

88F0002XPF
1988/1989

Statistics Canada
Statistique Canada

c.1

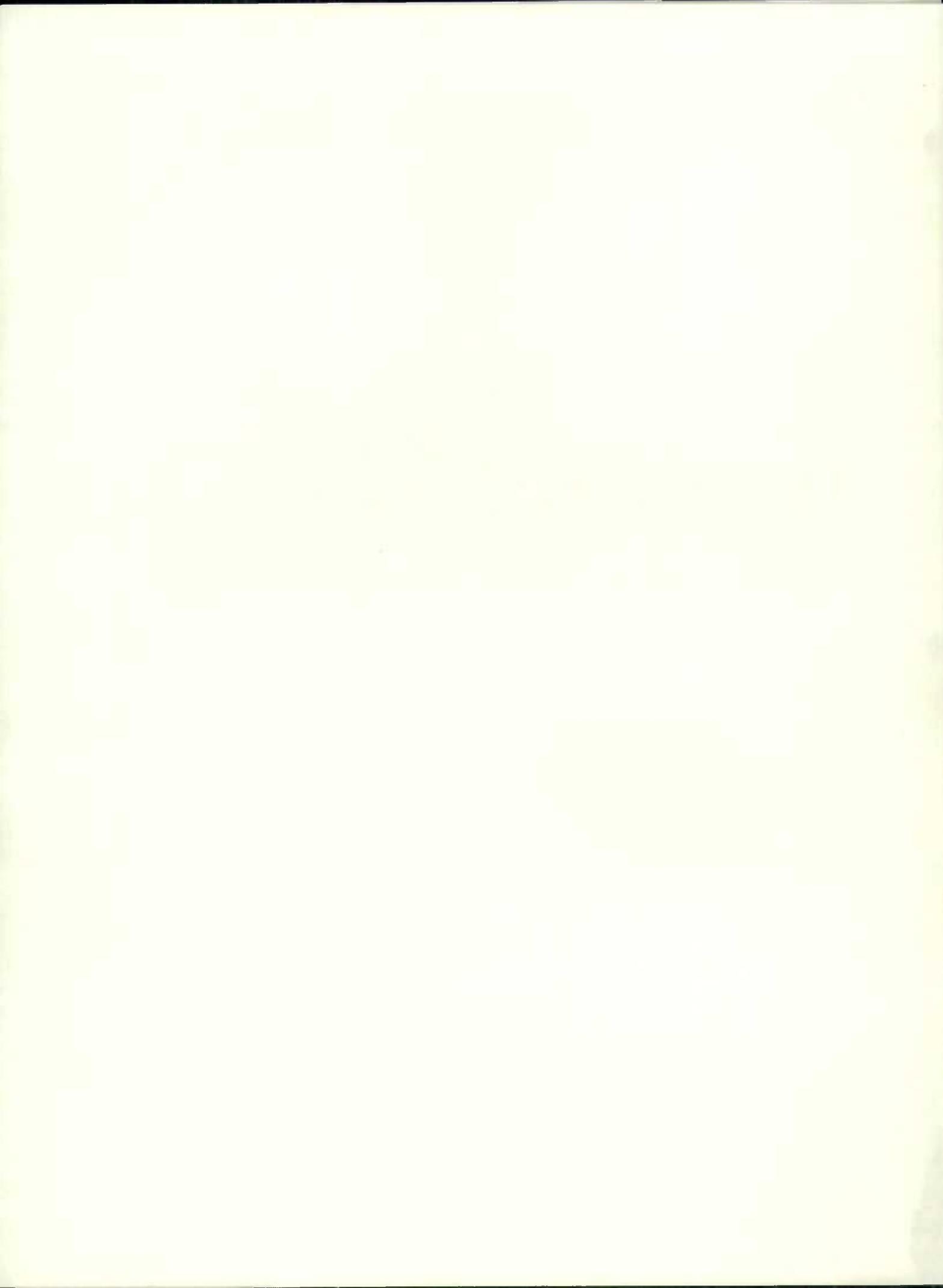
1709 F

Science, Technology and Capital Stock Division

Division des sciences, de la technologie et du stock de capital



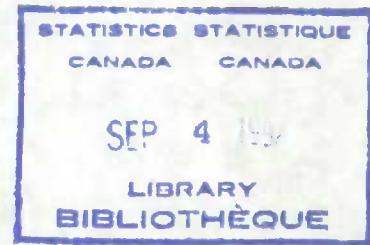
Canada



DÉPENSES ET MAIN-D'OEUVRE

SCIENTIFIQUES FÉDÉRALES

1988/1989



Avril 1988

Division des sciences, de la
technologie et du stock de
capital
Statistique Canada

This publication is available in
English upon request

ST-88-01



PRÉAMBULE

Chaque printemps le gouvernement fédéral présente, à la Chambre des communes, son budget principal des dépenses en vue de la nouvelle année financière débutant le 1^{er} avril. Le budget principal des dépenses donne un aperçu (soit par ministère ou par organisme) des programmes qui ont des dépenses importantes. Les dépenses scientifiques y sont comprises mais ne paraissent pas nécessairement dans le budget ministériel qui est publié. Ainsi, le présent rapport statistique comble cette absence.

Afin d'aider le lecteur à obtenir une appréciation générale des dépenses fédérales scientifiques, le présent rapport donne un instantané des statistiques scientifiques préparées dans le contexte du budget qui s'est récemment terminé par la présentation du budget principal des dépenses de 1988/89. L'appui à la science que le gouvernement fournit par d'autres moyens, tel les encouragements fiscaux, n'est pas compris dans les statistiques.

Beaucoup de gens de nombreux ministères et organismes ont contribué à la préparation de ce rapport. Nous tenons à remercier tout spécialement les membres du Comité interministériel des Dépenses scientifiques pour avoir aidé à dégager les données touchant les dépenses scientifiques passées et futures sur lesquelles le présent rapport est fondé. Le Secrétariat du Conseil du Trésor a rendu possible l'obtention de ces statistiques, conjointement avec les mécanismes budgétaires, en incorporant, en annexe au budget principal des dépenses, le recueil des statistiques scientifiques fédérales, menées par Statistique Canada.

Ce rapport statistique a été rédigée sous la direction de Bert Plaus, Chef, Secteur public:

- Janet Thompson, Agent statistique principal
- Stephen Rook, Systèmes informatiques



TABLE DES MATIÈRES

AVIS AU LECTEUR	9
LES ABRÉVIATIONS DES MINISTÈRES/PROGRAMMES	11
ANNEXE	183

TABLEAUX RELATIFS AUX DÉPENSES SCIENTIFIQUES ET AUX RESSOURCES

Domaines des sciences

OBJET	Total		Naturelle		Sociale	
	Tableau	Page	Tableau	Page	Tableau	Page

Scientifique et technologique
(S-T) Totaux

résumé:

- selon le ministère et les domaines des sciences	1	17	(-)	(-)		
- selon l'exécutant	2	20	27	75	52	117
- selon l'activité et l'exécutant	3	21	28	76	53	118

selon le ministère:

- intra-muros/extra-muros	4	24	29	79	54	121
---------------------------	---	----	----	----	----	-----

selon l'activité recherche et développement (R-D)
et les activités scientifiques connexes (ASC)

- intra-muros	5	27	30	81	55	123
- industrie	6	30	31	83	56	125
- université	7	32	32	85	57	127
- institutions à but non lucratif	8	34	33	87	58	129
- gouvernements provinciaux et municipaux	9	36	34	88	59	130
- étrangers	10	37	35	89	60	131
- autres	11	39	36	90	61	132
- total	12	41	37	91	62	133

Totaux R-D

résumé:

- selon l'exécutant	13	44	38	93	63	135
---------------------	----	----	----	----	----	-----

selon le ministère:

- intra-muros/extra-muros	14	45	39	94	64	136
---------------------------	----	----	----	----	----	-----



TABLEAUX RELATIFS AUX DÉPENSES SCIENTIFIQUES ET AUX RESSOURCES

Totaux R-D (suite)

selon le genre de paiement:

- intra-muros	15	47	40	96	65	138
- industrie	16	49	41	98	66	140
- université	17	51	42	99	67	141
- institutions à but non lucratif	18	53	43	101	68	142
- gouvernements provinciaux et municipaux	19	55	44	102	69	143
- étranger	20	56	45	103	70	144
- autres	21	57	46	104	71	145
- total	22	59	47	105	72	146

Totaux ASC

résumé:

- selon l'exécutant	23	61	48	107	73	148
---------------------	----	----	----	-----	----	-----

selon le ministère:

- intra-muros/extra-muros	24	62	49	108	74	149
---------------------------	----	----	----	-----	----	-----

Personnel de S-T

résumé:

- selon la catégorie et l'activité	25	65	50	110	75	151
------------------------------------	----	----	----	-----	----	-----

selon le ministère:

- selon la catégorie	26	66	51	111	76	152
----------------------	----	----	----	-----	----	-----

Enveloppes de dépenses

résumé:

- selon l'activité R-D et ASC	77	158	(-)	(-)	(-)	(-)
- selon l'exécutant	78	161	(-)	(-)	(-)	(-)

selon le ministère:

- selon les domaines des sciences	79	163	(-)	169	83	(-)
- selon l'activité R-D et ASC	80	166	81	169	83	176

Personnel de S-T selon l'enveloppe

- selon la catégorie et l'activité	(-)	82	171	84	178
------------------------------------	-----	----	-----	----	-----



AVIS AU LECTEUR

Le présent rapport renferme des tableaux statistiques basés sur le programme budgétaire des dépenses présenté au Parlement pour approbation dans le cadre du budget général des dépenses 1988-1989. Les tableaux montrent les dépenses de même que les ressources personnelles impliquées au niveau des activités en sciences naturelles et humaines. Ce rapport se veut un document complémentaire au rapport plus descriptif que publiera bientôt Statistique Canada: Activités scientifiques fédérales 1988-89.

Puisque les données sont préparées d'abord pour des personnes qui connaissent un peu la nature des activités scientifiques gouvernementales, un minimum d'explication accompagne les statistiques.

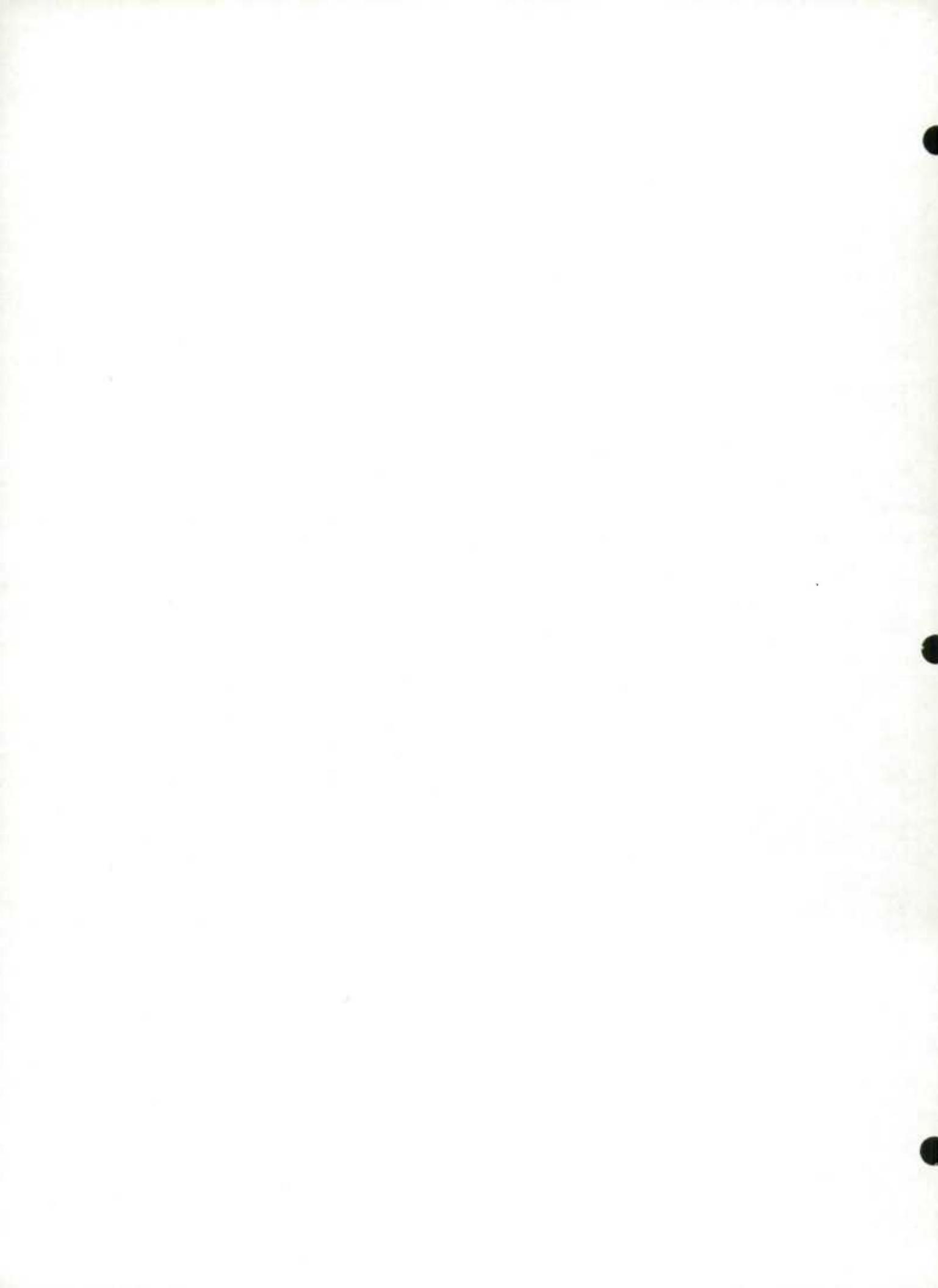
Le rapport comprend quatre parties principales et une annexe. Les trois premières parties traitent tour à tour des données en matière de sciences sociales et naturelles combinées, des données en matière de sciences naturelles et des données en matière de sciences sociales. Quant à la quatrième partie, elle fait état des dépenses réparties dans les Comités du Cabinet et dans les enveloppes des ressources des secteurs des politiques. Ces dépenses sont identifiées par ministère approprié. L'annexe donne la définition des expressions et les limites de l'étude. Les lecteurs sont priés de consulter cette annexe avant de tirer des conclusions d'après les données.

Les données utilisées dans cette publication sont puisées dans l'enquête portant sur les dépenses et les effectifs employés en sciences naturelles et sociales du budget principal des dépenses de 1988-1989. Cette étude couvre les années financières 1985-1986, 1987-1988 et 1988-1989 et incluent donc les dépenses réelles enregistrées au cours de l'année de référence 1986-1987, les prévisions pour l'année 1987-1988 en cours et celles pour lesquelles une autorisation de financement est requise en terme d'estimation pour la nouvelle année financière 1988-1989.

Les catégories de main-d'œuvre sont évaluées d'après le nombre d'emplois à temps plein, c'est-à-dire le nombre d'années-personnes réellement consacrées aux activités scientifiques par tous les employés qui travaillent à de telles activités. Les totaux comprennent le nombre d'employés permanents, temporaires, occasionnels et saisonniers. Les données pour 1986/87 sont des chiffres réels tandis que celles pour 1987/88 et 1988/89 représentent les années-personnes totales autorisées figurant dans le budget des dépenses.

Vous pouvez obtenir sur demande des relevés détaillés ou différents à partir de ces tableaux en vous adressant auprès de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital (613-951-9919).

Les abréviations utilisées se trouvent ci-dessus.

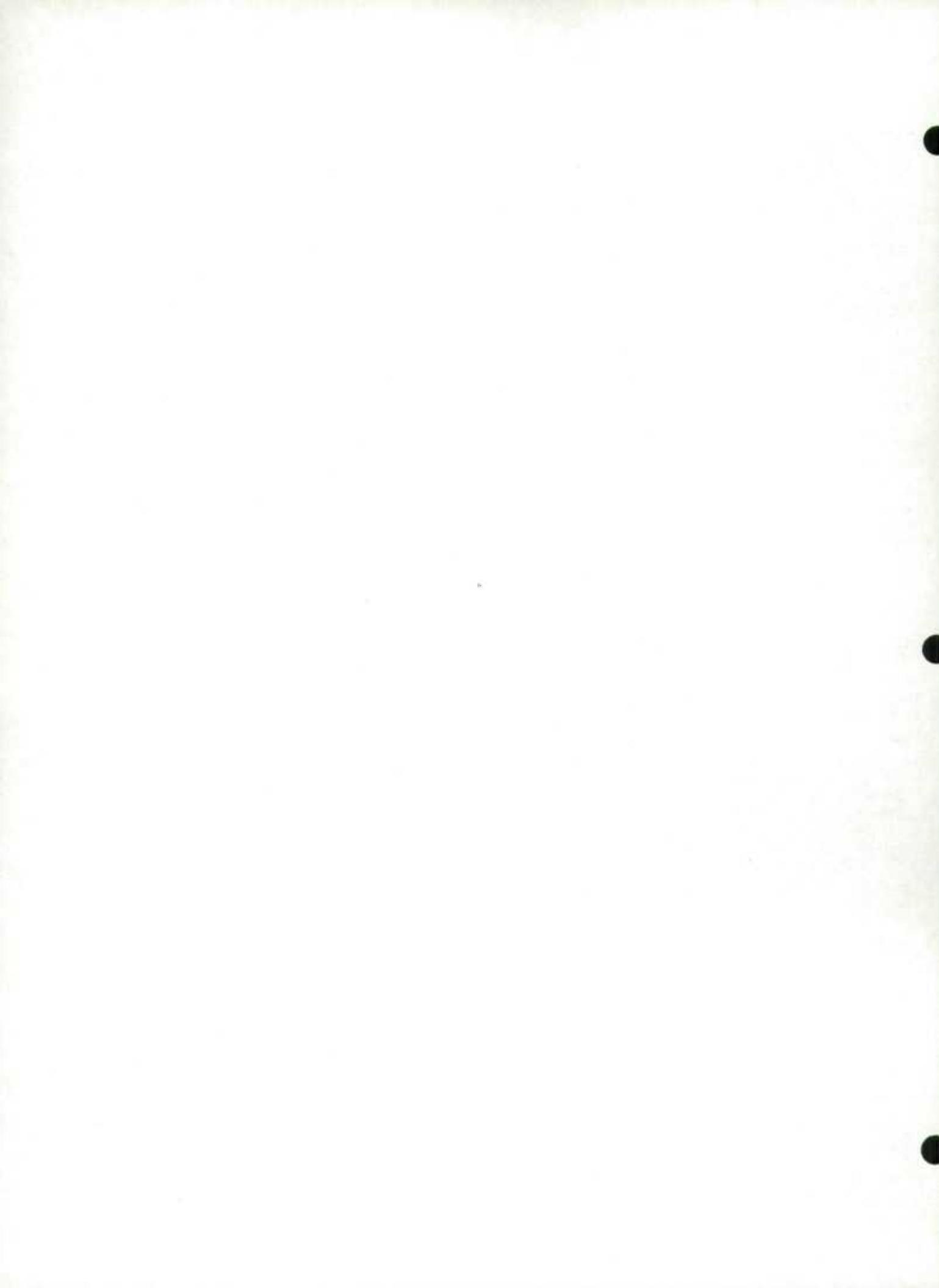


LES ABRÉVIATIONS DES MINISTÈRES/PROGRAMMES

AE	AFFAIRES EXTÉRIEURES
AE-ICE	- Intérêts du Canada à l'étranger
AIN	AFFAIRES INDIENNES ET NORD CANADIEN
AIN-AN	- Affaires du Nord
ACDI	AGENCE CANADIENNE DE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL
AGR	AGRICULTURE
AGR-ADM	- Administration
AGR-COG	- Commission canadienne des grains
AGR-DAA	- Développement du secteur agro-alimentaire
AGR-FOR	- Service canadien des forêts
ASC	APPROVISIONNEMENTS ET SERVICES
AP	ARCHIVES PUBLIQUES
BNC	BIBLIOTHÈQUE NATIONALE DU CANADA
BCP	BUREAU DU CONSEIL PRIVÉ
CRDI	CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL
CLO	COMMISSAIRE AUX LANGUES OFFICIELLES
CCDP	COMMISSION CANADIENNE DES DROITS DE LA PERSONNE
CCT	COMMISSION CANADIENNE DES TRANSPORTS
OCEA	COMMISSION DE CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE ATOMIQUE
CCN	COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE
CMI	COMMISSION MIXTE INTERNATIONALE
COMM	COMMUNICATIONS
CRSH	CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINES
CRSNG	CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE
CRM	CONSEIL DE RECHERCHES MÉDICALES
CA	CONSEIL DES ARTS DU CANADA



CS	CONSEIL DES SCIENCES DU CANADA
CT	CONSEIL DU TRÉSOR
CEC	CONSEIL ÉCONOMIQUE DU CANADA
CNR CNR-RSI	CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA - Recherches scientifiques et industrielles
CC CC-ADM CC-COR CC-CON	CONSOMMATION ET CORPORATIONS - Administration - Bureau des corporations - Consommation
DEFN DEFN-SER	DÉFENSE NATIONALE - Services de défense
E&I E&I-ADM E&I-CEIC	EMPLOI ET IMMIGRATION - Administration - Commission de l'emploi et de l'immigration du Canada
EACL	ÉNERGIE ATOMIQUE DU CANADA LIMITÉE
EMR EMR-ADM EMR-ENER EMR-MSG	ÉNERGIE, MINES ET RESSOURCES - Administration - Énergie - Minéraux et services de la terre
ENV ENV-ADM ENV-CP ENV-SEA ENV-PC	ENVIRONNEMENT - Administration - Conservation et protection - Environnement atmosphérique - Parcs Canada
EIR	EXPANSION INDUSTRIELLE RÉGIONALE
FIN FIN-PFE	FINANCES - Politiques financières et économiques
GRC	GENDARMERIE ROYALE DU CANADA
JUST JUST-ADM JUST-CRD	JUSTICE - Administration - Commission de réforme du droit du Canada
MNC	MUSÉES NATIONAUX DU CANADA
OCP	OFFICE CANADIEN DES PROVENDES
ONE	OFFICE NATIONAL DE L'ÉNERGIE
ONF	OFFICE NATIONAL DU FILM



P&O	PÈCHES ET OCÉANS
P&O-PM	- Service des pêches et de la mer
REVN	REVENU NATIONAL
REVN-IMP	- Impôt
SNBS	SANTÉ NATIONALE ET BIEN-ÊTRE SOCIAL
SNBS-ADM	- Administration
SNBS-PS	- Protection de la santé
SNBS-SR	- Sécurité du revenu
SNBS-SM	- Services médicaux
SNBS-SS	- Services sociaux
SNBS-SSSS	- Soins de santé et services sociaux
ST	SCIENCE ET TECHNOLOGIE
SE	SECRÉTARIAT D'ÉTAT
SE-ADM	- Administration
SE-AE	- Aide à l'éducation
SE-CIT	- Citoyenneté
SE-LO	- Langues officielles
SCHL	SOCIÉTÉ CANADIENNE D'HYPOTHÈQUES ET DE LOGEMENT
SRC	SOCIÉTÉ RADIO-CANADA
SGEN	SOLICITEUR GÉNÉRAL
SGEN-ADM	- Administration
STCAN	STATISTIQUE CANADA
TPT	TRANSPORTS
TPT-ADM	- Administration
TPT-APT	- Gestion des aéroports
TPT-AER	- Transports aériens
TPT-SUR	- Transports se surface
TPT-MAR	- Transports maritimes
TRAV	TRAVAIL
TP	TRAVAUX PUBLICS
TP-SPT	- Services professionnels et techniques



TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTRE ET LE DOMAINE
DES SCIENCES 1986-87 A 1988-89

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE		
		NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTRE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE		12405	12405		15238	15238		15406	15406
AIN	AIN-AN	5157	786	5943	4467	691	5158	5524	655	6179
ACDI	ACDI	58618	7034	65652	65542	6805	72347	71778	7150	78928
AGR	AGR-ADM	6261	.	6261	5960	.	5980	6814	.	6814
	AGR-CCG	8600	.	8600	9826	.	9826	10975	.	10975
	AGR-DAA	295436	3295	298731	290083	3795	293878	316230	3749	319979
	AGR-FOR	94919	.	94919	83223	.	83223	77589	.	77589
	TOTAL	405216	3295	408511	388892	3795	392687	411608	3749	415357
ASC	ASC	16667	512	17179	22521	697	23218	22530	697	23227
AP	AP	.	22228	22228	.	20154	20154	.	23216	23216
BNC	BNC	.	45219	45219	.	45875	45875	.	47465	47465
BCP	BCP	.	84	84	.	90	90	.	90	90
CRDI	CRDI	54474	36291	90765	57374	38321	95695	61995	41246	103241
CLD	CLD	.	2872	2872	.	2903	2903	.	3798	3798
CCDP	CCDP	.	611	611	.	587	587	.	627	627
CCT	CCT	.	2537	2537	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	4061	.	4061	3948	.	3948	4053	.	4053
CCN	CCN	590	556	1146	381	595	976	430	660	1090
CMI	CMI	3596	.	3596	3877	.	3877	4132	.	4132
CDMM	COMM	65196	1233	66430	73877	840	74717	75546	1086	76642
CRSH	CRSH	.	70582	70582	.	70738	70738	.	73142	73142
CRSNG	CRSNG	320940	.	320940	339181	.	339181	355742	.	355742
CRM	CRM	168311	.	168311	175054	.	175054	182970	.	182970
CA	CA	.	316	316	.	324	324	.	332	332
CS	CS	.	3128	3128	.	3268	3268	.	3054	3054
CT	CT	.	20963	20963	.	22468	22468	.	21051	21051
CEC	CEC	.	9731	9731	.	10333	10333	.	10477	10477
CNR	CNR-RSI	468161	.	468161	484244	.	484244	479691	.	479691
CC	CC-ADM	.	2264	2264	.	3392	3392	.	3643	3643
	CC-COR	14405	.	14405	16451	.	16451	15906	.	15906
	CC-CDN	.	3549	3549	.	4361	4361	.	4372	4372
	TOTAL	14405	5813	20218	16451	7753	24204	15906	8015	23921
DEFN	DEFN-SER	221387	3483	224870	236809	3589	240398	267903	3797	271700
E&I	E&I-ADM	.	17357	17357	.	16339	16339	.	16958	16958
	E&I-CEIC	.	7974	7974	.	7309	7309	.	6718	6718
	TDTAL	.	25331	25331	.	23648	23648	.	23676	23676
EACL	EACL	170800	.	170800	142800	.	142800	106600	.	106600

(CONTINUED)

**TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTERE ET LE DOMAINE
DES SCIENCES 1986-87 A 1988-89**

		ANNÉE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE		
		NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
EMR	EMR-ADM	14011	.	14011	14374	.	14374	14255	.	14255
	EMR-ENER	34382	.	34382	44245	.	44245	31060	.	31060
	EMR-MSG	349047	.	349047	340562	.	340562	351691	.	351691
	TOTAL	397441	.	397441	399181	.	399181	397006	.	397006
ENV	ENV-ADM	1128	.	1128	1184	.	1184	1201	.	1201
	ENV-CP	101307	8132	109439	110228	8328	118556	112966	8546	121512
	ENV-SEA	252435	.	252435	262077	.	262077	265845	.	265845
	ENV-PC	7338	8134	15472	7607	8385	15892	7922	8788	16709
	TOTAL	362209	16266	378475	381096	16713	397809	387933	17334	405267
EIR	EIR	188137	765	188902	166651	1026	167677	280212	1022	281234
FIN	FIN-PFE	.	18639	18639	.	21029	21029	.	22571	22571
GRC	GRC	570	.	570	755	.	755	1155	.	1155
JUST	JUST-ADM	.	5221	5221	.	8366	8366	.	6621	6621
	JUST-CRD	.	2678	2678	.	3157	3157	.	3136	3136
	TOTAL	.	7899	7899	.	11523	11523	.	9757	9757
MNC	MNC	38880	75216	114097	34816	95902	130718	34147	106490	140637
OCP	OCP	.	121	121	.	131	131	.	137	137
ONE	ONE	378	2239	2617	333	1841	2174	342	1894	2236
ONF	ONF	1347	.	1347	1301	.	1301	1243	.	1243
P&D	P&D-PM	212401	11812	224213	195233	11883	207116	217698	11582	229280
REVN	REVN-IMP	.	3112	3112	.	3601	3601	.	3760	3760
SNBS	SNBS-ADM	.	10827	10827	.	15552	15552	.	16550	16550
	SNBS-PS	77291	.	77291	84753	.	84753	89435	.	89435
	SNBS-SR	.	1737	1737	.	1345	1345	.	1375	1375
	SNBS-SM	2269	1226	3495	2717	1500	4217	3002	1500	4502
	SNBS-SS	.	9051	9051	.	10234	10234	.	10927	10927
	SNBS-SSSS	11109	9856	20965	13501	12083	25584	14220	12592	26812
	TOTAL	90668	32697	123366	100971	40714	141685	106657	42944	149601
ST	ST	4951	12553	17504	16002	17655	33657	24629	14499	39128
SE	SE-ADM	.	360	360	.	460	460	.	463	463
	SE-AE	4634	1245	5879	.	322	322	.	339	339
	SE-CIT	.	2925	2925	.	2609	2609	.	2238	2238
	SE-LO	.	2191	2191	.	2304	2304	.	2305	2305
	TOTAL	4634	6720	11354	.	5695	5695	.	5345	5345
SCHL	SCHL	3172	13087	16259	3039	12338	15377	3363	13575	16938
SRC	SRC	.	5252	5252	.	5421	5421	.	5432	5432
SGEN	SGEN-ADM	.	15265	15265	.	11083	11083	.	11860	11860

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTÈRE ET LE DOMAINE
DES SCIENCES 1986-87 A 1988-89

		ANNÉE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE		
		NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
STCAN	STCAN	360733	360733	275838	275838	281805	281805			
TPT	TPT-ADM	16423	238	16660	17260	310	17570	19427	311	19738
	TPT-APT	729	.	729	1328	.	1328	484	.	484
	TPT-AER	5050	.	5050	5875	.	5875	5968	.	5968
	TPT-SUR	892	755	1646	1185	977	2162	1181	994	2175
	TPT-MAR	6929	.	6929	6136	.	6136	6961	.	6961
	TOTAL	30023	992	31015	31784	1287	33071	34021	1305	35326
TRAV	TRAV	.	4590	4590	.	2956	2956	.	2959	2959
TP	TP-SPT	5821	.	5821	6487	.	6487	8535	.	8535
TOTAL	TOTAL	3318211	862969	4181180	3353068	815346	4168414	3563349	843669	4407018

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'EXECUTANT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE TOTAL

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000		\$.000		\$.000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	2761621	66	2696273	65	2733590	62
INDUSTRIE CANADIENNE	574718	14	588656	14	733595	17
UNIVERSITE CANADIENNE	603331	14	628289	15	658406	15
INST. A BUT NON LUCRATIF	36959	1	38694	1	40208	1
ADMIN. PROV. ET MUN.	34296	1	39663	1	44423	1
EXECUTANTS ETRANGERS	135768	3	142098	3	160866	4
AUTRES EXECUTANTS	34487	1	34741	1	35930	1
TOTAL	4181180	100	4168414	100	4407018	100

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ACTIVITE ET L'EXECUTANT
1986-87

GENRE DE SCIENCE TOTAL
ANNO ANNEE 1986-87

	EXECUTANT							TOTAL
	INTRA-MUROS	INDUSTRIE CANADIENNE	UNIVERSITE CANADIENNE	INST. A BUT NON LUCRATIF	ADMIN. PROV. ET MUN.	EXECUTANTS ETRANGERS	AUTRES EXECUTANTS	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ACTIVITE								
R-D INTERNES	1068582							1068582
CONTRATS DE R-D	1705	199348	26947	2352	2320	7573	10058	250303
CONTRATS SECONDNAIRES	72570							72570
SUBVENT ET CONTR DE R-D		277439	481913	14800	18212	90105	10052	892521
BOURSES DE RECHERCHE	2876	3025	26377		27	13284	434	46023
ADMIN. DES PROG. EXTRAMUROS	90845							90845
DEPENSES EN CAPITAL R-D	179474							179474
SDUS-TOTAL R-D	1416053	479812	535237	17152	20559	110962	20544	2600319
COLLECTE DE DONNEES	713522	22560	5217	3144	5689	3085	6395	759612
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	277376	2626	5143	6430	170	5884	2780	300409
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	27682	1135	279	424	630	866	202	31218
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	80361	2459	543	4606	410	37	382	88798
ESSAI ET NORMALISATION	46571	3107	272	495		843	282	51570
ETUDES DE FAISABILITE	13789	61221	744	302	1453	2232	2746	82487
AIDE A L'EDUCATION	3088	1645	54776	370	126	11804	795	72605
MUSEES	82418	152	1120	4036	5259	55	361	93401
DEPENSES EXTRA-MUROS - ASC	23539							23539
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	77223							77223
SOUS-TOTAL ASC	1345568	94906	68094	19807	13737	24806	13943	1580861
TOTAL	2761621	574718	603331	36959	34296	135768	34487	4181180

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ACTIVITE ET L'EXECUTANT
1986-87

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1987-88

	EXECUTANT								
	INTRA-MUROS	INDUSTRIE CANADIENNE	UNIVERSITE CANADIENNE	INST. A BUT NON LUCRATIF	ADMIN. PROV. ET MUN.	EXECUTANTS ETRANGERS	AUTRES EXECUTANTS	TOTAL	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	
ACTIVITE									
R-D INTERNES	1041494								1041494
CDNTRATS DE R-D	1641	220154	29699	3227	1485	6841	8987	272034	
CDNTRATS SECONDAIRES	77123								77123
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	256625	505143	14168	21864	94383	10072	902255	
BOURSES DE RECHERCHE	2674	3467	23189	1500	32	11636	380	42878	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	94561								94561
DEPENSES EN CAPITAL R-D	180177								180177
SOUS-TOTAL R-D	1397670	480246	558031	18895	23381	112860	19439	2610522	
COLLECTE DE DONNEES	638311	27176	5498	3892	5192	3376	6917	690362	
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	279557	3563	4404	5230	196	6040	2831	302821	
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	27258	1281	310	525	935	903	205	31417	
ETUDES SUR LES OPER. ET PDLITIQUE	86603	3912	520	5525	657	6	608	97831	
ESSAI ET NORMALISATION	49776	2634	362	562	.	880	289	54503	
ETUDES DE FAISABILITE	16102	68542	683	85	5187	5865	3777	100241	
AOE A L'EDUCATION	3473	1142	57654	322	50	12168	235	75044	
MUSEES	90824	160	827	2658	4065	.	440	98974	
DEPENSES EXTRA-MUROS - ASC	25979								25979
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	80720								80720
SOUS-TOTAL ASC	1298603	108410	70258	19799	16282	29238	15302	1557892	
TOTAL	2696273	588656	628289	38694	39663	142098	34741	4168414	

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ACTIVITE ET L'EXECUTANT
1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1988-89

	EXECUTANT							TOTAL
	INTRA-MUROS	INDUSTRIE CANADIENNE	UNIVERSITE CANADIENNE	INST. A BUT NON LUCRATIF	ADMIN. PROV. ET MUN.	EXECUTANTS ETRANGERS	AUTRES EXECUTANTS	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ACTIVITE								
R-D INTERNES	978810	.	.	.	.	.	.	978810
CONTRATS DE R-D	1768	233048	30161	3159	1498	6673	8796	285103
CONTRATS SECONDAIRES	56592	.	.	.	.	.	.	56592
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	385431	528765	15220	20687	115738	7808	1073649
Bourses de recherche	2867	3350	26533	1500	27	11983	405	46665
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	96716	.	.	.	.	.	.	96716
DEPENSES EN CAPITAL R-D	183368	.	.	.	.	.	.	183368
SOUS-TOTAL R-D	1320121	621829	585459	19879	22212	134394	17009	2720903
COLLECTE DE DONNEES	719729	33419	7917	3968	5920	372	8031	778356
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	292151	3743	3068	8110	180	5857	2946	316055
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	28165	1138	341	412	870	960	192	32078
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	85991	3667	571	4999	658	20	480	96387
ESSAI ET NORMALISATION	53603	1902	459	582	.	950	303	57799
ETUDES DE FAISABILITE	18362	65434	849	90	4041	5980	4347	97103
AIDE A L'EDUCATION	3081	1452	58084	327	50	12333	261	75568
MUSEES	83275	1011	1658	1841	10491	.	2361	100637
DEPENSES EXTRA-MUROS - ASC	27678	.	.	.	.	.	.	27678
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	103454	.	.	.	.	.	.	103454
SOUS-TOTAL ASC	1413470	111766	72947	20329	22211	26472	18921	1686116
TOTAL	2733590	733585	658406	40208	44423	160868	35930	4407018

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT
INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	8289	4116	12405	9403	5835	15238	9512	5894	15406
AIN	AIN-AN	1723	4220	5943	1680	3468	5158	1814	4365	6179
ACDI	ACDI	4560	61092	65652	4279	68068	72347	4569	74359	78928
AGR	AGR-ADM	6152	109	6261	5781	169	5860	6615	199	6814
	AGR-CCG	6712	1888	8600	7221	2405	9626	8569	2406	10875
	AGR-DAA	284751	13980	298731	284649	9229	293878	310158	9821	318978
	AGR-FOR	81493	13426	94919	72029	11194	83223	66634	10955	77589
	TOTAL	379108	29403	408511	369680	22997	392687	391976	23381	415357
ASC	ASC	196	16983	17179	218	23000	23218	227	23000	23227
AP	AP	22228	.	22228	20154	.	20154	23216	.	23216
BNC	BNC	45165	54	45219	45810	65	45875	47395	70	47465
BCP	BCP	.	84	84	.	90	90	.	90	90
CROI	CROI	27423	63342	90765	28930	66765	95695	31290	71951	103241
CLD	CLD	2872	.	2872	2903	.	2903	3798	.	3798
CCDP	CCDP	546	65	611	493	94	587	532	95	627
CCT	CCT	2537	.	2537	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	1222	2838	4061	1245	2703	3948	1281	2772	4053
CCN	CCN	949	197	1146	897	78	976	956	134	1080
CMJ	CMJ	3449	147	3596	3588	289	3877	3892	240	4132
COMM	COMM	42415	24015	66430	46748	27969	74717	49649	26993	76642
CRSH	CRSH	6158	64424	70582	6459	64279	70738	6657	66485	73142
CRSNG	CRSNG	12875	308065	320940	13904	325277	339181	15271	340471	355742
CRM	CRM	4321	163990	168311	4582	170472	175054	4638	178331	182970
CA	CA	313	3	316	321	3	324	329	3	332
CS	CS	2818	310	3128	2948	320	3268	2719	335	3054
CT	CT	20805	158	20953	22315	153	22468	20733	318	21051
CEC	CEC	9450	281	9731	10003	330	10333	10147	330	10477
CNR	CNR-RSI	327857	140304	468161	321356	162888	484244	327238	152453	479691
CC	CC-ADM	1858	406	2284	2727	665	3392	2978	665	3643
	CC-COR	14405	.	14405	16451	.	16451	15906	.	15906
	CC-CON	3549	.	3549	4361	.	4361	4372	.	4372
	TOTAL	19812	406	20218	23539	665	24204	23256	665	23921
DEFN	DEFN-SER	131420	93450	224870	142553	97845	240398	141778	129922	271700
E&I	E&I-ADM	17100	257	17357	15375	964	16339	15957	1001	16958
	E&I-CEIC	7319	655	7974	6346	963	7309	6081	637	6718
	TOTAL	24419	912	25331	21721	1927	23648	22038	1638	23676

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTÈRE ET L'EXECUTANT
INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
EACL	EACL	140308	30492	170800	115764	27036	142800	84785	21815	106600
EMR	EMR-ADM	14011	.	14011	14374	.	14374	14255	.	14255
	EMR-ENER	4869	29513	34382	4233	40012	44245	3234	27826	31060
	EMR-MSG	272829	76218	349047	273603	66959	340562	264318	87373	351691
	TOTAL	291710	105731	397441	292210	106971	399181	281807	115199	397006
ENV	ENV-ADM	866	262	1128	859	325	1184	876	325	1201
	ENV-CP	95791	13648	109439	103940	14616	118556	106438	15074	121512
	ENV-SEA	244164	8271	252435	253556	8521	262077	256848	8997	265845
	ENV-PC	13755	1717	15472	14206	1786	15992	14853	1856	16709
	TOTAL	354577	23898	378475	372561	25248	397809	379015	26252	405267
EIR	EIR	20413	168489	188902	20057	147620	167677	17696	263538	281234
FIN	FIN-PFE	18639	.	18639	21029	.	21029	22571	.	22571
GRC	GRC	212	358	570	305	450	755	380	775	1155
JUST	JUST-ADM	2031	3190	5221	3175	5191	8366	2575	4046	6621
	JUST-CRD	1086	1592	2678	1367	1790	3157	1393	1743	3136
	TOTAL	3117	4782	7899	4542	6981	11523	3968	5789	9757
MNC	MNC	102701	11396	114097	122076	8642	130718	122792	17845	140637
DCP	DCP	121	.	121	131	.	131	137	.	137
DNE	DNE	2617	.	2617	2174	.	2174	2236	.	2236
DNF	DNF	1347	.	1347	1301	.	1301	1243	.	1243
P&D	P&O-PM	213988	10225	224213	197991	9125	207116	220168	9112	229280
REVN	REVN-IMP	3112	.	3112	3601	.	3601	3760	.	3760
SNBS	SNBS-ADM	8784	2043	10827	13233	2319	15552	14481	2069	16550
	SNBS-PS	74243	3048	77291	81694	3059	84753	86376	3059	89435
	SNBS-SR	1455	282	1737	1295	50	1345	1375	.	1375
	SNBS-SM	2268	1226	3485	2717	1500	4217	3002	1500	4502
	SNBS-SS	1743	7308	9051	2086	8148	10234	2199	8728	10927
	SNBS-SSSS	1980	18985	20965	2225	23359	25584	2393	24419	26812
	TOTAL	90474	32892	123366	103250	38435	141685	109826	39775	149601
ST	ST	13605	3899	17504	20487	13170	33657	16852	22276	39128
SE	SE-ADM	343	17	360	331	129	460	333	130	463
	SE-AE	215	5664	5879	322	.	322	339	.	339
	SE-CIT	408	2517	2925	364	2245	2609	405	1833	2238
	SE-LO	1820	371	2191	1874	430	2304	1945	360	2305
	TOTAL	2785	8569	11354	2891	2804	5695	3022	2323	5345
SCHL	SCHL	9670	6589	16259	8346	7031	15377	9388	7550	16938

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT
INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
SRC	SRC	2219	3033	5252	1858	3563	5421	1869	3563	5432
SGEN	SGEN-ADM	5925	9340	15265	4778	6305	11083	4575	7285	11860
STCAN	STCAN	360725	8	360733	275790	48	275838	281805	.	281805
TPT	TPT-ADM	5449	11211	16660	5745	11825	17570	5913	13825	19738
	TPT-APT	346	383	729	294	1034	1328	188	296	484
	TPT-AER	4222	828	5050	4449	1426	5875	4542	1426	5968
	TPT-SUR	146	1500	1646	266	1896	2162	282	1893	2175
	TPT-MAR	1634	5295	6929	1517	4619	6136	1611	5350	6961
	TOTAL	11798	19217	31015	12271	20800	33071	12536	22790	35326
TRAV	TRAV	4436	154	4590	2808	148	2956	2811	148	2959
TP	TP-SPT	4194	1627	5821	4304	2183	6487	5437	3098	8535
TOTAL	TOTAL	2761621	1419559	4181180	2696273	1472141	4168414	2733590	1673428	4407018

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
AE	AE-ICE	.	8289	8289	.	9403	9403	.	9512	9512
AIN	AIN-AN	1154	569	1723	1184	506	1690	1223	591	1814
ACOI	ACDI	817	3743	4560	895	3384	4279	962	3607	4569
AGR	AGR-ADM	.	6152	6152	.	5791	5791	.	6615	6615
	AGR-CCG	3919	2793	6712	4046	3176	7221	4979	3590	8569
	AGR-DAA	267033	17717	284751	268296	16353	284649	281823	28334	310158
	AGR-FOR	73131	8362	81493	62781	9248	72029	59367	7267	66634
	TOTAL	344083	35025	379108	335123	34567	369690	346169	45807	391976
ASC	ASC	167	29	196	181	37	218	188	39	227
AP	AP	.	22228	22228	.	20154	20154	.	23216	23216
BNC	BNC	.	45165	45165	.	45810	45810	.	47395	47395
CRDI	CRDI	18706	8717	27423	19740	9190	28930	21380	9910	31290
CLD	CLD	.	2872	2872	.	2903	2903	.	3798	3798
CCDP	CCDP	.	546	546	.	493	493	.	532	532
CCT	CCT	1304	1233	2537	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	1204	18	1222	1232	13	1245	1268	13	1281
CCN	CCN	.	949	949	.	897	897	.	956	956
CMI	CMI	.	3449	3449	.	3588	3588	.	3892	3892
COMM	COMM	39788	2627	42415	44594	2153	46748	47440	2208	49649
CRSH	CRSH	3191	2967	6158	3341	3118	6459	3448	3207	6657
CRSNG	CRSNG	11303	1572	12875	12300	1604	13904	13494	1777	15271
CRM	CRM	4144	177	4321	4401	181	4582	4462	177	4639
CA	CA	157	156	313	162	159	321	166	163	329
CS	CS	1300	1518	2818	1409	1538	2948	1318	1401	2719
CT	CT	.	20805	20805	.	22315	22315	.	20733	20733
CEC	CEC	7914	1536	9450	8472	1531	10003	8557	1590	10147
CNR	CNR-RSI	275215	52642	327857	270622	50735	321356	275120	52118	327238
CC	CC-ADM	1382	475	1858	2206	521	2727	2562	416	2978
	CC-CDR	.	14405	14405	.	16451	16451	.	15906	15906
	CC-CON	.	3549	3549	.	4361	4361	.	4372	4372
	TOTAL	1382	18429	19812	2206	21333	23539	2562	20654	23256
DEFN	DEFN-SER	127777	3642	131420	138762	3791	142553	137864	3914	141778
E&I	E&I-ADM	.	17100	17100	.	15375	15375	.	15957	15957
	E&I-CEIC	.	7319	7319	.	6346	6346	.	6081	6081
	TOTAL	.	24419	24419	.	21721	21721	.	22038	22038
EACL	EACL	130629	9679	140308	107780	7984	115764	78937	5848	84785

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
EMR	EMR-ADM	-	14011	14011	.	14374	14374	.	14255	14255
	EMR-ENER	1353	3516	4869	1409	2825	4233	1588	1646	3234
	EMR-MSG	186105	86724	272829	181728	91875	273603	96512	167805	264318
	TOTAL	187458	104251	291710	183137	109073	292210	98101	183706	281807
ENV	ENV-ADM	821	45	866	810	49	859	825	51	876
	ENV-CP	32344	63447	95791	35122	68818	103940	35901	70537	106438
	ENV-SEA	20523	223641	244164	21357	232199	253556	22281	234566	256848
	ENV-PC	77	13678	13755	80	14126	14206	83	14770	14853
	TOTAL	53766	300811	354577	57369	315192	372561	59090	319925	379015
EIR	EIR	20324	89	20413	19926	131	20057	17569	127	17686
FIN	FIN-PFE	-	18639	18639	.	21029	21029	.	22571	22571
GRC	GRC	212	-	212	305	-	305	380	-	380
JUST	JUST-ADM	-	2031	2031	-	3175	3175	-	2575	2575
	JUST-CRD	610	477	1086	795	572	1367	772	621	1393
	TOTAL	610	2507	3117	795	3747	4542	772	3196	3968
MNC	MNC	12589	90112	102701	14452	107623	122076	22374	100418	122792
OCP	OCP	92	29	121	104	27	131	110	27	137
ONE	ONE	-	2617	2617	-	2174	2174	-	2236	2236
ONF	ONF	940	407	1347	932	309	1301	993	250	1243
P&O	P&O-PM	121020	92968	213988	117378	80613	197991	124551	95617	220168
REVN	REVN-IMP	336	2776	3112	330	3271	3601	344	3416	3760
SNBS	SNBS-ADM	-	8784	8784	-	13233	13233	-	14481	14481
	SNBS-PS	16160	58083	74243	16859	64835	81694	15736	70641	86376
	SNBS-SR	-	1455	1455	-	1295	1295	-	1375	1375
	SNBS-SM	426	1842	2269	617	2100	2717	679	2323	3002
	SNBS-SS	558	1185	1743	668	1418	2086	703	1496	2199
	SNBS-SSSS	1466	514	1980	1683	542	2225	1804	589	2393
	TOTAL	18610	71863	90474	19827	83423	103250	18921	90905	109826
ST	ST	861	12744	13605	855	19632	20487	873	15979	16852
SE	SE-ADM	-	343	343	-	331	331	-	333	333
	SE-AE	215	-	215	322	-	322	339	-	339
	SE-CIT	408	-	408	364	-	364	405	-	405
	SE-LO	1806	14	1820	1859	15	1874	1922	23	1945
	TOTAL	2428	356	2785	2545	346	2891	2666	356	3022
SCHL	SCHL	3266	6404	9670	3135	5211	8346	3688	5700	9388
SRC	SRC	-	2218	2219	-	1858	1858	-	1869	1869

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
SGEN	SGEN-ADM	4232	1693	5925	3574	1204	4778	3478	1097	4575
STCAN	STCAN	9297	351428	360725	10186	265604	275790	10428	271378	281805
TPT	TPT-ADM	4230	1220	5449	4475	1270	5745	4705	1208	5913
	TPT-APT	-	346	346	-	294	294	-	188	188
	TPT-AER	2306	1916	4222	2699	1750	4449	2731	1811	4542
	TPT-SUR	114	32	146	230	36	266	247	35	282
	TPT-MAR	1634	-	1634	1517	-	1517	1611	-	1611
	TOTAL	8284	3514	11798	8921	3350	12271	9293	3243	12536
TRAV	TRAV	-	4436	4436	-	2808	2808	-	2811	2811
TP	TP-SPT	1491	2703	4194	1434	2870	4304	1928	3509	5437
TOTAL	TOTAL	1416053	1345568	2761621	1397670	1298603	2696273	1320121	1413470	2733590

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL SELON
LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INDUSTRIEL CANADIENNE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	.	363	363	.	487	487	.	492	492
AIN	AIN-AN	1174	912	2086	998	661	1659	1310	580	1890
ACDI	ACDI	.	40097	40097	.	45710	45710	.	50738	50738
AGR	AGR-ADM	.	109	109	.	169	169	.	199	199
	AGR-CCG	1483	.	1483	2000	.	2000	2000	.	2000
	AGR-DAA	5019	33	5052	3292	34	3326	3581	34	3615
	AGR-FOR	7799	54	7853	7822	108	7930	8173	110	8283
	TDTAL	14301	196	14497	13114	311	13425	13754	343	14097
ASC	ASC	13311	2318	15629	16903	3030	19933	16830	2990	19820
CRDI	CRDI	337	.	337	350	.	350	380	.	380
CCEA	CCEA	1403	151	1554	1467	14	1481	1378	21	1399
CCN	CCN	.	187	187	.	69	69	.	123	123
CMI	CMI	.	48	48	.	121	121	.	110	110
COMM	COMM	13980	680	14640	18481	437	18918	15922	600	16522
CRSNG	CRSNG	3025	1644	4669	3467	1140	4607	3350	1450	4800
CRM	CRM	.	25	25	.	.	.	.	35	35
CA	CA	.	3	3	.	3	3	.	3	3
CS	CS	171	.	171	137	.	137	155	.	155
CEC	CEC	59	.	59	82	.	82	82	.	82
CNR	CNR-RSI	97799	33	97832	120119	34	120153	111311	35	111346
CC	CC-ADM	164	157	321	435	160	595	435	160	595
	TDTAL	164	157	321	435	160	595	435	160	595
DEFN	DEFN-SER	80520	40	80560	81100	40	81140	111955	40	111995
E&I	E&I-ADM	.	257	257	.	773	773	.	803	803
	E&I-CEIC	.	245	245	.	752	752	.	417	417
	TOTAL	.	502	502	.	1525	1525	.	1220	1220
EACL	EACL	17376	10137	27513	16210	8473	24683	13886	6206	20092
EMR	EMR-ENER	10028	11347	21375	11660	14530	26190	11128	7295	18423
	EMR-MSG	30425	10927	41352	15673	13773	29446	16320	20665	36985
	TDTAL	40453	22274	62727	27333	28303	55636	27448	27960	55408
ENV	ENV-ADM	93	.	93	115	.	115	115	.	115
	ENV-CP	4695	1579	6274	4986	1684	6670	5143	1743	6886
	ENV-SEA	1766	119	1885	1820	123	1943	1907	129	2036
	ENV-PC	365	283	648	380	294	674	395	306	701
	TOTAL	6919	1981	8900	7301	2101	8402	7560	2178	9738
EIR	EIR	161900	240	162140	141533	236	141769	253523	239	253762

(CONTINUED)

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL SELON
LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
GRC	GRC	325	.	325	300	.	300	400	.	400
JUST	JUST-ADM	.	792	792	.	1298	1298	.	1012	1012
	JUST-CRD	272	331	603	265	350	615	240	343	583
	TOTAL	272	1123	1395	265	1648	1913	240	1355	1595
MNC	MNC	.	152	152	.	160	160	.	1011	1011
P&D	P&D-PM	5041	2778	7819	4270	2614	6884	4339	2596	6935
SNBS	SNBS-ADM	.	359	359	.	1244	1244	.	994	994
	SNBS-PS	822	239	1061	822	265	1087	822	265	1087
	SNBS-SR	.	282	282	.	50	50	.	.	.
	SNBS-SM	.	230	230	.	.	.	.	.	.
	SNBS-SSSS	413	87	500	550	110	660	560	120	680
	TOTAL	1235	1197	2432	1372	1669	3041	1382	1379	2761
ST	ST	1705	.	1705	5870	.	5870	14876	.	14876
SE	SE-ADM	.	3	3	.	.	.	.	.	.
	SE-CJT	204	.	204	185	.	185	242	.	242
	TOTAL	204	3	207	185	.	185	242	.	242
SCHL	SCHL	855	1007	1862	1015	1007	2022	1124	1107	2231
SRC	SRC	.	3033	3033	.	3563	3563	.	3563	3563
SGEN	SGEN-ADM	1120	500	1620	850	800	1650	900	930	1830
TPT	TPT-ADM	8904	1332	10236	9000	1550	10550	9600	2250	11850
	TPT-APT	.	369	369	.	1018	1018	.	246	246
	TPT-AER	400	369	769	600	426	1026	600	426	1026
	TPT-SUR	760	496	1256	1270	497	1767	1257	497	1754
	TPT-MAR	5152	.	5152	4619	.	4619	5350	.	5350
	TOTAL	15216	2566	17782	15489	3491	18980	16807	3419	20226
TRAV	TRAV	.	116	116	.	113	113	.	113	113
TP	TP-SPT	967	443	1410	1600	490	2080	2240	770	3010
TOTAL	TOTAL	479812	94906	574718	480246	108410	588656	621829	111766	733595

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	.	2895	2895	.	4139	4139	.	4181	4181
AIN	AIN-AN	945	10	955	827	15	842	862	10	872
ACDI	ACDI	.	1792	1792	.	2043	2043	.	2258	2268
AGR	AGR-DAA	5547	65	5612	3404	60	3454	3640	60	3700
	AGR-FOR	4010	118	4128	906	.	906	1029	.	1029
	TOTAL	9557	183	9740	4310	60	4370	4669	60	4729
ASC	ASC	819	372	1191	1832	521	2353	1450	977	2427
BCP	BCP	65	-	65	65	.	65	65	-	65
CRDI	CRDI	5045	-	5045	5310	.	5310	5730	.	5730
CCEA	CCEA	361	.	361	287	.	287	270	.	270
CMI	CMI	.	5	5	.	.	.	.	25	25
CDMM	COMM	712	215	927	907	25	932	946	25	971
CRSH	CRSH	37734	15214	52948	39443	14789	54232	43029	12008	55037
CRSNG	CRSNG	263298	30840	294138	280398	31448	311846	293449	33165	326614
CRM	CRM	151426	5493	156919	158192	5928	164120	166017	5635	171652
CS	CS	28	.	28	30	.	30	25	.	25
CEC	CEC	4	.	4	10	.	10	10	.	10
CNR	CNR-RSI	28862	78	28940	29217	81	29298	29602	83	29685
CC	CC-ADM	25	.	25	20	.	20	20	.	20
	TOTAL	25	.	25	20	.	20	20	.	20
DEFN	DEFN-SER	7397	41	7438	11338	40	11378	12298	50	12348
E&I	E&I-ADM	.	-	.	.	78	78	.	81	81
	E&I-CEIC	.	34	34	.	24	24	.	.	.
	TOTAL	.	34	34	.	102	102	.	81	81
EACL	EACL	1465	132	1597	1208	.	1208	885	.	885
EMR	EMR-ENER	1447	240	1687	1624	353	1977	1477	307	1784
	EMR-MSG	4457	554	5011	4574	323	4897	4544	2391	6935
	TOTAL	5904	784	6698	5198	676	6874	6021	2698	8719
ENV	ENV-ADM	34	.	34	42	.	42	42	.	42
	ENV-CP	540	190	730	566	216	782	578	223	801
	ENV-SEA	945	16	961	974	17	991	1081	17	1098
	ENV-PC	113	37	150	118	38	156	123	39	162
	TOTAL	1632	243	1875	1700	271	1971	1824	279	2103
EIR	EIR	1698	307	2005	1484	345	1829	2656	443	3099
GRC	GRC	2	.	2	100	.	100	225	.	225
JUST	JUST-ADM	.	333	333	.	568	568	.	442	442

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
JUST	JUST-CRD	46	.	46	75	.	75	80	.	80
	TOTAL	46	333	379	75	568	643	80	442	522
MNC	MNC	.	1120	1120	.	827	827	.	1658	1658
P&D	P&D-PM	1501	19	1520	1335	19	1354	1484	19	1503
SNBS	SNBS-PS	185	214	399	185	220	405	185	220	405
	SNBS-SM	.	19	19	.	.	.	.	.	.
	SNBS-SS	767	146	913	1030	144	1174	864	125	989
	SNBS-SSSS	7893	4754	12647	9600	5750	15350	10200	5964	16164
	TOTAL	8845	5133	13978	10815	6114	16929	11249	6309	17558
SE	SE-AE	5093	571	5664	.	.	.	.	.	.
	SE-CIT	858	56	914	928	.	928	441	.	441
	SE-LD	.	76	76	.	40	40	.	40	40
	TOTAL	5951	703	6654	928	40	968	441	40	481
SCHL	SCHL	128	1799	1927	175	1841	2016	213	1941	2154
SGEN	SGEN-ADM	1045	200	1245	850	150	1000	850	200	1050
TPT	TPT-ADM	498	111	609	550	200	750	650	300	950
	TPT-APT	.	14	14	.	16	16	.	50	50
	TPT-AER	.	14	14	300	.	300	300	.	300
	TPT-SUR	225	.	225	105	.	105	114	.	114
	TOTAL	723	138	862	955	216	1171	1064	350	1414
TP	TP-SPT	19	.	19	22	.	22	25	.	25
TOTAL	TOTAL	535237	68094	603331	558031	70258	628289	585459	72947	658406

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR D'INSTITUTIONS A BUT
NON LUCRATIF SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INST. A BUT NON LUCRATIF

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
AIN	AIN-AN	165	233	398	150	185	335	214	189	403
AGR	AGR-CCG	400	.	400	400	.	400	400	.	400
	AGR-DAA	1001	.	1001	842	.	842	895	.	895
	AGR-FDR	100	.	100	932	.	932	527	.	527
	TOTAL	1501	.	1501	2174	.	2174	1822	.	1822
ASC	ASC	.	21	21	220	141	361	210	180	390
CRD1	CRD1	262	.	262	280	.	280	300	.	300
CCEA	CCEA	98	2	100	36	.	36	33	.	33
CRSH	CRSH	.	3589	3589	.	3115	3115	.	5195	5195
CRSNG	CRSNG	509	.	509	500	.	500	525	.	525
CRM	CRM	200	337	537	200	350	550	200	375	575
CS	CS	10	.	10	10	.	10	10	.	10
CT	CT	158	.	158	153	.	153	318	.	318
CEC	CEC	66	.	66	68	.	68	68	.	68
CNR	CNR-RSI	391	78	469	424	78	502	398	78	476
DEFN	DEFN-SER	220	.	220	643	.	643	672	.	672
E&I	E&I-ADM	.	.	.	.	113	113	.	.	.
	E&I-CEIC	.	40	40	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	.	40	40	.	113	113	.	.	.
EACL	EACL	127	.	127	109	.	109	79	.	79
EMR	EMR-ENER	75	392	467	.	113	113	.	.	.
	EMR-MSG	2334	66	2400	2727	136	2863	1820	225	2045
	TOTAL	2409	458	2867	2727	249	2976	1820	225	2045
ENV	ENV-CP	192	1822	2014	203	2028	2231	209	2088	2297
	ENV-SEA	.	20	20	.	21	21	.	22	22
	ENV-PC	11	.	11	12	.	12	12	.	12
	TOTAL	203	1842	2045	215	2049	2264	221	2110	2331
GRC	GRC	1	.	1	.	.	.	.	.	.
JUST	JUST-ADM	.	1336	1336	.	2190	2190	.	1707	1707
	TOTAL	.	1336	1336	.	2190	2190	.	1707	1707
MNC	MNC	.	4036	4036	.	2658	2658	.	1841	1841
P&O	P&O-PM	44	207	251	150	183	333	44	129	173
SNBS	SNBS-ADM	.	-	.	.	5	5	.	5	5
	SNBS-PS	61	104	165	62	101	163	62	101	163
	SNBS-SS	2256	3749	6005	2307	3948	6255	3303	3654	6957
	SNBS-SSSS	3096	1804	4900	3800	2269	6069	4010	2375	6385

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR D'INSTITUTIONS A BUT
NON LUCRATIF SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INST. A BUT NON LUCRATIF

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
SNBS	TOTAL	5413	5657	11070	6169	6323	12492	7375	6135	13510
ST	ST	-	-	-	1500	-	1500	1500	-	1500
SE	SE-CIT	568	-	568	345	-	345	345	-	345
	SE-LO	-	295	295	-	390	390	-	320	320
	TOTAL	568	295	863	345	390	735	345	320	665
SCHL	SCHL	623	1295	1918	721	1295	2016	808	1295	2103
SGEN	SGEN-AOM	3975	250	4225	1875	305	2180	2500	325	2825
TPT	TPT-ADM	128	131	259	150	175	325	350	225	575
	TPT-SUR	19	-	19	24	-	24	25	-	25
	TOTAL	147	131	278	174	175	349	375	225	600
TP	TP-SPT	62	-	62	52	-	52	42	-	42
TOTAL	TOTAL	17152	19807	36959	18895	19799	38694	19879	20329	40208

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR D'ADMINISTRATIONS
PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON LE MINISTÈRE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT ADMIN. PROV. ET MUN.

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PRGRAMME									
AIN	AIN-AN	40	692	732	-	630	630	-	1198	1198
AGR	AGR-DAA	160	6	166	168	6	174	175	6	181
	AGR-FOR	184	-	184	413	-	413	329	-	329
	TOTAL	344	6	350	581	6	587	504	6	510
CCEA	CCEA	65	-	65	-	-	-	-	-	-
CCN	CCN	10	-	10	10	-	10	11	-	11
CRM	CRM	27	-	27	32	-	32	27	-	27
CNR	CNR-RSI	981	-	981	-	-	-	-	-	-
DEFN	DEFN-SER	2	-	2	541	-	541	498	-	498
E&I	E&I-ADM	-	-	-	-	-	-	-	117	117
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	117	117
EMR	EMR-ENER	1313	1456	2769	1757	5087	6844	132	3795	3927
	EMR-MSG	13025	-	13025	16280	25	16305	15276	30	15306
	TOTAL	14338	1456	15794	18037	5112	23149	15408	3825	19233
ENV	ENV-CP	140	3249	3389	135	3421	3556	139	3522	3661
	TOTAL	140	3249	3389	135	3421	3556	139	3522	3661
EIR	EIR	1900	500	2400	1662	661	2323	2975	661	3636
JUST	JUST-ADM	-	457	457	-	730	730	-	569	569
	TOTAL	-	457	457	-	730	730	-	569	569
MNC	MNC	-	5259	5259	-	4065	4065	-	10491	10491
P&D	P&D-PM	-	41	41	-	23	23	-	23	23
SNBS	SNBS-ADM	-	1684	1684	-	1070	1070	-	1070	1070
	SNBS-PS	45	-	45	45	-	45	45	-	45
	SNBS-SS	-	112	112	159	274	433	273	208	482
	SNBS-SSSS	387	23	410	500	30	530	510	30	540
	TOTAL	432	1819	2251	704	1374	2078	828	1309	2137
SCHL	SCHL	580	10	590	654	10	664	722	10	732
SGEN	SGEN-ADM	1700	200	1900	1025	150	1175	1100	180	1280
TPT	TPT-ADM	-	48	48	-	100	100	-	300	300
	TOTAL	-	48	48	-	100	100	-	300	300
TOTAL	TOTAL	20559	13737	34296	23381	16282	39663	22212	22211	44423

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR ETRANGER SELON LE
MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	.	858	858	.	1209	1209	.	1221	1221
AIN	AIN-AN	15	.	15	.	.	.	.	.	.
ACDI	ACDI	19203	.	19203	20315	.	20315	21353	.	21353
AGR	AGR-CCG	.	5	5	.	5	5	.	6	6
	AGR-DAA	829	.	829	829	.	829	829	.	829
	AGR-FOR	296	11	307	140	.	140	280	.	280
	TOTAL	1125	16	1141	969	5	974	1109	6	1115
BNC	BNC	.	54	54	.	65	65	.	70	70
CRDI	CRDI	50001	6980	56981	52730	7340	60070	56810	7920	64730
CCDP	CCDP	.	16	16	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	610	5	615	786	6	792	956	6	962
CMI	CMI	.	74	74	.	146	146	.	50	50
COMM	COMM	8297	.	8297	8000	.	8000	9400	.	9400
CRSH	CRSH	2310	5577	7887	1020	5912	6932	1041	5212	6253
CRSNG	CRSNG	2593	4220	6813	2500	4000	6500	2600	4100	6700
CRM	CRM	5658	355	6013	5301	69	5370	5312	230	5542
CS	CS	5	.	5	10	.	10	10	.	10
CNR	CNR-RSI	4959	.	4959	5769	.	5769	6075	.	6075
CC	CC-ADM	.	19	19	15	.	15	15	20	35
	TOTAL	.	19	19	15	.	15	15	20	35
DEFN	DEFN-SER	3899	.	3899	4123	.	4123	4389	.	4389
EACL	EACL	405	.	405	335	.	335	245	.	245
EMR	EMR-ENER	805	.	805	700	.	700	.	.	.
	EMR-MSG	10267	2850	13217	9478	3161	12639	24247	207	24454
	TOTAL	11072	2950	14022	10178	3161	13339	24247	207	24454
ENV	ENV-CF	39	38	77	36	40	76	38	42	80
	ENV-SEA	25	734	759	26	756	782	27	795	822
	ENV-PC	2	.	2	2	.	2	2	.	2
	TOTAL	66	772	838	64	796	860	67	837	904
JUST	JUST-CRD	27	.	27	35	.	35	30	.	30
	TOTAL	27	.	27	35	.	35	30	.	30
MNC	MNC	.	55	55	.	.	.	.	.	.
P&O	P&O-PM	35	49	84	40	45	85	35	35	70
SNBS	SNBS-PS	437	108	545	416	108	524	416	108	524
	SNBS-SS	.	171	171	.	153	153	.	150	150
	SNBS-SSSS	54	284	338	100	300	400	100	300	400

(CONTINUED)

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR ETRANGER SELON LE
MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXCLUANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
SNBS	TOTAL	481	563	1054	516	561	1077	516	558	1074
ST	ST	.	2194	2194	.	5800	5800	.	5900	5900
SCHL	SCHL	7	.	7	10	.	10	13	.	13
SGEN	SGEN-ADM	50	.	50	.	.	.	.	.	.
STCAN	STCAN	.	8	8	.	48	48	.	.	.
TPT	TPT-ADM	18	41	59	25	75	100	50	100	150
	TPT-AER	45	.	45	100	.	100	100	.	100
	TPT-MAR	55	.	55	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	118	41	159	125	75	200	150	100	250
TP	TP-SPT	16	.	16	19	.	19	21	.	21
TOTAL	TOTAL	110962	24806	135768	112860	29238	142098	134394	26472	160866

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR AUTRE SELON LE MINISTERE
ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PRDGRAMME									
AIN	AIN-AN	8	26	34	.	2	2	.	2	2
AGR	AGR-DAA	1267	53	1320	536	58	594	571	30	601
	AGR-FDR	175	679	854	841	32	873	477	30	507
	TDTAL	1442	732	2174	1377	90	1467	1048	60	1108
ASC	ASC	128	14	142	242	111	353	244	119	363
BCP	BCP	19	.	19	25	.	25	25	.	25
CRDI	CRDI	255	452	717	265	490	755	291	520	811
CCDP	CCDP	.	49	49	.	94	94	.	95	95
CCEA	CCEA	102	42	144	88	19	107	83	25	108
CMI	CMI	.	20	20	.	22	22	.	55	55
COMM	COMM	136	15	151	100	19	119	100	.	100
CRSNG	CRSNG	1012	924	1936	912	912	1824	917	915	1832
CRM	CRM	5	464	469	.	400	400	.	500	500
CS	CS	96	.	96	133	.	133	135	.	135
CEC	CEC	152	.	152	170	.	170	170	.	170
CNR	CNR-RSI	7118	5	7123	7161	5	7166	4865	6	4871
CC	CC-ADM	41	.	41	15	20	35	15	.	15
	TOTAL	41	.	41	15	20	35	15	.	15
DEFN	DEFN-SER	1331	.	1331	20	.	20	20	.	20
E&I	E&I-CEJC	.	336	336	.	187	187	.	220	220
	TOTAL	.	336	336	.	187	187	.	220	220
EACL	EACL	850	.	850	701	.	701	514	.	514
EMR	EMR-ENER	1199	1211	2410	1761	2427	4188	1751	1541	3692
	EMR-MSG	920	253	1213	586	223	808	572	1076	1648
	TDTAL	2119	1504	3623	2347	2650	4997	2323	3017	5340
ENV	ENV-ADM	135	.	135	168	.	168	168	.	168
	ENV-CP	638	526	1164	674	627	1301	699	650	1349
	ENV-SEA	422	4224	4646	433	4351	4784	456	4563	5019
	ENV-PC	537	369	906	558	384	942	580	399	979
	TDTAL	1732	5119	6851	1833	5362	7195	1903	5612	7515
EIR	EIR	406	1538	1944	357	1342	1699	636	2405	3041
GRC	GRC	30	.	30	50	.	50	150	.	150
JUST	JUST-ADM	.	272	272	.	405	405	.	316	316
	JUST-CRD	772	144	916	895	170	1065	900	150	1050
	TOTAL	772	416	1188	895	575	1470	900	466	1366
MNC	MNC	466	308	774	552	380	932	540	2304	2844

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR AUTRE SELON LE MINISTÈRE
ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PRGRAMME									
P&O	P&O-PM	414	96	510	360	86	446	362	46	408
SNBS	SNBS-PS	345	488	833	345	490	835	345	490	835
	SNBS-SM	.	977	977	.	1500	1500	.	1500	1500
	SNBS-SS	.	107	107	.	133	133	.	150	150
	SNBS-SSSS	190	.	190	350	.	350	250	.	250
	TOTAL	535	1572	2107	695	2123	2818	595	2140	2735
SE	SE-ADM	.	14	14	.	129	129	.	130	130
	SE-CIT	831	.	831	787	.	787	805	.	805
	TOTAL	831	14	845	787	129	916	805	130	935
SCHL	SCHL	36	249	285	54	249	303	68	249	317
SGEN	SGEN-ADM	300	.	300	300	.	300	300	.	300
TPT	TPT-MAR	88	.	88	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	88	.	88	.	.	.	.	.	.
TRAV	TRAV	.	38	38	.	35	35	.	35	35
TP	TP-SPT	120	.	120	.	.	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	20544	13943	34487	19439	15302	34741	17009	18921	35930

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE
R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE		12405	12405		15238	15238		15406	15406
AIN	AIN-AN	3501	2442	5943	3159	1999	5158	3609	2570	6179
ACDI	ACDI	20020	45632	65652	21210	51137	72347	22315	56613	78828
AGR	AGR-ADM		6261	6261		5960	5960		6814	6814
	AGR-CCG	5802	2798	8600	6446	3181	9626	7379	3596	10975
	AGR-OAA	280856	17874	298731	277367	16511	293878	291514	28464	319879
	AGR-FOR	85695	9224	94919	73835	9388	83223	70182	7407	77589
	TOTAL	372353	36158	408511	357648	35038	392687	369075	46282	415357
ASC	ASC	14425	2754	17179	19378	3840	23218	18922	4305	23227
AP	AP		22228	22228		20154	20154		23216	23216
BNC	BNC		45219	45219		45875	45875		47465	47465
BCP	BCP	84	.	84	80	.	90	90	.	90
CRDI	CROI	74606	16159	90765	78675	17020	95695	84881	18350	103241
CLO	CLO		2872	2872		2903	2903		3798	3798
CCDP	CCDP		611	611		587	587		627	627
CCT	CCT	1304	1233	2537	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	3843	218	4061	3886	52	3948	3988	65	4053
CCN	CCN	10	1136	1146	10	966	976	11	1079	1090
CMI	CMI		3596	3596		3877	3877		4132	4132
COMM	COMM	62893	3537	66430	72082	2634	74717	73808	2833	76642
CRSH	CRSH	43235	27347	70582	43804	26934	70738	47519	25622	73142
CRSNG	CRSNG	281740	39200	320940	300077	39104	339181	314335	41407	355742
CRM	CRM	161460	6851	168311	168126	6928	175054	176018	6952	182870
CA	CA	157	159	316	162	162	324	166	166	332
CS	CS	1610	1518	3128	1729	1538	3268	1653	1401	3054
CT	CT	158	20805	20963	153	22315	22468	318	20733	21051
CEC	CEC	8195	1536	9731	8802	1531	10333	8887	1590	10477
CNR	CNR-RSI	415325	52836	468161	433312	50933	484244	427371	52320	479691
CC	CC-ADM	1612	651	2264	2691	701	3392	3047	596	3643
	CC-COR	.	14405	14405	.	16451	16451	.	15906	15906
	CC-CON	.	3549	3549	.	4361	4361	.	4372	4372
	TOTAL	1612	18605	20218	2691	21513	24204	3047	20874	23921
DEFN	DEFN-SER	221146	3723	224870	236527	3871	240398	267696	4004	271700
E&I	E&I-ADM	.	17357	17357	.	16339	16339	.	16958	16958
	E&I-CEIC	.	7974	7974	.	7309	7309	.	6718	6718
	TOTAL	.	25331	25331	.	23648	23648	.	23676	23676

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE
R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTERE	PROGRAMME									
EACL	EACL	150852	19948	170800	126343	16457	142800	94546	12054	106600
EMR	EMR-ADM	.	14011	14011	.	14374	14374	.	14255	14255
	EMR-ENER	16220	18162	34382	18911	25335	44245	16076	14984	31060
	EMR-MSG	247533	101514	349047	231046	109516	340562	159281	192399	351691
	TOTAL	263753	133687	397441	249957	149224	399181	175368	221638	397006
ENV	ENV-ADM	1083	45	1128	1135	49	1184	1150	51	1201
	ENV-CP	38588	70851	109439	41722	76834	118556	42707	78805	121512
	ENV-SEA	23681	228754	252435	24610	237467	262077	25752	240082	265845
	ENV-PC	1105	14367	15472	1150	14842	15992	1195	15514	16709
	TOTAL	64458	314017	378475	68617	329192	397809	70804	334463	405267
EIR	EIR	186228	2674	188902	164952	2715	167677	277359	3875	281234
FIN	FIN-PFE	.	18639	18638	.	21028	21029	.	22571	22571
GRC	GRC	570	.	570	755	.	755	1155	.	1155
JUST	JUST-ADM	.	5221	5221	.	8366	8366	.	6621	6621
	JUST-CRD	1727	952	2678	2065	1092	3157	2022	1114	3136
	TOTAL	1727	6172	7899	2065	9458	11523	2022	7735	9757
MNC	MNC	13055	101042	114097	15004	115713	130718	22814	117723	140637
OCP	OCP	92	29	121	104	27	131	110	27	137
ONE	ONE	.	2617	2617	.	2174	2174	.	2236	2236
DNF	DNF	940	407	1347	992	309	1301	993	250	1243
P&O	P&O-PM	128055	96158	224213	123533	83583	207116	130815	98465	229280
REVN	REVN-JMP	336	2776	3112	330	3271	3601	344	3416	3760
SNBS	SNBS-ADM	.	10827	10827	.	15552	15552	.	16550	16550
	SNBS-PS	18055	59236	77291	18734	66019	84753	17611	71825	88435
	SNBS-SR	.	1737	1737	.	1345	1345	.	1375	1375
	SNBS-SM	426	3068	3495	617	3600	4217	679	3823	4502
	SNBS-SS	3581	5470	9051	4164	6070	10234	5143	5784	10927
	SNBS-SSSS	13499	7466	20965	16583	9001	25584	17434	9378	26812
	TOTAL	35561	87804	123366	40098	101587	141685	40866	108735	149601
ST	ST	2566	14938	17504	8225	25432	33657	17249	21879	39128
SE	SE-ADM	.	360	360	.	460	460	.	463	463
	SE-AE	5308	571	5878	322	.	322	339	.	339
	SE-CIT	2869	56	2925	2609	.	2609	2238	.	2238
	SE-LD	1805	385	2191	1859	445	2304	1922	383	2305
	TOTAL	9982	1371	11354	4780	905	5695	4489	846	5345
SCHL	SCHL	5495	10764	16259	5764	9613	15377	6636	10302	16838

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE
R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
SRC	SRC		5252	5252		5421	5421		5432	5432
SGEN	SGEN-ADM	12422	2843	15265	8474	2609	11083	9128	2732	11860
STCAN	STCAN	9297	351436	360733	10186	265652	275838	10428	271378	281805
TPT	TPT-ADM	13778	2883	16660	14200	3370	17570	15355	4383	19738
	TPT-APT		729	729		1328	1328		484	484
	TPT-AER	2751	2299	5050	3699	2176	5875	3731	2237	5968
	TPT-SUR	1118	528	1646	1629	533	2162	1643	532	2175
	TPT-MAR	6929		6929	6136		6136	6961		6961
	TOTAL	24576	6439	31015	25664	7407	33071	27689	7637	35326
TRAV	TRAV		4590	4590		2956	2956		2959	2959
TP	TP-SPT	2675	3146	5821	3127	3360	6487	4256	4279	8535
TOTAL	TOTAL	2600319	1580861	4181180	2610522	1557892	4168414	2720903	1686116	4407018

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT SELON L'EXECUTANT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE R-D

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000		\$.000		\$.000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	1416053	54	1397670	54	1320121	49
INDUSTRIE CANADIENNE	479812	18	480246	18	621829	23
UNIVERSITE CANADIENNE	535237	21	558031	21	585459	22
INST. A BUT NON LUCRATIF	17152	1	18895	1	19879	1
ADMIN. PROV. ET MUN.	20559	1	23381	1	22212	1
EXECUTANTS ETRANGERS	110962	4	112860	4	134394	5
AUTRES EXECUTANTS	20544	1	19439	1	17009	1
TOTAL	2600319	100	2610522	100	2720903	100

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT
INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	1154	2347	3501	1184	1975	3159	1223	2386	3609
ACDI	ACDI	817	19203	20020	895	20315	21210	962	21353	22315
AGR	AGR-CCG	3919	1883	5802	4046	2400	6446	4979	2400	7379
	AGR-DAA	267033	13823	280856	268296	9071	277367	281823	9691	291514
	AGR-FOR	73131	12564	85695	62781	11054	73835	59367	10815	70182
	TOTAL	344083	28270	372353	335123	22525	357548	346169	22906	369075
ASC	ASC	167	14258	14425	181	19197	19378	188	18734	18922
BCP	BCP	.	84	84	.	90	90	.	90	90
CROI	CRDI	18706	55900	74606	19740	58935	78675	21380	63511	84891
CCT	CCT	1304	.	1304	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	1204	2639	3843	1232	2664	3896	1268	2720	3988
CCN	CCN	.	10	10	.	10	10	.	11	11
COMM	COMM	39788	23105	62893	44594	27488	72082	47440	26368	73808
CRSH	CRSH	3191	40044	43235	3341	40463	43804	3449	44070	47519
CRSNG	CRSNG	11303	270437	281740	12300	287777	300077	13494	300841	314335
CRM	CRM	4144	157316	161460	4401	163725	168126	4462	171556	176018
CA	CA	157	.	157	162	.	162	166	.	166
CS	CS	1300	310	1610	1409	320	1729	1318	335	1653
CT	CT	.	158	158	.	153	153	.	318	318
CEC	CEC	7914	281	8195	8472	330	8802	8557	330	8887
CNR	CNR-RSI	275215	140110	415325	270622	162690	433312	275120	152251	427371
CC	CC-ADM	1382	230	1612	2206	485	2691	2562	485	3047
	TOTAL	1382	230	1612	2206	485	2691	2562	485	3047
DEFN	DEFN-SER	127777	93369	221146	138762	97765	236527	137864	129832	267696
EACL	EACL	130629	20223	150852	107780	18553	126343	78937	15609	94546
EMR	EMR-ENER	1353	14867	16220	1409	17502	18911	1588	14488	16076
	EMR-MSG	186105	61428	247533	181728	49318	231046	96512	62779	159291
	TOTAL	187458	76295	263753	183137	66820	249957	98101	77267	175368
ENV	ENV-ADM	821	262	1083	810	325	1135	825	325	1150
	ENV-CP	32344	6244	38588	35122	6600	41722	35901	6806	42707
	ENV-SEA	20523	3158	23681	21357	3253	24610	22281	3471	25752
	ENV-PC	77	1028	1105	80	1070	1150	83	1112	1195
	TOTAL	53766	10692	64458	57369	11248	68617	59090	11714	70804
EIR	EIR	20324	165904	186228	19926	145036	164962	17569	259790	277359
GRC	GRC	212	358	570	305	450	755	380	775	1155
JUST	JUST-CRD	610	1117	1727	795	1270	2065	772	1250	2022

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT
INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE OF SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
JUST	TOTAL	610	1117	1727	795	1270	2065	772	1250	2022
MNC	MNC	12589	466	13055	14452	552	15004	22374	540	22914
DCP	DCP	92	.	92	104	.	104	110	.	110
DNF	DNF	940	.	940	992	.	992	993	.	993
P&O	P&O-PM	121020	7035	128055	117378	6155	123533	124551	6264	130815
REVN	REVN-IMP	336	.	336	330	.	330	344	.	344
SNBS	SNBS-PS	16160	1895	18055	16859	1875	18734	15736	1875	17611
	SNBS-SM	426	.	426	617	.	617	679	.	679
	SNBS-SS	558	3023	3581	668	3496	4164	703	4440	5143
	SNBS-SSSS	1466	12033	13499	1683	14900	16583	1804	15630	17434
	TOTAL	18610	16851	35561	19827	20271	40098	18921	21945	40866
ST	ST	861	1705	2566	855	7370	8225	873	16376	17249
SE	SE-AE	215	5093	5308	322	.	322	339	.	339
	SE-CIT	408	2461	2869	364	2245	2609	405	1833	2238
	SE-LO	1806	.	1806	1859	.	1859	1922	.	1922
	TOTAL	2428	7554	9982	2545	2245	4790	2666	1833	4499
SCHL	SCHL	3266	2229	5495	3135	2629	5764	3688	2948	6636
SGEN	SGEN-ADM	4232	8190	12422	3574	4900	8474	3478	5650	9128
STCAN	STCAN	9297	.	9257	10186	.	10186	10428	.	10428
TPT	TPT-ADM	4230	9548	13778	4475	9725	14200	4705	10650	15355
	TPT-AER	2306	445	2751	2699	1000	3699	2731	1000	3731
	TPT-SUR	114	1004	1118	230	1399	1629	247	1396	1643
	TPT-MAR	1634	5295	6929	1517	4619	6136	1611	5350	6961
	TOTAL	8284	16292	24576	8921	16743	25664	9293	18396	27689
TP	TP-SPT	1491	1184	2675	1434	1693	3127	1928	2328	4256
TOTAL	TOTAL	1416053	1184266	2600319	1397670	1212852	2610522	1320121	1400782	2720903

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT SELON LE MINISTERE ET LE
GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT		
		SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN			1154			1184			1223
ACDI	ACDI			817			895			982
AGR	AGR-CCG			3919			4046			4979
	AGR-DAA	951	259	265823	949	260	267087	1055	308	280460
	AGR-FDR	514	1	72616	282		62500	88		59279
	TOTAL	1465	260	342958	1231	260	333632	1143	308	344718
ASC	ASC			167			181			188
CRDI	CRDI			18706			19740			21380
CCT	CCT			1304						
CCEA	CCEA			1204			1232			1268
COMM	COMM	34		39754	16		44578			47440
CRSH	CRSH			3191			3341			3449
CRSNG	CRSNG			11303			12300			13494
CRM	CRM			4144			4401			4462
CA	CA		8	149		8	154		8	158
CS	CS			1300			1409			1318
CEC	CEC			7914			8472			8557
CNR	CNR-RSI			275215			270622			275120
CC	CC-ADM			1382			2206			2562
	TOTAL			1382			2206			2562
DEFN	DEFN-SER			127777			138762			137864
EACL	EACL	490	157	129982	405	129	107246	296	95	78546
EMR	EMR-ENER		673	680		488	921		529	1059
	EMR-MSG			186105			181728	431		96082
	TOTAL		673	186785		488	182649	431	529	97141
ENV	ENV-ADM			821			810			825
	ENV-CP	73		32271	74		35048	74		35827
	ENV-SEA	110		20412	115		21242	121		22160
	ENV-PC		77			80			83	
	TOTAL	183	77	53505	189	80	57100	195	83	58813
EIR	EIR			20324			19926			17569
GRC	GRC			212			305			380
JUST	JUST-CRD			610			795			772
	TOTAL			610			795			772
MNC	MNC			12589			14452			22374
OCP	OCP			92			104			110

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT SELON LE MINISTERE ET LE
GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT		
		SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
DNF	DNF	.	.	940	.	.	992	.	.	993
P&O	P&O-PM	517	.	120503	647	.	116731	626	.	123926
REVN	REVN-IMP	.	.	336	.	.	330	.	.	344
SNBS	SNBS-PS	186	.	15973	186	.	16672	177	.	15558
	SNBS-SM	.	.	426	.	.	617	.	.	679
	SNBS-SS	.	.	558	.	.	668	.	.	703
	SNBS-SSSS	.	.	1466	.	.	1683	.	.	1804
	TOTAL	186	.	18424	186	.	19640	177	.	18744
ST	ST	.	.	861	.	.	855	.	.	873
SE	SE-AE	.	.	215	.	.	322	.	.	339
	SE-CIT	.	.	408	.	.	364	.	.	405
	SE-LO	.	.	1806	.	.	1859	.	.	1922
	TOTAL	.	.	2428	.	.	2545	.	.	2666
SCHL	SCHL	.	.	3266	.	.	3135	.	.	3688
SGEN	SGEN-ADM	.	.	4232	.	.	3574	.	.	3478
STCAN	STCAN	.	.	9297	.	.	10186	.	.	10428
TPT	TPT-ADM	.	486	3744	.	540	3935	.	603	4102
	TPT-AER	.	.	2306	.	.	2699	.	.	2731
	TPT-SUR	.	44	71	.	136	94	.	141	105
	TPT-MAR	.	.	1634	.	.	1517	.	.	1611
	TOTAL	.	530	7755	.	676	8245	.	744	8548
TP	TP-SPT	.	.	1491	.	.	1434	.	.	1928
TOTAL	TOTAL	2876	1705	1411471	2674	1641	1393355	2867	1768	1315486

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL SELON
LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
AIN	AIN-AN	102	1072	25	973	.	1310
AGR	AGR-CCG	1483	.	2000	.	2000	.
	AGR-DAA	428	4591	449	2843	466	3115
	AGR-FOR	6522	1277	6934	888	6730	1443
	TOTAL	8433	5868	9383	3731	9196	4558
ASC	ASC	.	13311	.	16903	.	16830
CRDI	CRDI	337	.	350	.	380	.
CCEA	CCEA	.	1403	.	1467	.	1378
COMM	COMM	11377	2583	15911	2570	12772	3150
CRSNG	CRSNG	3025	.	3467	.	3350	.
CS	CS	.	171	.	137	.	155
CEC	CEC	.	59	.	82	.	82
CNR	CNR-RSI	68176	29623	73738	46381	84127	27184
CC	CC-ADM	.	164	.	435	.	435
	TOTAL	.	164	.	435	.	435
DEFN	DEFN-SER	.	80520	.	81100	.	111955
EACL	EACL	.	17376	.	16210	.	13886
EMR	EMR-ENER	6890	3138	7870	3790	7636	3492
	EMR-MSG	17675	12750	1612	14061	2606	13714
	TOTAL	24565	15888	9482	17851	10242	17206
ENV	ENV-ADM	.	93	.	115	.	115
	ENV-CP	.	4695	.	4986	.	5143
	ENV-SEA	.	1766	.	1820	.	1907
	ENV-PC	.	365	.	380	.	395
	TOTAL	.	6919	.	7301	.	7560
EIR	EIR	161900	.	141533	.	253523	.
GRC	GRC	.	325	.	300	.	400
JUST	JUST-CRD	.	272	.	265	.	240
	TOTAL	.	272	.	265	.	240
P&O	P&O-PM	620	4421	.	4270	.	4339
SNBS	SNBS-PS	.	822	.	822	.	822
	SNBS-SSSS	211	202	300	250	310	250
	TOTAL	211	1024	300	1072	310	1072
ST	ST	1705	.	5870	.	14276	.
SE	SE-CIT	.	204	.	185	.	242
	TOTAL	.	204	.	185	.	242

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL SELON
LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTERE	PROGRAMME						
SCHL	SCHL	1	854	1	1014	1	1123
SGEN	SGEN-ADM	.	1120	.	850	.	900
TPT	TPT-ADM	.	8904	.	9000	.	9600
	TPT-AER	.	400	.	600	.	600
	TPT-SUR	12	748	32	1238	4	1253
	TPT-MAR	.	5152	.	4619	.	5350
	TOTAL	12	15204	32	15457	4	16803
TP	TP-SPT	.	967	.	1600	.	2240
	TOTAL	280464	199348	260092	220154	388781	233048

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR
UNIVERSITAIRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
AIN	AIN-AN	824	121	748	79	747	115
AGR	AGR-DAA	1210	4337	1220	2184	1228	2412
	AGR-FOR	2319	1691	240	666	329	700
	TOTAL	3529	6028	1460	2850	1557	3112
ASC	ASC	.	819	.	1832	.	1450
BCP	BCP	65	.	65	.	65	.
CRDI	CRDI	5045	.	5310	.	5730	.
CCEA	CCEA	.	361	.	287	.	270
COMM	COMM	355	357	531	376	566	380
CRSH	CRSH	37734	.	39443	.	43029	.
CRSNG	CRSNG	263298	.	280398	.	293449	.
CRM	CRM	151426	.	158192	.	166017	.
CS	CS	.	28	.	30	.	25
CEC	CEC	.	4	.	10	.	10
CNR	CNR-RSI	26143	2719	25950	3267	26510	3092
CC	CC-ADM	.	25	.	20	.	20
	TOTAL	.	25	.	20	.	20
DEFN	DEFN-SER	.	7397	.	11338	.	12298
EACL	EACL	.	1465	.	1208	.	885
EMR	EMR-ENER	97	1350	.	1624	.	1477
	EMR-MSG	1573	2884	1560	3014	1619	2925
	TOTAL	1670	4234	1560	4638	1619	4402
ENV	ENV-ADM	.	34	.	42	.	42
	ENV-CP	160	380	160	406	160	418
	ENV-SEA	442	503	456	518	538	543
	ENV-PC	.	113	.	118	.	123
	TOTAL	602	1030	616	1084	698	1126
EJR	EJR	1698	.	1484	.	2656	.
GRC	GRC	.	2	.	100	.	225
JUST	JUST-CRD	.	46	.	75	.	80
	TOTAL	.	46	.	75	.	80
P&O	P&O-PM	606	895	456	879	598	886
SNBS	SNBS-PS	.	185	.	185	.	185
	SNBS-SS	767	.	1030	.	864	.
	SNBS-SSSS	7889	4	9600	.	10200	.
	TOTAL	8656	189	10630	185	11064	185

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR
UNIVERSITAIRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
SE	SE-AE	5093	.	.	.	.	.
	SE-CIT	849	9	875	53	375	66
	TOTAL	5942	9	875	53	375	66
SCHL	SCHL	20	108	22	153	24	189
SGEN	SGEN-ADM	645	400	550	300	550	300
TPT	TPT-ADM	.	498	.	550	.	650
	TPT-AER	.	.	.	300	.	300
	TPT-SUR	32	193	42	63	44	70
	TOTAL	32	691	42	913	44	1020
TP	TP-SPT	.	19	.	22	.	25
TOTAL	TOTAL	508280	26947	528332	29699	555298	30161

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR D'INSTITUTIONS
A BUT NON LUCRATIF SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89**

**GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INST. A BUT NON LUCRATIF**

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
AIN	AIN-AN	150	15	150	.	214	.
AGR	AGR-CCG	400	.	400	.	400	.
	AGR-DAA	632	369	664	178	690	205
	AGR-FOR	88	12	403	523	494	33
	TOTAL	1120	381	1473	701	1584	238
ASC	ASC	-	-	-	220	-	210
CRDI	CRDI	262	-	280	.	300	.
CCEA	CCEA	.	98	.	36	.	33
CRSNG	CRSNG	509	.	500	.	525	.
CRM	CRM	200	.	200	.	200	.
CS	CS	.	10	.	10	.	10
CT	CT	158	.	153	.	318	.
CEC	CEC	.	66	.	68	.	68
CNR	CNR-RSI	209	182	209	215	194	204
DEFN	DEFN-SER	.	220	.	643	.	672
EACL	EACL	.	127	.	109	.	79
EMR	EMR-ENER	75	.	.	.	.	.
	EMR-MSG	2334	.	2727	.	1820	.
	TOTAL	2409	.	2727	.	1820	.
ENV	ENV-CP	.	192	.	203	.	209
	ENV-PC	.	11	.	12	.	12
	TOTAL	.	203	.	215	.	221
GRC	GRC	.	1	.	.	.	.
P&D	P&D-PM	.	44	106	44	.	44
SNBS	SNBS-PS	15	46	15	47	15	47
	SNBS-SS	2256	.	2307	.	3303	.
	SNBS-SSSS	3096	.	3800	.	4010	.
	TOTAL	5367	46	6122	47	7328	47
ST	ST	.	.	1500	.	1500	.
SE	SE-CIT	451	117	265	80	265	80
	TOTAL	451	117	265	80	265	80
SCHL	SCHL	509	114	557	164	605	203
SGEN	SGEN-ADM	3375	600	1350	525	1800	700
TPT	TPT-ADM	.	128	.	150	.	350
	TPT-SUR	19	.	24	.	25	.
	TOTAL	19	128	24	150	25	350

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR D'INSTITUTIONS
A BUT NON LUCRATIF SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INST. A BUT NON LUCRATIF

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
TP	TP-SPT	62	.	52	.	42	.
TOTAL	TOTAL	14800	2352	15668	3227	16720	3159

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR D'ADMINISTRATIONS
PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE
PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT ADMIN. PROV. ET MUN.

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
AIN	AIN-AN	40	.	.	.	.	.
AGR	AGR-DAA	18	142	19	149	20	155
	AGR-FOR	.	184	355	58	269	60
	TOTAL	18	326	374	207	289	215
CCEA	CCEA	.	65	.	.	.	.
CCN	CCN	.	10	.	10	.	11
CRM	CRM	27	.	32	.	27	.
CNR	CNR-RSI	.	981	.	.	.	.
DEFN	DEFN-SER	.	2	.	541	.	498
EMR	EMR-ENER	1313	.	1757	.	132	.
	EMR-MSG	13025	.	16280	.	15276	.
	TOTAL	14338	.	18037	.	15408	.
ENV	ENV-CP	.	140	.	135	.	139
	TOTAL	.	140	.	135	.	139
EIR	EIR	1900	.	1662	.	2975	.
SNBS	SNBS-PS	.	45	.	45	.	45
	SNBS-SS	.	.	159	.	273	.
	SNBS-SRSS	384	3	500	.	510	.
	TOTAL	384	48	659	45	783	45
SCHL	SCHL	532	48	582	72	632	90
SGEN	SGEN-ADM	1000	700	550	475	600	500
TOTAL	TOTAL	18239	2320	21896	1485	20714	1498

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR ETRANGER
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
AIN	AIN-AN		15				
ACDI	ACDI	19203		20315		21353	
AGR	AGR-DAA	829		829		829	
	AGR-FOR	172	124		140	140	140
	TOTAL	1001	124	829	140	969	140
CROI	CRDI	50001		52730		56810	
CCEA	CCEA	562	48	550	236	734	222
COMM	COMM	8251	46	8000		9400	
CRSH	CRSH	2310		1020		1041	
CRSNG	CRSNG	2593		2500		2600	
CRM	CRM	5658		5301		5312	
CS	CS		5		10		10
CNR	CNR-RSI	3266	1693	5107	662	5507	568
CC	CC-ADM				15		15
	TOTAL				15		15
DEFN	DEFN-SER		3899		4123		4388
EACL	EACL		405		335		245
EMR	EMR-ENER	805		700			
	EMR-MSG	9580	687	8777	701	23810	437
	TOTAL	10385	687	9477	701	23810	437
ENV	ENV-CP		39		36		38
	ENV-SEA		25		26		27
	ENV-PC		2		2		2
	TOTAL		66		64		67
JUST	JUST-CRD		27		35		30
	TOTAL		27		35		30
P&D	P&D-PM	30	5	35	5	30	5
SNBS	SNBS-PS	75	362	55	361	55	361
	SNBS-SSSS	54		100		100	
	TOTAL	129	362	155	361	155	361
SCHL	SCHL		7		10		13
SGEN	SGEN-ADM		50				
TPT	TPT-ADM		18		25		50
	TPT-AER		45		100		100
	TPT-MAR		55				
	TOTAL		118		125		150
TP	TP-SPT		16		19		21
TOTAL	TOTAL	10385	7573	106019	6841	127721	6673

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR AUTRE
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME						
AIN	AIN-AN		8				
AGR	AGR-DAA	384	883	404	132	417	154
	AGR-FOR	.	175	228	613	.	477
	TOTAL	384	1058	632	745	417	631
ASC	ASC	.	128	.	242	.	244
BCP	BCP	19	.	25	.	25	.
CRDI	CRDI	255	.	265	.	291	.
CCEA	CCEA	.	102	.	88	.	83
COMM	COMM	15	121	.	100	.	100
CRSNG	CRSNG	1012	.	912	.	917	.
CRM	CRM	5	.	.	.	.	.
CS	CS	.	96	.	133	.	135
CEC	CEC	.	152	.	170	.	170
CNR	CNR-RSI	7072	46	7102	59	4809	56
CC	CC-ADM	.	41	.	15	.	15
	TOTAL	.	41	.	15	.	15
DEFN	DEFN-SER	.	1331	.	20	.	20
EACL	EACL	.	850	.	701	.	514
EMR	EMR-ENER	84	1115	408	1353	408	1343
	EMR-MSG	374	546	41	545	.	572
	TOTAL	458	1661	449	1898	408	1915
ENV	ENV-ADM	.	135	.	168	.	168
	ENV-CP	.	638	.	674	.	699
	ENV-SEA	.	422	.	433	.	456
	ENV-PC	.	537	.	558	.	580
	TOTAL	.	1732	.	1833	.	1903
EIR	EIR	406	.	357	.	636	.
GRC	GRC	.	30	.	50	.	150
JUST	JUST-CRD	.	772	.	895	.	900
	TOTAL	.	772	.	895	.	900
MNC	MNC	.	466	.	552	.	540
P&D	P&D-PM	45	369	.	360	.	362
SNBS	SNBS-PS	.	345	.	345	.	345
	SNBS-SSSS	.	190	.	350	.	250
	TOTAL	.	535	.	695	.	595
SE	SE-CIT	515	316	460	327	460	345

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR AUTRE
SELDN LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
SE	TOTAL	515	316	460	327	460	345
SCHL	SCHL	.	36	.	54	.	68
SGEN	SGEN-ADM	300	.	250	50	250	50
TPT	TPT-MAR	.	88	-	-	-	-
	TDTAL	.	88	-	-	-	-
TP	TP-SPT	.	120	-	-	-	-
TDTAL	TDTAL	10486	10058	10452	8987	8213	8796

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT SELON LE MINISTERE ET LE GENRE
DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT		
		SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	1116	1231	1154	923	1052	1184	961	1425	1223
ACDI	ACDI	19203	.	817	20315	.	895	21353	.	962
AGR	AGR-CCG	1883	.	3919	2400	.	4046	2400	.	4979
	AGR-DAA	4452	10581	265823	4534	5746	267087	4705	6349	280460
	AGR-FOR	9615	3464	72616	8448	2888	62500	8050	2853	59279
	TOTAL	15950	14045	342958	15382	8634	333632	15155	9202	344718
ASC	ASC	.	14258	167	.	19197	181	.	18734	188
BCP	BCP	84	.	.	90	.	.	90	.	.
CRDI	CRDI	55900	.	18706	58935	.	19740	63511	.	21380
CCT	CCT	.	.	1304	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	562	2077	1204	550	2114	1232	734	1986	1268
CCN	CCN	.	10	.	.	10	.	.	11	.
COMM	COMM	20032	3107	39754	24458	3046	44578	22738	3630	47440
CRSH	CRSH	40044	.	3191	40463	.	3341	44070	.	3449
CRSNG	CRSNG	270437	.	11303	287777	.	12300	300841	.	13494
CRM	CRM	157316	.	4144	163725	.	4401	171556	.	4462
CA	CA	.	8	149	.	8	154	.	8	158
CS	CS	.	310	1300	.	320	1409	.	335	1318
CT	CT	158	.	.	153	.	.	318	.	.
CEC	CEC	.	281	7914	.	330	8472	.	330	8557
CNR	CNR-RSI	104866	35244	275215	112106	50584	270622	121147	31104	275120
CC	CC-ADM	.	230	1382	.	485	2206	.	485	2562
	TOTAL	.	230	1382	.	485	2206	.	485	2562
DEFN	DEFN-SER	.	93369	127777	.	97765	138762	.	129832	137864
EACL	EACL	490	20380	129982	405	18692	107246	296	15704	78546
EMR	EMR-ENER	9264	6276	680	10735	7255	921	8176	6841	1059
	EMR-MSG	44561	16867	186105	30997	18321	181728	45562	17648	96082
	TOTAL	53825	23143	186785	41732	25576	182649	53738	24489	97141
ENV	ENV-ADM	.	262	821	.	325	810	.	325	825
	ENV-CP	233	6084	32271	234	6440	35048	234	6646	35827
	ENV-SEA	552	2716	20412	571	2797	21242	659	2933	22160
	ENV-PC	.	1105	.	.	1150	.	.	1195	.
	TOTAL	785	10167	53505	805	10712	57100	893	11099	58813
EIR	EIR	165904	.	20324	145036	.	19926	259790	.	17569
GRC	GRC	.	358	212	.	450	305	.	775	380
JUST	JUST-CRD	.	1117	610	.	1270	795	.	1250	772

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES CONNEXES SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT
INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	8289	4116	12405	9403	5835	15238	9512	5894	15406
AIN	AIN-AN	569	1873	2442	506	1493	1999	591	1979	2570
ACDI	ACDI	3743	41889	45632	3384	47753	51137	3607	53006	56613
AGR	AGR-ADM	6152	109	6261	5791	169	5560	6615	199	6814
	AGR-CCG	2793	5	2798	3176	5	3181	3590	6	3596
	AGR-DAA	17717	157	17874	16353	158	16511	28334	130	28464
	AGR-FOR	8362	862	9224	9248	140	9388	7267	140	7407
	TOTAL	35025	1133	36158	34567	472	35039	45807	475	46282
ASC	ASC	29	2725	2754	37	3803	3840	39	4266	4305
AP	AP	22228	.	22228	20154	.	20154	23216	.	23216
BNC	BNC	45165	54	45219	45810	65	45875	47395	70	47465
CRDI	CRDI	8717	7442	16159	9190	7830	17020	9910	8440	18350
CLG	CLG	2872	.	2872	2903	.	2903	3798	.	3798
CCDP	CCDP	546	65	611	493	94	587	532	95	627
CCT	CCT	1233	.	1233	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	18	200	218	13	39	52	13	52	65
CCN	CCN	949	187	1136	897	69	966	956	123	1079
CMI	CMI	3449	147	3596	3588	289	3877	3892	240	4132
COMM	COMM	2627	910	3537	2153	481	2634	2208	625	2833
CRSH	CRSH	2967	24380	27347	3118	23816	26934	3207	22415	25622
CRSNG	CRSNG	1572	37628	38200	1604	37500	39104	1777	39630	41407
CRM	CRM	177	6674	6851	181	6747	6928	177	6775	6952
CA	CA	156	3	159	159	3	162	163	3	166
CS	CS	1518	.	1518	1538	.	1538	1401	.	1401
CT	CT	20805	.	20805	22315	.	22315	20733	.	20733
CEC	CEC	1536	.	1536	1531	.	1531	1580	.	1590
CNR	CNR-RSI	52642	194	52836	50735	198	50933	52118	202	52320
CC	CC-ADM	475	176	651	521	180	701	416	180	596
	CC-CDR	14405	.	14405	16451	.	16451	15906	.	15906
	CC-CON	3549	.	3549	4361	.	4361	4372	.	4372
	TOTAL	18429	176	18805	21333	180	21513	20694	180	20874
DEFN	DEFN-SER	3642	81	3723	3791	80	3871	3914	90	4004
E&I	E&I-ADM	17100	257	17357	15375	964	16339	15957	1001	16958
	E&I-CEIC	7319	655	7974	6346	963	7309	6081	637	6718
	TOTAL	24419	912	25331	21721	1927	23648	22038	1638	23676
EAUL	EAUL	9679	10269	19948	7984	8473	16457	5848	6206	12054

(CONTINUED)

**TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES CONNEXES SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT
INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
EMR	EMR-ADM	14011	.	14011	14374	.	14374	14255	.	14255
	EMR-ENER	3516	14646	18162	2825	22510	25335	1646	13338	14984
	EMR-MSG	86724	14790	101514	91875	17641	109516	167805	24584	192399
	TOTAL	104251	28436	133687	105073	40151	149224	183706	37932	221638
ENV	ENV-ADM	45	.	45	49	.	49	51	.	51
	ENV-CP	63447	7404	70851	68818	8016	76834	70537	8268	78805
	ENV-SEA	223641	5113	228754	232199	5268	237467	234566	5526	240092
	ENV-PC	13678	689	14367	14126	716	14842	14770	744	15514
	TOTAL	300811	13206	314017	315192	14000	329192	319925	14538	334463
EIR	EIR	89	2585	2674	131	2584	2715	127	3748	3875
FIN	FIN-PFE	18639	.	18639	21029	.	21029	22571	.	22571
JUST	JUST-ADM	2031	3190	5221	3175	5191	8366	2575	4046	6621
	JUST-CRD	477	475	952	572	520	1092	621	493	1114
	TOTAL	2507	3665	6172	3747	5711	9458	3196	4539	7735
MNC	MNC	90112	10930	101042	107623	8080	115713	100418	17305	117723
DCP	DCP	29	.	29	27	.	27	27	.	27
DNE	DNE	2617	.	2617	2174	.	2174	2236	.	2236
DNF	DNF	407	.	407	309	.	309	250	.	250
P&O	P&O-PM	92968	3190	96158	80613	2970	83583	95617	2848	98465
REVN	REVN-IMP	2776	.	2776	3271	.	3271	3416	.	3416
SNBS	SNBS-ADM	8784	2043	10827	13233	2319	15552	14481	2069	16550
	SNBS-PS	58083	1153	59236	64835	1184	66019	70641	1184	71825
	SNBS-SR	1455	282	1737	1295	50	1345	1375	.	1375
	SNBS-SM	1842	1226	3068	2100	1500	3600	2323	1500	3623
	SNBS-SS	1185	4285	5470	1418	4652	6070	1496	4288	5784
	SNBS-Ssss	514	6952	7466	542	8459	9001	589	8789	9378
	TOTAL	71863	15941	87804	83423	18164	101587	90805	17830	108735
ST	ST	12744	2184	14938	19632	5800	25432	15879	5900	21879
SE	SE-ADM	343	17	360	331	128	460	333	130	463
	SE-AE	.	571	571	.	.	.	.	.	.
	SE-CIT	.	56	56	.	.	.	.	.	.
	SE-LD	14	371	385	15	430	445	23	360	383
	TOTAL	356	1015	1371	346	559	905	356	490	846
SCHL	SCHL	6404	4360	10764	5211	4402	9613	5700	4602	10302
SRC	SRC	2219	3033	5252	1858	3563	5421	1869	3563	5432
SGEN	SGEN-ADM	1693	1150	2843	1204	1405	2609	1087	1635	2732

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES CONNEXES SELON LE MINISTÈRE ET L'EXECUTANT
INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
STCAN	STCAN	351428	8	351436	265604	48	265652	271378	.	271378
TPT	TPT-ADM	1220	1663	2883	1270	2100	3370	1208	3175	4383
	TPT-APT	346	383	729	284	1034	1328	188	296	484
	TPT-AER	1916	383	2299	1760	426	2176	1811	426	2237
	TPT-SUR	32	496	528	36	497	533	35	497	532
	TOTAL	3514	2925	6439	3350	4057	7407	3243	4394	7637
TRAV	TRAV	4436	154	4590	2808	148	2956	2811	148	2959
TP	TP-SPT	2703	443	3146	2870	480	3360	3509	770	4279
TOTAL	TOTAL	1345568	235293	1580861	1298603	259289	1557892	1413470	272646	1686116

TOTALES DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES SELON L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1986-87

	CATEGORIE							TOTAL	
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
ACTIVITE									
INTRA-MUROS R-D	262	5774	778	4688	1769	2732	181	16183	
INTRA-MUROS ASC	479	4216	2133	4024	4247	594	12	15704	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	57	418	391	51	444	9	10	1381	
TOTAL	798	10409	3302	8762	6459	3335	203	33268	

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1987-88

	CATEGORIE							TOTAL	
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
ACTIVITE									
INTRA-MUROS R-D	274	5926	815	4715	1764	2516	176	16185	
INTRA-MUROS ASC	481	4248	2162	4098	4048	563	12	15611	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	63	422	414	54	449	9	10	1422	
TOTAL	818	10595	3391	8867	6261	3088	198	33218	

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1988-89

	CATEGORIE							TOTAL	
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
ACTIVITE									
INTRA-MUROS R-D	248	5633	804	4590	1682	2395	176	15527	
INTRA-MUROS ASC	532	4813	2186	4063	3856	580	12	16041	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	68	435	429	55	454	12	10	1463	
TOTAL	847	10881	3419	8708	5992	2987	198	33031	

TOTALES DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1986-87

DEPARTEMENT DE LA SCIENCE TOTAL
ANNEE 1986-87

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
AE	AE-ICE		20	7	46	.	34	.	107
AIN	AIN-AN		1	17	3	-	2	.	23
ACOI	ACDI		1	3	35	3	15	.	57
AGR	AGR-ADM		1	41	2	5	41	.	90
	AGR-CCG		1	26	4	68	13	2	114
	AGR-DAA		56	1014	110	981	356	1355	.
	AGR-FOR		27	328	67	352	109	61	.
	TOTAL		85	1409	183	1406	519	1417	.
ASC	ASC		0	.	2	.	2	.	5
AP	AP		9	106	9	76	84	.	284
BNC	BNC		10	199	53	54	213	1	530
CRDI	CRDI		7	117	31	42	91	.	289
CLO	CLO		7	.	42	.	12	.	61
CCDP	CCOP		1	3	2	.	2	.	8
CCT	CCT		2	32	.	6	6	.	46
CCEA	CCEA		.	13	.	.	1	.	14
CCN	CCN		.	14	7	.	.	.	21
CMI	CMI		6	10	5	4	20	.	45
COMM	COMM		20	181	54	102	39	.	394
CRSH	CRSH		10	2	46	.	45	.	103
CRSNG	CRSNG		11	1	52	.	79	.	143
CRM	CRM		5	.	19	.	29	.	53
CA	CA		2	2	.	2	1	.	7
CS	CS		5	7	15	.	3	.	30
CT	CT		51	17	124	1	36	.	229
DEC	DEC		3	50	26	17	32	.	128
CNR	CNR-RSI		8	1293	249	880	598	228	.
CC	CC-ADM		4	22	9	3	6	.	44
	CC-COR		7	124	21	1	101	.	254
	CC-CON		1	10	8	33	9	3	64
	TOTAL		12	156	38	37	116	3	362
DEFN	DEFN-SER		21	596	124	469	271	217	203
E&I	E&I-ADM		7	106	9	30	51	.	203
	E&I-CEIC		6	125	2	11	31	8	183
	TOTAL		13	231	11	41	82	8	386
EACL	EACL		19	777	.	918	332	557	.
EMR	EMR-ADM		2	.	67	3	28	.	100

(CONTINUED)

TOTALS DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLGIQUES SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1986-87

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1986-87

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SDUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
EMR	EMR-ENER		2	28	7	.	8	.	45
	EMR-MSG		71	1115	114	795	325	148	2567
	TOTAL		75	1143	188	798	361	148	2712
ENV	ENV-ADM		.	2	5	.	1	.	8
	ENV-CP		11	366	147	313	282	79	1198
	ENV-SEA		68	654	260	1080	338	20	2420
	ENV-PC		.	77	7	74	33	5	196
	TOTAL		79	1099	419	1467	654	104	3822
EIR	EIR		.	.	116	.	51	.	167
FIN	FIN-PFE		28	152	32	19	52	.	283
GRC	GRC		1	2	.	.	1	.	4
JUST	JUST-ADM		3	17	6	.	12	.	38
	JUST-CRD		3	3	5	1	17	.	29
	TOTAL		6	20	11	1	29	.	67
MNC	MNC		40	130	252	303	186	162	1073
OCP	OCP		0	1	.	.	1	.	2
ONE	ONE		2	32	1	2	5	.	42
DNF	DNF		.	4	.	2	2	.	8
P&O	P&O-PM		44	723	117	949	211	391	2435
REVN	REVN-IMP		2	62	.	.	.	.	64
SNBS	SNBS-ADM		9	54	19	40	17	.	139
	SNBS-PS		27	592	34	247	114	53	1067
	SNBS-SR		3	10	10	3	1	.	27
	SNBS-SM		1	12	1	12	6	.	32
	SNBS-SS		2	10	2	.	7	.	21
	SNBS-SSSS		2	7	11	.	7	.	27
	TOTAL		43	685	77	302	152	53	1313
ST	ST		38	10	52	1	38	8	147
SE	SE-ADM		1	5	1	.	.	.	7
	SE-AE		.	1	.	1	.	.	2
	SE-CIT		1	4	.	1	2	.	7
	SE-LO		.	.	39	.	.	.	39
	TOTAL		2	10	40	2	2	.	56
SCHL	SCHL		4	129	.	10	24	.	167
SRC	SRC		4	22	1	21	1	.	49
SGEN	SGEN-ADM		6	59	3	5	24	3	100
STCAN	STCAN		87	773	794	776	1951	35	4416

(CONTINUED)

TOTALES DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1986-87

DEPARTEMENT SCIENCE TOTAL
ANNEE 1986-87

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
TPT	TPT-ADM	2	37	5	3	18	.	.	65
	TPT-APT	.	5	.	.	.	.	.	5
	TPT-AER	1	23	1	5	.	.	.	30
	TPT-SUR	2	1	1	.	.	.	.	4
	TPT-MAR	.	7	3	3	1	.	.	14
	TOTAL	5	73	10	11	19	.	.	118
TRAV	TRAV	2	15	5	23	22	.	.	67
TP	TP-SPT	.	22	10	12	9	.	.	52
TOTAL	TOTAL	798	10409	3302	8762	6459	3335	203	33268

TOTALES DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1987-88

GENRE DE SCIENCE TOTAL
ANS ANNEE 1987-88

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
AE	AE-ICE		15	8	49	.	35	.	107
AIN	AIN-AN		1	15	3	.	2	.	21
ACDI	ACDI		1	3	35	3	15	.	57
AGR	AGR-ADM		1	41	2	5	42	.	91
	AGR-CCG		1	26	4	68	13	2	114
	AGR-DAA	58	1054	118	1027	358	1154	.	3818
	AGR-FOR	28	332	70	354	94	75	.	952
	TOTAL	88	1463	194	1454	506	1271	.	4975
ASC	ASC	0	-	3	-	3	-	.	7
AP	AP	8	105	17	75	77	-	.	282
BNC	BNC	13	189	51	55	213	-	.	521
CRDI	CRDI	8	126	33	46	93	-	.	306
CLO	CLO	6	-	45	-	10	-	.	61
CCDP	CCDP	1	3	3	-	2	-	.	9
CCEA	CCEA	-	13	-	-	1	-	.	14
CCN	CCN	-	14	8	-	-	-	.	22
CMI	CMI	6	11	4	4	20	-	.	45
COMM	COMM	22	181	51	92	43	1	.	389
CRSH	CRSH	11	1	43	-	40	-	.	95
CRSNG	CRSNG	9	-	60	-	82	-	.	151
CRM	CRM	5	-	21	-	26	-	.	52
CA	CA	2	2	-	2	1	-	.	7
CS	CS	5	7	15	-	3	-	.	30
CT	CT	45	15	121	1	34	-	.	216
CEC	CEC	4	49	27	19	27	-	.	126
CNR	CNR-RSI	9	1351	233	901	602	226	.	3322
CC	CC-ADM	4	24	13	3	6	-	.	50
	CC-CDR	8	128	21	1	104	-	.	262
	CC-CDN	1	11	8	35	10	3	.	68
	TOTAL	13	163	42	39	120	3	.	380
DEFN	DEFN-SER	26	605	138	468	273	205	198	1913
E&I	E&I-ADM	7	90	12	24	39	-	.	172
	E&I-CEIC	4	108	1	9	38	-	.	160
	TOTAL	11	198	13	33	77	-	.	332
EACL	EACL	19	769	-	914	310	550	-	2562
EMR	EMR-ADM	2	-	65	3	25	-	.	95
	EMR-ENER	2	26	8	-	12	-	.	48

(CONTINUED)

TOTALES DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1987-88

SEINRE DE SCIENCE TOTAL
ANNEE 1987-88

MINISTÈRE	PROGRAMME	CATÉGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
EMR	EMR-MSG		75	1101	125	779	334	144	2561
	TOTAL		83	1127	198	782	371	144	2704
ENV	ENV-ADM	0	4	6	-	2	-	-	12
	ENV-CP	10	397	154	335	306	83	-	1286
	ENV-SEA	65	658	282	1080	340	19	-	2444
	ENV-PC	-	77	7	74	33	5	-	196
	TOTAL	75	1136	449	1490	681	107	-	3938
EIR	EIR	-	-	133	-	57	-	-	190
FIN	FIN-PFE	31	166	32	21	49	-	-	299
GRC	GRC	1	2	-	-	1	-	-	4
JUST	JUST-ADM	3	18	7	-	11	-	-	39
	JUST-CRD	3	3	5	1	17	-	-	29
	TOTAL	6	21	12	1	28	-	-	68
MNC	MNC	39	116	248	324	183	152	-	1062
DCP	OCP	0	1	-	0	0	-	-	2
ONE	ONE	2	26	1	2	3	-	-	34
ONF	ONF	-	4	-	2	2	-	-	6
P&D	P&D-PM	47	750	128	869	200	337	-	2331
REVN	REVN-IMP	2	73	-	-	-	-	-	75
SNBS	SNBS-ADM	10	69	20	73	21	-	-	193
	SNBS-PS	27	604	35	252	117	53	-	1088
	SNBS-SR	1	8	8	3	2	-	-	22
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	-	-	36
	SNBS-SS	2	12	5	-	8	-	-	27
	SNBS-SSSS	2	9	12	-	9	-	-	32
	TOTAL	43	715	81	342	164	53	-	1399
ST	ST	37	13	69	1	46	11	-	177
SE	SE-ADM	1	5	1	-	-	-	-	7
	SE-AE	-	2	-	1	-	-	-	3
	SE-CIT	1	4	-	1	2	-	-	7
	SE-LO	-	-	40	-	-	-	-	40
	TOTAL	2	11	41	2	2	-	-	57
SCHL	SCHL	5	131	-	10	26	-	-	172
SRC	SRC	4	20	1	21	1	-	-	47
SGEN	SGEN-ADM	5	40	2	2	14	3	-	66
STCAN	STCAN	101	844	773	851	1774	25	-	4388
TPT	TPT-ADM	2	37	5	3	18	-	-	55

(CONTINUED)

TOTALES DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1987-88

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1987-88

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
TPT	TPT-APT		4	.	.	.	.	.	4
	TPT-AER	1	23	3	7	.	.	.	34
	TPT-SUR	2	1	1	.	.	.	.	4
	TPT-MAR	.	7	3	3	1	.	.	14
	TOTAL	5	72	12	13	19	.	.	121
TRAV	TRAV	1	11	.	17	16	.	.	44
TP	TP-SPT	.	27	4	12	10	.	.	52
	TOTAL	818	10595	3391	8867	6261	3088	198	33218

TOTALES DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1988-89

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
			A-P	A-P		A-P		A-P		
AE	AE-ICE		15	8	49	.	35	.	107	
AIN	AIN-AN		1	16	2	.	3	.	22	
ACOI	ACDI		1	3	35	3	15	.	57	
AGR	AGR-ADM		1	40	3	5	40	.	89	
	AGR-CCG		1	26	4	70	13	2	116	
	AGR-DAA		54	1099	136	1062	371	1116	3837	
	AGR-FOR		29	329	72	349	95	67	940	
	TOTAL		85	1494	214	1486	519	1185	4982	
ASC	ASC		0	.	2	.	3	.	6	
AP	AP		8	103	17	75	77	.	280	
BNC	BNC		13	189	54	55	202	.	513	
CRDI	CRDI		8	126	33	46	93	.	306	
CLO	CLO		6	.	45	.	10	.	61	
CCDP	CCDP		1	3	3	.	2	.	9	
CCEA	CCEA		.	13	.	.	1	.	14	
CCN	CCN		.	15	9	.	.	.	24	
CMI	CMI		5	12	5	4	20	.	48	
COMM	COMM		23	178	49	92	41	.	383	
CRSH	CRSH		11	1	44	.	41	.	97	
CRSNG	CRSNG		10	.	63	.	86	.	159	
CRM	CRM		6	.	22	.	26	.	54	
CA	CA		2	2	.	2	1	.	7	
CS	CS		5	7	15	.	3	.	30	
CT	CT		44	13	114	.	36	.	207	
CEC	CEC		5	49	29	17	24	.	124	
CNR	CNR-RSI		9	1357	237	973	626	223	3465	
CC	CC-ADM		5	27	14	2	6	.	54	
	CC-COR		8	124	21	1	100	.	254	
	CC-CON		1	11	8	35	10	3	68	
	TOTAL		14	162	43	38	116	3	376	
DEFN	DEFN-SER		26	608	138	467	275	205	198	1917
E&I	E&I-ADM		6	89	11	23	38	.	167	
	E&I-CEIC		4	91	4	14	33	.	146	
	TOTAL		10	180	15	37	71	.	313	
EAEL	EAEL		15	772	.	811	290	550	.	2442
EMR	EMR-ADM		2	.	67	3	21	.	93	
	EMR-ENER		1	18	7	.	8	.	34	

(CONTINUED)

TOTALES DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
ANNEE 1988-89

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
EMR	EMR-MSG		84	1187	131	754	338	124	2628
	TOTAL		87	1205	205	757	367	124	2755
ENV	ENV-ADM	0	4	6	.	2	.	.	12
	ENV-CP	10	386	153	327	304	83	.	1263
	ENV-SEA	68	696	309	1006	319	18	.	2416
	ENV-PC	.	77	7	74	33	5	.	196
	TOTAL	78	1163	475	1407	658	106	.	3887
EIR	EIR	.	.	139	.	60	.	.	199
FIN	FIN-PFE	30	164	32	21	49	.	.	296
GRC	GRC	1	2	.	.	1	.	.	4
JUST	JUST-ADM	3	18	7	.	11	.	.	39
	JUST-CRD	3	3	5	1	16	.	.	28
	TOTAL	6	21	12	1	27	.	.	67
MNC	MNC	44	118	224	281	171	158	.	996
DCP	DCP	0	1	.	0	0	.	.	2
ONE	ONE	2	26	1	2	3	.	.	34
ONF	ONF	.	4	.	2	2	.	.	8
P&D	P&D-PM	48	766	126	862	201	336	.	2339
REVN	REVN-IMP	2	73	.	.	.	.	.	75
SNBS	SNBS-ADM	10	70	21	74	22	.	.	197
	SNBS-PS	26	638	37	214	118	52	.	1085
	SNBS-SR	1	9	8	3	2	.	.	23
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36
	SNBS-SS	2	16	5	.	8	.	.	31
	SNBS-SSSS	2	9	11	.	8	.	.	30
	TOTAL	42	755	83	305	165	52	.	1402
ST	ST	45	14	66	1	43	11	.	180
SE	SE-ADM	1	5	1	.	.	.	.	7
	SE-AE	.	2	.	1	.	.	.	3
	SE-CIT	1	4	.	1	2	.	.	7
	SE-LD	.	.	40	.	.	.	.	40
	TOTAL	2	11	41	2	2	.	.	57
SCHL	SCHL	5	134	.	10	26	.	.	175
SRC	SRC	4	20	1	21	1	.	.	47
SGEN	SGEN-ADM	5	42	2	2	14	3	.	68
STCAN	STCAN	101	901	760	888	1544	31	.	4225
TPT	TPT-ADM	2	37	5	3	18	.	.	65

(CONTINUED)

TOTALES DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1988-89

		CATEGORIE								TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE			
MINISTERE	PROGRAMME										
TPT	TPT-APT	.	3	.	.	.	.	.	.	3
	TPT-AER	1	23	3	7	.	.	.	.	34
	TPT-SUR	2	1	1	.	.	.	.	.	4
	TPT-MAR	.	7	3	3	1	.	.	.	14	
	TOTAL	5	71	12	13	19	.	.	.	120	
TRAV	TRAV	2	12	.	16	14	.	.	.	44	
TP	TP-SPT	.	27	4	12	10	.	.	.	52	
TOTAL	TOTAL	847	10881	3419	8708	5992	2987	198	33031		

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES SELON L'EXECUTANT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE TOTAL

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000		\$.000		\$.000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MURS	2059368	62	2045612	61	2066519	58
INDUSTRIE CANADIENNE	561652	17	572145	17	717135	20
UNIVERSITE CANADIENNE	529847	16	551786	16	580425	16
INST. A BUT NON LUCRATIF	12720	0	16720	0	16303	0
ADMIN. PROV. ET MUN.	25131	1	31624	1	31449	1
EXECUTANTS ETRANGERS	101536	3	107301	3	124992	4
AUTRES EXECUTANTS	27957	1	26880	1	26526	1
TOTAL	3318211	100	3353068	100	3563349	100

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES SELON L'ACTIVITE ET
L'EXECUTANT 1986-87

GENERAL DE SCIENCES NATURELLES
ANNÉE 1986-87

	EXECUTANT							TOTAL
	INTRA-MURS	INDUSTRIE CANADIENNE	UNIVERSITE CANADIENNE	INST. A BUT NON LUCRATIF	ADMIN. PROV. ET MUN.	EXECUTANTS ETRANGERS	AUTRES EXECUTANTS	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ACTIVITE								
R-D INTERNES	1031454							1031454
CONTRATS DE R-D	1697	196066	26229	1435	1559	7439	7782	242207
CONTRATS SECONDAIRES	71380							71380
SUBVENT ET CONTR DE R-D		277304	443112	6694	16410	70737	9216	823473
BOURSES DE RECHERCHE	2876	3025	18461		27	9149	194	33732
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MURS	75118							75118
DEPENSES EN CAPITAL R-D	178914							178914
SOUS-TOTAL R-D	1361439	476395	487802	8129	17996	87325	17192	2456278
COLLECTE DE DONNEES	373873	17471	3493	2480	4004	3085	4922	409328
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	155852	1740	191	945	23	2590	2055	163395
ESSAI ET NORMALISATION	46571	3107	272	495		843	282	51570
ETUDES DE FAISABILITE	13789	61221	744	302	1453	2232	2746	82487
AIDE A L'EDUCATION	1787	1644	37271	200	18	5454	686	47060
MUSEES	28294	74	74	169	1637	7	74	30329
DEPENSES EXTRA-MURS - ASC	13716							13716
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	64046							64046
SOUS-TOTAL ASC	697929	85257	42045	4591	7135	14211	10765	861933
TOTAL	2059368	561652	529847	12720	25131	101536	27857	3318211

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES SELON L'ACTIVITE ET
L'EXECUTANT 1987-88

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1987-88

	EXECUTANT							TOTAL
	INTRA-MUROS	INDUSTRIE CANADIENNE	UNIVERSITE CANADIENNE	INST. A BUT NON LUCRATIF	ADMIN. PROV. ET MUN.	EXECUTANTS ETRANGERS	AUTRES EXECUTANTS	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ACTIVITE								
R-D INTERNES	1001806	.	.	.	.	.	.	1001806
CONTRATS DE R-D	1532	216651	29001	2386	928	6760	6204	263462
CONTRATS SECONDAIRES	75672	.	.	.	.	.	.	75672
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	256424	460208	7936	20273	74013	9276	828130
BOURSES DE RECHERCHE	2674	3467	19746	1500	32	8726	190	36335
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	78300	.	.	.	.	.	.	78300
DEPENSES EN CAPITAL R-D	179963	.	.	.	.	.	.	179963
SOUS-TOTAL R-D	1339947	476542	508955	11822	21233	89499	15670	2463668
COLLECTE DE DONNEES	384257	21098	3600	3031	4122	3376	4948	424433
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	151262	2138	302	839	23	2472	2041	159177
ESSAI ET NORMALISATION	49776	2634	362	562	.	880	289	54503
ETUDES DE FAISABILITE	16102	68542	683	85	5187	5865	3777	100241
AIDE A L'EDUCATION	1840	1140	37834	168	.	5208	100	46291
MUSEES	21817	50	50	113	1059	.	55	23144
DEPENSES EXTRA-MUROS - ASC	15801	.	.	.	.	.	.	15801
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	65810	.	.	.	.	.	.	65810
SOUS-TOTAL ASC	706665	95603	42831	4898	10391	17802	11210	889400
TOTAL	2046612	572145	551786	15720	31624	107301	26880	3353068

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES SELON L'ACTIVITE ET
L'EXECUTANT 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1988-89

	EXECUTANT							TOTAL
	INTRA-MURS	INDUSTRIE CANADIENNE	UNIVERSITE CANADIENNE	INST. A BUT NON LUCRATIF	ADMIN. PROV. ET MUN.	EXECUTANTS ETRANGERS	AUTRES EXECUTANTS	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ACTIVITE								
R-D INTERNES	933789	.	.	.	.	.	.	933789
CDNTRATS DE R-D	1659	229387	29428	2105	897	6583	6031	276100
CDNTRATS SECONDAIRES	54944	.	.	.	.	.	.	54944
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	385220	483828	7209	18882	93978	7007	996124
BDURSES DE RECHERCHE	2867	3350	19710	1500	27	8942	195	36591
ADMIN. DES PRDG. EXTRA-MUROS	79704	.	.	.	.	.	.	79704
DEPENSES EN CAPITAL R-D	183203	.	.	.	.	.	.	183203
SOUS-TOTAL R-D	1256166	617857	532966	10814	19806	109513	13233	2560455
COLLECTE DE DONNEES	467599	27779	5954	3171	4850	372	6019	515744
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	149550	2249	515	931	23	2847	2151	158266
ESSAI ET NORMALISATION	53603	1902	459	582	.	950	303	57799
ETUDES DE FAISABILITE	16362	65434	848	90	4041	5980	4347	97103
AIDE A L'EDUCATION	1466	1450	39318	169	.	5330	109	47842
MUSEES	13926	364	364	546	2729	.	364	18283
DEPENSES EXTRA-MUROS - ASC	16772	.	.	.	.	.	.	16772
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	91075	.	.	.	.	.	.	91075
SOUS-TOTAL ASC	810353	99178	47459	5489	11643	15479	13293	1002894
TOTAL	2066519	717135	580425	16303	31449	124992	26526	3563349

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTERE ET
L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	1500	3657	5157	1444	3023	4467	1493	4031	5524
ACDI	ACDI	1079	57539	58618	1178	64364	65542	1264	70514	71778
AGR	AGR-ADM	6152	109	6261	5791	169	5960	6615	199	6814
	AGR-CCG	6712	1888	8600	7221	2405	9626	8569	2406	10975
	AGR-DAA	281533	13903	295436	280934	9145	290083	306489	9741	315230
	AGR-FOR	81493	13426	94919	72029	11194	83223	66634	10955	77588
	TOTAL	375890	29326	405216	365975	22917	388892	388307	23301	411608
ASC	ASC	192	16475	16667	211	22310	22521	220	22310	22530
CRDI	CRDI	16263	38211	54474	17120	40254	57374	18580	43415	61995
CCEA	CCEA	1222	2839	4061	1245	2703	3948	1281	2772	4053
CCN	CCN	443	147	590	362	19	381	372	58	430
CMI	CMI	3449	147	3596	3588	289	3877	3892	240	4132
COMM	COMM	42024	23172	65196	46394	27483	73877	49103	26443	75546
CRSNG	CRSNG	12875	308065	320940	13904	325277	339181	15271	340471	355742
CRM	CRM	4321	163990	168311	4582	170472	175054	4639	178331	182970
CNR	CNR-RSI	327857	140304	468161	321356	162886	484244	327238	152453	479691
CC	CC-COR	14405	-	14405	16451	-	16451	15906	-	15906
	TOTAL	14405	-	14405	16451	-	16451	15906	-	15906
DEFN	DEFN-SER	128018	93369	221387	139044	97765	236809	138071	129832	267903
EACL	EACL	140308	30492	170800	115764	27036	142800	84785	21815	106600
EMR	EMR-ADM	14011	-	14011	14374	-	14374	14255	-	14255
	EMR-ENER	4869	29513	34382	4233	40012	44245	3234	27826	31060
	EMR-MSG	272829	76218	349047	273603	66859	340562	264318	87373	351691
	TOTAL	291710	105731	397441	292210	106971	399181	281807	115199	397006
ENV	ENV-ADM	866	262	1128	859	325	1184	876	325	1201
	ENV-CP	88574	12733	101307	96567	13661	110228	98903	14063	112966
	ENV-SEA	244164	8271	252435	253556	8521	262077	256848	8997	265845
	ENV-PC	6322	1016	7338	6551	1056	7607	6824	1098	7922
	TOTAL	339927	22282	362209	357533	23563	381096	363450	24483	387933
EIR	EIR	20324	167813	188137	19926	146725	166651	17569	262643	280212
GRC	GRC	212	358	570	305	450	755	380	775	1155
MNC	MNC	36662	2218	38880	33336	1480	34816	29644	4503	34147
ONE	ONE	378	-	378	333	-	333	342	-	342
ONF	ONF	1347	-	1347	1301	-	1301	1243	-	1243
P&D	P&D-PM	202722	9679	212401	186839	8394	195233	209317	8381	217698
SNBS	SNBS-PS	74243	3048	77291	81694	3059	84753	86376	3059	89435

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTÈRE ET
L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GEMME DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
SNBS	SNBS-SM	2269	-	2269	2717	-	2717	3002	-	3002
	SNBS-SSSS	920	10189	11109	984	12517	13501	1065	13155	14220
	TOTAL	77431	13237	90668	85395	15576	100971	90443	16214	106657
ST	ST	1052	3899	4951	2832	13170	16002	2353	22276	24629
SE	SE-AE	-	4634	4634	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	-	4634	4634	-	-	-	-	-	-
SCHL	SCHL	1911	1261	3172	1598	1341	3039	1878	1485	3363
TPT	TPT-ADM	5385	11038	16423	5660	11600	17260	5827	13600	19427
	TPT-APT	346	383	729	294	1034	1328	188	296	484
	TPT-AER	4222	828	5050	4449	1426	5875	4542	1426	5968
	TPT-SUR	65	827	892	61	1124	1185	66	1115	1181
	TPT-MAR	1634	5295	6929	1517	4619	6136	1611	5350	6961
	TOTAL	11652	18371	30023	11981	19803	31784	12234	21787	34021
TP	TP-SPT	4194	1627	5821	4304	2183	6487	5437	3098	8535
	TOTAL	2059368	1258843	3318211	2046612	1306456	3353068	2066519	1496830	3563349

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES
NATURELLES SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	1123	377	1500	1101	343	1444	1144	349	1493
ACDI	ACDI	378	701	1079	412	766	1178	443	821	1264
AGR	AGR-ADM	.	6152	6152	.	5791	5791	.	6615	6615
	AGR-CCG	3919	2793	6712	4046	3176	7221	4979	3590	8569
	AGR-DAA	267033	14499	281533	268296	12638	280934	281823	24665	305489
	AGR-FOR	73131	8362	81493	62781	9248	72029	59367	7267	66634
	TOTAL	344083	31806	375890	335123	30852	365975	346169	42138	388307
ASC	ASC	167	25	192	179	32	211	186	34	220
CRDI	CRDI	11634	4629	16263	12250	4870	17120	13330	5250	18580
CCEA	CCEA	1204	18	1222	1232	13	1245	1268	13	1281
CCN	CCN	.	443	443	.	362	362	.	372	372
CMI	CMI	.	3449	3449	.	3588	3588	.	3892	3892
COMM	COMM	39515	2509	42024	44413	1980	46394	47058	2044	49103
CRSNG	CRSNG	11303	1572	12875	12300	1604	13904	13494	1777	15271
CRM	CRM	4144	177	4321	4401	181	4582	4462	177	4639
CNR	CNR-RSI	275215	52642	327857	270622	50735	321356	275120	52118	327238
CC	CC-COR	.	14405	14405	.	16451	16451	.	15906	15906
	TOTAL	.	14405	14405	.	16451	16451	.	15906	15906
DEFN	DEFN-SER	126430	1588	128018	137367	1677	139044	136364	1707	138071
EACL	EACL	130629	9679	140308	107780	7984	115764	78937	5848	84785
EMR	EMR-ADM	.	14011	14011	.	14374	14374	.	14255	14255
	EMR-ENER	1353	3515	4869	1409	2825	4233	1588	1646	3234
	EMR-MSG	186105	86724	272829	181728	91875	273603	96512	167805	264318
	TOTAL	187458	104251	291710	183137	109073	292210	98101	183706	281807
ENV	ENV-ADM	821	45	866	810	49	859	825	51	876
	ENV-CP	31145	57428	88574	33845	62722	96567	34597	64306	98903
	ENV-SEA	20523	223641	244164	21357	232199	253556	22281	234566	256848
	ENV-PC	77	6245	6322	80	6471	6551	83	6741	6824
	TOTAL	52568	287359	339927	56092	301441	357533	57787	305664	363450
EIR	EIR	20324	.	20324	19926	.	19926	17569	.	17569
GRC	GRC	212	.	212	305	.	305	380	.	380
MNC	MNC	4264	32398	36562	4749	28587	33336	8702	20942	28644
ONE	ONE	.	378	378	.	333	333	.	342	342
ONF	ONF	940	407	1347	992	309	1301	993	250	1243
P&D	P&D-PM	120863	81759	202722	117378	69461	186839	124551	84766	209317
SNBS	SNBS-PS	16160	58083	74243	16859	64835	81694	15736	70641	86376

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES
NATURELLES SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INTRA-MURS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
MINISTÈRE	PROGRAMME	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
SNBS	SNBS-SM	426	1842	2269	617	2100	2717	679	2323	3002
	SNBS-SSSS	626	294	920	670	314	984	724	341	1065
	TOTAL	17211	60220	77431	18145	67250	85395	17139	73305	90443
ST	ST	861	191	1052	855	1977	2832	873	1480	2353
SCHL	SCHL	1100	811	1911	1019	679	1698	1073	805	1878
TPT	TPT-ADM	4230	1155	5385	4475	1185	5660	4705	1122	5827
	TPT-APT	.	346	346	.	294	294	.	188	188
	TPT-AER	2306	1916	4222	2899	1750	4449	2731	1811	4542
	TPT-SUR	51	14	65	43	18	61	48	18	66
	TPT-MAR	1634	.	1634	1517	.	1517	1611	.	1611
	TOTAL	8221	3431	11652	8734	3247	11981	9095	3139	12234
TP	TP-SPT	1491	2703	4194	1434	2870	4304	1928	3509	5437
TOTAL	TOTAL	1351439	697928	2059368	1339547	706665	2046612	1256166	810353	2066519

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTÈRE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	1174	754	1928	998	507	1505	1310	540	1850
ACDI	ACDI	.	40097	40097	.	45710	45710	.	50738	50738
AGR	AGR-ADM	.	109	109	.	169	169	.	199	199
	AGR-CCG	1483	.	1483	2000	.	2000	2000	.	2000
	AGR-DAA	5019	15	5034	3292	14	3306	3581	14	3595
	AGR-FDR	7799	54	7853	7822	108	7930	8173	110	8283
	TOTAL	14301	178	14479	13114	291	13405	13754	323	14077
ASC	ASC	13137	2029	15166	16689	2735	19424	16630	2780	19410
CRDI	CRDI	240	.	240	250	.	250	270	.	270
CCEA	CCEA	1403	151	1554	1467	14	1481	1378	21	1399
CCN	CCN	.	147	147	.	19	19	.	58	58
CMI	CMI	.	48	48	.	121	121	.	110	110
COMM	COMM	13846	175	14021	18461	.	18461	15922	50	15972
CRSNG	CRSNG	3025	1644	4669	3467	1140	4607	3350	1450	4800
CRM	CRM	.	25	25	.	.	.	.	35	35
CNR	CNR-RSI	97799	33	97832	120119	34	120153	111311	35	111346
DEFN	DEFN-SER	80520	.	80520	81100	.	81100	111955	.	111955
EACL	EACL	17376	10137	27513	16210	8473	24683	13886	6206	20092
EMR	EMR-ENER	10028	11347	21375	11660	14530	26190	11128	7295	18423
	EMR-MSG	30425	10927	41352	15673	13773	29446	16320	20665	36985
	TOTAL	40453	22274	62727	27333	28303	55636	27448	27960	55408
ENV	ENV-ADM	93	.	93	115	.	115	115	.	115
	ENV-CP	4426	1275	5701	4706	1367	6073	4846	1407	6253
	ENV-SEA	1766	119	1885	1820	123	1943	1807	129	2036
	ENV-PC	289	283	572	301	294	595	313	306	619
	TOTAL	6574	1677	8251	6942	1784	8726	7181	1842	9023
EIR	EIR	161900	230	162130	141533	223	141756	253523	226	253749
GRC	GRC	325	.	325	300	.	300	400	.	400
MNC	MNC	.	74	74	.	50	50	.	364	364
P&O	P&O-PM	5041	2326	7367	4270	1937	6207	4339	1865	6204
SNBS	SNBS-PS	822	239	1061	822	265	1087	822	265	1087
	SNBS-SSSS	174	55	229	200	70	270	210	75	285
	TOTAL	996	294	1290	1022	335	1357	1032	340	1372
ST	ST	1705	.	1705	5870	.	5870	14876	.	14876
SCHL	SCHL	683	281	964	759	281	1040	801	381	1182
TPT	TPT-ADM	8904	1292	10196	9000	1500	10500	9600	2200	11800

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

SCIENCES NATURELLES
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE		ACTIVITE		ACTIVITE		ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
TPT	TPT-APT	.	369	369	.	1018	1018	.	246	246
	TPT-AER	400	369	769	600	426	1026	600	426	1026
	TPT-SUR	474	210	684	819	212	1031	801	212	1013
	TPT-MAR	5152	.	5152	4619	.	4619	5350	.	5350
	TOTAL	14930	2240	17170	15038	3156	18194	16351	3084	19435
TP	TP-SPT	967	443	1410	1600	490	2080	2240	770	3010
TOTAL	TDTAL	476395	85257	561652	476542	95603	572145	617957	99178	717135

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE		ACTIVITE		ACTIVITE		ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	698	.	698	602	5	607	638	.	638
ACDI	ACDI	.	666	666	.	759	759	.	843	843
AGR	AGR-DAA	5547	32	5579	3404	30	3434	3640	30	3670
	AGR-FDR	4010	118	4128	906	.	906	1029	.	1029
	TOTAL	9557	150	9707	4310	30	4340	4669	30	4699
ASC	ASC	819	327	1146	1812	401	2213	1430	782	2212
CRDI	CRDI	3028	.	3028	3180	.	3180	3440	.	3440
CCEA	CCEA	361	.	361	287	.	287	270	.	270
CMI	CMI	.	5	5	.	.	.	.	25	25
COMM	COMM	712	25	737	892	25	917	946	25	971
CRSNG	CRSNG	263298	30840	294138	280398	31448	311846	293449	33165	326614
CRM	CRM	151426	5493	156919	158192	5928	164120	166017	5635	171652
CNR	CNR-RSI	28862	78	28940	29217	81	29298	29602	83	29685
DEFN	DEFN-SER	7397	.	7397	11338	.	11338	12298	.	12298
EACL	EACL	1465	132	1597	1208	.	1208	885	.	885
EMR	EMR-ENER	1447	240	1687	1624	353	1977	1477	307	1784
	EMR-MSG	4457	554	5011	4574	323	4897	4544	2391	6935
	TOTAL	5904	794	6698	6198	676	6874	6021	2698	8719
ENV	ENV-ADM	34	.	34	42	.	42	42	.	42
	ENV-CP	518	190	708	544	216	760	556	223	779
	ENV-SEA	945	16	961	974	17	991	1081	17	1098
	ENV-PC	71	8	79	74	8	82	77	8	85
	TOTAL	1568	214	1782	1634	241	1875	1756	248	2004
EIR	EIR	1698	141	1839	1484	124	1608	2656	222	2878
GRC	GRC	2	.	2	100	.	100	225	.	225
MNC	MNC	.	74	74	.	50	50	.	364	364
P&D	P&O-PM	1501	19	1520	1335	19	1354	1484	19	1503
SNBS	SNBS-PS	185	214	399	185	220	405	185	220	405
	SNBS-SSSS	4578	2193	6771	5600	2658	8258	5900	2800	8700
	TOTAL	4763	2407	7170	5785	2878	8663	6085	3020	9105
SE	SE-AE	4063	571	4634	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	4063	571	4634	.	.	.	.	.	.
SCHL	SCHL	20	.	20	22	.	22	23	.	23
TPT	TPT-ADM	498	81	579	550	150	700	650	250	900
	TPT-APT	.	14	14	.	16	16	.	50	50
	TPT-AER	.	14	14	300	.	300	300	.	300

(CONTINUED)

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

UNIVERSITE CANADIENNE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
TPT	TPT-SUR	143	.	143	89	.	89	97	.	97
	TOTAL	641	109	750	939	166	1105	1047	300	1347
TP	TP-SPT	19	.	19	22	.	22	25	.	25
TOTAL	TOTAL	487802	42045	529847	508955	42831	551786	532966	47459	580425

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR D'INSTITUTIONS
A BUT NON LUCRATIF SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INST. A BUT NON LUCRATIF

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	140	163	303	150	131	281	214	131	345
AGR	AGR-CCG	400	.	400	400	.	400	400	.	400
	AGR-DAA	1001	.	1001	842	.	842	895	.	895
	AGR-FOR	100	.	100	932	.	932	527	.	527
	TOTAL	1501	.	1501	2174	.	2174	1822	.	1822
ASC	ASC	.	21	21	220	141	361	210	180	390
CCEA	CCEA	98	2	100	36	.	36	33	.	33
CRSNG	CRSNG	509	.	509	500	.	500	525	.	525
CRM	CRM	200	337	537	200	350	550	200	375	575
CNR	CNR-RSI	391	78	469	424	78	502	398	78	476
DEFN	DEFN-SER	220	.	220	643	.	643	672	.	672
EACL	EACL	127	.	127	109	.	109	79	.	79
EMR	EMR-ENER	75	392	467	.	113	113	.	.	.
	EMR-MSG	2334	66	2400	2727	136	2863	1820	225	2045
	TOTAL	2409	458	2867	2727	249	2876	1820	225	2045
ENV	ENV-CP	192	1822	2014	203	2028	2231	209	2088	2287
	ENV-SEA	.	20	20	.	21	21	.	22	22
	TOTAL	192	1842	2034	203	2049	2252	209	2110	2319
GRC	GRC	1	.	1	.	.	.	.	.	.
MNC	MNC	.	169	169	.	113	113	.	546	546
P&D	P&D-PM	44	192	236	150	183	333	44	129	173
SNBS	SNBS-PS	61	104	165	62	101	163	62	101	163
	SNBS-SSSS	2030	1003	3033	2500	1259	3759	2610	1320	3930
	TOTAL	2091	1107	3198	2562	1360	3922	2672	1421	4093
ST	ST	.	.	.	1500	.	1500	1500	.	1500
SCHL	SCHL	16	194	210	18	194	212	18	194	213
TPT	TPT-ADM	128	28	156	150	50	200	350	100	450
	TPT-SUR	.	.	.	4	.	4	5	.	5
	TOTAL	128	28	156	154	50	204	355	100	455
TP	TP-SPT	62	.	62	52	.	52	42	.	42
TOTAL	TOTAL	8129	4591	12720	11822	4898	16720	10814	5489	16303

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR
D'ADMINISTRATIONS PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON LE
MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT ADMIN. PROV. ET MUN.

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	20	684	704	.	630	630	.	1198	1198
AGR	AGR-DAA	160	6	166	168	6	174	175	6	181
	AGR-FOR	184	.	184	413	.	413	329	.	329
	TOTAL	344	6	350	581	6	587	504	6	510
CCEA	CCEA	65	.	65	.	.	.	.	.	.
CRM	CRM	27	.	27	32	.	32	27	.	27
CNR	CNR-RSI	981	.	981	.	.	.	.	.	.
DEFN	DEFN-SER	2	.	2	541	.	541	498	.	498
EMR	EMR-ENER	1313	1456	2769	1757	5087	6844	132	3795	3927
	EMR-MSG	13025	.	13025	16280	25	16305	15276	30	15306
	TOTAL	14338	1456	15794	18037	5112	23149	15408	3825	19233
ENV	ENV-CP	140	3249	3389	135	3421	3556	139	3522	3661
	TOTAL	140	3249	3389	135	3421	3556	139	3522	3661
EIR	EIR	1900	.	1900	1662	.	1662	2975	.	2975
MNC	MNC	.	1637	1637	.	1059	1059	.	2729	2729
P&O	P&O-PM	.	23	23	.	23	23	.	23	23
SNBS	SNBS-PS	45	.	45	45	.	45	45	.	45
	SNBS-SSSS	134	22	156	200	30	230	210	30	240
	TOTAL	179	22	201	245	30	275	255	30	285
SCHL	SCHL	.	10	10	.	10	10	.	10	10
TPT	TPT-ADM	.	48	48	.	100	100	.	300	300
	TOTAL	.	48	48	.	100	100	.	300	300
TOTAL	TOTAL	17996	7135	25131	21233	10391	31624	19806	11643	31449

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR ETRANGER
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
ACDI	ACDI	16776	.	16776	17895	.	17895	18933	.	18933
AGR	AGR-CCG	.	5	5	.	5	5	.	6	6
	AGR-DAA	829	.	829	829	.	829	829	.	829
	AGR-FOR	296	11	307	140	.	140	280	.	280
	TOTAL	1125	16	1141	969	5	974	1109	6	1115
CRDI	CRDI	31289	3443	34732	32990	3610	36600	35570	3900	39470
CCEA	CCEA	610	5	615	786	6	792	956	6	962
CMI	CMI	.	74	74	.	146	146	.	50	50
COMM	COMM	8278	.	8278	8000	.	8000	9400	.	9400
CRSNG	CRSNG	2593	4220	6813	2500	4000	6500	2600	4100	6700
CRM	CRM	5658	355	6013	5301	69	5370	5312	230	5542
CNR	CNR-RSI	4959	.	4959	5769	.	5769	6075	.	6075
DEFN	DEFN-SER	3899	.	3899	4123	.	4123	4389	.	4389
EACL	EACL	405	.	405	335	.	335	245	.	245
EMR	EMR-ENER	805	.	805	700	.	700	.	.	.
	EMR-MSG	10267	2950	13217	9478	3161	12639	24247	207	24454
	TOTAL	11072	2950	14022	10178	3161	13339	24247	207	24454
ENV	ENV-CP	30	38	68	27	40	67	28	42	70
	ENV-SEA	25	734	759	26	756	782	27	795	822
	TOTAL	55	772	827	53	796	849	55	837	892
MNC	MNC	.	7	7	.	.	.	.	.	.
P&D	P&D-PM	35	26	61	40	26	66	35	35	70
SNBS	SNBS-PS	437	108	545	416	108	524	416	108	524
	TOTAL	437	108	545	416	108	524	416	108	524
ST	ST	.	2194	2194	.	5800	5800	.	5900	5900
TPT	TPT-ADM	18	41	59	25	75	100	50	100	150
	TPT-AER	45	.	45	100	.	100	100	.	100
	TPT-MAR	55	.	55	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	118	41	159	125	75	200	150	100	250
TP	TP-SPT	16	.	16	19	.	19	21	.	21
TOTAL	TOTAL	87325	14211	101536	89499	17802	107301	109513	15479	124892

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR AUTRE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCES NATURELLES
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNÉE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
AIN	AIN-AN	.	24	24	.	.	.	.	.	.
AGR	AGR-DAA	1267	27	1294	536	28	564	571	-	571
	AGR-FDR	175	679	854	841	32	873	477	30	507
	TOTAL	1442	706	2148	1377	60	1437	1048	30	1078
ASC	ASC	128	14	142	242	70	312	230	68	298
CRDI	CRDI	13	198	211	14	210	224	15	220	235
CCEA	CCEA	102	42	144	88	19	107	83	25	108
CMI	CMI	.	20	20	.	22	22	.	55	55
COMM	COMM	136	.	136	100	5	105	100	.	100
CRSNG	CRSNG	1012	924	1936	912	912	1824	917	915	1832
CRM	CRM	5	464	469	.	400	400	.	500	500
CNR	CNR-RSI	7118	5	7123	7161	5	7166	4865	6	4871
DEFN	DEFN-SER	1331	.	1331	20	.	20	20	.	20
EACL	EACL	850	.	850	701	.	701	514	.	514
EMR	EMR-ENER	1199	1211	2410	1761	2427	4188	1751	1941	3692
	EMR-MSG	920	293	1213	586	223	809	572	1076	1648
	TOTAL	2119	1504	3623	2347	2650	4997	2323	3017	5340
ENV	ENV-ADM	135	.	135	168	.	168	168	.	168
	ENV-CP	461	392	853	487	487	974	501	502	1003
	ENV-SEA	422	4224	4646	433	4351	4784	456	4563	5019
	ENV-PC	337	28	365	350	29	378	364	30	394
	TOTAL	1355	4644	5999	1438	4867	6305	1489	5095	6584
EIR	EIR	406	1538	1944	357	1342	1699	636	2405	3041
GRC	GRC	30	.	30	50	.	50	150	.	150
MNC	MNC	183	74	257	158	50	208	136	364	500
P&D	P&D-PM	409	63	472	360	51	411	362	46	408
SNBS	SNBS-PS	345	488	833	345	490	835	345	490	835
	TOTAL	345	488	833	345	490	835	345	490	835
SCHL	SCHL	.	57	57	.	57	57	.	57	57
TPT	TPT-MAR	88	.	88	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	88	.	88	.	.	.	.	.	.
TP	TP-SPT	120	.	120	.	.	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	17192	10765	27957	15670	11210	26880	13233	13293	26526

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	3155	2002	5157	2851	1616	4467	3306	2218	5524
ACDI	ACDI	17154	41464	58618	18307	47235	65542	19376	52402	71778
AGR	AGR-ADM	.	6261	6261	.	5960	5960	.	6814	6814
	AGR-CCG	5802	2798	8600	6446	3181	9626	7379	3596	10975
	AGR-DAA	280856	14579	295436	277367	12716	290083	291514	24715	316230
	AGR-FOR	85695	9224	94919	73835	9388	83223	70182	7407	77589
	TOTAL	372353	32862	405216	357648	31244	388892	369075	42533	411608
ASC	ASC	14251	2416	16667	19142	3379	22521	18686	3844	22530
CRDI	CROI	46204	8270	54474	48684	8690	57374	52625	9370	61995
CCEA	CCEA	3843	218	4061	3896	52	3948	3988	65	4053
CCN	CCN	.	590	590	.	381	381	.	430	430
CMI	CMI	.	3596	3596	.	3877	3877	.	4132	4132
COMM	CDMM	62487	2709	65196	71866	2010	73877	73426	2119	75546
CRSNG	CRSNG	281740	39200	320940	300077	39104	339181	314335	41407	355742
CRM	CRM	161460	6851	168311	168126	6928	175054	176018	6952	182970
CNR	CNR-RSI	415325	52836	468151	433312	50933	484244	427371	52320	479691
CC	CC-CDR	.	14405	14405	.	16451	16451	.	15906	15906
	TOTAL	.	14405	14405	.	16451	16451	.	15906	15906
DEFN	DEFN-SER	219799	1588	221387	235132	1677	236809	266196	1707	267903
EACL	EACL	150852	19948	170800	126343	16457	142800	94546	12054	106600
EMR	EMR-ADM	.	14011	14011	.	14374	14374	.	14255	14255
	EMR-ENER	16220	18162	34382	18911	25335	44245	16076	14984	31060
	EMR-MSG	247533	101514	349047	231046	109516	340562	159291	192399	351691
	TOTAL	263753	133687	397441	249957	149224	399181	175368	221638	397006
ENV	ENV-AOM	1083	45	1128	1135	49	1184	1150	51	1201
	ENV-CP	36913	64394	101307	39947	70281	110228	40876	72090	112966
	ENV-SEA	23681	228754	252435	24610	237467	262077	25752	240092	265845
	ENV-PC	774	6564	7338	805	6802	7607	837	7085	7922
	TOTAL	62452	299757	362209	66497	314599	381096	68616	319318	387933
EIR	EIR	186228	1909	188137	164962	1689	166651	277359	2853	280212
GRC	GRC	570	.	570	755	.	755	1155	.	1155
MNC	MNC	4447	34433	38880	4907	29909	34816	8838	25309	34147
ONE	ONE	.	378	378	.	333	333	.	342	342
ONF	ONF	940	407	1347	992	309	1301	993	250	1243
P&O	P&O-PM	127993	84408	212401	123533	71700	195233	130815	86883	217688
SNBS	SNBS-PS	18055	59236	77291	18734	66019	84753	17611	71825	89435

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT TOTAL

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNÉE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
SNBS	SNBS-SM	426	1842	2268	617	2100	2717	678	2323	3002
	SNBS-SSSS	7542	3567	11109	9170	4331	13501	9654	4566	14220
	TOTAL	26022	64646	90668	28520	72451	100971	27944	78714	106657
ST	ST	2566	2385	4951	8225	7777	16002	17249	7380	24629
SE	SE-AE	4063	571	4634	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	4063	571	4634	-	-	-	-	-	-
SCHL	SCHL	1819	1353	3172	1818	1221	3039	1916	1447	3363
TPT	TPT-ADM	13778	2645	16423	14200	3060	17260	15355	4072	19427
	TPT-APT	-	729	729	-	1328	1328	-	484	484
	TPT-AER	2751	2299	5050	3699	2176	5875	3731	2237	5968
	TPT-SUR	668	224	892	955	230	1185	951	230	1181
	TPT-MAR	6929	-	6929	6136	-	6136	6961	-	6961
	TOTAL	24126	5897	30023	24990	6794	31784	26998	7023	34021
TP	TP-SPT	2675	3146	5821	3127	3360	6487	4256	4279	8535
	TOTAL	2456278	861933	3318211	2463668	889400	3353068	2560455	1002894	3563349

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES SELON L'EXECUTANT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
ANOI ACTIVITE R-D

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
EXECUTANT						
INTRA-MURS	1361439	55	1339847	54	1256166	49
INDUSTRIE CANADIENNE	476395	19	476542	19	617957	24
UNIVERSITE CANADIENNE	487802	20	508955	21	532966	21
INST. A BUT NON LUCRATIF	8129	0	11822	0	10814	0
ADMIN. PROV. ET MUN.	17896	1	21233	1	19806	1
EXECUTANTS ETRANGERS	87325	4	89499	4	109513	4
AUTRES EXECUTANTS	17192	1	15670	1	13233	1
TOTAL	2456278	100	2463668	100	2560455	100

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTERE ET
L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	1123	2032	3155	1101	1750	2851	1144	2162	3306
ACDI	ACDI	378	16776	17154	412	17855	18307	443	18933	19376
AGR	AGR-CCG	3919	1883	5802	4046	2400	5446	4979	2400	7379
	AGR-DAA	267033	13823	280856	268296	9071	277367	281823	9691	291514
	AGR-FOR	73131	12564	85695	62781	11054	73835	59367	10815	70182
	TOTAL	344083	28270	372353	335123	22525	357648	346155	22906	369075
ASC	ASC	167	14084	14251	179	18963	19142	186	18500	18686
CRDI	CRDI	11634	34570	46204	12250	36434	48684	13330	39295	52625
CCEA	CCEA	1204	2639	3843	1232	2664	3896	1268	2720	3988
COMM	COMM	39515	22972	62487	44413	27453	71866	47058	26368	73426
CRSNG	CRSNG	11303	270437	281740	12300	287777	300077	13494	300841	314335
CRM	CRM	4144	157316	161460	4401	163725	168126	4462	171556	176018
CNR	CNR-RSI	275215	140110	415325	270622	162690	433312	275120	152251	427371
DEFN	DEFN-SER	126430	93369	219799	137367	97765	235132	136364	129832	266196
EACL	EACL	130629	20223	150852	107780	18563	126343	78937	15609	94546
EMR	EMR-ENER	1353	14867	16220	1409	17502	18911	1588	14488	16076
	EMR-MSG	186105	61428	247533	181728	49318	231046	96512	62779	159291
	TOTAL	187458	76295	263753	183137	66820	249557	98101	77267	175368
ENV	ENV-ADM	821	262	1083	810	325	1135	825	325	1150
	ENV-CP	31146	5767	36913	33845	6102	39947	34597	6279	40876
	ENV-SEA	20523	3158	23681	21357	3253	24810	22281	3471	25752
	ENV-PC	77	697	774	80	725	805	83	754	837
	TOTAL	52568	9884	62452	56092	10405	66497	57787	10829	58616
EIR	EIR	20324	165904	186228	19926	145036	164962	17569	259790	277359
GRC	GRC	212	358	570	305	450	755	380	775	1155
MNC	MNC	4254	183	4447	4749	158	4907	8702	135	8838
ONF	ONF	940	.	940	992	.	992	993	.	993
P&D	P&D-PM	120963	7030	127993	117378	6155	123533	124551	6264	130815
SNBS	SNBS-PS	16160	1895	18055	16859	1875	18734	15736	1875	17611
	SNBS-SM	426	.	426	617	.	617	679	.	679
	SNBS-SSSS	626	6916	7542	670	8500	9170	724	8930	9654
	TOTAL	17211	8811	26022	18145	10375	28520	17139	10805	27944
ST	ST	861	1705	2566	855	7370	8225	873	16376	17249
SE	SE-AE	.	4063	4063	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	.	4063	4063	.	.	.	.	.	.
SCHL	SCHL	1100	719	1819	1019	799	1818	1073	843	1916

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTERE ET
L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
MINISTERE	PROGRAMME	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
TPT	TPT-ADM	4230	9548	13778	4475	9725	14200	4705	10650	15355
	TPT-AER	2306	445	2751	2699	1000	3699	2731	1000	3731
	TPT-SUR	51	617	668	43	912	955	48	903	951
	TPT-MAR	1634	5295	6929	1517	4619	6136	1611	5350	6961
	TOTAL	8221	15905	24126	8734	16256	24990	9095	17903	26998
TP	TP-SPT	1491	1184	2675	1434	1693	3127	1928	2328	4256
TOTAL	TOTAL	1361439	1094839	2456278	1339947	1123721	2463668	1256166	1304289	2560455

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES DE
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES SELON LE
MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNÉE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT		
		SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
AIN	AIN-AN	.	.	1123	.	.	1101	.	.	1144
ACDI	ACDI	.	.	378	.	.	412	.	.	443
AGR	AGR-CCG	.	.	3919	.	.	4046	.	.	4979
	AGR-DAA	951	259	265823	949	260	267087	1055	308	280460
	AGR-FOR	514	1	72616	282	.	62500	88	.	59279
	TOTAL	1465	260	342358	1231	260	333632	1143	308	344718
ASC	ASC	.	.	167	.	.	179	.	.	186
CRDI	CRDI	.	.	11634	.	.	12250	.	.	13330
CCEA	CCEA	.	.	1204	.	.	1232	.	.	1268
CDMM	COMM	34	.	39481	16	.	44398	.	.	47058
CRSNG	CRSNG	.	.	11303	.	.	12300	.	.	13494
CRM	CRM	.	.	4144	.	.	4401	.	.	4462
CNR	CNR-RSI	.	.	275215	.	.	270622	.	.	275120
DEFN	DEFN-SER	.	.	126430	.	.	137367	.	.	136364
EACL	EACL	490	157	129982	405	129	107246	296	95	78546
EMR	EMR-ENER	.	673	680	.	488	921	.	529	1059
	EMR-MSG	.	.	186105	.	.	181728	431	.	96082
	TOTAL	.	673	186785	.	488	182649	431	529	97141
ENV	ENV-ADM	.	.	821	.	.	810	.	.	825
	ENV-CP	73	.	31073	74	.	33770	74	.	34523
	ENV-SEA	110	.	20412	115	.	21242	121	.	22160
	ENV-PC	.	77	.	.	80	.	.	83	.
	TOTAL	183	77	52307	189	80	55823	195	83	57509
EIR	EIR	.	.	20324	.	.	19926	.	.	17569
GRC	GRC	.	.	212	.	.	305	.	.	380
MNC	MNC	.	.	4264	.	.	4749	.	.	8702
DNF	DNF	.	.	940	.	.	992	.	.	993
P&O	P&O-PM	517	.	120446	647	.	116731	626	.	123926
SNBS	SNBS-PS	186	.	15973	186	.	16672	177	.	15558
	SNBS-SM	.	.	426	.	.	617	.	.	679
	SNBS-SSSS	.	.	626	.	.	670	.	.	724
	TOTAL	186	.	17025	186	.	17859	177	.	16961
ST	ST	.	.	861	.	.	855	.	.	873
SCHL	SCHL	.	.	1100	.	.	1019	.	.	1073
TPT	TPT-ADM	.	486	3744	.	540	3935	.	503	4102
	TPT-AER	.	.	2306	.	.	2699	.	.	2731

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES DE
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES SELON LE
MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT		
		SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
TPT	TPT-SUR	-	44	7	-	35	8	-	40	8
	TPT-MAR	-	-	1634	-	-	1517	-	-	1611
	TOTAL	-	530	7691	-	575	8159	-	643	8452
TP	TP-SPT	-	-	1491	-	-	1434	-	-	1928
TOTAL	TOTAL	2876	1697	1355866	2874	1532	1335741	2867	1659	1251640

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR
INDUSTRIEL SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CDNTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CDNTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PRDGRAMME						
AIN	AIN-AN	102	1072	25	973	.	1310
AGR	AGR-CCG	1483	-	2000	-	2000	-
	AGR-DAA	428	4591	449	2843	466	3115
	AGR-FDR	6522	1277	6934	888	6730	1443
	TOTAL	8433	5868	9383	3731	9196	4558
ASC	ASC	.	13137	.	16689	.	16630
CRDI	CRDI	240	.	250	.	270	.
CCEA	CCEA	.	1403	.	1467	.	1378
COMM	COMM	11377	2468	15911	2550	12772	3150
CRSNG	CRSNG	3025	.	3467	.	3350	.
CNR	CNR-RSI	68176	29623	73738	46381	84127	27184
DEFN	DEFN-SER	.	80520	.	81100	.	111955
EACL	EACL	.	17376	.	16210	.	13885
EMR	EMR-ENER	6890	3138	7870	3790	7636	3492
	EMR-MSG	17675	12750	1612	14061	2606	13714
	TOTAL	24565	15888	9482	17851	10242	17205
ENV	ENV-ADM	.	93	.	115	.	115
	ENV-CP	.	4426	.	4706	.	4846
	ENV-SEA	.	1766	.	1820	.	1907
	ENV-PC	.	289	.	301	.	313
	TOTAL	.	6574	.	6942	.	7181
EIR	EIR	161900	.	141533	.	253523	.
GRC	GRC	.	325	.	300	.	400
P&D	P&D-PM	620	4421	.	4270	.	4339
SNBS	SNBS-PS	.	822	.	822	.	822
	SNBS-SSSS	174	.	200	.	210	.
	TOTAL	174	822	200	822	210	822
ST	ST	1705	.	5870	.	14876	.
SCHL	SCHL	.	683	.	759	.	801
TPT	TPT-ADM	.	8904	.	9000	.	9600
	TPT-AER	.	400	.	600	.	600
	TPT-SUR	12	462	32	787	4	797
	TPT-MAR	.	5152	.	4619	.	5350
	TOTAL	12	14918	32	15006	4	16347
TP	TP-SPT	.	967	.	1600	.	2240
TOTAL	TOTAL	280329	196066	259891	216651	388570	229387

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR
UNIVERSITAIRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

MINISTÈRE	PRDGRAMME	ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
AIN	AIN-AN	577	121	523	79	523	115
AGR	AGR-DAA	1210	4337	1220	2184	1228	2412
	AGR-FDR	2319	1691	240	666	329	700
	TOTAL	3529	6028	1460	2850	1557	3112
ASC	ASC	-	819	-	1812	-	1430
CRDI	CRDI	3028	-	3180	-	3440	-
CCEA	CCEA	-	361	-	287	-	270
COMM	COMM	355	357	531	361	566	380
CRSNG	CRSNG	263298	-	280398	-	293449	-
CRM	CRM	151426	-	158192	-	166017	-
CNR	CNR-RSI	26143	2719	25950	3267	26510	3092
DEFN	DEFN-SER	-	7397	-	11338	-	12298
EACL	EACL	-	1465	-	1208	-	885
EMR	EMR-ENER	97	1350	-	1624	-	1477
	EMR-MSG	1573	2884	1560	3014	1619	2925
	TOTAL	1670	4234	1560	4638	1619	4402
ENV	ENV-ADM	-	34	-	42	-	42
	ENV-CP	138	380	138	406	138	418
	ENV-SEA	442	503	456	518	538	543
	ENV-PC	-	71	-	74	-	77
	TOTAL	580	988	594	1040	676	1080
EIR	EIR	1698	-	1484	-	2656	-
GRC	GRC	-	2	-	100	-	225
P&O	P&O-PM	606	895	456	879	596	886
SNBS	SNBS-PS	-	185	-	185	-	185
	SNBS-SSSS	4578	-	5600	-	5900	-
	TOTAL	4578	185	5600	185	5900	185
SE	SE-AE	4063	-	-	-	-	-
	TOTAL	4063	-	-	-	-	-
SCHL	SCHL	-	20	-	22	-	23

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DE DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR
UNIVERSITAIRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNÉE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
TPT	TPT-ADM	.	498	.	550	.	650
	TPT-AER	.	.	.	300	.	300
	TPT-SUR	22	121	26	63	27	70
	TOTAL	22	619	26	913	27	1020
TP	TP-SPT	.	19	.	22	.	25
TOTAL	TOTAL	461573	26229	479954	29001	503538	29428

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR
D'INSTITUTIONS A BUT NON LUCRATIF SELON LE MINISTÈRE ET
LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INST. A BUT NON LUCRATIF

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
AIN	AIN-AN	140	.	150	.	214	.
AGR	AGR-CCG	400	.	400	.	400	.
	AGR-DAA	632	369	664	178	690	205
	AGR-FOR	88	12	408	523	494	33
	TOTAL	1120	381	1473	701	1584	238
ASC	ASC	.	.	.	220	.	210
CCEA	CCEA	.	98	.	36	.	33
CRSNG	CRSNG	509	.	500	.	525	.
CRM	CRM	200	.	200	.	200	.
CNR	CNR-RSI	208	182	208	215	194	204
DEFN	DEFN-SER	.	220	.	643	.	672
EACL	EACL	.	127	.	109	.	79
EMR	EMR-ENER	75	.	.	.	.	.
	EMR-MSG	2334	.	2727	.	1820	.
	TOTAL	2409	.	2727	.	1820	.
ENV	ENV-CP	.	192	.	203	.	208
	TOTAL	.	192	.	203	.	209
GRC	GRC	.	1	.	.	.	.
P&D	P&D-PM	.	44	106	44	.	44
SNBS	SNBS-PS	15	46	15	47	15	47
	SNBS-SSSS	2030	.	2500	.	2610	.
	TOTAL	2045	46	2515	47	2625	47
ST	ST	.	.	1500	.	1500	.
SCHL	SCHL	.	16	.	18	.	19
TPT	TPT-ADM	.	128	.	150	.	350
	TPT-SUR	.	.	4	.	5	.
	TOTAL	.	128	4	150	5	350
TP	TP-SPT	62	.	52	.	42	.
TOTAL	TOTAL	6694	1425	9436	2386	8709	2105

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR
D'ADMINISTRATIONS PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON
LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT ADMIN. PROV. ET MUN.

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME						
AIN	AIN-AN	20	.	.	.	.	.
AGR	AGR-DAA	18	142	19	149	20	155
	AGR-FOR	.	184	355	58	269	60
	TOTAL	18	326	374	207	289	215
CCEA	CCEA	.	65	.	.	.	.
CRM	CRM	27	.	32	.	27	.
CNR	CNR-RSI	.	981	.	.	.	.
DEFN	DEFN-SER	.	2	.	541	.	498
EMR	EMR-ENER	1313	.	1757	.	132	.
	EMR-MSG	13025	.	16280	.	15276	.
	TOTAL	14338	.	18037	.	15408	.
ENV	ENV-CP	.	140	.	135	.	139
	TOTAL	.	140	.	135	.	139
EIR	EIR	1900	.	1662	.	2975	.
SNBS	SNBS-PS	.	45	.	45	.	45
	SNBS-SSSS	134	.	200	.	210	.
	TOTAL	134	45	200	45	210	45
TOTAL	TOTAL	16437	1559	20305	928	18909	897

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR
ETRANGER SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
ACDI	ACO1	16776	.	17895	.	18933	.
AGR	AGR-DAA	829	.	829	.	829	.
	AGR-FOR	172	124	.	140	140	140
	TOTAL	1001	124	823	140	969	140
CROI	CRDI	31289	.	32990	.	35570	.
CCEA	CCEA	562	48	550	236	734	222
COMM	COMM	8251	27	8000	.	8400	.
CRSNG	CRSNG	2593	.	2500	.	2600	.
CRM	CRM	5658	.	5301	.	5312	.
CNR	CNR-RSI	3266	1693	5107	662	5507	568
DEFN	DEFN-SER	.	3899	.	4123	.	4389
EACL	EACL	.	405	.	335	.	245
EMR	EMR-ENER	805	.	700	.	.	.
	EMR-MSG	9580	687	8777	701	23810	437
	TOTAL	10385	687	9477	701	23810	437
ENV	ENV-CP	.	30	.	27	.	28
	ENV-SEA	.	25	.	26	.	27
	TOTAL	.	55	.	53	.	55
P&O	P&O-PM	30	5	35	5	30	5
SNBS	SNBS-PS	75	362	55	361	55	361
	TOTAL	75	362	55	361	55	361
TPT	TPT-ADM	.	18	.	25	.	50
	TPT-AER	.	45	.	100	.	100
	TPT-MAR	.	55	.	.	.	.
	TOTAL	.	118	.	125	.	150
TP	TP-SPT	.	16	.	19	.	21
TOTAL	TOTAL	79886	7439	82739	6760	102920	6593

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR
AUTRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
AGR	AGR-DAA	384	883	404	132	417	154
	AGR-FOR	.	175	228	613	.	477
	TOTAL	384	1058	632	745	417	631
ASC	ASC	.	128	.	242	.	230
CRDI	CRDI	13	.	14	.	15	.
CCEA	CCEA	.	102	.	88	.	83
COMM	COMM	15	121	.	100	.	100
CRSNG	CRSNG	1012	.	912	.	917	.
CRM	CRM	5	.	.	.	.	.
CNR	CNR-RSI	7072	46	7102	59	4809	56
DEFN	DEFN-SER	.	1331	.	20	.	20
EACL	EACL	.	850	.	701	.	514
EMR	EMR-ENER	84	1115	408	1353	408	1343
	EMR-MSG	374	546	41	545	.	572
	TOTAL	458	1661	449	1898	408	1915
ENV	ENV-ADM	.	135	.	168	.	168
	ENV-CP	.	461	.	487	.	501
	ENV-SEA	.	422	.	433	.	456
	ENV-PC	.	337	.	350	.	364
	TOTAL	.	1355	.	1438	.	1489
EIR	EIR	406	.	357	.	636	.
GRC	GRC	.	30	.	50	.	150
MNC	MNC	.	183	.	158	.	136
P&O	P&O-PM	45	364	.	360	.	362
SNBS	SNBS-PS	.	345	.	345	.	345
	TOTAL	.	345	.	345	.	345
TPT	TPT-MAR	.	88	.	.	.	.
	TOTAL	.	88	.	.	.	.
TP	TP-SPT	.	120	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	9410	7782	9466	6204	7202	6031

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTERE
ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT		
		SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	839	1193	1123	698	1052	1101	737	1425	1144
ACDI	ACDI	16776	-	378	17895	-	412	18933	-	443
AGR	AGR-CCG	1883	-	3919	2400	-	4046	2400	-	4979
	AGR-DAA	4452	10581	265823	4534	5746	267087	4705	6348	280460
	AGR-FOR	9615	3464	72616	8448	2888	62500	8050	2853	59279
	TOTAL	15950	14045	342358	15382	8634	333632	15155	9202	344718
ASC	ASC	-	14084	167	-	18963	179	-	18500	186
CROI	CROI	34570	-	11634	36434	-	12250	39295	-	13330
CCEA	CCEA	562	2077	1204	550	2114	1232	734	1986	1268
COMM	COMM	20032	2974	38481	24458	3011	44398	22738	3630	47058
CRSNG	CRSNG	270437	-	11303	287777	-	12300	300841	-	13494
CRM	CRM	157316	-	4144	163725	-	4401	171556	-	4462
CNR	CNR-RSI	104866	35244	275215	112105	50584	270622	121147	31104	275120
DEFN	DEFN-SER	-	93368	126430	-	97765	137367	-	129832	136364
EACL	EACL	490	20380	129982	405	18692	107246	296	15704	78546
EMR	EMR-ENER	9264	6276	680	10735	7255	921	8176	6841	1059
	EMR-MSG	44561	15867	186105	30997	18321	181728	45562	17648	96082
	TOTAL	53825	23143	186785	41732	25576	182649	53738	24489	97141
ENV	ENV-ADM	-	262	821	-	325	810	-	325	825
	ENV-CP	211	5628	31073	212	5964	33770	212	6141	34523
	ENV-SEA	552	2716	20412	571	2797	21242	659	2933	22160
	ENV-PC	-	774	-	-	805	-	-	837	-
	TOTAL	763	9381	52307	783	9891	55823	871	10236	57509
EIR	EIR	165904	-	20324	145036	-	19926	259790	-	17569
GRC	GRC	-	358	212	-	450	305	-	775	380
MNC	MNC	-	183	4264	-	158	4749	-	136	8702
ONF	ONF	-	-	940	-	-	992	-	-	993
P&O	P&O-PM	1818	5729	120446	1244	5558	116731	1254	5636	123926
SNBS	SNBS-PS	276	1805	15973	256	1805	16672	247	1805	15558
	SNBS-SM	-	-	426	-	-	617	-	-	679
	SNBS-SSSS	6916	-	626	8500	-	670	8930	-	724
	TOTAL	7192	1805	17025	8756	1805	17959	9177	1805	16961
ST	ST	1705	-	861	7370	-	855	16376	-	873
SE	SE-AE	4063	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	4063	-	-	-	-	-	-	-	-
SCHL	SCHL	-	719	1100	-	799	1019	-	843	1073

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTERE
ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT		
		SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
TPT	TPT-AOM	.	10034	3744	.	10265	3935	.	11253	4102
	TPT-AER	.	445	2306	.	1000	2699	.	1000	2731
	TPT-SUR	34	627	7	62	885	8	36	907	8
	TPT-MAR	.	5295	1634	.	4619	1517	.	5350	1611
	TOTAL	34	16401	7691	62	16769	8159	36	18510	8452
TP	TP-SPT	62	1122	1491	52	1641	1434	42	2286	1928
TOTAL	TOTAL	857205	242207	1356866	854465	263462	1335741	1032715	276100	1251640

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
CONNEXES EN SCIENCES NATURELLES SELON L'EXECUTANT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE ASC

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
EXECUTANT	\$	%	\$	%	\$	%
INTRA-MUROS	697929	81	706665	79	810353	81
INDUSTRIE CANADIENNE	85257	10	95603	11	99178	10
UNIVERSITE CANADIENNE	42045	5	42831	5	47459	5
INST. A BUT NON LUCRATIF	4591	1	4898	1	5489	1
ADMIN. PROV. ET MUN.	7135	1	10391	1	11643	1
EXECUTANTS ETRANGERS	14211	2	17802	2	15479	2
AUTRES EXECUTANTS	10765	1	11210	1	13293	1
TOTAL	861933	100	889400	100	1002894	100

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
CONNEXES EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTERE ET
L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	377	1625	2002	343	1273	1616	349	1869	2218
ACDI	ACDI	701	40763	41464	766	45469	47235	821	51581	52402
AGR	AGR-ADM	6152	109	6261	5791	169	5960	6615	199	6814
	AGR-CCG	2793	5	2798	3176	5	3181	3590	6	3596
	AGR-DAA	14499	80	14579	12638	78	12716	24665	50	24715
	AGR-FOR	8362	862	9224	9248	140	9388	7267	140	7407
	TOTAL	31806	1056	32862	30852	392	31244	42138	385	42533
ASC	ASC	25	2391	2416	32	3347	3379	34	3810	3844
CRDI	CROI	4629	3641	8270	4870	3820	8690	5250	4120	9370
CCEA	CCEA	18	200	218	13	39	52	13	52	65
CCN	CCN	443	147	590	362	19	381	372	58	430
CMI	CMI	3449	147	3596	3588	289	3877	3892	240	4132
COMM	COMM	2509	200	2709	1980	30	2010	2044	75	2119
CRSNG	CRSNG	1572	37628	39200	1604	37500	39104	1777	39630	41407
CRM	CRM	177	6674	6851	181	6747	6928	177	6775	6952
CNR	CNR-RSI	52642	194	52836	50735	198	50933	52118	202	52320
CC	CC-CDR	14405	.	14405	16451	.	16451	15906	.	15906
	TOTAL	14405	.	14405	16451	.	16451	15906	.	15906
DEFN	DEFN-SER	1588	.	1588	1677	.	1677	1707	.	1707
EACL	EACL	9679	10269	19948	7984	8473	16457	5848	6206	12054
EMR	EMR-AOM	14011	.	14011	14374	.	14374	14255	.	14255
	EMR-ENER	3516	14646	18162	2825	22510	25335	1646	13338	14984
	EMR-MSG	86724	14790	101514	91875	17641	109516	167805	24594	192399
	TOTAL	104251	29436	133687	109073	40151	149224	183706	37932	221638
ENV	ENV-ADM	45	.	45	49	.	49	51	.	51
	ENV-CP	57428	6966	64394	62722	7559	70281	64306	7784	72090
	ENV-SEA	223641	5113	228754	232199	5268	237467	234566	5526	240092
	ENV-PC	6245	319	6564	6471	331	6802	6741	344	7085
	TOTAL	287359	12398	299757	301441	13158	314599	305664	13654	319318
EIR	EIR	.	1909	1909	.	1689	1689	.	2853	2853
MNC	MNC	32398	2035	34433	28587	1322	29909	20942	4367	25309
ONE	ONE	378	.	378	333	.	333	342	.	342
ONF	ONF	407	.	407	309	.	309	250	.	250
P&O	P&O-PM	81759	2649	84408	69461	2239	71700	84766	2117	86883
SNBS	SNBS-PS	58083	1153	59236	64835	1184	66019	70641	1184	71825
	SNBS-SM	1842	.	1842	2100	.	2100	2323	.	2323

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
CONNEXES EN SCIENCES NATURELLES SELON LE MINISTRE ET
L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
SNBS	SNBS-SSSS	294	3273	3567	314	4017	4331	341	4225	4566
	TOTAL	60220	4426	64646	67250	5201	72451	73305	5409	78714
ST	ST	191	2194	2385	1977	5800	7777	1480	5900	7380
SE	SE-AE	.	571	571	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	.	571	571	.	.	.	.	.	.
SCHL	SCHL	811	542	1353	679	542	1221	805	642	1447
TPT	TPT-ADM	1155	1490	2645	1185	1875	3060	1122	2950	4072
	TPT-APT	346	383	729	294	1034	1328	188	296	484
	TPT-AER	1916	383	2299	1750	426	2176	1811	426	2237
	TPT-SUR	14	210	224	18	212	230	18	212	230
	TOTAL	3431	2466	5897	3247	3547	6794	3139	3884	7023
TP	TP-SPT	2703	443	3146	2870	490	3360	3509	770	4279
	TOTAL	697929	164004	861933	706665	182735	885400	810253	192541	1002894

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1986-87

DIRECTION	CATEGORIE							TOTAL
	A-P	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	232	5495	695	4625	1688	2732	161	15627
INTRA-MUROS ASC	161	2239	701	2611	1420	421	.	7553
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	35	293	287	43	300	9	10	977
TOTAL	428	8027	1682	7279	3408	3162	171	24156

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1987-88

DIRECTION	CATEGORIE							TOTAL
	A-P	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	246	5664	723	4627	1690	2516	156	15622
INTRA-MUROS ASC	162	2250	717	2586	1417	413	.	7545
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	39	287	313	46	318	9	10	1032
TOTAL	446	8210	1753	7260	3425	2938	166	24199

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1988-89

DIRECTION	CATEGORIE							TOTAL
	A-P	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	216	5364	715	4467	1608	2385	156	14920
INTRA-MUROS ASC	200	2784	764	2573	1479	421	.	8222
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	43	303	327	47	322	12	10	1065
TOTAL	459	8452	1807	7087	3408	2828	166	24207

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
LE MINISTERE ET LA CATEGORIE, 1986-87**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1986-87

MINISTERE	PRGRAMME	CATEGORIE							TDTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PRDF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
AIN	AIN-AN		1	14	3	.	1	.	19
ACDI	ACDI		.	.	9	.	7	.	16
AGR	AGR-ADM	1	41	2	5	41	.	.	90
	AGR-CCG	1	26	4	68	13	2	.	114
	AGR-DAA	55	981	106	979	345	1355	.	3820
	AGR-FDR	27	328	67	352	109	61	.	944
	TOTAL	84	1376	179	1404	508	1417	.	4969
ASC	ASC	0	.	2	.	2	.	.	5
CRDI	CRDI	3	55	17	23	37	.	.	135
CCEA	CCEA	.	13	.	.	1	.	.	14
CCN	CCN	.	7	3	.	.	.	.	10
CMI	CMI	5	10	5	4	20	.	.	45
COMM	COMM	19	175	53	102	38	.	.	387
CRSNG	CRSNG	11	1	52	.	79	.	.	143
CRM	CRM	5	.	19	.	-29	.	.	53
CNR	CNR-RSI	8	1293	249	880	598	228	.	3256
CC	CC-CDR	7	124	21	1	101	.	.	254
	TOTAL	7	124	21	1	101	.	.	254
DEFN	DEFN-SER	21	579	119	469	257	217	171	1833
EACL	EACL	19	777	.	918	332	557	.	2603
EMR	EMR-ADM	2	.	67	3	28	.	.	100
	EMR-ENER	2	28	7	.	8	.	.	45
	EMR-MSG	71	1115	114	795	325	148	.	2567
	TOTAL	75	1143	188	798	361	148	.	2712
ENV	ENV-ADM	.	2	5	.	1	.	.	8
	ENV-CP	10	345	140	294	270	78	.	1138
	ENV-SEA	68	654	260	1080	338	20	.	2420
	ENV-PC	.	23	.	.	1	3	.	27
	TOTAL	78	1025	405	1374	610	101	.	3593
EIR	EIR	.	.	115	.	50	.	.	165
GRC	GRC	1	2	.	.	1	.	.	4
MNC	MNC	16	45	84	115	57	50	.	367
DNE	DNE	.	5	1	.	.	.	.	5
DNF	DNF	.	4	.	2	2	.	.	8
PBO	PBO-PM	35	656	94	905	158	381	.	2235
SNBS	SNBS-PS	27	592	34	247	114	53	.	1067
	SNBS-SM	1	12	1	12	6	.	.	32

(CONTINUED)

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
LE MINISTERE ET LA CATEGORIE, 1986-87**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1986-87

		CATEGORIE								
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
				A-P	A-P	A-P	A-P	A-P		
MINISTERE	PROGRAMME									
SNBS	SNBS-SSSS		1	1	6	.	4	.	12	
	TOTAL		29	605	41	259	124	53	1111	
ST	ST		4	-	5	-	2	-	11	
SCHL	SCHL		1	25	-	2	5	-	33	
TPT	TPT-ADM		2	36	5	3	18	-	64	
	TPT-APT		-	5	-	-	-	-	5	
	TPT-AER		1	23	1	5	-	-	30	
	TPT-SUR		1	1	-	-	-	-	2	
	TPT-MAR		-	7	3	3	1	-	14	
	TOTAL		4	71	9	11	19	-	115	
TP	TP-SPT		-	22	10	12	9	-	52	
TOTAL	TOTAL		428	8027	1682	7279	3408	3152	171	24156

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
LE MINISTERE ET LA CATEGORIE, 1987-88**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
ANS ANNEE 1987-88

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
AIN	AIN-AN		1	12	3	.	1	.	17
ACOI	ACOI		-	-	9	.	7	.	16
AGR	AGR-ADM	1	41	2	5	42	.	.	91
	AGR-CCG	1	26	4	68	13	2	.	114
	AGR-DAA	57	1031	114	1025	347	1194	.	3767
	AGR-FDR	28	332	70	354	94	75	.	952
	TOTAL	87	1430	190	1452	495	1271	.	4924
ASC	ASC	0	-	2	.	3	.	.	6
CROI	CRDI	4	59	18	23	37	.	.	141
CCEA	CCEA	-	13	-	-	1	-	.	14
CCN	CCN	-	7	3	-	-	-	.	10
CMI	CMI	6	11	4	4	20	.	.	45
COMM	COMM	22	175	51	92	42	1	.	383
CRSNG	CRSNG	9	-	60	-	82	-	.	151
CRM	CRM	5	-	21	-	26	-	.	52
CNR	CNR-RSI	9	1351	233	901	602	226	.	3322
CC	CC-COR	8	128	21	1	104	.	.	262
	TOTAL	8	128	21	1	104	.	.	262
DEFN	DEFN-SER	26	588	132	468	259	205	166	1844
EACL	EACL	19	769	-	914	310	550	.	2562
EMR	EMR-ADM	2	-	65	3	25	.	.	95
	EMR-ENER	2	26	8	-	12	.	.	48
	EMR-MSG	79	101	125	779	334	144	.	2561
	TOTAL	83	1127	198	782	371	144	.	2704
ENV	ENV-ADM	0	4	6	-	2	.	.	12
	ENV-CP	9	375	147	317	292	82	.	1222
	ENV-SEA	65	658	282	1080	340	19	.	2444
	ENV-PC	-	23	-	-	1	3	.	27
	TOTAL	74	1060	435	1397	635	104	.	3705
EIR	EIR	-	-	131	-	56	-	.	187
GRC	GRC	1	2	-	-	1	-	.	4
MNC	MNC	14	40	68	108	50	47	.	327
ONE	ONE	-	4	1	-	-	-	.	5
ONF	ONF	-	4	-	2	2	-	.	8
P&D	P&D-PM	38	687	106	824	154	337	.	2146
SNBS	SNBS-PS	27	604	35	252	117	53	.	1088
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	-	.	36

(CONTINUED)

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
LE MINISTÈRE ET LA CATÉGORIE, 1987-88

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1987-88

MINISTÈRE	PROGRAMME	CATÉGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P		
SNBS	SNBS-SSSS		1	1	7	.	5	.	13	
	TOTAL		29	618	43	266	129	53	1137	
ST	ST		6	2	10	.	4	.	22	
SCHL	SCHL		1	27	.	2	5	.	35	
TPT	TPT-ADM		2	36	5	3	18	.	64	
	TPT-APT		.	4	.	.	.	.	4
	TPT-AER		1	23	3	7	.	.	34	
	TPT-SUR		1	1	.	.	.	.	2
	TPT-MAR		.	7	3	3	1	.	14	
	TOTAL		4	71	11	13	19	.	118	
TP	TP-SPT		.	27	4	12	10	.	52	
TOTAL	TOTAL		446	8210	1753	7260	3425	2938	166	24199

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
LE MINISTERE ET LA CATEGORIE, 1988-89**

CENTRE DE SCIENCE NATURELLE
ANNÉE 1988-89

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
AIN	AIN-AN		1	13	2	.	.	.	17
ACDI	ACDI		-	-	9	.	7	.	16
AGR	AGR-ADM	1	40	3	5	40	.	.	89
	AGR-CCG	1	26	4	70	13	2	.	116
	AGR-DAA	53	1066	132	1060	360	1116	.	3786
	AGR-FOR	29	329	72	349	95	67	.	940
	TOTAL	84	1461	210	1484	508	1185	.	4931
ASC	ASC	0	.	2	.	3	.	.	6
CRDI	CRDI	4	59	18	23	37	.	.	141
CCEA	CCEA	.	13	.	.	1	.	.	14
CCN	CCN	.	7	3	.	.	.	.	10
CMI	CMI	5	12	5	4	20	.	.	46
COMM	COMM	20	173	49	92	40	.	.	374
CRSNG	CRSNG	10	.	63	.	86	.	.	159
CRM	CRM	6	.	22	.	26	.	.	54
CNR	CNR-RSI	9	1397	237	973	626	223	.	3465
CC	CC-COR	8	124	21	1	100	.	.	254
	TOTAL	8	124	21	1	100	.	.	254
DEFN	DEFN-SER	26	591	132	467	259	205	166	1846
EACL	EACL	19	772	.	811	290	550	.	2442
EMR	EMR-ADM	2	.	67	3	21	.	.	93
	EMR-ENER	1	18	7	.	8	.	.	34
	EMR-MSG	94	1187	131	754	338	124	.	2628
	TOTAL	97	1205	205	757	367	124	.	2755
ENV	ENV-ADM	0	4	6	.	2	.	.	12
	ENV-CP	5	366	145	310	290	82	.	1203
	ENV-SEA	68	696	309	1006	319	18	.	2416
	ENV-PC	.	23	.	.	1	3	.	27
	TOTAL	77	1089	461	1316	612	103	.	3658
EIR	EIR	-	.	137	.	59	.	.	196
GRC	GRC	1	2	-	.	1	.	.	4
MNC	MNC	14	44	53	85	39	50	.	285
DNE	DNE	.	4	1	.	.	.	.	5
DNF	DNF	.	4	.	2	2	.	.	8
PBO	PBO-PM	39	704	106	818	157	336	.	2159
SNBS	SNBS-PS	26	638	37	214	118	52	.	1085
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36

(CONTINUED)

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
LE MINISTÈRE ET LA CATEGORIE, 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1988-89

MINISTÈRE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
SNBS	SNBS-SSSS		1	1	6	.	4	.	12
	TOTAL	26	652	44	228	128	52	.	1133
ST	ST	6	4	11	.	4	.	.	25
SCHL	SCHL	1	27	.	2	5	.	.	35
TPT	TPT-AOM	2	36	5	3	18	.	.	64
	TPT-APT	.	3	.	.	.	.	.	3
	TPT-AER	1	23	3	7	.	.	.	34
	TPT-SUR	1	1	.	.	.	.	.	2
	TPT-MAR	.	7	3	3	1	.	.	14
	TOTAL	4	70	11	13	19	.	.	117
TP	TP-SPT	.	27	4	12	10	.	.	52
TOTAL	TOTAL	459	8452	1807	7087	3408	2828	166	24207

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON L'EXECUTANT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE TOTAL

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MURS	702253	81	649661	80	667071	79
INDUSTRIE CANADIENNE	13066	2	16511	2	16460	2
UNIVERSITE CANADIENNE	73484	9	76503	9	77981	9
INST. A BUT NON LUCRATIF	24239	3	21974	3	23905	3
ADMIN. PROV. ET MUN.	9165	1	8039	1	12974	2
EXECUTANTS ETRANGERS	34232	4	34797	4	35874	4
AUTRES EXECUTANTS	6530	1	7861	1	9404	1
TOTAL	862969	100	815346	100	843669	100

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON L'ACTIVITE ET
L'EXECUTANT 1986-87

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1986-87

	EXECUTANT							TOTAL
	INTRA-MUROS	INDUSTRIE CANADIENNE	UNIVERSITE CANADIENNE	INST. A BUT NON LUCRATIF	ADMIN. PROV. ET MUN.	EXECUTANTS ETRANGERS	AUTRES EXECUTANTS	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ACTIVITE								
R-D INTERNES	37128	.	.	.	.	.	.	37128
CONTRATS DE R-D	8	3282	718	917	761	134	2276	8096
CONTRATS SECONDAIRES	1190	.	.	.	.	.	.	1190
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	135	38801	8106	1802	19368	836	69048
BOURSES DE RECHERCHE	.	.	7916	.	.	4135	240	12291
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	15727	.	.	.	.	.	.	15727
DEPENSES EN CAPITAL R-O	560	.	.	.	.	.	.	560
SOUS-TOTAL R-O	54613	3417	47435	9023	2563	23637	3352	144040
COLLECTE DE DONNEES	339649	5089	1724	664	1685	.	1473	350284
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	121523	886	4952	5485	147	3294	725	137012
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	27682	1135	279	424	630	866	202	31218
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	80361	2459	543	4606	410	37	382	88798
AIDE A L'EDUCATION	1301	2	17505	170	108	6350	109	25545
MUSEES	54124	78	1046	3867	3622	48	287	63071
DEPENSES EXTRA-MUROS - ASC	9823	.	.	.	.	.	.	9823
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	13177	.	.	.	.	.	.	13177
SOUS-TOTAL ASC	647640	9649	26049	15216	6602	10595	3178	718929
TOTAL	702253	13066	73484	24239	9165	34232	6530	862969

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON L'ACTIVITE ET
L'EXECUTANT 1987-88

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1987-88

ACTIVITE	EXECUTANT							TOTAL
	INTRA-MURDS	INDUSTRIE CANADIENNE	UNIVERSITE CANADIENNE	INST. A BUT NON LUCRATIF	ADMIN. PROV. ET MUN.	EXECUTANTS ETRANGERS	AUTRES EXECUTANTS	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
R-D INTERNES	39688							39688
CONTRATS DE R-D	109	3503	698	841	557	81	2783	8572
CONTRATS SECONDAIRES	1451	.	.	.	.	.	.	1451
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	201	44935	6232	1591	20370	796	74125
BOURSES DE RECHERCHE	.	.	3443	.	.	2910	190	6543
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MURDS	16261	.	.	.	.	.	.	16261
DEPENSES EN CAPITAL R-D	214	.	.	.	.	.	.	214
SDUS-TOTAL R-D	57723	3704	49076	7073	2148	23361	3769	146854
COLLECTE DE DONNEES	254054	6077	1898	861	1070	.	1969	265929
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	128295	1425	4102	5291	173	3568	790	143644
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	27258	1281	310	525	935	903	205	31417
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	86603	3912	520	5525	657	6	608	97831
AIDE A L'EDUCATION	1634	2	19820	154	50	6959	135	28754
MUSEES	69007	110	777	2545	3006	.	385	75830
DEPENSES EXTRA-MURDS - ASC	10177	.	.	.	.	.	.	10177
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	14910	.	.	.	.	.	.	14910
SDUS-TOTAL ASC	591938	12807	27427	14901	5891	11435	4092	668492
TOTAL	649561	16511	76503	21974	8039	34797	7861	815346

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON L'ACTIVITE ET
L'EXECUTANT 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1988-89

	EXECUTANT							TOTAL
	INTRA-MURS	INDUSTRIE CANADIENNE	UNIVERSITE CANADIEENNE	INST. A BUT NON LUCRATIF	ADMIN. PROV. ET MUN.	EXECUTANTS ETRANGERS	AUTRES EXECUTANTS	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ACTIVITE								
R-D INTERNES	45021							45021
CONTRATS DE R-D	109	3661	733	1054	601	80	2765	9003
CONTRATS SECONDAIRES	1648	-	-	-	-	-	-	1648
SUBVENT ET CONTR DE R-D		211	44937	8011	1805	21760	801	77525
BOURSES DE RECHERCHE	-	-	6823	-	-	3041	210	10074
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MURS	17012	-	-	-	-	-	-	17012
DEPENSES EN CAPITAL R-D	165	-	-	-	-	-	-	165
SOUS-TOTAL R-D	63955	3872	52493	9065	2406	24881	3776	160448
COLLECTE DE DONNEES	252130	5640	1963	797	1070	-	2012	263612
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	142601	1494	2553	7178	157	3010	795	157789
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	28165	1138	341	412	870	960	192	32078
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	85991	3667	571	4999	659	20	480	96387
AIDE A L'EDUCATION	1595	2	18766	158	50	7003	152	27726
MUSEES	69349	647	1294	1295	7762	-	1997	82344
DEPENSES EXTRA-MURS - ASC	10907	-	-	-	-	-	-	10907
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	12379	-	-	-	-	-	-	12379
SOUS-TOTAL ASC	603117	12588	25488	14840	10568	10893	5628	683222
TOTAL	667071	16460	77981	23905	12974	35874	9404	843669

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE ET
L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	8289	4116	12405	9403	5835	15238	9512	5894	15406
AIN	AIN-AN	223	563	786	246	445	691	321	334	655
ACDI	ACDI	3481	3553	7034	3101	3704	6805	3305	3845	7150
AGR	AGR-DAA	3218	77	3295	3715	80	3795	3669	80	3749
	TOTAL	3218	77	3295	3715	80	3795	3669	80	3749
ASC	ASC	4	508	512	7	690	697	7	690	697
AP	AP	22228	-	22228	20154	-	20154	23216	-	23216
BNC	BNC	45165	54	45219	45810	65	45875	47395	70	47465
BCP	BCP	-	84	84	-	90	90	-	90	90
CRDI	CRDI	11160	25131	36291	11810	26511	38321	12710	28536	41246
CLO	CLO	2872	-	2872	2903	-	2903	3798	-	3798
CCDP	CCDP	546	65	611	493	94	587	532	95	627
CCT	CCT	2537	-	2537	-	-	-	-	-	-
CCN	CCN	506	50	556	535	60	595	584	76	660
COMM	COMM	390	843	1233	354	486	840	546	550	1096
CRSH	CRSH	6158	64424	70582	6459	64279	70738	6657	66485	73142
CA	CA	313	3	316	321	3	324	329	3	332
CS	CS	2818	310	3128	2948	320	3268	2719	335	3054
CT	CT	20805	158	20963	22315	153	22468	20733	318	21051
CEC	CEC	9450	281	9731	10003	330	10333	10147	330	10477
CC	CC-ADM	1858	406	2264	2727	665	3392	2978	665	3643
	CC-CON	3549	-	3549	4361	-	4361	4372	-	4372
	TOTAL	5407	406	5813	7088	665	7753	7350	665	8015
DEFN	DEFN-SER	3402	81	3483	3509	80	3589	3707	90	3797
E&I	E&I-ADM	17100	257	17357	15375	964	16339	15957	1001	16958
	E&I-CEIC	7319	655	7974	6346	963	7309	6081	637	6718
	TOTAL	24419	912	25331	21721	1927	23648	22038	1638	23676
ENV	ENV-CP	7217	915	8132	7373	955	8328	7535	1011	8546
	ENV-PC	7433	701	8134	7655	730	8385	8030	758	8788
	TOTAL	14650	1616	16266	15028	1685	16713	15565	1769	17334
EIR	EIR	89	676	765	131	895	1026	127	895	1022
FIN	FIN-PFE	18639	-	18639	21029	-	21029	22571	-	22571
JUST	JUST-ADM	2031	3190	5221	3175	5191	8366	2575	4046	6621
	JUST-CRD	1086	1592	2678	1367	1790	3157	1393	1743	3136
	TOTAL	3117	4782	7899	4542	6981	11523	3968	5789	9757
MNC	MNC	66038	9178	75216	88740	7162	95902	93148	13342	106490

(CONTINUED)

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE ET
L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
OCP	OCP	121	.	121	131	.	131	137	.	137
ONE	ONE	2239	.	2239	1841	.	1841	1894	.	1894
P&O	P&O-PM	11266	546	11812	11152	731	11883	10851	731	11582
REVN	REVN-JMP	3112	.	3112	3601	.	3601	3760	.	3760
SNBS	SNBS-ADM	8784	2043	10827	13233	2319	15552	14481	2069	16550
	SNBS-SR	1455	282	1737	1285	50	1345	1375	.	1375
	SNBS-SM	.	1226	1226	.	1500	1500	.	1500	1500
	SNBS-SS	1743	7308	9051	2086	8148	10234	2199	8728	10927
	SNBS-Ssss	1060	8796	9856	1241	10842	12083	1328	11264	12592
	TOTAL	13042	19655	32697	17855	22859	40714	19383	23561	42944
ST	ST	12553	.	12553	17655	.	17655	14499	.	14499
SE	SE-ADM	343	17	360	331	129	460	333	130	463
	SE-AE	215	1030	1245	322	.	322	339	.	339
	SE-CIT	408	2517	2925	364	2245	2609	405	1833	2238
	SE-LO	1820	371	2191	1874	430	2304	1945	360	2305
	TOTAL	2785	3935	6720	2891	2804	5695	3022	2323	5345
SCHL	SCHL	7759	5328	13087	6648	5690	12338	7510	6065	13575
SRC	SRC	2219	3033	5252	1858	3563	5421	1869	3563	5432
SGEN	SGEN-ADM	5925	9340	15265	4778	6305	11083	4575	7285	11860
STCAN	STCAN	360725	8	360733	275780	48	275838	281805	.	281805
TPT	TPT-ADM	65	173	238	85	225	310	86	225	311
	TPT-SUR	82	673	755	205	772	977	216	778	994
	TOTAL	146	846	992	290	997	1287	302	1003	1305
TRAV	TRAV	4436	154	4590	2808	148	2956	2811	148	2959
TOTAL	TOTAL	702253	160716	862969	649661	165685	815346	667071	176598	843669

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON
LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
AE	AE-ICE	.	8289	8289	.	9403	9403	.	9512	9512
AIN	AIN-AN	31	192	223	83	163	246	79	242	321
ACDI	ACDI	439	3042	3481	482	2619	3101	519	2786	3305
AGR	AGR-DAA	.	3218	3218	.	3715	3715	.	3669	3669
	TOTAL	.	3218	3218	.	3715	3715	.	3669	3669
ASC	ASC	.	4	4	2	5	7	2	5	7
AP	AP	.	22228	22228	.	20154	20154	.	23216	23216
BNC	BNC	.	45165	45165	.	45810	45810	.	47395	47395
CRDI	CRDI	7072	4088	11160	7490	4320	11610	8050	4660	12710
CLO	CLO	.	2872	2872	.	2903	2903	.	3798	3798
CCDP	CCDP	.	546	546	.	493	493	.	532	532
CCT	CCT	1304	1233	2537	.	.	.	.	.	.
CCN	CCN	.	506	506	.	535	535	.	584	584
COMM	COMM	273	117	390	181	173	354	382	164	546
CRSH	CRSH	3191	2967	6158	3341	3118	6459	3449	3207	6657
CA	CA	157	156	313	162	159	321	166	163	329
CS	CS	1300	1518	2818	1409	1538	2948	1318	1401	2719
CT	CT	.	20805	20805	.	22315	22315	.	20733	20733
CEC	CEC	7914	1536	9450	8472	1531	10003	8557	1590	10147
CC	CC-ADM	1382	475	1858	2206	521	2727	2562	416	2978
	CC-CDN	.	3549	3549	.	4361	4361	.	4372	4372
	TOTAL	1382	4024	5407	2206	4882	7088	2562	4788	7350
DEFN	DEFN-SER	1347	2055	3402	1395	2114	3509	1500	2207	3707
E&I	E&I-ADM	.	17100	17100	.	15375	15375	.	15957	15957
	E&I-CEIC	.	7319	7319	.	6346	6346	.	6081	6081
	TOTAL	.	24419	24419	.	21721	21721	.	22038	22038
ENV	ENV-CP	1198	6018	7217	1277	6098	7373	1304	6231	7535
	ENV-PC	.	7433	7433	.	7655	7655	.	8030	8030
	TOTAL	1198	13452	14650	1277	13751	15028	1304	14261	15565
EIR	EIR	.	89	89	.	131	131	.	127	127
FIN	FIN-PFE	.	18639	18639	.	21029	21029	.	22571	22571
JUST	JUST-ADM	.	2031	2031	.	3175	3175	.	2575	2575
	JUST-CRD	610	477	1086	795	572	1367	772	621	1393
	TOTAL	610	2507	3117	795	3747	4542	772	3196	3988
MNC	MNC	8325	57714	66038	9703	79037	88740	13673	79475	93148
OCF	OCF	92	29	121	104	27	131	110	27	137

(CONTINUED)

**DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON
LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
ANO EXECUTANT INTRA-MUROS

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
DNE	ONE	.	2239	2239	.	1841	1841	.	1894	1894
P&D	P&O-PM	57	11209	11266	.	11152	11152	.	10851	10851
REVN	REVN-IMP	336	2776	3112	330	3271	3601	344	3416	3760
SNBS	SNBS-ADM	.	8784	8784	.	13233	13233	.	14481	14481
	SNBS-SR	.	1455	1455	.	1295	1295	.	1375	1375
	SNBS-SS	558	1185	1743	668	1418	2086	703	1496	2199
	SNBS-SSSS	841	220	1060	1014	227	1241	1080	248	1328
	TOTAL	1399	11643	13042	1682	18173	17855	1783	17600	19383
ST	ST	.	12553	12553	.	17655	17655	.	14499	14499
SE	SE-ADM	.	343	343	.	331	331	.	333	333
	SE-AE	215	.	215	322	.	322	339	.	339
	SE-CIT	408	.	408	364	.	364	405	.	405
	SE-LO	1806	14	1820	1859	15	1874	1922	23	1945
	TOTAL	2428	356	2785	2545	346	2891	2666	356	3022
SCHL	SCHL	2166	5593	7759	2116	4532	6648	2615	4895	7510
SRC	SRC	.	2219	2219	.	1858	1858	.	1869	1869
SGEN	SGEN-ADM	4232	1693	5925	3574	1204	4778	3478	1097	4575
STCAN	STCAN	9297	351428	360725	10186	265604	275790	10428	271378	281805
TPT	TPT-ADM	.	65	65	.	85	85	.	86	86
	TPT-SUR	64	18	82	187	18	205	198	18	216
	TOTAL	64	83	146	187	103	290	198	104	302
TRAV	TRAV	.	4436	4436	.	2808	2808	.	2811	2811
TOTAL	TOTAL	54613	647640	702253	57723	591938	649661	63955	603117	667071

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
ANO EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	.	363	363	.	487	487	.	492	492
AIN	AIN-AN	.	158	158	.	154	154	.	40	40
AGR	AGR-DAA	.	18	18	.	20	20	.	20	20
	TOTAL	.	18	18	.	20	20	.	20	20
ASC	ASC	174	289	463	214	295	509	200	210	410
CRDI	CRDI	97	.	97	100	.	100	110	.	110
CCN	CCN	.	40	40	.	50	50	.	65	65
COMM	COMM	114	505	619	20	437	457	.	550	550
CA	CA	.	3	3	.	3	3	.	3	3
CS	CS	171	.	171	137	.	137	155	.	155
CEC	CEC	59	.	59	82	.	82	82	.	82
CC	CC-ADM	164	157	321	435	160	595	435	160	595
	TOTAL	164	157	321	435	160	595	435	160	595
DEFN	DEFN-SER	.	40	40	.	40	40	.	40	40
E&I	E&I-ADM	.	257	257	.	773	773	.	803	803
	E&I-CEIC	.	245	245	.	752	752	.	417	417
	TOTAL	.	502	502	.	1525	1525	.	1220	1220
ENV	ENV-CP	269	304	573	280	317	597	297	336	633
	ENV-PC	76	.	76	79	.	79	82	.	82
	TOTAL	345	304	649	359	317	676	379	336	715
EIR	EIR	.	10	10	.	13	13	.	13	13
JUST	JUST-ADM	.	792	792	.	1298	1298	.	1012	1012
	JUST-CRD	272	331	603	265	350	615	240	343	583
	TOTAL	272	1123	1395	265	1648	1913	240	1355	1595
MNC	MNC	.	78	78	.	110	110	.	647	647
P&D	P&D-PM	.	452	452	.	677	677	.	731	731
SNBS	SNBS-ADM	.	359	359	.	1244	1244	.	994	994
	SNBS-SR	.	282	282	.	50	50	.	.	.
	SNBS-SM	.	230	230	.	.	.	.	.	.
	SNBS-SSSS	239	32	271	350	40	390	350	45	395
	TOTAL	239	903	1142	350	1334	1684	350	1039	1389
SE	SE-ADM	.	3	3	.	.	.	.	.	.
	SE-CIT	204	.	204	185	.	185	242	.	242
	TOTAL	204	3	207	185	.	185	242	.	242
SCHL	SCHL	172	726	898	256	726	982	323	726	1049
SRC	SRC	.	3033	3033	.	3563	3563	.	3563	3563

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTERE	PROGRAMME									
SGEN	SGEN-ADM	1120	500	1620	850	800	1650	900	930	1830
TPT	TPT-ADM	.	40	40	.	50	50	.	50	50
	TPT-SUR	286	286	572	451	285	736	456	285	741
	TOTAL	286	326	612	451	335	786	456	335	791
TRAV	TRAV	.	116	116	.	113	113	.	113	113
TOTAL	TOTAL	3417	9649	13066	3704	12807	16511	3872	12588	16460

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

CENTRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	.	2895	2895	.	4139	4139	.	4181	4181
AJN	AJN-AN	247	10	257	225	10	235	224	10	234
ACDI	ACDI	.	1126	1126	.	1284	1284	.	1425	1425
AGR	AGR-DA4	.	33	33	.	30	30	.	30	30
	TOTAL	.	33	33	.	30	30	.	30	30
ASC	ASC	.	45	45	20	120	140	20	195	215
BCP	BCP	65	.	65	65	.	65	65	.	65
CRDI	CRDI	2017	.	2017	2130	.	2130	2290	.	2290
COMM	COMM	.	190	190	15	.	15	.	.	.
CRSH	CRSH	37734	15214	52948	39443	14789	54232	43029	12008	55037
CS	CS	28	.	28	30	.	30	25	.	25
CEC	CEC	4	.	4	10	.	10	10	.	10
CC	CC-ADM	25	.	25	20	.	20	20	.	20
	TOTAL	25	.	25	20	.	20	20	.	20
DEFN	DEFN-SER	.	41	41	.	40	40	.	50	50
E&I	E&I-ADM	.	.	.	.	78	78	.	81	81
	E&I-CEIC	.	34	34	.	24	24	.	.	.
	TOTAL	.	34	34	.	102	102	.	81	81
ENV	ENV-CP	22	.	22	22	.	22	22	.	22
	ENV-PC	42	29	71	44	30	74	46	31	77
	TOTAL	64	29	93	66	30	96	68	31	99
EIR	EIR	.	166	166	.	221	221	.	221	221
JUST	JUST-ADM	.	333	333	.	568	568	.	442	442
	JUST-CRD	46	.	46	75	.	75	80	.	80
	TOTAL	46	333	379	75	568	643	80	442	522
MNC	MNC	.	1046	1046	.	777	777	.	1294	1294
SNBS	SNBS-SM	.	19	19	.	.	.	.	.	.
	SNBS-SS	767	146	913	1030	144	1174	864	125	989
	SNBS-SSSS	3315	2561	5876	4000	3092	7092	4300	3164	7464
	TOTAL	4082	2726	6808	5030	3236	8266	5164	3289	8453
SE	SE-AE	1030	.	1030	.	.	.	.	.	.
	SE-CIT	858	56	914	928	.	928	44	.	441
	SE-LO	.	76	76	.	40	40	.	40	40
	TOTAL	1888	132	2020	928	40	958	441	40	481
SCHL	SCHL	108	1789	1907	153	1841	1984	190	1541	2131
SGEN	SGEN-ADM	1045	200	1245	850	150	1000	850	200	1050

(CONTINUED)

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
TPT	TPT-ADM	.	30	30	.	50	50	.	50	50
	TPT-SUR	82	-	82	16	-	16	17	-	17
	TOTAL	82	30	112	16	50	66	17	50	67
TOTAL	TOTAL	47435	26049	73484	49076	27427	76503	52493	25488	77981

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR D'INSTITUTIONS
A BUT NON LUCRATIF SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INST. A BUT NON LUCRATIF

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AJN	AJN-AN	25	70	95	.	54	54	.	58	58
CRDI	CRDI	262	.	262	280	.	280	300	.	300
CRSH	CRSH	.	3589	3589	.	3115	3115	.	5195	5195
CS	CS	10	.	10	10	.	10	10	.	10
CT	CT	158	.	158	153	.	153	318	.	318
CEC	CEC	66	.	66	68	.	68	68	.	68
E&I	E&I-ADM	.	.	.	.	113	113	.	.	.
	E&I-CEIC	.	40	40	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	.	40	40	.	113	113	.	.	.
ENV	ENV-PC	11	.	11	12	.	12	12	.	12
	TOTAL	11	.	11	12	.	12	12	.	12
JUST	JUST-ADM	.	1336	1336	.	2190	2190	.	1707	1707
	TOTAL	.	1336	1336	.	2190	2190	.	1707	1707
MNC	MNC	.	3867	3867	.	2545	2545	.	1295	1295
P&D	P&D-PM	.	15	15	.	.	.	.	.	.
SNBS	SNBS-ADM	.	.	.	.	5	5	.	5	5
	SNBS-SS	2256	3749	6005	2307	3948	6255	3303	3654	6957
	SNBS-SSSS	1066	801	1867	1300	1010	2310	1400	1055	2455
	TOTAL	3322	4550	7872	3607	4963	8570	4703	4714	9417
SE	SE-CIT	568	.	568	345	.	345	345	.	345
	SE-LO	.	295	295	.	390	390	.	320	320
	TOTAL	568	295	863	345	390	735	345	320	665
SCHL	SCHL	607	1101	1708	703	1101	1804	789	1101	1880
SGEN	SGEN-ADM	3975	250	4225	1875	305	2180	2500	325	2825
TPT	TPT-ADM	.	103	103	.	125	125	.	125	125
	TPT-SUR	19	.	19	20	.	20	20	.	20
	TOTAL	19	103	122	20	125	145	20	125	145
TOTAL	TOTAL	9023	15216	24239	7073	14901	21974	9065	14840	23905

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR D'ADMINISTRATIONS
PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE
R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT ADMIN. PROV. ET MUN.

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
AIN	AIN-AN	20	8	28	.	.	.	.	.	.
CCN	CCN	10	.	10	10	.	10	11	.	11
E&I	E&I-ADM	.	.	.	.	.	.	.	117	117
	TOTAL	.	.	.	.	.	.	.	117	117
EIR	EIR	.	500	500	.	661	661	.	661	661
JUST	JUST-ADM	.	457	457	.	730	730	.	569	569
	TOTAL	.	457	457	.	730	730	.	569	569
MNC	MNC	.	3622	3622	.	3006	3006	.	7762	7762
P&O	P&O-PM	.	18	18	.	.	.	.	.	.
SNBS	SNBS-ADM	.	1684	1684	.	1070	1070	.	1070	1070
	SNBS-SS	.	112	112	159	274	433	273	209	482
	SNBS-SSSS	253	1	254	300	.	300	300	.	300
	TOTAL	253	1797	2050	459	1344	1803	573	1279	1852
SCHL	SCHL	580	.	580	654	.	654	722	.	722
SGEN	SGEN-ADM	1700	200	1900	1025	150	1175	1100	180	1280
TOTAL	TOTAL	2563	6602	9165	2148	5891	8039	2406	10568	12974

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR ETRANGER
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	.	858	858	.	1209	1209	.	1221	1221
AIN	AIN-AN	15	.	15	.	.	.	.	.	.
ACDI	ACDI	2427	.	2427	2420	.	2420	2420	.	2420
BNC	BNC	.	54	54	.	65	65	.	70	70
CRDI	CRDI	18712	3537	22249	19740	3730	23470	21240	4020	25260
CCDP	CCOP	.	16	16	.	.	.	.	.	.
COMM	COMM	19	.	19	.	.	.	.	.	.
CRSH	CRSH	2310	5577	7887	1020	5912	6932	1041	5212	6253
CS	CS	5	.	5	10	.	10	10	.	10
CC	CC-ADM	.	19	19	15	.	15	15	20	35
	TOTAL	.	19	19	15	.	15	15	20	35
ENV	ENV-CP	9	.	9	9	.	9	10	.	10
	ENV-PC	2	.	2	2	.	2	2	.	2
	TOTAL	11	.	11	11	.	11	12	.	12
JUST	JUST-CRO	27	.	27	35	.	35	30	.	30
	TOTAL	27	.	27	35	.	35	30	.	30
MNC	MNC	.	48	48	.	.	.	.	.	.
P&O	P&O-PM	.	23	23	.	19	19	.	.	.
SNBS	SNBS-SS	.	171	171	.	153	153	.	150	150
	SNBS-SSSS	54	284	338	100	300	400	100	300	400
	TOTAL	54	455	509	100	453	553	100	450	550
SCHL	SCHL	7	.	7	10	.	10	13	.	13
SGEN	SGEN-ADM	50	.	50	.	.	.	.	.	.
STCAN	STCAN	.	8	8	.	48	48	.	.	.
TOTAL	TOTAL	23637	10595	34232	23361	11436	34797	24881	10993	35874

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR AUTRE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNÉE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE		ACTIVITE		ACTIVITE				
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
AIN	AIN-AN	8	2	10	.	2	2	.	2	2
AGR	AGR-DAA	.	26	26	.	30	30	.	30	30
	TOTAL	.	26	26	.	30	30	.	30	30
ASC	ASC	.	.	.	.	41	41	14	51	65
BCP	BCP	19	.	19	25	.	25	25	.	25
CRDI	CRDI	242	264	506	251	280	531	276	300	576
CCDP	CCDP	.	49	49	.	94	94	.	95	95
COMM	COMM	.	15	15	.	14	14	.	.	.
CS	CS	96	.	96	133	.	133	135	.	135
CEC	CEC	152	.	152	170	.	170	170	.	170
CC	CC-ADM	41	.	41	15	20	35	15	.	15
	TOTAL	41	.	41	15	20	35	15	.	15
E&I	E&I-CEIC	.	336	336	.	187	187	.	220	220
	TOTAL	.	336	336	.	187	187	.	220	220
ENV	ENV-CP	177	134	311	187	140	327	198	148	346
	ENV-PC	200	341	541	208	355	563	216	369	585
	TOTAL	377	475	852	395	495	890	414	517	931
JUST	JUST-ADM	.	272	272	.	405	405	.	316	316
	JUST-CRD	772	144	916	895	170	1065	900	150	1050
	TOTAL	772	416	1188	895	575	1470	900	466	1366
MNC	MNC	283	234	517	394	330	724	404	1940	2344
P&O	P&O-PM	5	33	38	.	35	35	.	.	.
SNBS	SNBS-SM	.	977	977	.	1500	1500	.	1500	1500
	SNBS-SS	.	107	107	.	133	133	.	150	150
	SNBS-SSES	190	.	190	350	.	350	250	.	250
	TOTAL	190	1084	1274	350	1633	1983	250	1650	1900
SE	SE-ADM	.	14	14	.	129	129	.	130	130
	SE-CJT	831	.	831	787	.	787	805	.	805
	TOTAL	831	14	845	787	129	916	805	130	935
SCHL	SCHL	36	192	228	54	192	246	68	192	260
SGEN	SGEN-ADM	300	.	300	300	.	300	300	.	300
TRAV	TRAV	.	38	38	.	35	35	.	35	35
	TOTAL	3352	3178	6530	3769	4092	7861	3776	5628	9404

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	.	12405	12405	.	15238	15238	.	15406	15406
AIN	AIN-AN	348	440	786	308	383	691	303	352	655
ACDI	ACDI	2866	4168	7034	2902	3903	6805	2938	4211	7150
AGR	AGR-DAA	.	3295	3295	.	3795	3795	.	3749	3749
	TOTAL	.	3295	3295	.	3795	3795	.	3749	3749
ASC	ASC	174	338	512	236	461	697	236	461	697
AP	AP	-	22228	22228	.	20154	20154	-	23216	23216
BNC	BNC	.	45219	45219	.	45875	45875	.	47465	47465
BCP	BCP	84	-	84	90	-	90	90	-	90
CRDI	CROI	28402	7889	36291	29991	8330	38321	32266	8980	41246
CLO	CLO	.	2872	2872	.	2903	2803	.	3798	3798
CCDP	CCOP	.	611	611	.	587	587	.	627	627
CCT	CCT	1304	1233	2537	.	-	-	-	-	-
CCN	CCN	10	546	556	10	585	595	11	649	660
CDMM	COMM	406	827	1233	216	624	840	382	714	1096
CRSH	CRSH	43235	27347	70582	43804	26934	70738	47519	25622	73142
CA	CA	157	159	316	162	162	324	166	166	332
CS	CS	1610	1518	3128	1729	1538	3268	1653	1401	3054
CT	CT	158	20805	20953	153	22315	22468	318	20733	21051
CEC	CEC	8195	1536	9731	8802	1531	10333	8887	1590	10477
CC	CC-ADM	1612	651	2264	2691	701	3392	3047	596	3643
	CC-CDN	.	3548	3549	.	4361	4361	.	4372	4372
	TOTAL	1612	4200	5813	2691	5062	7753	3047	4968	8015
DEFN	DEFN-SER	1347	2136	3483	1395	2194	3589	1500	2297	3797
E&I	E&I-ADM	.	17357	17357	.	16339	16339	.	16958	16958
	E&I-CEIC	.	7974	7974	.	7309	7309	.	6718	6718
	TOTAL	.	25331	25331	.	23648	23648	.	23676	23676
ENV	ENV-CP	1675	6457	8132	1775	6553	8328	1831	6715	8546
	ENV-PC	331	7803	8134	345	8040	8385	358	8430	8788
	TOTAL	2006	14260	16266	2120	14593	16713	2189	15145	17334
EIR	EIR	.	765	765	.	1026	1026	.	1022	1022
FIN	FIN-PFE	.	18639	18639	.	21029	21029	.	22571	22571
JUST	JUST-ADM	.	5221	5221	.	8366	8366	.	6621	6621
	JUST-CRD	1727	952	2678	2065	1092	3157	2022	1114	3136
	TOTAL	1727	6172	7899	2065	9458	11523	2022	7735	9757
MNC	MNC	8608	66609	75216	10057	85805	95902	14077	92413	106490

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA
TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
OCP	OCP	92	29	121	104	27	131	110	27	137
ONE	ONE	.	2239	2239	.	1841	1841	.	1894	1894
P&O	P&O-PM	62	11750	11812	.	11883	11883	.	11582	11582
REVN	REVN-JMP	336	2776	3112	330	3271	3601	344	3416	3760
SNBS	SNBS-ADM	.	10827	10827	.	15552	15552	.	16550	16550
	SNBS-SR	.	1737	1737	.	1345	1345	.	1375	1375
	SNBS-SM	.	1226	1226	.	1500	1500	.	1500	1500
	SNBS-SS	3581	5470	9051	4164	6070	10234	5143	5784	10927
	SNBS-SRSS	5958	3899	9856	7414	4669	12083	7780	4812	12592
	TOTAL	9539	23158	32697	11578	29136	40714	12923	30021	42944
ST	ST	.	12553	12553	.	17655	17655	.	14499	14499
SE	SE-ADM	.	360	360	.	460	460	.	463	463
	SE-AE	1245	.	1245	322	.	322	339	.	339
	SE-CIT	2869	56	2925	2609	.	2609	2238	.	2238
	SE-LO	1806	385	2191	1859	445	2304	1922	383	2325
	TOTAL	5919	800	6720	4790	905	5695	4495	846	5345
SCHL	SCHL	3676	9411	13087	3946	8392	12338	4720	8855	13575
SRC	SRC	.	5252	5252	.	5421	5421	.	5432	5432
SGEN	SGEN-ADM	12422	2843	15265	8474	2609	11083	9128	2732	11860
STCAN	STCAN	9297	351436	360733	10186	265652	275838	10428	271378	281805
TPT	TPT-ADM	.	238	238	.	310	310	.	311	311
	TPT-SUR	451	304	755	674	303	977	691	303	994
	TOTAL	451	542	992	674	613	1287	691	614	1305
TRAV	TRAV	.	4590	4590	.	2956	2956	.	2959	2959
TOTAL	TOTAL	144040	718929	862969	146854	668492	815346	160448	683222	843669

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES SELON L'EXECUTANT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE R-D

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000		\$.000		\$.000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	54613	38	57723	38	63955	40
INDUSTRIE CANADIENNE	3417	2	3704	3	3872	2
UNIVERSITE CANADIENNE	47435	33	49076	33	52493	33
INST. A BUT NON LUCRATIF	9023	6	7073	5	9065	6
ADMIN. PROV. ET MUN.	2563	2	2148	1	2405	1
EXECUTANTS ETRANGERS	23637	16	23361	16	24881	16
AUTRES EXECUTANTS	3352	2	3768	3	3776	2
TOTAL	144040	100	146854	100	160448	100

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE ET
L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89**

CENTRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	31	315	346	83	225	308	79	224	303
ACDI	ACDI	439	2427	2866	482	2420	2902	518	2420	2939
ASC	ASC	-	174	174	2	234	236	2	234	236
BCP	BCP	-	84	84	-	90	90	-	90	90
CROI	CRDI	7072	21330	28402	7490	22501	29991	8050	24216	32266
CCT	CCT	1304	-	1304	-	-	-	-	-	-
CCN	CCN	-	10	10	-	10	10	-	11	11
COMM	COMM	273	133	406	181	35	216	382	-	382
CRSH	CRSH	3191	40044	43235	3341	40463	43804	3449	44070	47519
CA	CA	157	-	157	162	-	162	166	-	166
CS	CS	1300	310	1610	1409	320	1729	1318	335	1653
CT	CT	-	158	158	-	153	153	-	318	318
CEC	CEC	7914	281	8195	8472	330	8802	8557	330	8887
CC	CC-ADM	1382	230	1612	2206	485	2691	2562	485	3047
	TOTAL	1382	230	1612	2206	485	2691	2562	485	3047
DEFN	DEFN-SER	1347	-	1347	1395	-	1395	1500	-	1500
ENV	ENV-CP	1198	477	1675	1277	498	1775	1304	527	1831
	ENV-PC	-	331	331	-	345	345	-	358	358
	TOTAL	1198	808	2006	1277	843	2120	1304	885	2189
JUST	JUST-CRD	610	1117	1727	795	1270	2065	772	1250	2022
	TOTAL	610	1117	1727	795	1270	2065	772	1250	2022
MNC	MNC	8325	283	8608	9703	394	10097	13673	404	14077
DCP	DCP	92	-	92	104	-	104	110	-	110
P&D	P&D-PM	57	5	62	-	-	-	-	-	-
REVN	REVN-IMP	336	-	336	330	-	330	344	-	344
SNBS	SNBS-SS	558	3023	3581	668	3496	4164	703	4440	5143
	SNBS-SSSS	841	5117	5958	1014	6400	7414	1080	6700	7780
	TOTAL	1399	8140	9539	1682	9896	11578	1783	11140	12923
SE	SE-AE	215	1030	1245	322	-	322	339	-	339
	SE-CIT	408	2461	2869	364	2245	2609	405	1833	2238
	SE-LO	1806	-	1806	1859	-	1859	1922	-	1922
	TOTAL	2428	3491	5919	2545	2245	4790	2666	1833	4499
SCHL	SCHL	2166	1510	3676	2116	1830	3946	2615	2105	4720
SGEN	SGEN-ADM	4232	8190	12422	3574	4900	8474	3478	5650	9128
STCAN	STCAN	9297	-	9297	10186	-	10186	10428	-	10428
TPT	TPT-SUR	64	387	451	187	487	674	198	493	651

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET
DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTÈRE ET
L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
TPT	TOTAL	64	387	451	187	487	674	198	493	691
TOTAL	TOTAL	54613	89427	144040	57723	89131	146854	63955	96493	160448

**DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES DE
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES SELON LE
MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		CONTRATS	AUTRE	CONTRATS	AUTRE	CONTRATS	AUTRE
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
AIN	AIN-AN	.	31	.	83	.	79
ACDI	ACDI	.	439	.	482	.	519
ASC	ASC	.	.	.	2	.	2
CRDI	CRDI	.	7072	.	7490	.	8050
CCT	CCT	.	1304	.	.	.	.
COMM	COMM	.	273	.	181	.	382
CRSH	CRSH	.	3191	.	3341	.	3449
CA	CA	8	149	8	154	8	158
CS	CS	.	1300	.	1409	.	1318
CEC	CEC	.	7914	.	8472	.	8557
CC	CC-ADM	.	1382	.	2206	.	2562
	TOTAL	.	1382	.	2206	.	2562
DEFN	DEFN-SER	.	1347	.	1395	.	1500
ENV	ENV-CP	.	1198	.	1277	.	1304
	TOTAL	.	1198	.	1277	.	1304
JUST	JUST-CRD	.	610	.	795	.	772
	TOTAL	.	610	.	795	.	772
MNC	MNC	.	8325	.	9703	.	13673
OCP	OCP	.	92	.	104	.	110
P&O	P&D-PM	.	57	.	.	.	.
REVN	REVN-IMP	.	336	.	330	.	344
SNBS	SNBS-SS	.	558	.	668	.	703
	SNBS-SSSS	.	841	.	1014	.	1080
	TOTAL	.	1399	.	1682	.	1783
SE	SE-AE	.	215	.	322	.	339
	SE-CIT	.	408	.	364	.	405
	SE-LD	.	1806	.	1859	.	1922
	TOTAL	.	2428	.	2545	.	2666
SCHL	SCHL	.	2166	.	2116	.	2615
SGEN	SGEN-ADM	.	4232	.	3574	.	3478
STCAN	STCAN	.	9297	.	10186	.	10428

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES DE
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES SELON LE
MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		CONTRATS	AUTRE	CONTRATS	AUTRE	CONTRATS	AUTRE
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME						
TPT	TPT-SUR		64	101	86	101	97
	TOTAL		64	101	86	101	97
TOTAL	TOTAL	8	54605	109	57614	109	63846

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR
INDUSTRIEL SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
ASC	ASC	.	174	.	214	.	200
CRDI	CRDI	97	.	100	.	110	.
CDMM	CDMM	.	114	.	20	.	.
CS	CS	.	171	.	137	.	155
CEC	CEC	.	59	.	82	.	82
CC	CC-ADM	.	164	.	435	.	435
	TOTAL	.	164	.	435	.	435
ENV	ENV-CP	.	269	.	280	.	297
	ENV-PC	.	76	.	79	.	82
	TOTAL	.	345	.	359	.	379
JUST	JUST-CRD	.	272	.	265	.	240
	TOTAL	.	272	.	265	.	240
SNBS	SNBS-SSSS	37	202	100	250	100	250
	TOTAL	37	202	100	250	100	250
SE	SE-CIT	.	204	.	185	.	242
	TOTAL	.	204	.	185	.	242
SCHL	SCHL	1	171	1	255	1	322
SGEN	SGEN-ADM	.	1120	.	850	.	900
TPT	TPT-SUR	.	286	.	451	.	456
	TOTAL	.	286	.	451	.	456
	TOTAL	135	3282	201	3503	211	3661

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR
UNIVERSITAIRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

MINISTÈRE	PRGRAMME	ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CDNTRATS	SUBVENT.	CDNTRATS	SUBVENT.	CDNTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$,000	\$.000	\$.000
AIN	AIN-AN	247	.	225	.	224	.
ASC	ASC	.	.	.	20	.	20
BCP	BCP	65	.	65	.	65	.
CRDI	CRDI	2017	.	2130	.	2290	.
COMM	COMM	.	.	.	15	.	.
CRSH	CRSH	37734	.	39443	.	43029	.
CS	CS	.	28	.	30	.	25
CEC	CEC	.	4	.	10	.	10
CC	CC-ADM	.	25	.	20	.	20
	TOTAL	.	25	.	20	.	20
ENV	ENV-CP	22	.	22	.	22	.
	ENV-PC	.	42	.	44	.	46
	TOTAL	22	42	22	44	22	46
JUST	JUST-CRD	.	46	.	75	.	80
	TOTAL	.	46	.	75	.	80
SNBS	SNBS-SS	767	.	1030	.	864	.
	SNBS-SSSS	3311	4	4000	.	4300	.
	TOTAL	4078	4	5030	.	5164	.
SE	SE-AE	1030	.	.	.	.	.
	SE-CIT	849	9	875	53	375	66
	TOTAL	1879	9	875	53	375	66
SCHL	SCHL	20	88	22	131	24	166
SGEN	SGEN-ADM	645	400	550	300	550	300
TPT	TPT-SUR	10	72	16	.	17	.
	TOTAL	10	72	16	.	17	.
TOTAL	TOTAL	46717	716	48378	698	51760	733

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR
D'INSTITUTIONS A BUT NON LUCRATIF SELON LE MINISTERE
ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INST. A BUT NON LUCRATIF

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME						
AIN	AIN-AN	10	15	.	.	.	.
CRDI	CRDI	262	.	280	.	300	.
CS	CS	.	10	.	10	.	10
CT	CT	158	.	153	.	318	.
CEC	CEC	.	66	.	68	.	68
ENV	ENV-PC	.	11	.	12	.	12
	TOTAL	.	11	.	12	.	12
SNBS	SNBS-SS	2256	.	2307	.	3303	.
	SNBS-SSSS	1066	.	1300	.	1400	.
	TOTAL	3322	.	3607	.	4703	.
SE	SE-CIT	451	117	265	80	265	80
	TOTAL	451	117	265	80	265	80
SCHL	SCHL	509	98	557	146	605	184
SGEN	SGEN-ADM	3375	600	1350	525	1800	700
TPT	TPT-SUR	19	.	20	.	20	.
	TOTAL	19	.	20	.	20	.
TOTAL	TOTAL	8106	917	6232	841	8011	1054

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR
D'ADMINISTRATIONS PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON
LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
ANO EXECUTANT ADMIN. PROV. ET MUN.

		ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
AIN	AIN-AN	20		.	.	.	.
CCN	CCN	.	10	.	10	.	11
SNBS	SNBS-SS	.	.	159	.	273	.
	SNBS-SSSS	250	3	300	.	300	.
	TOTAL	250	3	459	.	573	.
SCHL	SCHL	532	48	582	72	632	90
SGEN	SGEN-ADM	1000	700	550	475	600	500
TOTAL	TOTAL	1802	761	1591	557	1805	601

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR
ETRANGER SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
AIN	AIN-AN	.	15	.	.	.	.
ACDI	ACDI	2427	.	2420	.	2420	.
CRDI	CRDI	18712	.	19740	.	21240	.
CDMM	COMM	.	19	.	.	.	.
CRSH	CRSH	2310	.	1020	.	1041	.
CS	CS	.	5	.	10	.	10
CC	CC-ADM	.	.	.	15	.	15
	TOTAL	.	.	.	15	.	15
ENV	ENV-CP	.	9	.	9	.	10
	ENV-PC	.	2	.	2	.	2
	TOTAL	.	11	.	11	.	12
JUST	JUST-CRD	.	27	.	35	.	30
	TOTAL	.	27	.	35	.	30
SNBS	SNBS-SSSS	54	.	100	.	100	.
	TOTAL	54	.	100	.	100	.
SCHL	SCHL	.	7	.	10	.	13
SGEN	SGEN-ADM	.	50	.	.	.	.
	TOTAL	23503	134	23280	81	24801	80

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR
AUTRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1986-87		1987-88		1988-89	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$. 000	\$. 000	\$. 000	\$. 000	\$. 000	\$. 000
AIN	AIN-AN			8			
ASC	ASC		.	.	.	.	14
BCP	BCP	19	.	25	.	25	.
CRDI	CRDI	242	.	251	.	276	.
CS	CS	.	96	.	133	.	135
CEC	CEC	.	152	.	170	.	170
CC	CC-ADM	.	41	.	15	.	15
	TOTAL	.	41	.	15	.	15
ENV	ENV-CP	.	177	.	187	.	198
	ENV-PC	.	200	.	208	.	216
	TOTAL	.	377	.	395	.	414
JUST	JUST-CRD	.	772	*	895	.	900
	TOTAL	.	772	.	895	.	900
MNC	MNC	.	283	.	394	.	404
P&O	P&O-PM	.	5	.	.	.	.
SNBS	SNBS-SSSS	.	190	.	350	.	250
	TOTAL	.	190	.	350	.	250
SE	SE-CIT	515	316	460	327	460	345
	TOTAL	515	316	460	327	460	345
SCHL	SCHL	.	36	.	54	.	68
SGEN	SGEN-ADM	300	.	250	50	250	50
	TOTAL	1076	2276	986	2783	1011	2765

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE
ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT		
		SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	277	38	31	225	.	83	224	.	79
ACDI	ACDI	2427	.	439	2420	.	482	2420	.	519
ASC	ASC	.	174	.	.	234	2	.	234	2
BCP	BCP	84	.	.	90	.	.	90	.	.
CRDI	CRDI	21330	.	7072	22501	.	7490	24216	.	8050
CCT	CCT	.	.	1304	.	.	.	.	.	.
CCN	CCN	.	10	.	.	10	.	.	11	.
COMM	COMM	.	133	273	.	35	161	.	.	382
CRSH	CRSH	40044	.	3191	40463	.	3341	44070	.	3449
CA	CA	.	8	149	.	8	154	.	8	158
CS	CS	.	310	1300	.	320	1409	.	335	1318
CT	CT	158	.	.	153	.	.	318	.	.
CEC	DEC	.	281	7814	.	330	8472	.	330	8557
CC	CC-ADM	.	230	1382	.	485	2206	.	485	2562
	TOTAL	.	230	1382	.	485	2206	.	485	2562
DEFN	DEFN-SER	.	.	1347	.	.	1395	.	.	1500
ENV	ENV-CP	22	455	1198	22	476	1277	22	505	1304
	ENV-PC	.	331	.	.	345	.	.	358	.
	TOTAL	22	786	1198	22	821	1277	22	863	1304
JUST	JUST-CRD	.	1117	610	.	1270	795	.	1250	772
	TOTAL	.	1117	610	.	1270	795	.	1250	772
MNC	MNC	.	283	8325	.	394	9703	.	404	13673
DCP	OCP	.	.	92	.	.	104	.	.	110
P&D	P&D-PM	.	5	57	.	.	.	.	.	.
REVN	REVN-IMP	.	.	336	.	.	330	.	.	344
SNBS	SNBS-SS	3023	.	558	3496	.	668	4440	.	703
	SNBS-SSSS	4718	399	841	5800	600	1014	6200	500	1080
	TOTAL	7741	399	1399	9296	600	1682	10640	500	1783
SE	SE-AE	1030	.	215	.	.	322	.	.	339
	SE-CIT	1815	646	408	1600	645	364	1100	733	405
	SE-LD	.	.	1806	.	.	1859	.	.	1922
	TOTAL	2845	646	2428	1600	645	2545	1100	733	2666
SCHL	SCHL	1062	448	2165	1162	668	2116	1262	843	2615
SGEN	SGEN-AOM	5320	2870	4232	2700	2200	3574	3200	2450	3478
STCAN	STCAN	.	.	9297	.	.	10186	.	.	10428
TPT	TPT-SUR	29	358	64	36	552	86	37	557	97

(CONTINUED)

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE
ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT			GENRE DE PAIEMENT		
SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	SUBVENT.	CONTRATS	AUTRE	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
TPT	TOTAL	29	358	64	36	552	86	37	557	97
TOTAL	TOTAL	81335	8096	54605	80668	8572	57614	87599	9003	63846

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
CONNEXES EN SCIENCES SOCIALES SELON L'EXECUTANT,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE ASC

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000		\$.000		\$.000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	647640	80	591938	89	603117	88
INDUSTRIE CANADIENNE	9649	1	12807	2	12588	2
UNIVERSITE CANADIENNE	26049	4	27427	4	25488	4
INST. A BUT NON LUCRATIF	15216	2	14901	2	14840	2
ADMIN. PROV. ET MUN.	6602	1	5891	1	10568	2
EXECUTANTS ETRANGERS	10595	1	11436	2	10953	2
AUTRES EXECUTANTS	3178	0	4082	1	5628	1
TOTAL	718929	100	668492	100	683222	100

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
CONNEXES EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE
ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE	8289	4116	12405	9403	5835	15238	9512	5894	15406
AIN	AIN-AN	192	248	440	163	220	383	242	110	352
ACDI	ACDI	3042	1126	4168	2619	1284	3903	2786	1425	4211
AGR	AGR-DAA	3218	77	3295	3715	80	3795	3669	80	3749
	TOTAL	3218	77	3295	3715	80	3795	3669	80	3749
ASC	ASC	4	334	338	5	456	461	5	456	461
AP	AP	22228	-	22228	20154	-	20154	23216	-	23216
BNC	BNC	45165	54	45219	45810	65	45875	47395	70	47465
CRDI	CRDI	4088	3801	7889	4320	4010	8330	4660	4320	8980
CLO	CLO	2872	-	2872	2903	-	2903	3798	-	3798
CCDP	CCDP	546	65	611	493	94	587	532	95	627
CCT	CCT	1233	-	1233	-	-	-	-	-	-
CCN	CCN	506	40	546	535	50	585	584	65	649
COMM	COMM	117	710	827	173	451	624	164	550	714
CRSH	CRSH	2967	24380	27347	3118	23816	26934	3207	22415	25622
CA	CA	156	3	155	155	3	162	163	3	166
CS	CS	1518	-	1518	1538	-	1538	1401	-	1401
CT	CT	20805	-	20805	22315	-	22315	20733	-	20733
CEC	CEC	1536	-	1536	1531	-	1531	1590	-	1590
CC	CC-AOM	475	176	651	521	180	701	416	180	596
	CC-CON	3549	-	3549	4361	-	4361	4372	-	4372
	TOTAL	4024	176	4200	4882	180	5062	4788	180	4968
DEFN	DEFN-SER	2055	81	2136	2114	80	2194	2207	90	2297
E&I	E&I-ADM	17100	257	17357	15375	964	16339	15957	1001	16958
	E&I-CEIC	7319	655	7974	6346	963	7309	6081	637	6718
	TOTAL	24419	912	25331	21721	1927	23648	22038	1638	23676
ENV	ENV-CP	6019	438	6457	6096	457	6553	6231	484	6715
	ENV-PC	7433	370	7803	7655	385	8040	8030	400	8430
	TOTAL	13452	808	14260	13751	842	14593	14261	884	15145
EIR	EIR	89	676	765	131	895	1026	127	895	1022
FIN	FIN-PFE	18639	-	18639	21029	-	21029	22571	-	22571
JUST	JUST-ADM	2031	3190	5221	3175	5191	8366	2575	4046	6621
	JUST-CRD	477	475	952	572	520	1092	621	493	1114
	TOTAL	2507	3665	6172	3747	5711	9458	3196	4535	7735
MNC	MNC	57714	8895	66609	79037	6768	85805	79475	12938	92413
OCP	OCP	29	-	29	27	-	27	27	-	27

(CONTINUED)

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
CONNEXES EN SCIENCES SOCIALES SELON LE MINISTERE
ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
MINISTERE	PROGRAMME									
DNE	DNE	2239	.	2239	1841	.	1841	1884	.	1884
P&D	P&D-PM	11208	541	11750	11152	731	11883	10851	731	11582
REVN	REVN-IMP	2776	.	2776	3271	.	3271	3416	.	3416
SNBS	SNBS-ADM	8784	2043	10827	13233	2319	15552	14481	2069	16550
	SNBS-SR	1455	282	1737	1295	50	1345	1375	.	1375
	SNBS-SM	.	1226	1226	.	1500	1500	.	1500	1500
	SNBS-SS	1185	4285	5470	1418	4652	6070	1496	4288	5784
	SNBS-SSSS	220	3679	3899	227	4442	4669	248	4564	4812
	TOTAL	11643	11515	23158	16173	12963	29136	17600	12421	30021
ST	ST	12553	.	12553	17655	.	17655	14499	.	14499
SE	SE-ADM	343	17	360	331	129	460	333	130	463
	SE-CIT	.	56	56	.	.	.	.	.	.
	SE-LO	14	371	385	15	430	445	23	360	383
	TOTAL	356	444	800	346	559	905	356	490	846
SCHL	SCHL	5593	3818	9411	4532	3860	8392	4895	3960	8855
SRC	SRC	2218	3033	5252	1858	3563	5421	1869	3563	5432
SGEN	SGEN-ADM	1693	1150	2843	1204	1405	2609	1097	1635	2732
STCAN	STCAN	351428	8	351436	265604	48	265652	271378	.	271378
TPT	TPT-ADM	65	173	238	85	225	310	86	225	311
	TPT-SUR	18	286	304	18	285	303	18	285	303
	TOTAL	83	459	542	103	510	613	104	510	614
TRAV	TRAV	4436	154	4590	2808	148	2856	2811	148	2959
TOTAL	TOTAL	647640	71289	718929	591938	76554	668492	603117	80105	683222

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1986-87

	CATEGORIE							TOTAL	
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
ACTIVITE									
INTRA-MUROS R-D		30	279	83	63	81	.	20 556	
INTRA-MUROS ASC		317	1978	1433	1412	2827	173	12 8152	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS		23	125	104	8	144	.	.	
TOTAL		370	2382	1620	1483	3051	173	32 9112	

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1987-88

	CATEGORIE							TOTAL	
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
ACTIVITE									
INTRA-MUROS R-D		28	262	92	87	75	.	20 563	
INTRA-MUROS ASC		319	1998	1446	1512	2630	150	12 8067	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS		24	125	101	8	131	.	.	
TOTAL		372	2385	1638	1607	2836	150	32 9019	

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1988-89

	CATEGORIE							TOTAL	
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
ACTIVITE									
INTRA-MUROS R-D		32	269	89	123	75	.	20 607	
INTRA-MUROS ASC		331	2029	1422	1490	2377	159	12 7820	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS		24	131	102	8	132	.	.	
TOTAL		388	2429	1612	1621	2584	159	32 8825	

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
LE MINISTÈRE ET LA CATEGORIE, 1986-87**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1986-87

MINISTÈRE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
AE	AE-ICE	20	7	46	.	34	.	.	107
AIN	AIN-AN	.	3	.	.	1	.	.	4
ACDI	ACDI	1	3	26	3	8	.	.	41
AGR	AGR-DAA	1	33	4	2	11	.	.	51
	TOTAL	1	33	4	2	11	.	.	51
ASC	ASC	0	.	0	.	0	.	.	0
AP	AP	9	106	9	76	84	.	.	284
BNC	BNC	10	199	53	54	213	1	.	530
CRDI	CRDI	4	63	15	19	54	.	.	154
CLO	CLO	7	.	42	.	12	.	.	61
CCDP	CCDP	1	3	2	.	2	.	.	8
CCT	CCT	2	32	-	6	6	.	.	46
CCN	CCN	-	7	4	.	.	.	.	11
COMM	COMM	1	6	1	.	1	.	.	8
CRSH	CRSH	10	2	46	.	45	.	.	103
CA	CA	2	2	-	2	1	.	.	7
CS	CS	5	7	15	.	3	.	.	30
CT	CT	51	17	124	1	36	.	.	229
CEC	CEC	3	50	26	17	32	.	.	128
CC	CC-ADM	4	22	9	3	6	.	.	44
	CC-CON	1	10	8	33	9	3	.	64
	TOTAL	5	32	17	36	15	3	.	108
DEFN	DEFN-SER	.	17	5	.	14	.	32	68
E&I	E&I-ADM	7	106	9	30	51	.	.	203
	E&I-CEIC	6	125	2	11	31	8	.	183
	TOTAL	13	231	11	41	82	8	.	386
ENV	ENV-CP	1	20	7	19	12	1	.	60
	ENV-PC	.	54	7	74	32	2	.	169
	TOTAL	1	74	14	93	44	3	.	229
EIR	EIR	.	.	1	.	1	.	.	2
FIN	FIN-PFE	28	152	32	19	52	.	.	283
JUST	JUST-ADM	3	17	6	.	12	.	.	38
	JUST-CRD	3	3	5	1	17	.	.	29
	TOTAL	6	20	11	1	29	.	.	57
MNC	MNC	24	85	168	188	129	112	.	706
OCP	OCP	0	1	.	.	1	.	.	2
ONE	ONE	2	27	.	2	5	.	.	36

(CONTINUED)

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
LE MINISTÈRE ET LA CATÉGORIE, 1986-87**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNÉE 1986-87

MINISTÈRE	PROGRAMME	CATÉGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
P&O	P&O-PM		10	67	22	45	53	.	197
REVN	REVN-IMP		2	62	.	.	.	.	64
SNBS	SNBS-ADM		9	54	15	40	17	.	139
	SNBS-SR		3	10	10	3	1	.	27
	SNBS-SS		2	10	2	.	7	.	21
	SNBS-SRSS		1	6	5	.	3	.	15
	TOTAL		14	80	36	43	28	.	202
ST	ST		34	10	47	1	36	8	136
SE	SE-ADM		1	5	1	.	.	.	7
	SE-AE		.	1	.	1	.	.	2
	SE-CIT		1	4	.	1	2	.	7
	SE-LO		.	.	39	.	.	.	39
	TOTAL		2	10	40	2	2	.	56
SCHL	SCHL		3	104	.	8	19	.	134
SRC	SRC		4	22	1	21	1	.	49
SGEN	SGEN-ADM		6	59	3	5	24	3	100
STCAN	STCAN		87	773	794	776	1951	35	4416
TPT	TPT-ADM		.	1	.	.	.	.	1
	TPT-SUR		1	0	1	.	.	.	2
	TOTAL		1	1	1	.	.	.	3
TRAV	TRAV		2	15	5	23	22	.	67
TOTAL	TOTAL		370	2382	1620	1483	3051	173	9112

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
LE MINISTERE ET LA CATEGORIE, 1987-88

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1987-88

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE								TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE			
AE	AE-ICE		15	8	49	.	35	.	.	107	
AIN	AIN-AN		-	3	-	.	1	-	-	4	
ACDI	ACDI	1	3	26	3	8	-	-	-	41	
AGR	AGR-DAA	1	33	4	2	11	-	-	-	51	
	TOTAL	1	33	4	2	11	-	-	-	51	
ASC	ASC	0	-	1	-	0	-	-	-	1	
AP	AP	8	105	17	75	77	-	-	-	282	
BNC	BNC	13	189	51	55	213	-	-	-	521	
CRDI	CROI	5	68	15	23	55	-	-	-	165	
CLO	CLO	6	-	45	-	10	-	-	-	61	
CCDP	CCDP	1	3	3	-	2	-	-	-	9	
CCN	CCN	-	7	5	-	-	-	-	-	12	
COMM	COMM	-	6	-	-	1	-	-	-	6	
CRSH	CRSH	11	1	43	-	40	-	-	-	95	
CA	CA	2	2	-	2	1	-	-	-	7	
CS	CS	5	7	15	-	3	-	-	-	30	
CT	CT	45	15	121	1	34	-	-	-	216	
CEC	CEC	4	49	27	19	27	-	-	-	126	
CC	CC-ADM	4	24	13	3	6	-	-	-	50	
	CC-CON	1	11	8	35	10	3	-	-	68	
	TOTAL	5	35	21	38	16	3	-	-	118	
DEFN	DEFN-SER	-	17	6	-	14	-	32	-	69	
E&I	E&I-ADM	7	90	12	24	39	-	-	-	172	
	E&I-CEIC	4	108	1	9	38	-	-	-	160	
	TOTAL	11	198	13	33	77	-	-	-	332	
ENV	ENV-CP	1	22	7	19	14	1	-	-	64	
	ENV-PC	-	54	7	74	32	2	-	-	169	
	TOTAL	1	76	14	93	46	3	-	-	233	
EIR	EIR	-	-	2	-	1	-	-	-	3	
FIN	FIN-PFE	31	166	32	21	49	-	-	-	299	
JUST	JUST-ADM	3	18	7	-	11	-	-	-	39	
	JUST-CRD	3	3	5	1	17	-	-	-	29	
	TOTAL	6	21	12	1	28	-	-	-	68	
MNC	MNC	25	76	180	216	133	105	-	-	735	
OCP	OCP	0	1	-	0	0	-	-	-	2	
DNE	DNE	2	22	-	2	3	-	-	-	29	
P&O	P&O-PM	9	63	22	45	47	-	-	-	185	

(CONTINUED)

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
LE MINISTÈRE ET LA CATÉGORIE, 1987-88**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNÉE 1987-88

MINISTÈRE	PROGRAMME	CATÉGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
REVN	REVN-IMP		2	73	.	.	.	.	75
SNBS	SNBS-ADM	10	69	20	73	21	.	.	193
	SNBS-SR	1	8	8	3	2	.	.	22
	SNBS-SS	2	12	5	.	8	.	.	27
	SNBS-SSSS	1	8	5	.	4	.	.	19
	TOTAL	14	57	39	76	35	.	.	261
ST	ST	31	11	59	1	42	11	.	155
SE	SE-ADM	1	5	1	.	.	.	.	7
	SE-AE	.	2	.	1	.	.	.	3
	SE-CIT	1	4	.	1	2	.	.	7
	SE-LD	.	.	40	.	.	.	.	40
	TOTAL	2	11	41	2	2	.	.	57
SCHL	SCHL	4	104	.	8	21	.	.	137
SRC	SRC	4	20	1	21	1	.	.	47
SGEN	SGEN-ADM	5	40	2	2	14	3	.	66
STCAN	STCAN	101	844	773	851	1774	25	.	4368
TPT	TPT-ADM	.	1	.	.	.	.	.	1
	TPT-SUR	1	0	1	.	.	.	.	2
	TOTAL	1	1	1	.	.	.	.	3
TRAV	TRAV	1	11	.	17	16	.	.	44
TOTAL	TOTAL	372	2385	1638	1607	2836	150	32	9019

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
LE MINISTERE ET LA CATEGORIE, 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1988-89

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
AE	AE-ICE		15	8	49	-	35	-	107
AIN	AIN-AN		-	3	-	-	2	-	5
ACDI	ACDI	1	3	26	3	8	-	-	41
AGR	AGR-DAA	1	33	4	2	11	-	-	51
	TOTAL	1	33	4	2	11	-	-	51
ASC	ASC	0	-	0	-	0	-	-	0
AP	AP	8	103	17	75	77	-	-	280
BNC	BNC	13	189	54	55	202	-	-	513
CRDI	CRDI	5	68	15	23	55	-	-	165
CLO	CLO	6	-	45	-	10	-	-	61
CCDP	CCDP	1	3	3	-	2	-	-	9
CCN	CCN	-	8	6	-	-	-	-	14
COMM	COMM	3	5	-	-	1	-	-	9
CRSH	CRSH	11	1	44	-	41	-	-	97
CA	CA	2	2	-	2	1	-	-	2
CS	CS	5	7	15	-	3	-	-	30
CT	CT	44	13	114	-	36	-	-	200
CEC	CEC	5	49	29	17	24	-	-	124
CC	CC-ADM	5	27	14	2	6	-	-	54
	CC-CON	1	11	8	35	10	3	-	68
	TOTAL	6	38	22	37	16	3	-	122
DEFN	DEFN-SER	-	17	6	-	16	-	32	71
E&I	E&I-ADM	6	89	11	23	38	-	-	167
	E&I-CEIC	4	91	4	14	33	-	-	146
	TOTAL	10	180	15	37	71	-	-	313
ENV	ENV-CP	1	20	7	17	14	1	-	60
	ENV-PC	-	54	7	74	32	2	-	169
	TOTAL	1	74	14	91	46	3	-	229
EIR	EIR	-	-	2	-	1	-	-	3
FIN	FIN-PFE	30	164	32	21	49	-	-	296
JUST	JUST-ADM	3	18	7	-	11	-	-	39
	JUST-CRD	3	3	5	1	16	-	-	28
	TOTAL	6	21	12	1	27	-	-	67
MNC	MNC	30	74	171	196	132	108	-	711
DCP	DCP	0	1	-	0	0	-	-	2
ONE	ONE	2	22	-	2	3	-	-	29
P&D	P&D-PM	9	63	19	44	45	-	-	179

(CONTINUED)

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
LE MINISTERE ET LA CATEGORIE, 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
ANS ANNEE 1988-89

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	
REVN	REVN-IMP		2	73	.	.	.	.	75
SNBS	SNBS-ADM	10	70	21	74	22	.	.	187
	SNBS-SR	1	9	8	3	2	.	.	23
	SNBS-SS	2	16	5	.	8	.	.	31
	SNBS-SSSS	1	8	5	.	4	.	.	18
	TOTAL	14	103	39	77	36	.	.	265
ST	ST	39	10	55	1	39	11	.	155
SE	SE-ADM	1	5	1	.	.	.	.	7
	SE-AE	.	2	.	1	.	.	.	3
	SE-CIT	1	4	.	1	2	.	.	7
	SE-LO	.	.	40	.	.	.	.	40
	TOTAL	2	11	41	2	2	.	.	57
SCHL	SCHL	4	107	.	8	21	.	.	140
SRC	SRC	4	20	1	21	1	.	.	47
SGEN	SGEN-ADM	5	42	2	2	14	3	.	68
STCAN	STCAN	101	901	760	888	1544	31	.	4225
TPT	TPT-ADM	.	1	.	.	.	.	.	1
	TPT-SUR	1	0	1	.	.	.	.	2
	TOTAL	1	1	1	.	.	.	.	3
TRAV	TRAV	2	12	.	16	14	.	.	44
TOTAL	TOTAL	388	2429	1612	1621	2584	159	32	8825

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE ET L'ACTIVITE
R-D/ASC, 1986-87

ANNEE 1986-87

	GENRE DE SCIENCE																	
	NATURELLE						SOCIALE						TOTAL					
	ACTIVITE				ACTIVITE				ACTIVITE				ACTIVITE					
	R-D		ASC		TOTAL		R-D		ASC		TOTAL		R-D		ASC		TOTAL	
	\$,000		\$,000		\$,000		\$,000		\$,000		\$,000		\$,000		\$,000		\$,000	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
ENVELOPPE																		
DEV. ECON. ET REG.	1905518	78	393259	46	2298777	69	5712	4	56285	8	61996	7	1911230	73	449544	28	2360773	56
DEV. SOCIAL	264928	11	410020	48	674949	20	87634	61	249841	35	337475	39	352562	14	659862	42	1012424	24
AFF. EXT. ET ASSIST.	63358	3	53330	6	116688	4	31268	22	12057	2	43325	5	94626	4	65387	4	160013	4
DEFENSE	215799	9	1588	0	221387	7	1347	1	2136	0	3483	0	221146	9	3723	0	224870	5
SERVICE AU GOV'T	2675	0	3736	0	6411	0	18079	13	398610	55	416689	48	20754	1	402346	25	423100	10
TOTAL	2456278	100	861933	100	3318211	100	144040	100	718929	100	862969	100	2600319	100	1580861	100	4181180	100

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE ET L'ACTIVITE
R-D/ASC, 1987-88

ANNEE 1987-88

	GENRE DE SCIENCE																	
	NATURELLE						SOCIALE						TOTAL					
	ACTIVITE				ACTIVITE				ACTIVITE				ACTIVITE					
	R-D		ASC		TOTAL		R-D		ASC		TOTAL		R-D		ASC		TOTAL	
	\$.000	%	\$.000	%	\$.000	%	\$.000	%	\$.000	%	\$.000	%	\$.000	%	\$.000	%	\$.000	
ENVELOPPE																		
DEV. ECON. ET REG.	1883952	76	397147	45	2281099	68	5650	4	62719	9	68369	8	1889602	72	459866	30	2349468	56
DEV. SOCIAL	274466	11	427032	48	701498	21	87344	59	274061	41	361406	44	361810	14	701094	45	1062904	25
AFF. EXT. ET ASSIST.	66991	3	59802	7	126793	4	32893	22	12233	2	45126	6	99885	4	72035	5	171918	4
DEFENSE	235132	10	1677	0	236809	7	1395	1	2194	0	3589	0	236527	9	3871	0	240398	6
SERVICE AU GOV'T	3127	0	3741	0	6868	0	19571	13	317285	47	336857	41	22698	1	321027	21	343725	8
TOTAL	2463668	100	889400	100	3353068	100	146854	100	668492	100	815346	100	2610522	100	1557892	100	4168414	100

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE ET L'ACTIVITE
R-D/ASC, 1988-89

ANNEE 1988-89

	GENRE DE SCIENCE																	
	NATURELLE						SOCIALE						TOTAL					
	ACTIVITE				ACTIVITE				ACTIVITE				ACTIVITE					
	R-D		ASC		TOTAL		R-D		ASC		TOTAL		R-D		ASC		TOTAL	
	\$,000		\$,000		\$,000		\$,000		\$,000		\$,000		\$,000		\$,000		\$,000	
ENVELOPPE	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
DEV. ECON. ET REG.	1929218	75	496366	49	2425584	68	6119	4	59296	9	65415	8	1935337	71	555662	33	2490999	57
DEV. SOCIAL	288784	11	434208	43	722992	20	97546	61	284303	42	381849	45	386331	14	716510	43	1104841	25
AFF. EXT. ET ASSIST.	72001	3	65904	7	137905	4	35205	22	13191	2	48396	6	107206	4	79095	5	186301	4
DEFENSE	266196	10	1707	0	267903	8	1500	1	2297	0	3797	0	267696	10	4004	0	271700	6
SERVICE AU GOV'T	4256	0	4709	0	8965	0	20077	13	324135	47	344212	41	24334	1	328844	20	353177	8
TOTAL	2560455	100	1002894	100	3563349	100	160448	100	683222	100	843669	100	2720903	100	1686116	100	4407018	100

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE ET L'EXECUTANT,
1986-87 A 1988-89

ENVELOPPE DEV. ECON. ET REG.

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000		\$.000		\$.000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	1496125	63	1452944	62	1460157	59
INDUSTRIE CANADIENNE	429478	18	433671	18	540638	22
UNIVERSITE CANADIENNE	350927	15	365711	16	384542	15
INST. A BUT NON LUCRATIF	6133	0	8850	0	7653	0
ADMIN. PROV. ET MUN.	19679	1	26182	1	23702	1
EXECUTANTS ETRANGERS	39571	2	43028	2	56437	2
AUTRES EXECUTANTS	18860	1	19082	1	17870	1
TOTAL	2360773	100	2349468	100	2490999	100

ENVELOPPE DEV. SOCIAL

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000		\$.000		\$.000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	677899	67	723137	68	742697	67
INDUSTRIE CANADIENNE	22542	2	25423	2	26515	2
UNIVERSITE CANADIENNE	238036	24	243750	23	253393	23
INST. A BUT NON LUCRATIF	30058	3	28648	3	31155	3
ADMIN. PROV. ET MUN.	14605	1	12930	1	20212	2
EXECUTANTS ETRANGERS	16016	2	14349	1	13886	1
AUTRES EXECUTANTS	13268	1	14667	1	16979	2
TOTAL	1012424	100	1062904	100	1104841	100

ENVELOPPE AFF. EXT. ET ASSIST.

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000		\$.000		\$.000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MURS	35432	22	36797	21	39751	21
INDUSTRIE CANADIENNE	40482	25	46181	27	51228	27
UNIVERSITE CANADIENNE	6842	4	7353	4	8023	4
INST. A BUT NON LUCRATIF	262	0	280	0	300	0
EXECUTANTS ETRANGERS	76258	48	80531	47	86133	46
AUTRES EXECUTANTS	737	0	777	0	866	0
TOTAL	160013	100	171919	100	186301	100

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE ET L'EXECUTANT,
1986-87 A 1988-89

ENVELOPPE DEFENSE

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
\$	%	\$	%	\$	%	
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	131420	58	142553	59	141778	52
INDUSTRIE CANADIENNE	80560	36	81140	34	111995	41
UNIVERSITE CANADIENNE	7438	3	11378	5	12348	5
INST. A BUT NON LUCRATIF	220	0	643	0	672	0
ADMIN. PROV. ET MUN.	2	0	541	0	498	0
EXECUTANTS ETRANGERS	3899	2	4123	2	4389	2
AUTRES EXECUTANTS	1331	1	20	0	20	0
TOTAL	224870	100	240398	100	271700	100

ENVELOPPE SERVICE AU GOVT

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
\$	%	\$	%	\$	%	
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	420745	99	340842	99	349207	99
INDUSTRIE CANADIENNE	1656	0	2241	1	3215	1
UNIVERSITE CANADIENNE	88	0	97	0	100	0
INST. A BUT NON LUCRATIF	286	0	273	0	428	0
ADMIN. PROV. ET MUN.	10	0	10	0	11	0
EXECUTANTS ETRANGERS	24	0	67	0	21	0
AUTRES EXECUTANTS	291	0	195	0	195	0
TOTAL	423100	100	343725	100	353177	100

TOTAL

	ANNEE					
	1986-87		1987-88		1988-89	
	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
\$	%	\$	%	\$	%	
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	2761621	66	2696273	65	2733590	62
INDUSTRIE CANADIENNE	574718	14	588656	14	733595	17
UNIVERSITE CANADIENNE	603331	14	628289	15	658406	15
INST. A BUT NON LUCRATIF	36959	1	38694	1	40208	1
ADMIN. PROV. ET MUN.	34296	1	39663	1	44423	1
EXECUTANTS ETRANGERS	135768	3	142098	3	160866	4
AUTRES EXECUTANTS	34487	1	34741	1	35930	1
TOTAL	4181180	100	4166414	100	4407018	100

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE, LE MINISTERE ET
LE DOMAINE DES SCIENCES, 1986-87 A 1988-89

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE		
		NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ENVLOPPE	PROGRAMME									
DEV. ECDN. ET REG.	AE-ICE	.	12405	12405	.	15238	15238	.	15406	15406
	AGR-ADM	6261	.	6261	5960	.	5960	6814	.	6814
	AGR-CCG	8600	.	8600	9626	.	9626	10975	.	10975
	AGR-DAA	295436	3295	298731	290083	3795	293878	316230	3749	319979
	AGR-FOR	94919	.	94919	83223	.	83223	77589	.	77589
	ASC	16667	512	17179	22521	697	23218	22530	697	23227
	CCT	.	2537	2537	.	.	.	.	.	.
	CCEA	4061	.	4061	3948	.	3948	4053	.	4053
	CDMM	65196	1233	66430	73877	840	74717	75546	1096	76642
	CRSNG	320940	.	320940	339181	.	339181	355742	.	355742
	CS	.	3128	3128	.	3268	3268	.	3054	3054
	CNR-RSI	468161	.	468161	484244	.	484244	479691	.	479691
	CC-ADM	.	2264	2264	.	3392	3392	.	3643	3643
	CC-COR	14405	.	14405	16451	.	16451	15906	.	15906
	CC-CON	.	3549	3549	.	4361	4361	.	4372	4372
	EACL	170800	.	170800	142800	.	142800	106600	.	106600
	EMR-ADM	14011	.	14011	14374	.	14374	14255	.	14255
	EMR-ENER	34382	.	34382	44245	.	44245	31060	.	31060
	EMR-MSG	349047	.	349047	340562	.	340562	351691	.	351691
	EIR	188137	765	188902	166651	1026	167677	280212	1022	281234
	DCP	.	121	121	.	131	131	.	137	137
	DNE	378	2239	2617	333	1841	2174	342	1894	2236
	P&O-PM	212401	11812	224213	195233	11883	207116	217698	11582	229280
	ST	4951	12553	17504	16002	17655	33657	24629	14499	39128
	TPT-ADM	16423	238	16660	17260	310	17570	19427	311	19738
	TPT-APT	729	.	729	1328	.	1328	484	.	484
	TPT-AER	5050	.	5050	5875	.	5875	5968	.	5968
	TPT-SUR	892	755	1646	1185	977	2162	1181	994	2175
	TPT-MAR	6929	.	6929	6136	.	6136	6961	.	6961
	TRAV	.	4590	4590	.	2956	2956	.	2959	2959
	TOTAL	2298777	61996	2360773	2281099	68369	2349468	2425584	65415	2490999
DEV. SOCIAL	AIN-AN	5157	786	5943	4467	691	5158	5524	655	6179
	AP	.	22228	22228	.	20154	20154	.	23216	23216
	BNC	.	45219	45219	.	45875	45875	.	47465	47465
	CCDP	.	611	611	.	587	587	.	627	627
	CRSH	.	70582	70582	.	70738	70738	.	73142	73142
	CRM	168311	.	168311	175054	.	175054	182970	.	182970

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE, LE MINISTERE ET
LE DOMAINES DES SCIENCES, 1986-87 A 1988-89

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE		
		NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ENVELOPPE	PROGRAMME									
DEV. SOCIAL	CA		316	316		324	324		332	332
	E&I-ADM		17357	17357		16339	16339		16958	16958
	E&I-CEIC		7974	7974		7309	7309		6718	6718
	ENV-ADM	1128		1128	1184		1184	1201		1201
	ENV-CP	101307	8132	109439	110228	8328	118556	112966	8546	121512
	ENV-SEA	252435		252435	262077		262077	265845		265845
	ENV-PC	7338	8134	15472	7607	8385	15992	7922	8788	16709
	GRC	570		570	755		755	1155		1155
	JUST-ADM		5221	5221		8366	8366		6621	6621
	JUST-CRD		2678	2678		3157	3157		3136	3136
	MNC	38880	75216	114097	34816	95902	130718	34147	106490	140637
	ONF	1347		1347	1301		1301	1243		1243
	SNBS-ADM		10827	10827		15552	15552		16550	16550
	SNBS-PS	77291		77291	84753		84753	89435		89435
	SNBS-SR		1737	1737		1345	1345		1375	1375
	SNBS-SM	2269	1226	3495	2717	1500	4217	3002	1500	4502
	SNBS-SS		9051	9051		10234	10234		10927	10927
	SNBS-SSSS	11109	9856	20965	13501	12083	25584	14220	12592	26812
	SE-ADM		360	360		460	460		463	463
	SE-AE	4634	1245	5879		322	322		339	339
	SE-CIT		2925	2925		2609	2609		2238	2238
	SE-LO		2191	2191		2304	2304		2305	2305
	SCHL	3172	13087	16259	3039	12338	15377	3363	13575	16938
	SRC		5252	5252		5421	5421		5432	5432
	SGEN-ADM		15265	15265		11083	11083		11860	11860
	TOTAL	674949	337475	1012424	701498	361406	1062904	722992	381849	1104841
AFF. EXT. ET ASSIST.	ACDI	58618	7034	65652	65542	6805	72347	71778	7150	78928
	CROI	54474	36291	90765	57374	38321	95695	61995	41246	103241
	CMI	3596		3596	3877		3877	4132		4132
	TOTAL	116688	43325	160013	126793	45126	171919	137905	48396	186301
DEFENSE	DEFN-SER	221387	3483	224870	236809	3589	240398	267903	3797	271700
	TOTAL	221387	3483	224870	236809	3589	240398	267903	3797	271700
SERVICE AU GOV'T	BCP		84	84		90	90		90	90
	CLO		2872	2872		2903	2903		3798	3798
	CCN	590	556	1146	381	595	976	430	660	1090
	CT		20963	20963		22468	22468		21051	21051
	CEC		9731	9731		10333	10333		10477	10477

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE, LE MINISTÈRE ET
LE DOMAINES DES SCIENCES, 1986-87 A 1988-89

		ANNEE										
		1986-87			1987-88			1988-89				
		GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE				
		NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL		
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000		
ENVELOPPE	PROGRAMME											
SERVICE AU GOV'T	FIN-PFE	. 18639	18639	.	21029	21029	.	22571	22571			
	REVN-IMP	. 3112	3112	.	3601	3601	.	3760	3760			
	STCAN	. 360733	360733	.	275838	275838	.	281805	281805			
	TP-SPT	5821	.	5821	6487	.	6487	8535	.	8535		
	TOTAL	6411	416689	423100	6868	336857	343725	8965	344212	353177		
TOTAL	TOTAL	3318211	862969	4181180	3353068	815346	4168414	3563348	843669	4407018		

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE, LE MINISTRE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL

ENVELOPPE	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
DEV. ECON. ET REG.	AE-ICE	.	12405	12405	.	15238	15238	.	15406	15406
	AGR-ADM	.	6261	6261	.	5960	5960	.	6814	6814
	AGR-CCG	5802	2798	8600	6446	3181	9626	7379	3596	10975
	AGR-DAA	280856	17874	298731	277367	16511	293878	291514	28464	319979
	AGR-FOR	85695	9224	94919	73835	9388	83223	70182	7407	77589
	ASC	14425	2754	17179	19378	3840	23218	18922	4305	23227
	CCT	1304	1233	2537	.	.	.	.	.	.
	CCEA	3843	218	4061	3896	52	3948	3988	65	4053
	COMM	62893	3537	66430	72082	2634	74717	73808	2833	76642
	CRSNG	281740	39200	320940	300077	39104	339181	314335	41407	355742
	CS	1610	1518	3128	1729	1538	3268	1653	1401	3054
	CNR-RSI	415325	52836	468161	433312	50933	484244	427371	52320	479691
	CC-ADM	1612	651	2264	2691	701	3392	3047	596	3643
	CC-CDR	.	14405	14405	.	16451	16451	.	15906	15906
	CC-CDN	.	3549	3549	.	4361	4361	.	4372	4372
	EACL	150852	19948	170800	126343	16457	142800	94546	12054	106600
	EMR-ADM	.	14011	14011	.	14374	14374	.	14255	14255
	EMR-ENER	16220	18162	34382	18911	25335	44245	16076	14984	31060
	EMR-MSG	247533	101514	349047	231046	109516	340562	159291	192399	351691
	EIR	186228	2674	188902	164962	2715	167677	277355	3875	281234
	OCP	92	29	121	104	27	131	110	27	137
	ONE	.	2617	2617	.	2174	2174	.	2236	2236
	P&D-PM	128055	96158	224213	123533	83583	207116	130815	98465	229280
	ST	2566	14938	17504	8225	25432	33657	17245	21879	39128
	TPT-ADM	13778	2883	16660	14200	3370	17570	15355	4383	19738
	TPT-APT	.	729	729	.	1328	1328	.	484	484
	TPT-AER	2751	2299	5050	3699	2176	5675	3731	2237	5968
	TPT-SUR	1118	528	1646	1629	533	2162	1643	532	2175
	TPT-MAR	6929	.	6929	6136	.	6136	6961	.	6961
	TRAV	.	4590	4590	.	2956	2956	.	2959	2959
	TOTAL	1911230	449544	2360773	1889602	459866	2349468	1935337	555662	2490999
DEV. SOCIAL	AIN-AN	3501	2442	5943	3159	1999	5158	3609	2570	6179
	AP	.	22228	22228	.	20154	20154	.	23216	23216
	BNC	.	45219	45219	.	45875	45875	.	47465	47465
	CCDP	.	611	611	.	587	587	.	627	627
	CRSH	43235	27347	70582	43804	26934	70738	47519	25622	73142
	CRM	161460	6851	168311	168126	6928	175054	176018	6952	182970

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE, LE MINISTERE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL

	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ENVELOPPE	PROGRAMME									
DEV. SOCIAL	CA	157	159	316	162	162	324	166	166	332
	E&I-ADM	.	17357	17357	.	16339	16339	.	16958	16958
	E&I-CEIC	.	7974	7974	.	7309	7309	.	6718	6718
	ENV-ADM	1083	45	1128	1135	49	1184	1150	51	1201
	ENV-CP	38588	70851	109439	41722	76834	118556	42707	78805	121512
	ENV-SEA	23681	228754	252435	24610	237467	262077	25752	240092	265845
	ENV-PC	1105	14367	15472	1150	14842	15992	1195	15514	16709
	GRC	570	.	570	755	.	755	1155	.	1155
	JUST-ADM	.	5221	5221	.	8366	8366	.	6621	6621
	JUST-CRD	1727	952	2678	2065	1092	3157	2022	1114	3136
	MNC	13055	101042	114097	15004	115713	130718	22914	117723	140637
	ONF	940	407	1347	992	309	1301	993	250	1243
	SNBS-ADM	.	10827	10827	.	15552	15552	.	16550	16550
	SNBS-PS	18055	59236	77291	18734	66019	84753	17611	71825	89435
	SNBS-SR	.	1737	1737	.	1345	1345	.	1375	1375
	SNBS-SM	426	3068	3495	617	3600	4217	679	3823	4502
	SNBS-SS	3581	5470	9051	4164	6070	10234	5143	5784	10927
	SNBS-Ssss	13499	7466	20965	16583	9001	25584	17434	9378	26812
	SE-ADM	.	360	360	.	460	460	.	463	463
	SE-AE	5308	571	5879	322	.	322	339	.	339
	SE-CIT	2869	56	2925	2609	.	2609	2238	.	2238
	SE-LD	1806	385	2191	1859	445	2304	1922	383	2305
	SCHL	5495	10764	16259	5764	9613	15377	6636	10302	16938
	SRC	.	5252	5252	.	5421	5421	.	5432	5432
	SGEN-ADM	12422	2843	15265	8474	2609	11083	9128	2732	11860
	TOTAL	352562	659862	1012424	361810	701094	1062904	386331	718510	1104841
AFF. EXT. ET ASSIST.	ACDI	20020	45632	65652	21210	51137	72347	22315	56613	78928
	CRDI	74606	16159	90765	78675	17020	95695	84891	18350	103241
	CMI	.	3596	3596	.	3877	3877	.	4132	4132
	TOTAL	94626	65387	160013	99885	72035	171919	107206	79095	186301
DEFENSE	DEFN-SER	221146	3723	224870	236527	3871	240398	267696	4004	271700
	TOTAL	221146	3723	224870	236527	3871	240398	267696	4004	271700
SERVICE AU GOV'T	BCP	84	.	84	90	.	90	90	.	90
	CLO	.	2872	2872	.	2903	2903	.	3798	3798
	CCN	10	1136	1146	10	966	976	11	1075	1090
	CT	158	20805	20963	153	22315	22468	318	20733	21051
	CEC	8195	1536	9731	8802	1531	10333	8887	1590	10477

(CONTINUED)

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'ENVELOPPE, LE MINISTRE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE TOTAL

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ENVELOPPE	PROGRAMME									
SERVICE AU GOV'T	FIN-PFE	.	18639	18639	.	21029	21029	.	22571	22571
	REVN-IMP	336	2776	3112	330	3271	3601	344	3416	3760
	STCAN	9297	351435	360733	10186	265652	275838	10428	271378	281805
	TP-SPT	2675	3146	5821	3127	3360	6487	4256	4279	8535
	TOTAL	20754	402346	423100	22698	321027	343725	24334	328844	353177
TOTAL	TOTAL	2600319	1580861	4181180	2610522	1557892	4168414	2720903	1686116	4407018

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES
SELON L'ENVELOPPE, LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE NATURELLE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ENVLOPPE	PROGRAMME									
DEV. ECON. ET REG.	AGR-ADM	6261	6261		5960	5960			6814	6814
	AGR-CCG	5802	2798	8600	6446	3181	9626	7379	3596	10975
	AGR-DAA	280856	14579	295436	277367	12716	290083	291514	24715	316230
	AGR-FDR	85695	9224	94919	73835	9388	83223	70182	7407	77589
	ASC	14251	2416	16667	19142	3379	22521	18686	3844	22530
	CCEA	3843	218	4061	3896	52	3948	3988	65	4053
	COMM	62487	2708	65196	71866	2010	73877	73426	2119	75546
	CRSNG	281740	39200	320940	300077	39104	339181	314335	41407	355742
	CNR-RSI	415325	52836	468161	433312	50933	484244	427371	52320	479691
	CC-COR		14405	14405		16451	16451		15906	15906
	EACL	150852	19948	170800	126343	16457	142800	94546	12054	106600
	EMR-ADM		14011	14011		14374	14374		14255	14255
	EMR-ENER	16220	18162	34382	18911	25335	44245	16076	14984	31060
	EMR-MSG	247533	101514	349047	231046	109516	340562	159291	192399	351691
	EIR	186228	1909	188137	164962	1689	166651	277359	2853	280212
	DNE		378	378		333	333		342	342
	P&D-PM	127993	84408	212401	123533	71700	195233	130815	86883	217698
	ST	2566	2385	4951	8225	7777	16002	17249	7380	24629
	TPT-ADM	13778	2645	16423	14200	3060	17280	15355	4072	19427
	TPT-APT		729	729		1328	1328		484	484
	TPT-AER	2751	2299	5050	3699	2176	5875	3731	2237	5968
	TPT-SUR	668	224	892	955	230	1185	951	230	1181
	TPT-MAR	6929		6929	6136		6136	6961		6961
	TOTAL	1905518	393259	2298777	1883952	397147	2281099	1929218	496366	2425584
DEV. SDCIAL	AIN-AN	3155	2002	5157	2851	1616	4467	3306	2218	5524
	CRM	161460	6851	168311	168126	6928	175054	176018	6952	182970
	ENV-ADM	1083	45	1128	1135	49	1184	1150	51	1201
	ENV-CP	36913	64394	101307	39947	70281	110228	40876	72090	112966
	ENV-SEA	23681	228754	252435	24610	237467	262077	25752	240092	265845
	ENV-PC	774	6564	7338	805	6802	7607	837	7085	7922
	GRC	570		570	755		755	1155		1155
	MNC	4447	34433	38880	4907	29909	34816	8838	25309	34147
	ONF	940	407	1347	992	309	1301	993	250	1243
	SNBS-PS	18055	59236	77291	18734	66019	84753	17611	71825	89435
	SNBS-SM	426	1842	2269	617	2100	2717	679	2323	3002
	SNBS-SSSS	7542	3567	11109	9170	4331	13501	9654	4566	14220
	SE-AE	4063	571	4634						

(CONTINUED)

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES
SELON L'ENVELOPPE, LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$,000	\$.000	\$.000	\$,000	\$.000	\$.000	\$,000	\$.000
ENVELOPPE	PROGRAMME									
DEV. SOCIAL	SCHL	1819	1353	3172	1818	1221	3039	1916	1447	3363
	TOTAL	264928	410020	674949	274466	427032	701498	288784	434208	722992
AFF. EXT. ET ASSIST.	ACDI	17154	41464	58618	18307	47235	65542	19376	52402	71778
	CRDI	46204	8270	54474	48684	8690	57374	52625	9370	61995
	CMI	.	3596	3596	.	3877	3877	.	4132	4132
	TOTAL	63358	53330	116688	66991	59802	126793	72001	65904	137905
DEFENSE	DEFN-SER	219799	1588	221387	235132	1677	236809	266196	1707	267903
	TOTAL	219799	1588	221387	235132	1677	236809	266196	1707	267903
SERVICE AU GOV'T	CCN	.	590	590	.	381	381	.	430	430
	TP-SPT	2675	3146	5821	3127	3360	6487	4256	4279	8535
	TOTAL	2675	3736	6411	3127	3741	6868	4256	4709	8965
	TOTAL	2456278	861933	3318211	2463668	889400	3353068	2560455	1002894	3563349

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
L'ENVELOPPE, L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ENVOLLOPPE DEV. ECON. ET REG..
AND ANNEE 1986-87

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL
	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.		
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE							
INTRA-MUROS R-D	195	4445	463	3920	1324	2466	12814
INTRA-MUROS ASC	47	991	289	1068	712	266	3374
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	25	197	216	31	213	9	690
TOTAL	267	5635	968	5019	2249	2741	16878

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ENVOLLOPPE DEV. ECDN. ET REG..
AND ANNEE 1987-88

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL
	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.		
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE							
INTRA-MUROS R-D	204	4584	471	3914	1316	2260	12749
INTRA-MUROS ASC	54	977	299	1030	698	260	3317
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	28	195	244	34	230	9	740
TOTAL	286	5756	1014	4978	2243	2529	16806

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ENVOLLOPPE DEV. ECON. ET REG..
AND ANNEE 1988-89

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL
	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.		
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE							
INTRA-MUROS R-D	174	4276	461	3726	1235	2139	12010
INTRA-MUROS ASC	91	1449	332	1187	780	267	4117
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	32	201	260	35	235	12	775
TOTAL	297	5926	1054	4948	2260	2418	16902

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
L'ENVELOPPE, L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE,
ENVELOPPE DEV. SOCIAL.
AND ANNEE 1986-87

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL	
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.			
					A-P			
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	16	488	119	239	131	49	1042	
INTRA-MUROS ASC	108	1209	394	1510	656	155	4032	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	7	23	39	3	41	.	113	
TOTAL	131	1719	552	1752	828	204	5187	

GENRE DE SCIENCE NATURELLE,
ENVELOPPE DEV. SOCIAL.
AND ANNEE 1987-88

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL	
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.			
					A-P			
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	16	510	127	248	139	51	1051	
INTRA-MUROS ASC	102	1228	406	1524	669	153	4082	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	7	25	37	3	41	.	112	
TOTAL	125	1763	570	1775	848	204	5285	

GENRE DE SCIENCE NATURELLE,
ENVELOPPE DEV. SOCIAL.
AND ANNEE 1988-89

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL	
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.			
					A-P			
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	16	515	129	277	138	51	1126	
INTRA-MUROS ASC	104	1290	419	1353	638	154	3958	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	8	26	34	3	39	.	110	
TOTAL	128	1831	582	1633	815	205	5194	

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
L'ENVELOPPE, L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE,
ENVELOPPE AFF. EXT. ET ASSIST.,
ANNEE 1986-87

DIRECTION	CATEGORIE					TOTAL
	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.		
	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE						
INTRA-MUROS ASC	6	10	5	23	31	75
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	3	55	26	4	34	121
TOTAL	9	65	31	27	64	196

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
ENVELOPPE AFF. EXT. ET ASSIST..
AND ANNEE 1987-88

DIRECTION	CATEGORIE					TOTAL
	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.		
	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE						
INTRA-MUROS ASC	6	11	4	23	31	75
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	4	59	27	4	34	127
TOTAL	10	70	31	27	64	202

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ENVELOPPE AFF. EXT. ET ASSIST..
AND ANNEE 1988-89

DIRECTION	CATEGORIE					TOTAL
	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.		
	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE						
INTRA-MUROS ASC	5	12	5	23	31	76
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	4	59	27	4	34	127
TOTAL	9	71	32	27	64	203

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
L'ENVELOPPE, L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ENVELOPPE DEFENSE.
AND ANNEE 1986-87

	CATEGORIE							TOTAL	
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
ACTIVITE									
INTRA-MUROS R-D		21	558	112	466	233	217	161	1768
INTRA-MUROS ASC		-	10	3	1	20	-	-	34
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS		-	11	4	2	4	-	10	31
TOTAL		21	579	119	469	257	217	171	1833

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ENVELOPPE DEFENSE.
AND ANNEE 1987-88

	CATEGORIE							TOTAL	
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
ACTIVITE									
INTRA-MUROS R-D		26	567	125	465	235	205	156	1779
INTRA-MUROS ASC		-	10	3	1	20	-	-	34
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS		-	11	4	2	4	-	10	31
TOTAL		26	588	132	468	259	205	166	1844

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ENVELOPPE DEFENSE.
AND ANNEE 1988-89

	CATEGORIE							TOTAL	
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
ACTIVITE									
INTRA-MUROS R-D		26	570	125	464	235	205	156	1781
INTRA-MUROS ASC		-	10	3	1	20	-	-	34
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS		-	11	4	2	4	-	10	31
TOTAL		26	591	132	467	259	205	166	1846

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES SELON
L'ENVELOPPE, L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ENVELOPPE SERVICE AU GOV'T.
AND ANNEE 1986-87

	CATEGORIE				TOTAL
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	
		A-P	A-P	A-F	A-P
ACTIVITE					
INTRA-MURDS R-D	3	.	.	.	3
INTRA-MURDS ASC	19	10	9	1	38
ADMIN. DES PRDG. EXTRA-MURDS	8	3	3	8	22
TOTAL	29	13	12	9	62

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ENVELOPPE SERVICE AU GOV'T.
AND ANNEE 1987-88

	CATEGORIE				TOTAL
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	
		A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE					
INTRA-MURDS R-D	3	.	.	.	3
INTRA-MURDS ASC	24	5	9	.	37
ADMIN. DES PRDG. EXTRA-MURDS	7	2	3	10	22
TOTAL	34	7	12	10	62

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ENVELOPPE SERVICE AU GOV'T.
AND ANNEE 1988-89

	CATEGORIE				TOTAL
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	
		A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE					
INTRA-MURDS R-D	3	.	.	.	3
INTRA-MURDS ASC	24	5	9	.	37
ADMIN. DES PRDG. EXTRA-MURDS	7	2	3	10	22
TOTAL	34	7	12	10	62

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ENVELOPPE, LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE

ENVELOPPE	PROGRAMME	ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
DEV. ECON. ET REG.	AE-ICE	.	12405	12405	.	15238	15238	.	15406	15406
	AGR-DAA	.	3295	3295	.	3795	3795	.	3749	3749
	ASC	174	338	512	236	461	697	236	461	697
	CCT	1304	1233	2537	.	.	.	.	.	.
	COMM	406	827	1233	216	624	840	382	714	1096
	CS	1610	1518	3128	1729	1538	3268	1653	1401	3054
	CC-ADM	1612	651	2264	2691	701	3392	3047	596	3643
	CC-CON	.	3549	3549	.	4361	4361	.	4372	4372
	EIR	.	765	765	.	1026	1026	.	1022	1022
	DCP	92	29	121	104	27	131	110	27	137
	DNE	.	2239	2239	.	1841	1841	.	1894	1894
	P&O-PM	62	11750	11812	.	11883	11883	.	11582	11582
	ST	.	12553	12553	.	17655	17655	.	14499	14499
	TPT-ADM	.	238	238	.	310	310	.	311	311
	TPT-SUR	451	304	755	674	303	977	691	303	994
	TRAV	.	4590	4590	.	2956	2956	.	2959	2959
	TOTAL	5712	56285	61996	5650	62719	68369	6119	59296	65415
DEV. SOCIAL	AIN-AN	346	440	786	308	383	691	303	352	655
	AP	.	22228	22228	.	20154	20154	.	23216	23216
	BNC	.	45219	45219	.	45875	45875	.	47465	47465
	CCDP	.	611	611	.	587	587	.	627	627
	CRSH	43235	27347	70582	43804	26934	70738	47519	25622	73142
	CA	157	159	316	162	162	324	166	166	332
	E&I-ADM	.	17357	17357	.	16339	16339	.	16958	16958
	E&I-CEIC	.	7974	7974	.	7309	7309	.	6718	6718
	ENV-CP	1675	6457	8132	1775	6553	8328	1831	6715	8546
	ENV-PC	331	7803	8134	345	8040	8385	358	8430	8788
	JUST-ADM	.	5221	5221	.	8366	8366	.	6621	6621
	JUST-CRD	1727	952	2678	2065	1092	3157	2022	1114	3136
	MNC	8608	66609	75216	10097	85805	95902	14077	92413	106490
	SNBS-ADM	.	10827	10827	.	15552	15552	.	16550	16550
	SNBS-SR	.	1737	1737	.	1345	1345	.	1375	1375
	SNBS-SM	.	1226	1226	.	1500	1500	.	1500	1500
	SNBS-SS	3581	5470	9051	4164	6070	10234	5143	5784	10927
	SNBS-SSSS	5958	3899	9856	7414	4669	12083	7780	4812	12592
	SE-ADM	.	360	360	.	460	460	.	463	463
	SE-AE	1245	.	1245	322	.	322	339	.	339

(CONTINUED)

**DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ENVELOPPE, LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE

		ANNEE								
		1986-87			1987-88			1988-89		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000	\$.000
ENVLOPPE	PROGRAMME									
DEV. SDCIAL	SE-CIT	2869	56	2925	2609	.	2609	2238	.	2238
	SE-LO	1806	385	2191	1859	445	2304	1922	383	2305
	SCHL	3676	9411	13087	3946	8392	12338	4720	8855	13575
	SRC	.	5252	5252	.	5421	5421	.	5432	5432
	SGEN-ADM	12422	2843	15265	8474	2609	11083	9128	2732	11860
	TOTAL	87634	249841	337475	87344	274061	361406	97546	284303	381849
AFF. EXT. ET ASSIST.	ACDI	2866	4168	7034	2802	3903	6805	2938	4211	7150
	CRDI	28402	7889	36291	29991	8330	38321	32266	8980	41246
	TOTAL	31268	12057	43325	32893	12233	45126	35205	13191	48396
DEFENSE	DEFN-SER	1347	2136	3483	1395	2194	3589	1500	2297	3797
	TOTAL	1347	2136	3483	1395	2194	3589	1500	2297	3797
SERVICE AU GOV'T	BCP	84	-	84	90	.	90	90	.	90
	CLO	.	2872	2872	.	2903	2903	.	3798	3788
	CCN	10	546	556	10	585	595	11	649	660
	CT	158	20805	20963	153	22315	22468	318	20733	21051
	DEC	8195	1536	9731	8802	1531	10333	8887	1580	10477
	FIN-PFE	.	18639	18639	.	21029	21029	.	22571	22571
	REVN-IMP	336	2776	3112	330	3271	3601	344	3416	3760
	STCAN	9297	351436	360733	10186	265652	275838	10428	271378	281805
	TOTAL	18079	398610	416689	19571	317285	336857	20077	324135	344212
TOTAL	TOTAL	144040	718929	862969	146854	668492	815346	160448	683222	843669

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ENVELOPPE, L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE,
ENVELOPPE DEV. ECON. ET REG.,
ANNEE 1986-87

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL	
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.			
					A-P			
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	9	44	12	6	9	.	80	
INTRA-MUROS ASC	73	189	140	109	174	11	695	
ADMIN. DES PRDG. EXTRA-MUROS	1	6	7	.	4	.	17	
TOTAL	82	239	159	115	187	11	733	

GENRE DE SCIENCE SOCIALE,
ENVELOPPE DEV. ECON. ET REG.,
ANNEE 1987-88

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL	
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.			
					A-P			
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	7	28	16	3	6	.	61	
INTRA-MUROS ASC	62	164	149	102	163	14	653	
ADMIN. DES PRDG. EXTRA-MUROS	1	6	8	.	5	.	20	
TOTAL	70	198	173	105	174	14	734	

GENRE DE SCIENCE SOCIALE,
ENVELOPPE DEV. ECON. ET REG.,
ANNEE 1988-89

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL	
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.			
					A-P			
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	11	32	17	2	6	.	69	
INTRA-MUROS ASC	71	162	142	100	156	14	646	
ADMIN. DES PRDG. EXTRA-MUROS	1	6	8	.	5	.	19	
TOTAL	83	200	167	102	167	14	734	

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ENVELOPPE, L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89

GENRE DE SCIENCE SOCIALE.
ENVELOPPE DEV. SOCIAL.
AND ANNEE 1986-87

	CATEGORIE						TOTAL
	DIRECTION	SCIENCES ET PROG.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLICIT.	
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE							
INTRA-MUROS R-D	10	116	43	34	15	.	217
INTRA-MUROS ASC	79	828	281	498	602	127	2415
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	17	56	70	2	88	.	233
TOTAL	105	1000	394	534	704	127	2854

GENRE DE SCIENCE SOCIALE.
ENVELOPPE DEV. SOCIAL.
AND ANNEE 1987-88

	CATEGORIE						TOTAL
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE							
INTRA-MUROS R-D	9	115	44	59	17	.	243
INTRA-MUROS ASC	80	780	307	523	601	111	2403
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	18	51	65	2	73	.	209
TOTAL	107	946	415	584	691	111	2854

GENRE DE SCIENCE SOCIALE.
ENVELOPPE DEV. SOCIAL.
AND ANNEE 1988-89

	CATEGORIE						TOTAL
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE							
INTRA-MUROS R-D	9	119	44	96	17	.	284
INTRA-MUROS ASC	84	757	303	469	583	114	2311
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	18	57	66	2	74	.	217
TOTAL	111	933	412	567	674	114	2812

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ENVELOPPE, L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
ENVELOPPE AFF. EXT. ET ASSIST..
AND ANNEE 1986-87

DIRECTION	CATEGORIE					TOTAL
	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.		
	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE						
INTRA-MURS ASC	.	3	13	16	10	42
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MURS	5	63	28	6	52	153
TOTAL	5	66	41	22	62	195

GENRE DE SCIENCE SOCIALE.
ENVELOPPE AFF. EXT. ET ASSIST..
AND ANNEE 1987-88

DIRECTION	CATEGORIE					TOTAL
	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.		
	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE						
INTRA-MURS ASC	.	3	13	20	10	46
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MURS	6	68	28	6	53	160
TOTAL	6	71	41	26	63	206

GENRE DE SCIENCE SOCIALE.
ENVELOPPE AFF. EXT. ET ASSIST..
AND ANNEE 1988-89

DIRECTION	CATEGORIE					TOTAL
	SCIENTES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.		
	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE						
INTRA-MURS ASC	.	3	13	20	10	46
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MURS	6	68	28	6	53	160
TOTAL	6	71	41	26	63	206

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ENVELOPPE, L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE.
ENVELOPPE DEFENSE,
ANNEE 1986-87

	CATEGORIE				TOTAL
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	SOUTIEN ADMIN.	PERSONNEL MILITAIRE	
	A-P	A-P	A-P	A-P	
ACTIVITE					
INTRA-MUROS R-D	.	3	6	20	29
INTRA-MUROS ASC	16	2	8	12	38
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	1	.	.	.	1
TOTAL	17	5	14	32	68

GENRE DE SCIENCE SOCIALE.
ENVELOPPE DEFENSE,
ANNEE 1987-88

	CATEGORIE				TOTAL
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	SOUTIEN ADMIN.	PERSONNEL MILITAIRE	
	A-P	A-P	A-P	A-P	
ACTIVITE					
INTRA-MUROS R-D	.	4	6	20	30
INTRA-MUROS ASC	16	2	8	12	38
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	1	.	.	.	1
TOTAL	17	6	14	32	69

GENRE DE SCIENCE SOCIALE.
ENVELOPPE DEFENSE,
ANNEE 1988-89

	CATEGORIE				TOTAL
	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	SOUTIEN ADMIN.	PERSONNEL MILITAIRE	
	A-P	A-P	A-P	A-P	
ACTIVITE					
INTRA-MUROS R-D	.	4	7	20	31
INTRA-MUROS ASC	16	2	9	12	39
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	1	.	.	.	1
TOTAL	17	6	16	32	71

**FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ENVELOPPE, L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE, 1986-87 A 1988-89**

GENRE DE SCIENCE SOCIALE:
ENVELOPPE SERVICE AU GOVT.
AND ANNEE 1986-87

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL
	SCIENCES ET PROF.	AOMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.		
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE							
INTRA-MUROS R-D	12	119	25	23	51	.	230
INTRA-MUROS ASC	166	942	997	790	2032	35	4962
TOTAL	178	1061	1022	813	2083	35	5192

GENRE DE SCIENCE SOCIALE,
ENVELOPPE SERVICE AU GOVT.,
AND ANNEE 1987-88

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL
	SCIENCES ET PROF.	AOMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.		
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE							
INTRA-MUROS R-D	12	119	28	25	46	.	230
INTRA-MUROS ASC	177	1035	975	867	1848	25	4927
TOTAL	189	1154	1003	892	1894	25	5157

GENRE DE SCIENCE SOCIALE;
ENVELOPPE SERVICE AU GOVT.;
AND ANNEE 1988-89

DIRECTION	CATEGORIE						TOTAL
	SCIENCES ET PROF.	AOMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.		
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P		
ACTIVITE							
INTRA-MUROS R-D	12	118	24	25	45	.	224
INTRA-MUROS ASC	176	1090	962	901	1618	31	4778
TOTAL	188	1208	986	926	1663	31	5002

APPENDICE

I PORTÉE ET LIMITES DES DONNÉES

Les données fournies dans le présent document, relativement aux dépenses pour les activités scientifiques contrôlées par les ministères fédéraux, correspondent aux dépenses budgétaires, par programme, soumises à l'approbation du Parlement dans le budget principal des dépenses. Par conséquent, les genres suivants de coûts ou de dépenses ne sont pas inclus:

- a) les dépenses des organismes fédéraux qui ne reçoivent pas de crédits budgétaires, par exemple Petrocan, les Chemins de fer Nationaux du Canada, Air Canada.
- b) les dépenses non-budgétaires pour des avances, des prêts, etc.

II DÉFINITIONS

On demande aux ministères et aux organismes fédéraux, ayant reçu des crédits budgétaires, d'identifier les ressources qui sont mentionnées dans le budget principal des dépenses et qui doivent être utilisées pour des activités scientifiques et technologiques (S-T), tant en sciences naturelles qu'en sciences sociales. Les unités fondamentales de prévisions budgétaires sont les programmes budgétaires utilisés pour présenter le budget principal des dépenses.

Ci-dessous, il y a des explications au sujet des deux domaines principaux scientifiques, soit les sciences naturelles et les sciences sociales ainsi que des détails relatifs aux deux genres d'activités de S-T dont la recherche scientifique et le développement expérimental et les activités scientifiques connexes. Des explications de l'exécution intra-muros et extra-muros des activités scientifiques, la définition des secteurs d'exécution et une discussion des mécanismes de financement envers l'exécution de travaux extra-muros sont également fournies. Ensuite, la recherche scientifique et le développement expérimental et les différentes activités scientifiques connexes comprises dans les sciences naturelles et sociales sont définies en détails. En dernier lieu, l'annexe fait part des définitions concernant les ressources en personnel.

Les définitions utilisées aux fins du recueil de cette enquête sont essentiellement les mêmes que celles qui sont utilisées par l'OCDE dans son "manuel de Frascati" et par l'UNESCO dans son manuel des statistiques relatives aux activités scientifiques et technologiques.

A. LES SCIENCES NATURELLES ET LES SCIENCES SOCIALES

En ce qui concerne les deux principaux domaines de S-T, le terme sciences naturelles englobe les disciplines relevant de la compréhension, de l'exploration, de l'évolution ou de l'utilisation du monde matériel. Elles comprennent le génie, les mathématiques, les sciences biologiques et physiques. Le terme sciences sociales doit être considéré comme synonyme de sociologie et d'humanité et englobe donc toutes les disciplines qui étudient



les actions et les situations humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain. Les sciences sociales comprennent des disciplines telles que l'anthropologie, l'administration des entreprises et le commerce, les communications, la criminologie, la démographie, l'économie, la géographie, l'histoire, les langues, la littérature et la linguistique, le droit, la bibliothéconomie, la philosophie, les sciences politiques, la psychologie, les sciences religieuses, le service social, la sociologie ainsi que les études urbaines et régionales.

Dans certaines situations, il peut être difficile de déterminer l'appartenance d'une activité aux sciences naturelles ou aux sciences sociales. Néanmoins, il faut établir une ligne de démarcation et l'on demande aux répondants d'examiner l'orientation principale du travail et la nature de la compétence de personnel concerné.

B. LES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES

Il y a deux catégories principales d'activités scientifiques et technologiques (S-T) :

- i) La recherche (scientifique) et le développement expérimental (R-D), que l'on définit comme un travail créatif entreprise systématiquement en vue d'augmenter nos connaissances, y compris celles se rapportant à l'humanité, à la culture et à la société et l'utilisation de ces connaissances pour concevoir de nouvelles applications.
- ii) Les activités scientifiques connexes (ASC), que l'on définit comme les activités qui complètent et élargissent le champ de la R-D, en contribuant à la création, à la diffusion et à l'application des connaissances scientifiques et technologiques. Les genres d'activités scientifiques connexes, pour les deux principaux domaines des sciences, sont énumérés ci-dessous et seront décrits plus tard d'une manière plus complète:

Sciences naturelles

Collecte de données
scientifiques

Services d'information
scientifique

Etudes de faisabilité

Essais et normalisation

Aide à l'enseignement

Services des musées

Sciences sociales

Collecte de données à
des fins générales

Services d'information
scientifique

Etudes de faisabilité
et l'économie

Etudes des opérations
et des politiques

Aide à l'enseignement

Services des musées



C. L'EXÉCUTION DES TRAVAUX INTRA-MUROS ET EXTRA-MUROS

Quand les activités de S-T sont gérées et menées principalement par des employés du gouvernement fédéral, ces activités sont classées comme étant menées intra-muros. Même quand des composantes importantes du projet sont fournies par des organismes extérieurs, par exemple des services informatiques, des services d'analyses, l'apport de services de bateaux et d'avions, la construction d'un laboratoire, du matériel de vérification ou des prototypes, si la planification, la supervision, les rapports, etc., sont contrôlés directement par du personnel interne, alors on considère que l'activité a lieu intra-muros. Ceci s'applique aussi aux activités de S-T menées par un ministère ou un organisme pour le compte d'un ministère ou organisme fédéral selon la formule du recouvrement des frais.

D'autre part, si la gestion et la conduite d'une activité de S-T sont confiées à un organisme non fédéral, cette activité est classée comme étant menée extra-muros. Les six secteurs d'exécution extra-muros utilisés par le gouvernement fédéral dans les enquêtes sur les dépenses de S-T sont les suivants: l'industrie canadienne, les universités canadiennes, les institutions canadiennes à but non lucratif, les gouvernements provinciaux et municipaux, les exécutants étrangers, et les autres exécutants.

Exécution intra-muros - comprend:

- les activités scientifiques menées par le personnel des services faisant partie du programme;
- l'acquisition de terrains, d'immeubles, d'appareils et d'équipements nécessaires aux activités scientifiques;
- l'administration des activités scientifiques par les employés du programme;
- les frais de services de soutien comme le TEI et l'organisation des déplacements du personnel.

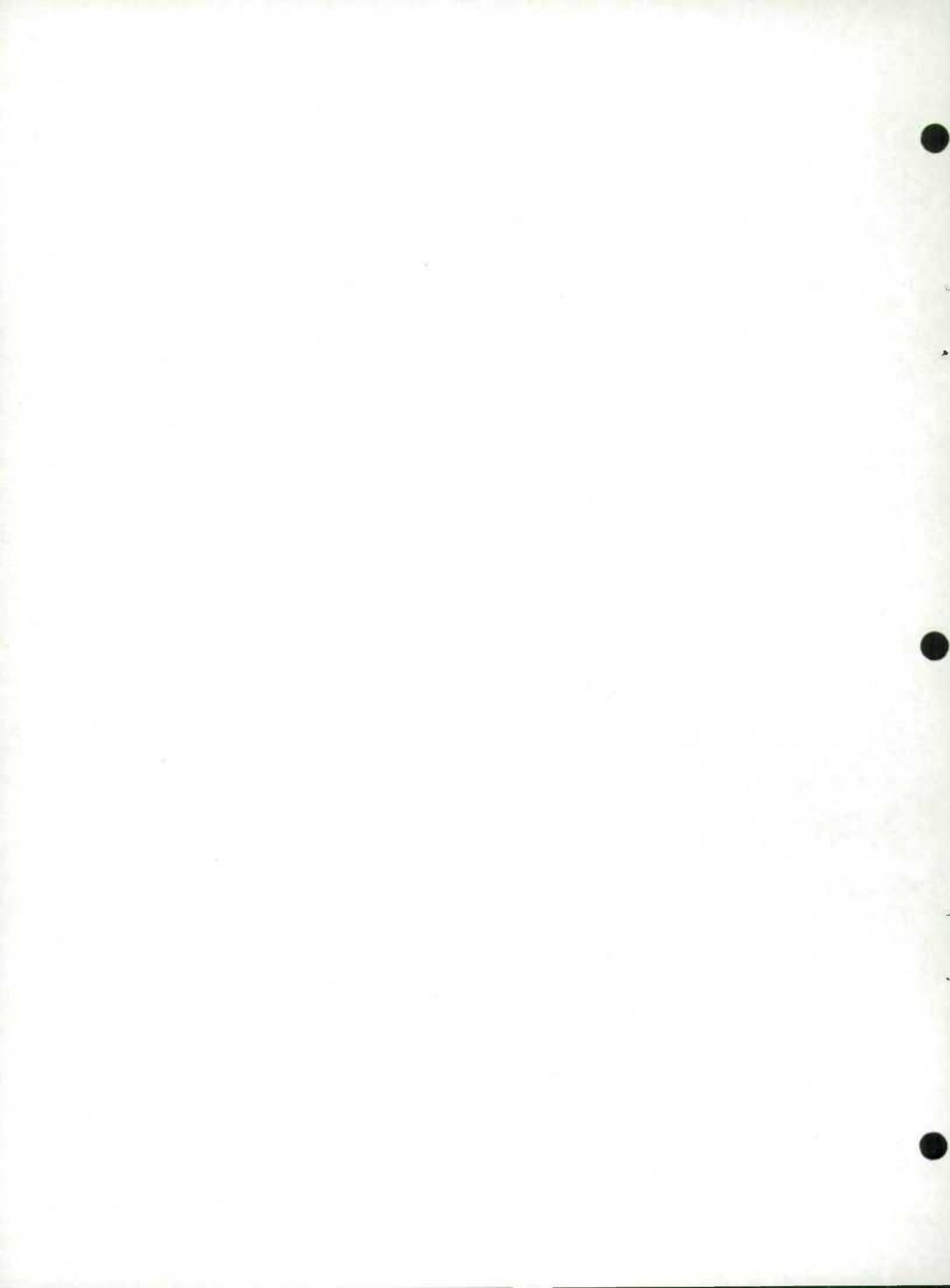
Les dépenses intra-muros inscrites pour les activités scientifiques sont les coûts directs dérivés des programmes scientifiques.

Ces coûts comprennent une partie des contributions du programme au régime d'avantages sociaux des employés (par exemple: pension de retraite) qui s'applique à la main-d'œuvre scientifique au sein du programme.

Les coûts ne faisant pas partie du programme ("frais indirects") comme la valeur des services fournis gratuitement par d'autres ministères ainsi que des locaux fournis par le programme concerné sont inclus dans cette catégorie.

Industrie canadienne - Entreprises commerciales et gouvernementales, y compris les services publics et les sociétés qui appartiennent au gouvernement. Comprend aussi les experts - conseils qui fournissent un service en science et en génies. Les instituts de recherche industrielle situés dans des universités canadiennes relèvent du secteur universitaire.

Universités canadiennes - Y compris les instituts affiliés qui appartiennent aux universités, qui sont administrés par elles ou dont le personnel relève des universités.



Institutions canadiennes sans but lucratif - Fondations, organismes sanitaires bénévoles, sociétés scientifiques et professionnelles et autres organismes sans but lucratif. Les institutions sans but lucratif travaillant surtout pour un autre secteur ou dirigées par celui-ci devraient entrer dans la catégorie de ce dernier (par exemple l'Institut de recherche en pâtes et papiers se range dans la catégorie industrie canadienne).

Gouvernements provinciaux et municipaux - Les ministères et les organismes de ces gouvernements. Les entreprises gouvernementales telles les services publics sont classées dans le secteur industrie canadienne, et les hôpitaux dans le secteur institutions canadiennes sans but lucratif.

Exécutants étrangers - Tous les gouvernements étrangers, les sociétés étrangères (y compris les filiales étrangères des sociétés canadiennes), les organismes internationaux, les étrangers non résidants et les Canadiens étudiant ou enseignant à l'étranger.

Autres exécutants - Particuliers ou organismes ne relevant d'aucun des secteurs mentionnés auparavant. Cela comprend les conseils et organisation de recherche provinciaux.

D. LES CONTRATS, LES SUBVENTIONS ET LES CONTRIBUTIONS

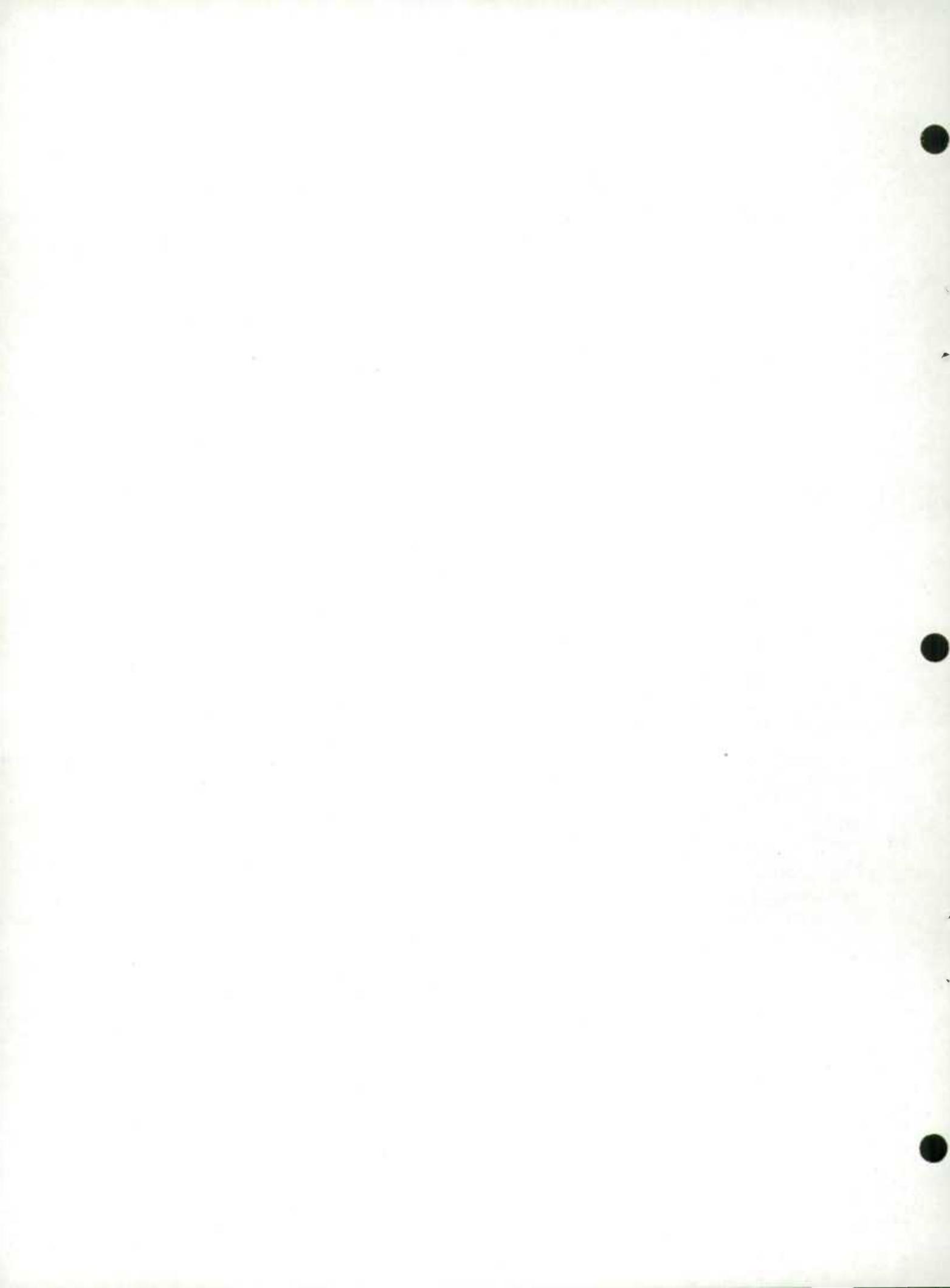
Le gouvernement fédéral utilise trois méthodes pour financer les activités de S-T menées extra-muros:

- i) Un contrat est un accord juridique entre deux ou plusieurs parties, qui précise habituellement la nature et l'objectif général de l'activité de S-T à mener et la prévision des résultats correspondants en fonction d'un calendrier convenu et de frais déterminés.
- ii) Une subvention est un versement sans conditions à un récipiendaire et le gouvernement ne reçoit pas nécessairement des services (information, biens, etc.) à titre de résultats directs. Il faut noter, cependant, qu'il peut y avoir des conditions d'admissibilité auxquels les récipiendaires éventuels doivent satisfaire.
- iii) Une contribution nécessite un accord entre le gouvernement et le récipiendaire, précisant les conditions auxquelles les fonds seront payés au récipiendaire. En particulier, les versements sont soumis à des conditions de rendement ou de succès; l'usage que le récipiendaire fait des fonds fournis est susceptible d'être contrôlé.

Dans le présent rapport, le terme "subventions" désigne à la fois les subventions et les contributions; les données, selon la méthode pour financer l'exécution extra-muros, ne sont recueillies que pour les activités de R-D.

E. DÉFINITIONS RELATIVES AUX SCIENCES NATURELLES

Recherche et développement expérimental (R-D) - Travail créatif entrepris systématiquement afin d'augmenter le bagage scientifique et technique ou d'utiliser les connaissances actuelles de façon inédite. La particularité principale de la R-D doit comporter un élément important de nouveauté et d'incertitude. Le travail est habituellement exécuté ou supervisé par des personnes possédant une formation post-universitaire dans le domaine des sciences naturelles ou du génie.



En général, la R-D est menée par des équipes spécialisées. Cependant, un projet en R-D peut également comprendre l'utilisation de services ne relevant pas de la R-D (par exemple, des terrains d'essais), l'achat ou la construction d'équipement et de matériaux spécialisés ainsi que l'aide d'autres groupes. Les coûts relatifs à de telles contributions se rapportant au projet, sont tenus pour des coûts en R-D.

Certains groupes de R-D peuvent également participer à des activités ne relevant pas de la R-D, comme des services techniques consultatifs, la vérification et la construction d'un équipement spécialisé pour d'autres groupes. Autant que la chose est possible, les efforts apportés à de telles opérations ne font pas partie de la R-D proprement dite.

D'autre part, la R-D peut être faite par des groupes qui s'occupent d'habitude d'autres fonctions (par exemple, un navire hydrographe utilisé pour la recherche, une équipe de recherche en géologie peut travailler dans un domaine où il sera possible de fournir des données utilisées pour un projet de recherche en géophysique). Un tel travail fait partie d'un projet de R-D et, encore une fois, autant que la chose est possible, les coûts sont rattachés aux dépenses en R-D.

Exemples:

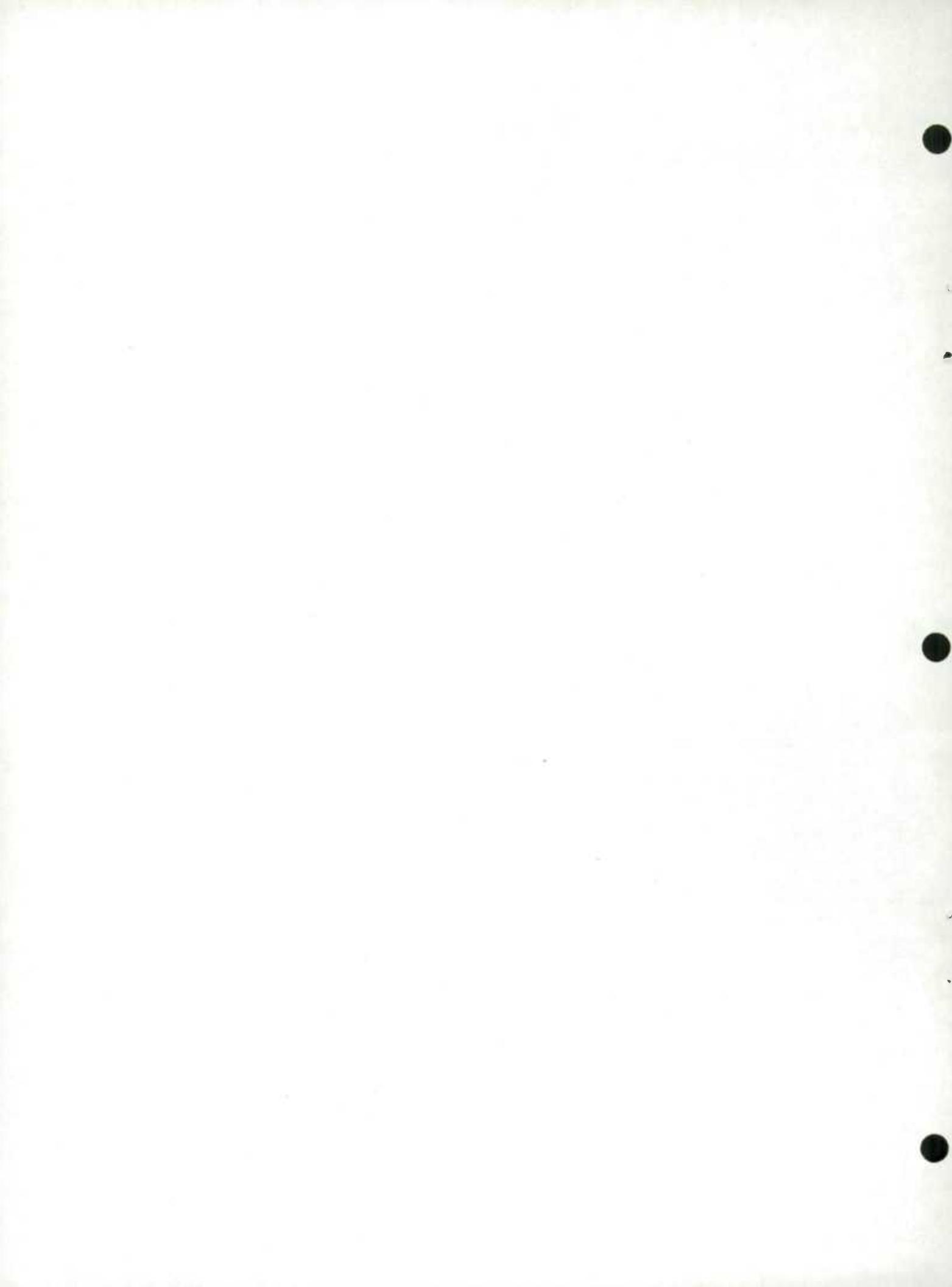
1. Une autopsie routinière portant sur les causes d'un décès n'est pas de la recherche, mais une enquête spéciale portant sur un décès particulier, de façon à établir les effets secondaires de certains traitements, constitue une recherche. De la même façon, des analyses habituelles, comme les analyses de prélèvement sanguins et bactériologiques ne sont pas de la recherche, mais un programme spécial de prélèvements sanguins lié à la mise en marché d'un nouveau médicament constitue une recherche appliquée.
2. Des relevés quotidiens de température ou de pression atmosphérique constituent une collecte de données et non pas de la recherche. Des enquêtes afin de découvrir de nouvelles méthodes pour mesurer la température sont de la recherche ainsi que l'étude et la mise au point de nouveaux systèmes et techniques d'interprétation de ces données.

Bourses de recherche - Subventions accordées à des particuliers pour une formation avancée en recherche et pour l'acquisition d'expérience. Ces versements sont inscrits à titre de dépenses relatives aux activités de R-D. Les sommes consacrées principalement à défrayer les bénéficiaires du coût des études entreprises sont inscrites comme "aide à l'éducation".

Collecte de données scientifiques - Rassemblement, traitement et analyse de données portant sur des phénomènes naturels. Ces données proviennent généralement d'enquêtes, d'analyses usuelles en laboratoire ou de simples compilations de fiches opérationnelles.

Le coût de la collecte des données pour un programme de recherches en cours ou proposé entre dans les frais de recherche. De la même façon, les coûts d'analyse de données existantes faisant partie d'un projet de recherche constituent des frais de R-D, même si les données ont tout d'abord été rassemblées à d'autres fins. De même, on considère comme activité de recherche toute mise au point de nouvelles techniques de collecte de données.

Les relevés géologiques, hydrographiques, océanographiques et topographiques font partie de ces collectes courantes de données scientifiques, tout comme les observations astronomiques, les dossiers météorologiques et les relevés sur la faune et les poissons.



Information scientifique - Tout travail se rapportant à l'inscription, à la classification et à la diffusion d'information scientifique et technologique. Ceci comprend le fonctionnement des bibliothèques scientifiques et techniques, les services consultatifs et d'information scientifique et technologique, le Bureau des brevets, la publication de journaux et de bibliographies scientifiques ainsi que l'organisation de conférences scientifiques. Cette catégorie comprend également les subventions utilisées pour la publication de travaux scientifiques théoriques.

Cette catégorie ne comprend pas les services d'information générale ni les services d'information du grand public, ni les activités liées à l'enseignement.

Vérification et normalisation - Travail réalisé dans le but d'établir des normes nationales et internationales pour les matériaux, appareils, produits et procédés ou dans le but de définir des normes secondaires et de préparer les essais de qualité non usuels. La mise au point de nouvelles mesures de normalisation ou de nouvelles méthodes de mesure ou d'essai constitue de la R-D et devrait être considérée comme telle. La catégorie ne comprend pas les essais usuels comme le contrôle des niveaux de radioactivité ou les essais pédologiques avant la construction.

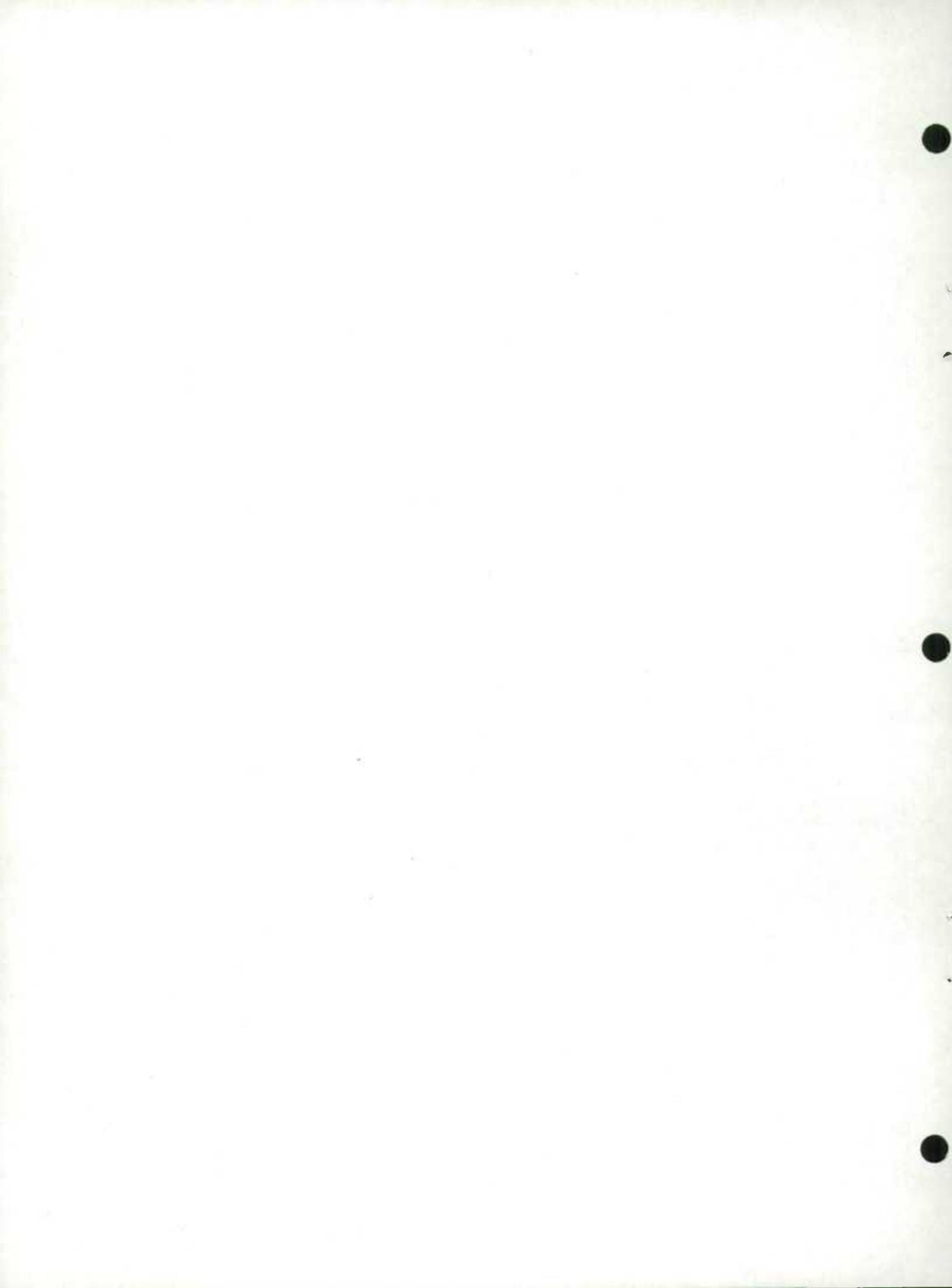
Études de faisabilité - Études techniques de projets innovateurs en génie, visant à fournir des renseignements supplémentaires nécessaires à la prise de décisions ou la mise en application. La catégorie ne comprend pas le travail usuel comme le choix des emplacements pour les routes et les ponts, à moins qu'il n'existe des conditions qui exigent des solutions nouvelles.

Aide à l'éducation - Subventions versées à des particuliers ou à des institutions dans le but d'aider les étudiants à parfaire leur instruction universitaire dans le domaine des sciences naturelles ou en technologie. Cette activité comprend l'appui aux étudiants étrangers pour la poursuite d'études en science et en technologie dans des maisons d'enseignement canadiennes ou étrangères. Cette catégorie ne comprend pas les subventions non spécifiques accordées à des institutions d'enseignement. Les subventions visant surtout à appuyer la recherche menée par des particuliers dans des universités, sont des subventions en R-D ou des bourses de recherche.

Musées - Collecte, inventaire et expositions d'objets faisant partie du monde matériel ou représentations de phénomènes naturels. Cette catégorie comprend les activités scientifiques liées aux musées d'histoire naturelle, aux jardins zoologiques réserves naturelles.

Cette activité constitue un essai systématique afin de protéger et de présenter les richesses du monde des sciences naturelles; d'une certaine façon, on pourrait même dire qu'elle représente une prolongation des services d'information scientifique. Cette catégorie ne comprend pas les parcs qui ne sont pas avant tout des réserves pour certaines espèces de la faune ou de la flore.

Si la chose est possible, les travaux de telles institutions s'occupant de R-D ou de toute autre activité comme l'information scientifique et technologique ne devraient pas relever des musées mais devraient plutôt être rangés parmi les autres activités concernées. Cette catégorie ne comprend pas les coûts d'installation servant à des fins récréatives, prévues pour les visiteurs (par exemple: restaurants, jardins d'enfants et garderies).



Administration des programmes extra-muros - Coûts des services pouvant être identifiés comme s'occupant de l'administration des contrats et des subventions ainsi que des contributions à des activités scientifiques qui sont menées en dehors du cadre du gouvernement fédéral. Ces dépenses devraient être réparties entre les genres d'activités scientifiques appuyées, c'est-à-dire R-D ou ASC.

F. DÉFINITIONS RELATIVES AUX SCIENCES SOCIALES

Les travaux de créations entrepris de façon systématique en vue d'accroître la somme des connaissances, y compris la connaissance de l'humanité, de la culture et de la société, ainsi que l'utilisation de cette somme de connaissance pour de nouvelles applications.

La R-D nécessite non seulement des renseignements mais également l'acquisition de certaines connaissances. Ces nouvelles connaissances comprennent l'intégration des nouveaux renseignements acquis afin de les transposer en hypothèses plausibles, la formulation et la vérification de nouvelles hypothèses ou la réévaluation d'observations déjà faites.

Un projet en R-D présente en général trois points particuliers:

- un élément important d'incertitude, de nouveauté et d'innovation;
- un schéma de projet bien conçu;
- un compte rendu des modalités et des résultats de ce projet.

Exemples:

1. Enquêtes concernant les facteurs qui peuvent déterminer les variations régionales de la croissance économique.
2. Etudes des effets d'un programme d'expansion urbaine sur la cohésion du groupe familial.
3. Enquête concernant les variables du rendement scolaire d'enfants issus de différents groupes sociaux et ethniques.
4. Mise au point de systèmes de récompenses qui tiendront compte des différentes motivations, des attitudes et des perceptions de la direction et des employés.

Au gouvernement, on utilise souvent les mots "recherche" et "développement" en leur donnant des sens différents. Par exemple, il est de plus en plus courant d'entendre parler d'une personne qui "fait de la recherche" au sujet de quelque chose (c'est-à-dire que la personne cherche de l'information au sujet de quelque chose). De la même façon, il existe de nombreux services qui utilisent, dans leurs titres, les mots recherche ou développement, ou les deux à la fois, mais qui s'occupent surtout de collecte d'information, de rédaction de discours, de préparation d'énoncés de principes ou d'organisation ministérielle. Ces tâches ne font pas partie des activités scientifiques en R-D.

Bourses de recherche - Subventions accordées à des particuliers pour une formation avancée en recherche et pour l'acquisition d'expérience. Les sommes consacrées principalement à défrayer les bénéficiaires du coût des études entreprises sont inscrites comme "aide à l'éducation".



Collecte de données à des fins générales - Collecte, traitement, classement, analyse et publication d'information concernant des phénomènes humains, en se servant d'études, de recherches courantes et spéciales ainsi que de compilations des données existantes. Cela ne comprend pas la collecte de données à des fins d'administration interne (par exemple, les statistiques touchant le personnel du ministère) ni la collecte de données qui font partie d'un projet en R-D.

Le coût de la collecte des données pour un programme de recherche en cours ou proposé entre dans les frais de recherche. De la même façon, les coûts d'analyse de données existantes faisant partie d'un projet de recherche constituent des frais de R-D, même si les données ont tout d'abord été rassemblées à d'autres fins. De même, on considère comme activité de recherche toute mise au point de nouvelles techniques de collecte de données.

Les recensements quinquennaux ainsi que les sondages sur l'emploi et la production sont des exemples de collectes de données à des fins générales.

Services d'information - L'inscription, la classification et la diffusion des travaux exécutés par des services qui font surtout la diffusion d'information liée à des activités scientifiques dans les domaines des sciences sociales et humaines.

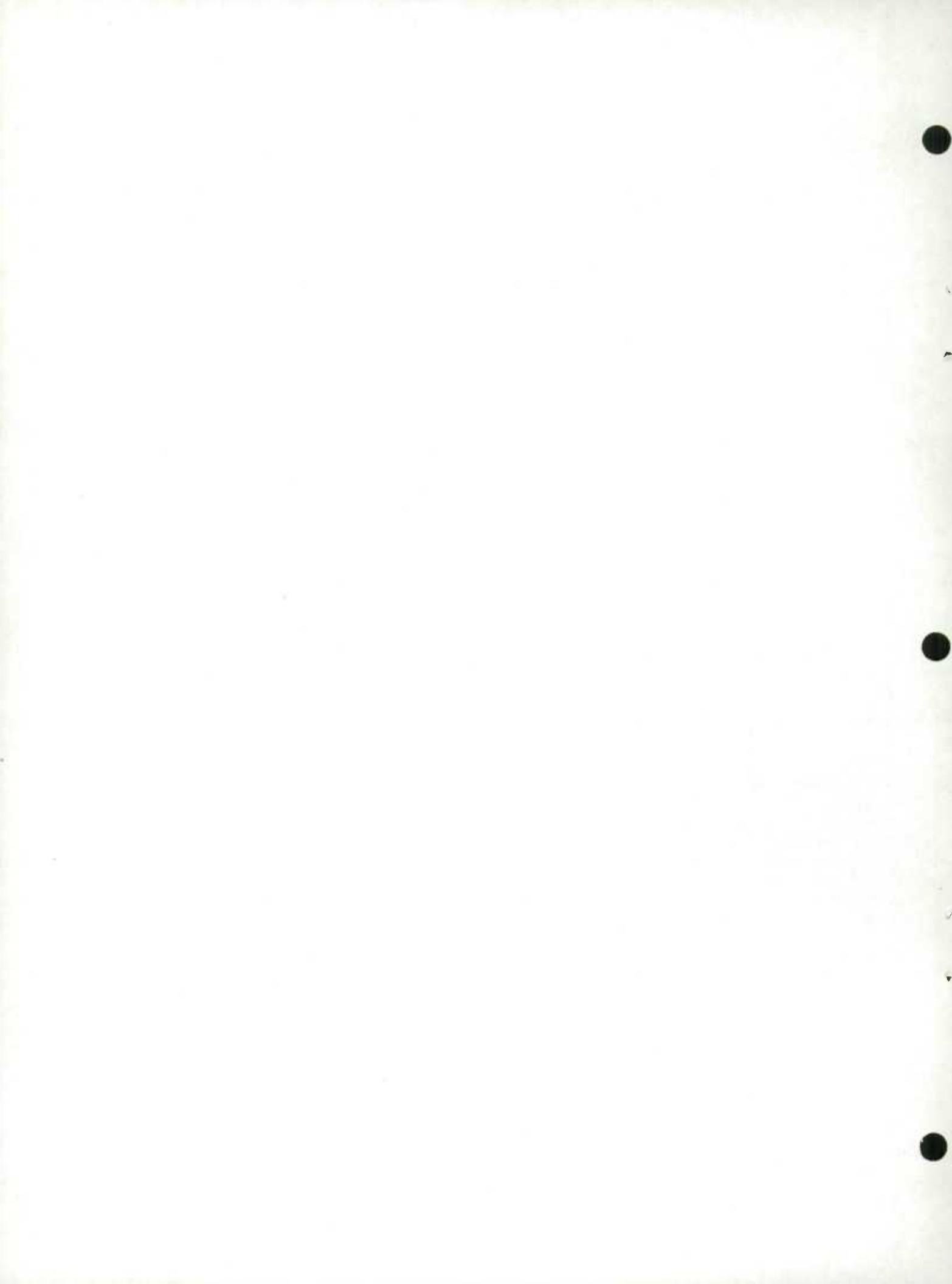
Ceci comprend le fonctionnement de bibliothèques spécialisées ou des archives nationales, la publication de revues scientifiques et bibliographiques, les subventions accordées pour la publication de travaux scientifiques et l'appui pour des conférences scientifiques et universitaires.

Cette catégorie ne comprend pas les services d'information générale ni les services d'information du grand public, non plus que les activités liées à l'enseignement.

Etudes économiques et de faisabilité - Enquêtes portant sur les caractéristiques socio-économiques et les répercussions de certaines situations. De telles études se limitent habituellement à un problème particulier et comprennent la mise en application de techniques et de méthodologies établies dans le domaine des sciences sociales. Nous citerons comme exemple une étude portant sur la viabilité d'une usine métallurgique à l'étranger, ou une étude coût-rendement portant sur l'établissement d'une manufacture de papier au Manitoba.

Etudes des opérations et des politiques - Analyse et évaluation des programmes, des principes directeurs et des opérations d'un ministère, les activités des services qui s'occupent en permanence de l'analyse et de la surveillance des événements extérieurs (par exemple: les statistiques sur les économies étrangères, l'information concernant la défense et la sécurité) de même que les études visant à fournir de l'information qui servira de base à l'élaboration d'une politique. Le travail est mené par des services spécialisés dans certains ministères, par des experts, par des commissions royales d'enquête et par des groupes d'études.

Aide à l'éducation - Subventions versées à des particuliers ou à des institutions dans le but d'aider les étudiants à parfaire leur instruction universitaire dans le domaine des sciences sociales et humaines. Cette activité comprend l'appui aux étudiants étrangers pour la poursuite d'études en sciences sociales dans des maisons d'enseignement canadiennes ou étrangères. Cette catégorie ne comprend pas les subventions non spécifiques accordées à des institutions d'enseignement.



Les subventions visant surtout à appuyer la recherche menée par des particuliers dans des universités sont des subventions en R-D ou des bourses de recherche.

Musées - Collecte, inventaire et expositions d'objets de reproduction liés à l'histoire, à l'organisation sociale et aux créations de l'humanité..

Cette activité constitue un essai systématique afin de conserver et de présenter les travaux des êtres humains et de fournir de l'information au sujet de leurs travaux, de son histoire et de sa nature. Cette catégorie comprend les activités scientifiques des musées historiques, les expositions archéologiques et les galeries d'art.

Cette catégorie ne comprend pas les coûts d'installation servant à des fins récréatives, prévues pour les visiteurs (par exemple: restaurants, jardins d'enfants et garderies).

Administration des programmes extra-muros - Coûts des services pouvant être identifiés comme s'occupant de l'administration des contrats et des subventions ainsi que des contributions à des activités scientifiques qui doivent être menées en dehors du cadre du gouvernement fédéral. Ces dépenses sont réparties entre les genres d'activités scientifiques appuyées, c'est-à-dire R-D ou ASC.

G. LES RESSOURCES EN PERSONNEL

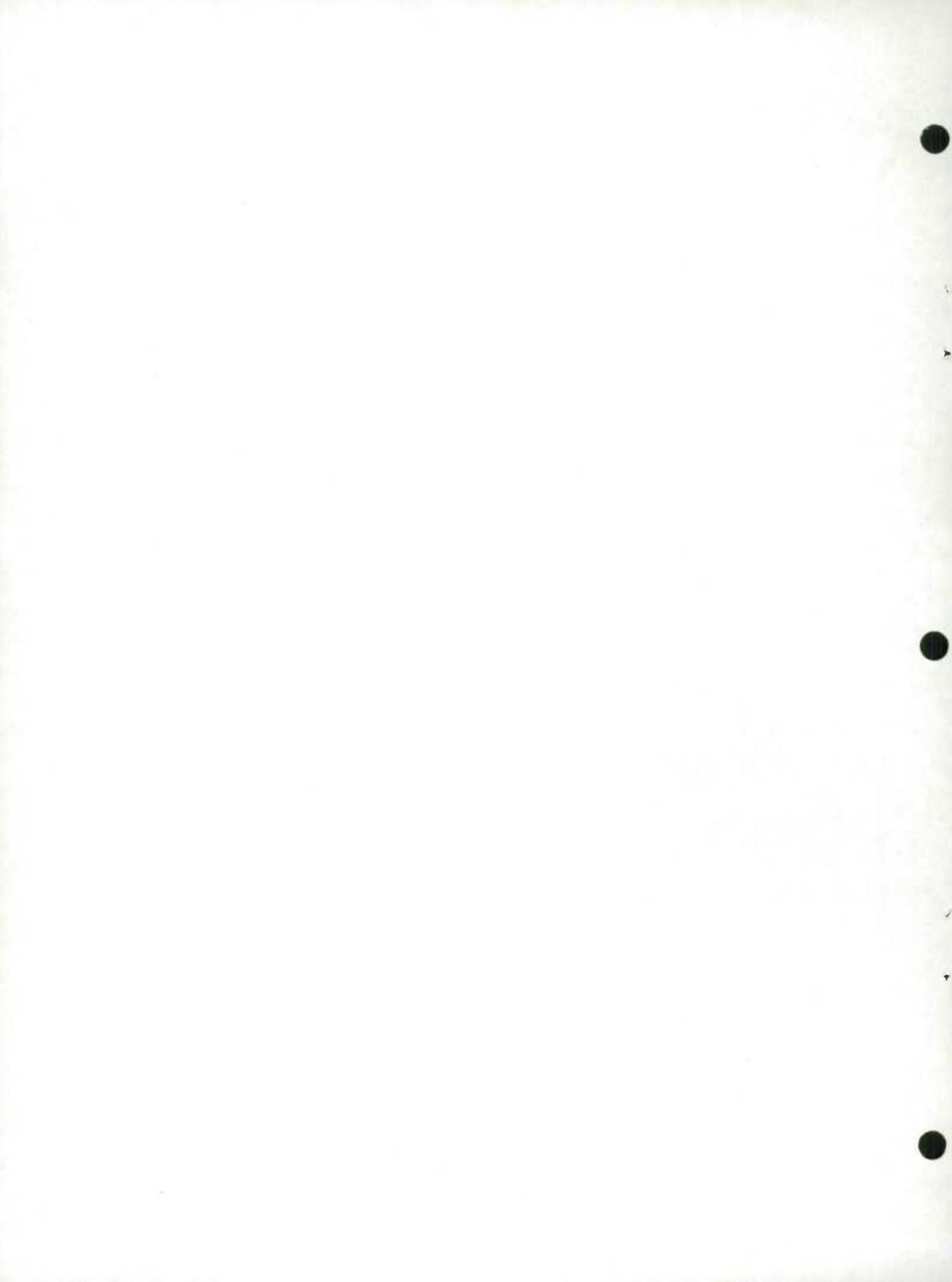
On recueille aussi des données sur les ressources en personnel consacrées aux activités de S-T menées intra-muros, ou sur les ressources en personnel à l'appui de telles activités. Ces ressources comprennent à la fois du personnel scientifique et du personnel technique engagé directement dans les activités de S-T, tel que du personnel scientifique et du personnel du génie, du personnel technique, du personnel opérationnel (par exemple des manoeuvres sur le terrain pour la recherche agricole), et du personnel auxiliaire, tel que des secrétaires, des dactylographes, du personnel administratif et financier. En ce qui concerne le personnel auxiliaire, deux mises en garde doivent être faites;

- i) quand les activités de S-T ne forment qu'une partie du programme sur lequel porte le rapport, on n'inscrit que le personnel auxiliaire qui se rattache aux activités de S-T, sur une base proportionnelle;
- ii) chaque fois que le soutien financier et administratif est fourni par un autre programme, ce soutien n'est pas alloué aux ressources de S-T pour le programme sur lequel porte le rapport.

Les ressources en personnel sont inscrites sur la base des équivalents à plein temps. L'unité utilisée est l'année-personne. Ainsi, un employé qui travaille à mi-temps à des activités de S-T représente sur le rapport 0.5 année-personne.

L'information touchant les effectifs est présentée dans ce rapport selon les six catégories d'occupation du système général de classification qui s'applique à la plupart des emplois dans la fonction publique:

1. Direction: cette catégorie ne réfère qu'au groupe haute direction. Les titulaires de postes appartenant à cette catégorie sont chargés de la direction d'un organisme et de donner avis sur le développement et la gestion des programmes gouvernementaux.



2. Sciences et professions: les groupes de cette catégorie sont affectés à des activités qui font appel à des connaissances généralement acquises par des études universitaires; y sont inclus aussi des groupes dont l'appartenance est régie, de façon générale, par des corporations professionnelles.
3. Administration et service extérieur: ces groupes voient à la gestion, direction, réalisation et administration de programmes voués à l'intérêt public; ils s'occupent des relations entre le Canada et les autres pays, ainsi que de la bonne marche des affaires internes de la Fonction publique du Canada.
4. Technique: cette catégorie comprend des groupes affectés à des tâches d'analyse et d'étude dans toutes les sciences ainsi qu'à l'exécution de fonctions techniques similaires où la connaissance et les qualifications requises s'acquièrent normalement au niveau secondaire d'éducation et par un enseignement spécialisé.
5. Soutien administratif: cette catégorie se compose des groupes suivants: commis aux écritures et aux règlements; communications; traitement mécanique des données; mécanographie; secrétariat, sténographie, dactylographie et téléphonistes.
6. Exploitation: cette catégorie est constituée de groupes affectés à l'exécution de travaux manuels ou non spécialisés. Elle comprend des groupes comme les services correctionnels, les services divers, la manutention du courrier et les services d'imprimerie.
7. Personnel militaire: cette catégorie comprend les membres des forces canadiennes engagés dans les activités scientifiques.

H. COÛTS NON LIÉS AUX PROGRAMMES

Services fournis par d'autres ministères ou organismes, coûts d'accommodation, la partie des coûts d'administration attribuable aux activités scientifiques lorsqu'un programme d'administration individuel existe.

Ca 005

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010103776

4563 87



