pour le développement international	25	98	123	3,764	-	3,764	95%	5%

TABLE 3.12 Federal Natural Science Establishments in the National Capital Region, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued.

TALBEAU 3.12 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, région de la capitale nationale, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué.

Department or Agency Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R-D	RSA - A.S.C.
MEDICAL RESEARCH COUNCIL - Conseil des recherches médicales	2	38	40	1,373	-	1,373	92%	8%
NATIONAL DEFENCE - Défense nationale	210	350	560	15,629	1,487	17,116	70%	30%
NATIONAL ENERGY BOARD - Office national de l'énergie	29	16	45	1,224	-	1,224		100%
NATIONAL HARBOURS BOARD - Conseil des ports nationaux	6	3	9	364	-	364	100%	
NATIONAL HEALTH & WELFARE - Santé nationale et Bien-être social	166	504	670	20,813	1,520	22,333	39%	61%
<u>Health & Social Services - Services sanitaires et sociaux</u>	6	16	22	702	-	702	68%	32%
<u>Health Protection - Protection de la santé</u>	160	488	648	20,111	1,520	21,631	38%	62%
NATIONAL MUSEUMS - Musées nationaux	39	329	368	14,719	1,198	15,917	11%	89%
NATIONAL RESEARCH COUNCIL - Conseil national de recherches	886	1,856	2,742	103,554	7,752	111,306	76%	24%
<u>Scientific & Industrial Research - Recherches scientifiques et industrielles</u>	808	1,683	2,491	89,943	7,690	97,633	87%	13%

TABLE 3.12 Federal Natural Science Establishments in the National Capital Region, Person-Years and Expenditures, by Department or Agency, 1978-79, Continued.

TABLEAU 3.12 Établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, région de la capitale nationale, années-personnes et dépenses, selon le ministère ou l'organisme, 1978-79
Continué.

Department or Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$000)		Dépenses scientifiques intra-muros	Activity-Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	R & D - R-D	RSA - A.S.C.
<u>Scientific & Technical Information - Information scientifique et technique</u>	78	173	251	13,611	62	13,673		100%
NATURAL SCIENCES & ENGINEERING RESEARCH COUNCIL - Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie	5	54	59	2,070	55	2,125	80%	20%
PUBLIC WORKS - Travaux publics	30	20	50	1,000	730	1,730	80%	20%
ST. LAWRENCE SEAWAY AUTHORITY - Administration de la voie maritime du Saint-Laurent	2	6	8	165	1,555	1,720	93%	7%
TRANSPORT - Transports	37	40	77	7,471	276	7,747	96%	4%
<u>Air - Aériens</u>	27	32	59	1,385	225	1,610	91%	9%
<u>Marine - Par eau</u>	1	1	2	5,806	31	5,837	99%	1%
<u>Surface</u>	9	7	16	280	20	300	70%	30%
TOTAL	3,433	6,436	9,869	358,994	31,849	390,843	68%	32%

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) - Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity - Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En Capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
AGRICULTURE	993	3,071	4,064	110,641	7,065	117,706	90%	10%
<u>Administration</u>	34	62	96	2,324	4	2,328		100%
British Columbia - Colombie- Britannique	3	1	4	117	-	117		100%
Alberta	2	3	5	91	-	91		100%
Saskatchewan	3	2	5	100	-	100		100%
Manitoba	2	3	5	63	-	63		100%
Ontario (excluding Ottawa exclut)	2	2	4	104	-	104		100%
Québec (excluding Hull exclut)	2	2	4	64	-	64		100%
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	2	4	74	-	74		100%
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	1	1	33	-	33		100%
Prince Edward Island - Île-du- Prince-Édouard	1	1	2	38	-	38		100%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	17	45	62	1,640	4	1,644		100%
<u>Research - Recherches</u>	884	2,834	3,718	101,456	6,557	108,013	92%	8%
British Columbia - Colombie- Britannique	63	213	276	7,940	465	8,405	100%	
Alberta	117	364	481	13,407	598	14,005	100%	
Saskatchewan	91	294	385	9,811	520	10,331	95%	5%
Manitoba	76	188	264	7,161	329	7,490	100%	
Ontario (excluding Ottawa exclut)	91	261	352	9,714	565	10,279	100%	

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) - Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity - Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En Capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
Québec (excluding Hull exclut)	67	241	308	8,697	818	9,515	96%	4%
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	31	101	132	3,483	159	3,642	100%	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	34	110	144	3,817	1,608	5,425	100%	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	18	76	94	2,519	76	2,595	100%	
Newfoundland - Terre Neuve	6	29	35	902	46	948	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	290	957	1,247	34,005	1,373	35,378	79%	21%
<u>Health of Animals - Hygiène vétérinaire</u>	51	99	150	3,936	169	4,105	100%	
British Columbia - Colombie Britannique	1	3	4	104	3	107	100%	
Alberta	10	18	28	948	80	1,028	100%	
Saskatchewan	2	-	2	64	-	64	100%	
Ontario (excluding Ottawa exclut)	1	-	1	33	-	33	100%	
Québec (excluding Hull exclut)	1	2	3	109	-	109	100%	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	7	12	299	15	314	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	31	69	100	2,379	71	2,450	100%	
<u>Food Production & Marketing - La production et la commercialisation des aliments</u>	5	3	8	235	95	330	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	5	3	8	235	95	330	100%	

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency Ministère ou organisme	Person-Years Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) Dépenses Scientifiques intra-muros (\$.000)			Activity Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En Capital	Total	R & D R.-D.	RSA A.S.C.
<u>Canadian Grain Commission - La Commission canadienne des grains</u>	19	73	92	2,690	240	2,930	48%	52%
Manitoba	19	73	92	2,690	240	2,930	48%	52%
ATOMIC ENERGY CONTROL BOARD - Commission de contrôle de l'énergie atomique	6	1	7	135	12	147	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	6	1	7	135	12	147	100%	
ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD. - Énergie atomique du Canada, Ltée.	628	1,676	2,304	74,719	5,450	80,169	95%	5%
Manitoba	189	474	663	20,850	1,150	22,000	95%	5%
Ontario (excluding Ottawa exclut)	426	1,188	1,614	51,214	4,300	55,514	95%	5%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	13	14	27	2,655	-	2,655	100%	
CANADIAN ARSENALS LIMITED - Les Arsenaux canadiens, Limitée	4	2	6	134	-	134	85%	15%
Québec	4	2	6	134	-	134	85%	15%
CANADIAN INTERNATIONAL DEVELOPMENT AGENCY - Agence canadienne de développement international	-	16	16	453	-	453	85%	15%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	-	16	16	453	-	453	85%	15%

TABLE 4. Federal Person-Years and Expenditures of Natural Science Establishments, by Region, 1978-79

Page 37

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79.

Department of Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) - Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity - Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En Capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
CANADA MORTGAGE & HOUSING CORP. - Société canadienne d'hypothèques et de logement	13	38	51	1,696	-	1,696	86%	14%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	13	38	51	1,696	-	1,696	86%	14%
COMMUNICATIONS	175	149	324	29,637	7,842	37,479	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	175	149	324	29,637	7,842	37,479	100%	
CONSUMER & CORPORATE AFFAIRS - Consommation et corporations	207	192	399	9,706	398	10,104		100%
Consumer Affairs - Consommation	30	15	45	1,401	230	1,631		100%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	30	15	45	1,401	230	1,631		100%
Intellectual Property - Propriété intellectuelle	177	177	354	8,305	168	8,473		100%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	177	177	354	8,305	168	8,473		100%
ENERGY, MINES & RESOURCES - Énergie, Mines et Ressources	836	1,300	2,136	86,658	6,659	93,317	61%	39%

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency Ministère ou organisme	Person-Years Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En Capital	Total	R & D R.-D.	RSA A.S.C.
<u>Earth Sciences - Services géoscientifiques</u>	566	820	1,386	66,920	5,177	72,097	64%	46%
British Columbia - Colombie-Britannique	32	29	61	1,931	106	2,037	65%	35%
Yukon & Northwest Territories - Yukon & les territoires du Nord-Ouest	-	6	6	256	-	256		100%
Alberta	73	77	150	5,543	136	5,679	69%	31%
Saskatchewan	2	2	4	603	222	825	100%	
Manitoba	-	1	1	21	-	21		100%
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	49	46	95	2,786	500	3,286	70%	30%
Newfoundland - Terre-Neuve	1	-	1	609	407	1,016	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	409	659	1,068	55,171	3,806	58,977	50%	50%
<u>Energy - Énergie</u>	113	217	330	8,791	1,085	9,876	82%	18%
Alberta	20	18	38	989	156	1,145	100%	
Ontario (excluding Ottawa exclut)	1	-	1	35	-	35	100%	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	1	1	31	5	36	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	92	198	290	7,736	924	8,660	80%	20%
<u>Minerals - Minéraux</u>	157	263	420	10,947	397	11,344	87%	13%
Ontario	13	14	27	697	81	778	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	144	249	393	10,250	316	10,566	86%	14%

TABLE 4. Federal Person-Years and Expenditures of Natural Science Establishments, by Region, 1978-79

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) - Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity - Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En Capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
ENVIRONMENT - Environment	2,391	4,777	7,168	255,751	25,002	280,753	38%	62%
<u>Fisheries & Marine - Pêches et la mer</u>	597	1,630	2,227	84,841	13,825	98,666	46%	54%
British Columbia - Colombie- Britannique	75	430	505	17,948	2,152	20,100	44%	56%
Manitoba	45	105	150	5,092	352	5,444	45%	55%
Ontario (excluding Ottawa exclut)	37	166	203	8,152	764	8,916	45%	55%
Québec (excluding Hull exclut)	35	40	75	3,230	1,136	4,366	45%	55%
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	37	76	113	10,842	1,800	12,642	60%	40%
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	126	571	697	23,569	6,382	29,951	44%	56%
Newfoundland - Terre-Neuve	69	166	235	11,235	783	12,018	45%	55%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	173	76	249	4,773	456	5,229	45%	55%
<u>Environmental Services - Services de l'environnement</u>	1,794	3,147	4,941	170,910	11,177	182,087	33%	67%
(Atmospheric Environment + Environnement atmosphérique)	694	1,777	2,471	97,547	5,875	103,422	8%	92%
British Columbia - Colombie Britannique	31	163	194	6,198	131	6,329		100%
Alberta	51	233	284	9,164	284	9,448		100%
Manitoba	43	249	292	12,774	483	13,257		100%

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency Ministère ou organisme	Person-Years Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En Capital	Total	R & D R.-D.	RSA A.S.C.
Ontario (excluding Ottawa exclut)	471	750	1,221	53,485	4,425	57,910	15%	85%
Québec (excluding Hull exclut)	36	180	216	8,190	110	8,300		100%
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	45	197	242	6,969	442	7,411		100%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	17	5	22	767	-	767		100%
(Environmental Management - Gestion de l'environnement)	1,044	1,301	2,345	70,319	4,732	75,051	64%	36%
British Columbia - Colombie-Britannique	140	262	402	13,341	888	14,229	47%	53%
Yukon & Northwest Territories - Le Yukon et les territoires du Nord-Ouest	2	2	4	202	1	203		100%
Alberta	75	150	225	6,987	226	7,213	75%	25%
Saskatchewan	18	11	29	1,152	53	1,205	85%	15%
Manitoba	11	8	19	679	31	710	83%	17%
Ontario (excluding Ottawa exclut)	323	379	702	19,065	1,427	20,492	68%	32%
Québec (excluding Hull exclut)	62	111	173	4,927	359	5,286	63%	37%
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	43	107	150	3,775	212	3,987	100%	
Newfoundland - Terre-Neuve	21	38	59	1,477	68	1,545	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	349	233	582	18,714	1,467	20,181	56%	44%
(Environmental Protection - Protection de l'environnement)	56	69	125	3,044	570	3,614	100%	

TABLE 4. Federal Person-Years and Expenditures of Natural Science Establishments, by Region, 1978-79

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) - Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity - Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En Capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
Ontario (excluding Ottawa exclut)	25	20	45	994	230	1,224	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	31	49	80	2,050	340	2,390	100%	
INDIAN AFFAIRS & NORTHERN DEVELOPMENT Affaires indiennes et nord canadien	26	22	48	1,418	242	1,660	66%	34%
<u>Northern Affairs - Affaires de Nord</u>	24	21	45	1,323	70	1,393	78%	22%
Yukon & Northwest Territories - Le Yukon et les territoires du Nord- Ouest	2	7	9	292	70	362	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	22	14	36	1,031	-	1,031	71%	29%
<u>Parks Canada - Parcs Canada</u>	2	1	3	95	172	267		100%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	2	1	3	95	172	267		100%
INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE - Centre de recherches pour le développement international	25	98	123	3,764	-	3,764	95%	5%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	25	98	123	3,764	-	3,764	95%	5%
INDUSTRY, TRADE & COMMERCE - Industrie et commerce	-	154	154	3,720	-	3,720	100%	

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency Ministère ou organisme	Person-Years Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En Capital	Total	R & D R.-D.	RSA A.S.C.
<u>Grains & oilseeds - Céréales et graines oléagineuses</u>	-	3	3	68	-	68	100%	55%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	-	3	3	68	-	68	100%	34%
<u>Trade Industrial - Commercial et industriel</u>	-	151	151	3,652	-	3,652	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	-	151	151	3,652	-	3,652	100%	
MEDICAL RESEARCH COUNCIL - Conseil des recherches médicales	2	38	40	1,373	-	1,373	92%	8%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	2	38	40	1,373	-	1,373	92%	8%
NATIONAL DEFENCE - Défense nationale	541	1,458	1,999	55,973	8,792	64,765	92%	8%
British Columbia - Colombie-Britannique	46	95	141	4,140	1,195	5,335	100%	
Alberta	44	160	204	5,323	619	5,942	100%	
Ontario (excluding Ottawa exclut)	48	187	235	6,131	1,711	7,842	100%	
Québec (excluding Hull exclut)	130	516	646	18,766	2,638	21,404	100%	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	63	147	210	5,650	1,142	6,792	100%	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	3	3	334	-	334		100%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	210	350	560	15,629	1,487	17,116	70%	30%

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) - Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity - Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En Capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
NATIONAL ENERGY BOARD - Office national de l'énergie	29	16	45	1,224	-	1,224		100%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	29	16	45	1,224	-	1,224		100%
NATIONAL FILM BOARD - Office national du film	3	10	13	406	25	431	60%	40%
Québec	3	10	13	406	25	431	60%	40%
NATIONAL HARBOURS BOARD - Conseil des ports nationaux	6	3	9	364	-	364	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	6	3	9	364	-	364	100%	
NATIONAL HEALTH & WELFARE - Santé nationale et Bien-être social	372	522	894	25,985	1,846	27,831	32%	68%
<u>Health & Social Services - Services sanitaires et sociaux</u>	6	16	22	702	-	702	68%	32%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	6	16	22	702	-	702	68%	32%
<u>Health Protection - Protection de la santé</u>	364	505	869	25,158	1,846	27,004	30%	70%
British Columbia - Colombie-Britannique	31	1	32	778	63	841		100%
Manitoba	22	-	22	471	42	513		100%

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency Ministère ou organisme	Person-Years Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En Capital	Total	R & D R.-D.	RSA A.S.C.
Ontario (excluding Ottawa exclut)	70	2	72	1,790	100	1,890		100%
Québec (excluding Hull exclut)	61	6	67	1,410	94	1,504		100%
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	20	8	28	598	27	625		100%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	160	488	648	20,111	1,520	21,631	38%	62%
<u>Medical Services - Services médicaux</u>	2	1	3	125	-	125	100%	
Alberta	2	1	3	125	-	125	100%	
NATIONAL MUSEUMS - Musées nationaux du Canada	39	329	368	14,719	1,198	15,917	11%	89%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	39	329	368	14,719	1,198	15,917	11%	89%
NATIONAL RESEARCH COUNCIL - Conseil national de recherches	1,034	2,055	3,089	117,982	9,802	127,784	79%	21%
<u>Scientific & Industrial Research - Recherches scientifiques et industrielles</u>	939	1,875	2,814	103,621	9,740	113,361	88%	12%
British Columbia - Colombie-Britannique	38	49	87	3,037	252	3,289	98%	2%
Saskatchewan	48	69	117	4,180	395	4,575	93%	7%
Manitoba	1	2	3	1,772	25	1,797	100%	

TABLE 4. Federal Person-Years and Expenditures of Natural Science Establishments, by Region, 1978-79 Page 45

TABLEAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency - Ministère ou organisme	Person-Years - Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) - Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity - Activité	
	Scientific & Professional - Sciences et professions	Others - Autres	Total	Current - Courantes	Capital - En Capital	Total	R & D - R.-D.	RSA - A.S.C.
Ontario (excluding Ottawa exclut)	3	27	30	1,342	96	1,438	100%	
Québec (excluding Hull exclut)	1	-	1	63	611	674	100%	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	40	45	85	3,284	467	3,751	97%	3%
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	204	204	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	808	1,683	2,491	89,943	7,690	97,633	87%	13%
<u>Scientific & Technical Information - Information scientifiques et tech- nique</u>	95	180	275	14,861	62	14,423		100%
Manitoba	1	1	2	55	-	55		100%
Ontario (excluding Ottawa exclut)	6	2	8	285	-	285		100%
Québec (excluding Hull exclut)	9	3	12	363	-	363		100%
Newfoundland - Terre-Neuve	1	1	2	47	-	47		100%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	78	173	251	13,611	62	13,673		100%
NATURAL SCIENCES & ENGINEERING RESEARCH COUNCIL - Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie	5	54	59	2,070	55	2,125	80%	20%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	5	54	59	2,070	55	2,125	80%	20%
PUBLIC WORKS - Travaux publics	30	20	50	1,000	730	1,730	80%	20%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	30	20	50	1,000	730	1,730	80%	20%

TABLFAU 4. Années-personnes et dépenses des établissements fédéraux exerçant des activités en sciences naturelles, selon la région, 1978-79

Department of Agency Ministère ou organisme	Person-Years Années-personnes			Intramural Scientific Expenditures (\$ 000) Dépenses Scientifiques intra-muros (\$ 000)			Activity Activité	
	Scientific & Professional Sciences et professions	Others Autres	Total	Current Courantes	Capital En Capital	Total	R & D R.-D.	RSA A.S.C.
ST. LAWRENCE SEAWAY AUTHORITY - L'Administration de la voie maritime du Saint-Laurent	2	6	8	165	1,555	1,720	93%	7%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	2	6	8	165	1,555	1,720	93%	7%
TRANSPORT - Transports	57	67	124	8,988	10,753	19,741	45%	55%
Administration	20	25	45	1,431	-	1,431	84%	16%
Québec (excluding Hull exclut)	20	25	45	1,431	-	1,431	84%	16%
Air - Aériens	27	32	59	1,385	225	1,610	91%	9%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	27	32	59	1,385	225	1,610	91%	9%
Marine - Par eau	1	3	4	5,892	31	5,923	99%	1%
Québec (excluding Hull exclut)	-	2	2	86	-	86	100%	
National Capital Region - La région de la capitale nationale	1	1	2	5,806	31	5,837	99%	1%
Surface	9	7	16	280	10,497	10,777	2%	98%
Québec (excluding Hull exclut)	-	-	-	-	10,477	10,477		100%
National Capital Region - La région de la capitale nationale	9	7	16	280	20	300	70%	30%
TOTAL	7,424	16,074	23,498	808,681	87,426	896,107	65%	35%

ANNEXE B

Organismes et activités fédéraux régionaux

Une information régionale est nécessaire dans le cadre des études du gouvernement sur la décentralisation et des prévisions concernant l'équilibre régional des dépenses globales consacrées aux sciences. L'information restreinte demandée dans cette annexe servira d'inventaire de base à jour destiné à faciliter les enquêtes, les études détaillées ou d'autres projets futurs (c.-à-d., les répertoires des organismes scientifiques, les activités scientifiques régionales, etc).

Pour chacun des programmes auxquels ont été consacrées des dépenses scientifiques, veuillez répertorier par province et emplacement tous les organismes qui exécutent ou qui parrainent des activités en sciences naturelles seulement (R-D, ASC ou les deux).

Aux fins de la présente enquête tout organisme devra être considéré comme une unité ou un groupe d'unités exécutant des activités scientifiques en un emplacement donné. Si les ministères possèdent actuellement une définition de ses organismes, celle-ci conviendra aux fins de la présente annexe.

Veillez donner le nom et l'emplacement de chaque organisme ainsi que les détails touchant les dépenses et les ressources, comme il est précisé au tableau.

Prière de faire parvenir cette feuille au:

Centre des statistiques scientifiques
270, rue Albert
pièce 916
OTTAWA (Ontario) KIA 1A1

ANNEX B

Regional Federal Establishments and Activities

Regional Information is required for government decentralization studies and for estimates of the regional balance of total science expenditures. The limited information requested in this annex will serve as an updated inventory base facilitating future surveys, detailed studies or other projects (e.g., directories of scientific establishments, regional scientific activities, etc.).

For each of the programs for which you are reporting scientific expenditures, please list by province and location all establishments performing or sponsoring activities within the natural sciences only (R&D and/or RSA).

For purposes of this survey an establishment is to be considered a unit or group of units at a given location performing scientific activities. If departments now have a definition of their establishments, it is acceptable for the purposes of this annex.

Please list the name and location of each establishment as well as details of expenditure and resources, as indicated in the table.

Please forward the completed sheet to:

Science Statistics Centre
270 Albert Street
Room 916
Ottawa, Ontario
K1A 1A1

ANNEX B

1978-1979

Natural Science Establishments and Activities
Organismes et activités en science naturelles

Information provided by:
Information donnée par :

Officer -Agent: _____
Department - Ministère: _____
Program - Programme: _____

Telephone: _____

Establishment - Organismes (Please include complete address) (s.v.p. inclus l'adresse complete)	Scientific - Dépenses expenditures scientifiques			Scientific - Personnel personnel scientifique			Activity* - Activité*	
	Current - Courantes	Capital - En capital	Total	Scientific & professional - Scientifique & professionnel	Other - Autres	Total	R&D - R-D	R.S.A. - A.S.C.
		\$000						
				person-years	années-hommes		% of total expenditures	
							% des dépenses totales	

