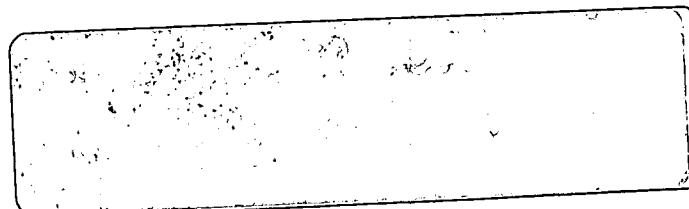


88F0002XPF  
1989/1990

Statistics Canada   Statistique Canada

c.2



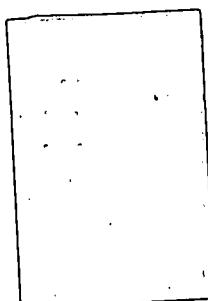
**Science, Technology  
and Capital  
Stock Division**

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

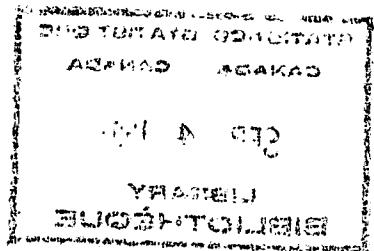
**DÉPENSES ET MAIN-D'OEUVRE**

**SCIENTIFIQUES FÉDÉRALES**

**1989-1990**



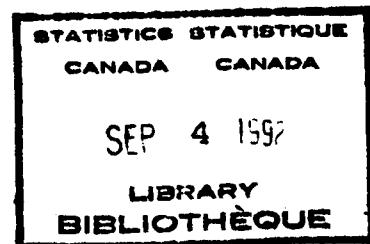
**Canada**



DÉPENSES ET MAIN-D'OEUVRE

SCIENTIFIQUES FÉDÉRALES

1989-1990

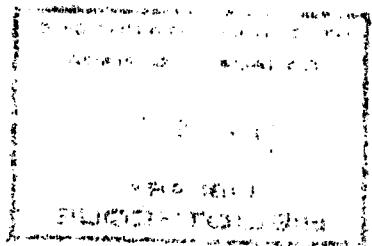


Juin 1989

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

This publication is available in  
English upon request

ST-89-01 F



## PRÉAMBULE

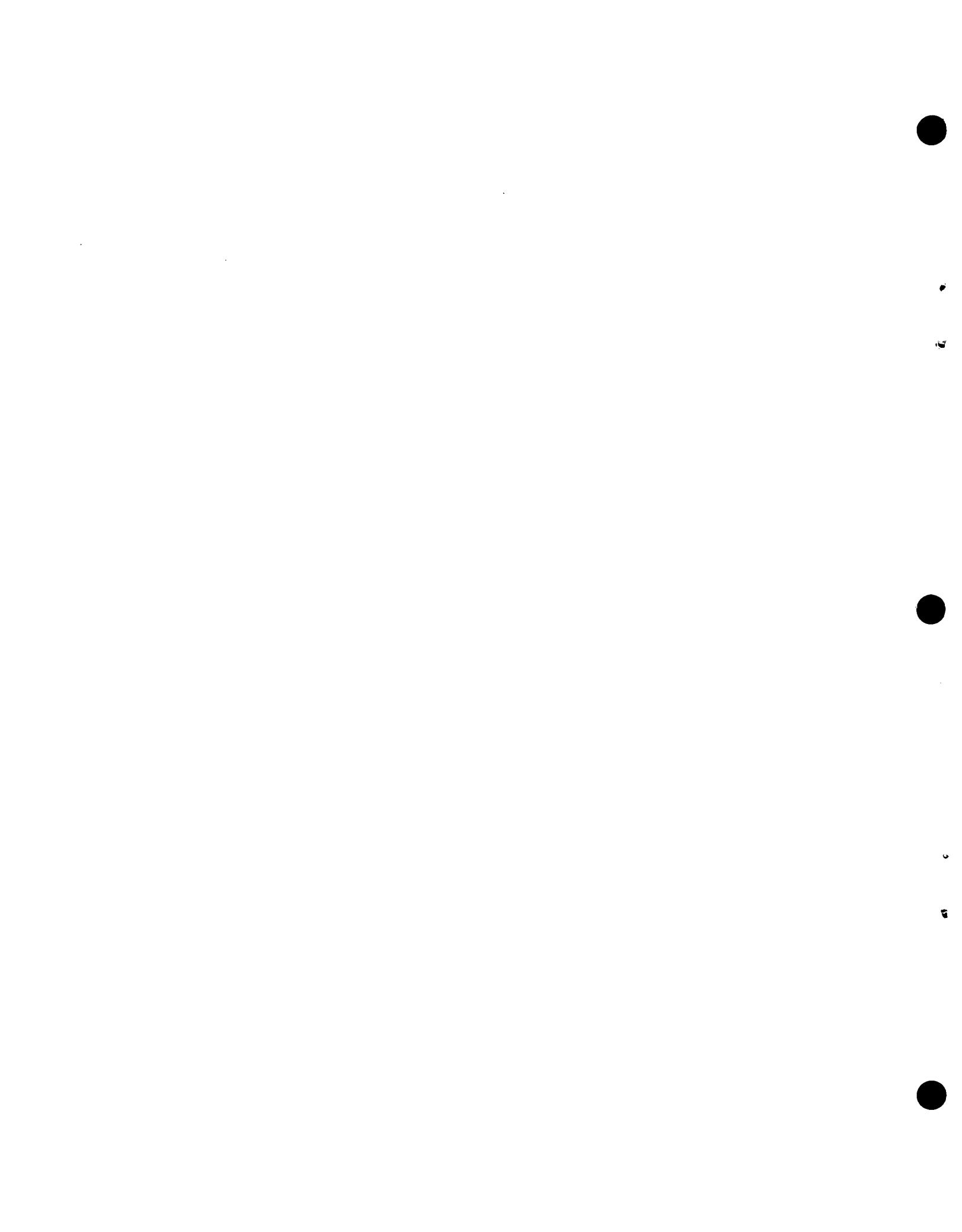
Chaque printemps le gouvernement fédéral présente, à la Chambre des communes, son budget principal des dépenses en vue de la nouvelle année financière débutant le 1<sup>er</sup> avril. Le budget principal des dépenses donne un aperçu (soit par ministère ou par organisme) des programmes qui ont des dépenses 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 1989/90. 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 actuelles 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:

- Rose Krakower, Agent statistique
- Stephen Rook, Systèmes informatiques



## TABLE DES MATIERES

Avant- Propos .....	5
LES ABRÉVIATIONS DES MINISTÈRES/PROGRAMMES .....	7
AVIS AUX LECTEURS .....	11

### TABLEAUX RELATIFS AUX DÉPENSES SCIENTIFIQUES ET AUX RESSOURCES

OBJET	Total No. Tableau	Domaines des sciences		
		Naturelle No. Tableau	Sociale No. Tableau	
<b><u>Scientifique et technologique</u></b> <b><u>(S-T) Totaux</u></b>				
<b>résumé:</b>				
- selon le ministère et les domaines des sciences	1	-	-	-
- selon l'exécutant	2	27	52	
- selon l'activité et l'exécutant	3	28	53	
<b>selon le ministère:</b>				
- intra-muros/extra-muros	4	29	54	
<b>selon les activités (R-D) et scientifiques connexes (ASC)</b>				
- intra-muros	5	30	55	
- industrie	6	31	56	
- université	7	32	57	
- institutions à but non lucratif	8	33	58	
- gouvernements provinciaux et municipaux	9	34	59	
- étrangers	10	35	60	
- autres	11	36	61	
- total	12	37	62	
<b><u>Totaux R-D</u></b>				
<b>résumé:</b>				
- selon l'exécutant	13	38	63	
<b>selon le ministère:</b>				
- intra-muros/extra-muros	14	39	64	

OBJET	Total No. Tableau	Domaines des sciences		
		Naturelle No. Tableau	Sociale No. Tableau	

### Totaux R-D (suite)

selon le genre de paiement:

- intra-muros	15	40	65
- industrie	16	41	66
- université	17	42	67
- institutions à but non lucratif	18	43	68
- gouvernements provinciaux et municipaux	19	44	69
- étranger	20	45	70
- autres	21	46	71
- total	22	47	72

### Totaux ASC

résumé:

- selon l'exécutant	23	48	73
---------------------	----	----	----

selon le ministère:

- intra-muros/extra-muros	24	49	74
---------------------------	----	----	----

### Personnel de S-T

résumé:

- selon la catégorie et l'activité	25	50	75
------------------------------------	----	----	----

selon le ministère:

- selon la catégorie	26	51	76
----------------------	----	----	----

### AVANT-PROPOS

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 1989-1990. Les tableaux montrent les dépenses de même que les ressources personnelles impliquées au niveau des activités en sciences naturelles et sociales. Ce rapport se veut un document complémentaire au rapport plus descriptif que publiera bientôt Statistique Canada: Activités scientifiques fédérales 1989-90.

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.

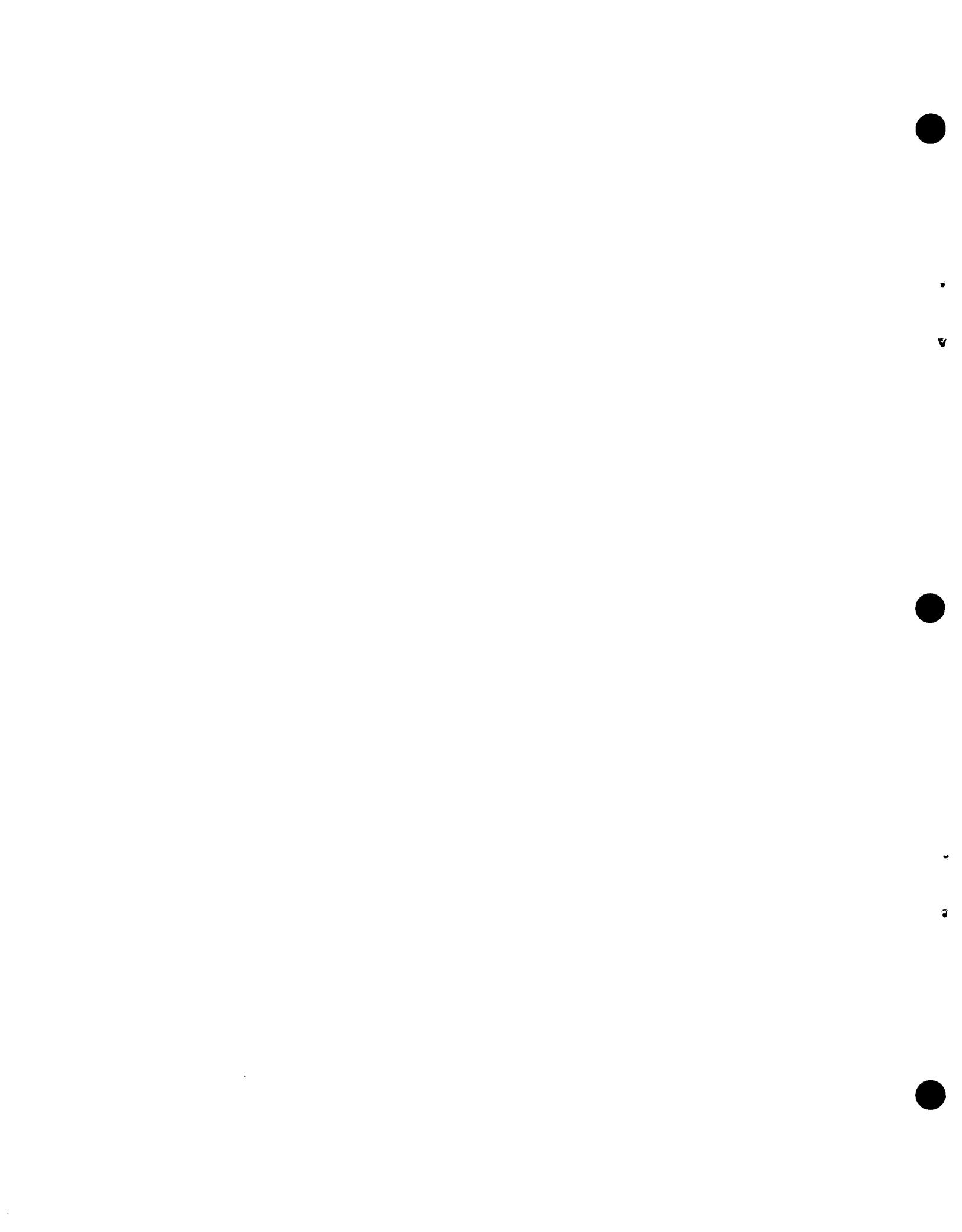
Le rapport comprend trois parties principales de données statistiques. Les trois premières parties traitent tour à tour des données en matière de sciences sociales et naturelles combinées, des données en matière de sciences naturelles et des données en matière de sciences sociales. L'avis aux lecteurs 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 1989-1990. Cette étude couvre les années financières 1987-1988, 1988-1989 et 1989-1990 et incluent donc les dépenses réelles enregistrées au cours de l'année de référence 1987-1988, les prévisions pour l'année 1988-1989 en cours et celles pour lesquelles une autorisation de financement est requise en terme d'estimation pour la nouvelle année financière 1989-1990. 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 pour le programme concerné sont inclus.

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 1987-88 sont des chiffres réels tandis que celles pour 1988-89 et 1989-90 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
APECA	AGENCE DE PROMOTION ÉCONOMIQUE DU CANADA ATLANTIQUE
AGR	AGRICULTURE
AGR-ADM	- Administration
AGR-POO	- Programme des céréales et oléagineux
AGR-PAA	- Programme agro-alimentaire
ASC	APPROVISIONNEMENTS ET SERVICES
ASC-APP	- Approvisionnement
AP	ARCHIVES PUBLIQUES
BN	BIBLIOTHÈQUE NATIONALE
BDO	BUREAU DE LA DIVERSIFICATION DE L'QUEST
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 - CHRC
CCEA	COMMISSION DE CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE ATOMIQUE
CCN	COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE
CMI	COMMISSION MIXTE INTERNATIONALE
COMM	COMMUNICATIONS
COMM-CC	- Communication et culture
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
CT-ADM	- Administration centrale
CEC	CONSEIL ÉCONOMIQUE DU CANADA
CNR	CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA
CNR-RSI	- Recherches scientifiques et industrielles
CC	CONSOMMATION ET CORPORATIONS
CC-ADM	- Administration
CC-COR	- Bureau des corporations
CC-CON	- Consommation
DEFN	DÉFENSE NATIONALE
DEFN-SER	- Services de défense
E&I	EMPLOI ET IMMIGRATION
E&I-ADM	- Administration
E&I-CEI	- Commission de l'emploi et de l'immigration
EACL	ÉNERGIE ATOMIQUE DU CANADA LIMITÉE
EMR	ÉNERGIE, MINES ET RESSOURCES
EMR-ADM	- Administration
EMR-ENER	- Énergie
EMR-MST	- Minéraux et des sciences de la terre
ENV	ENVIRONNEMENT
ENV-ADM	- Administration
ENV-CP	- Conservation et protection
ENV-EA	- Environnement atmosphérique
ENV-PC	- Parcs Canada
EIR	EXPANSION INDUSTRIELLE RÉGIONALE
FIN	FINANCES
FIN-PFE	- Politiques financières et économiques
FOR	FORETS
GRC	GENDARMERIE ROYALE DU CANADA
JUST	JUSTICE
JUST-ADM	- Administration
JUST-CRD	- Commission de réforme du droit du Canada
MNC	MUSÉES NATIONAUX DU CANADA
MNC-MCC	- Musée canadien des civilisations
MNC-MBA	- Musée des beaux-arts du Canada
MNC-MNSN	- Musée national des sciences naturelles
MNC-MNST	- Musée national des sciences et de la technologie

OCP	OFFICE CANADIEN DES PROVENDES
ONE	OFFICE NATIONAL DE L'ÉNERGIE
ONF	OFFICE NATIONAL DU FILM
P&O	PÊCHES ET OcéANS
P&O-FM	- Service des pêches et de la mer
REVN	REVENU NATIONAL
REVN-IMP	- Impôt
SNBS	SANTÉ NATIONALE ET BIEN-ÊTRE SOCIAL
SNBS-ADM	- Administration
SNBS-CPSA	- Condition physique et sport amateur
SNBS-PS	- Protection de la santé
SNBS-SR	- Sécurité du revenu
SNBS-SPS	- Services et promotion de la santé
SNBS-SM	- Services médicaux
SNBS-SS	- Services sociaux
ST	SCIENCE ET TECHNOLOGIE - MINISTÈRE D'ÉTAT
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-AVI	- Aviation
TPT-MAR	- Transports Marine
TPT-SUR	- Surface
TRAV	TRAVAIL
TP	TRAVAUX PUBLICS
TP-SPT	- Services professionnels et techniques



.



.



### AVIS AUX LECTEURS

#### 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 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

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

Études de faisabilité

Essais et normalisation

Services des musées

Aide à l'enseignement

##### Sciences sociales

Collecte de données à des fins générales

Services d'information scientifique

Études de faisabilité et l'économie

Études des opérations et des politiques

Services des musées

Aide à l'enseignement

### 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.

Exécuteurs extra-muros - comprennent:

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.

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 auxquelles 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.

Services de renseignements - 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 comme les bibliothèques publiques et les bibliothèques de nature générale des ministères, ni les activités liées à l'enseignement.

Essai 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 touchant la mise en application. On retrouve en outre, dans cette catégorie, les projets témoins. Ceux-ci comprennent la mise en oeuvre, à l'issue de la R-D, d'installations ou de procédés secrets ou encore prototypes visant à fournir des données supplémentaires sur des facteurs tels les frais, les caractéristiques opérationnelles, la demande du marché et l'accueil réservé par le public. Les projets connus sous le nom de "projets témoins", s'ils sont conformes à la définition de la R-D, doivent être considérés comme telle. Lorsqu'une installation ou un procédé vise surtout à assurer un service ou un revenu plutôt qu'à apporter un témoignage, on ne doit plus les ranger parmi les études de faisabilité. Seuls les frais nets de tous les projets témoins devraient être pris en considération. Parmi ceux-ci, on dénombre le projet Spry Point Ark, le projet de chauffage géothermique, à Régina, et le Système de combustion en lit fluidisé, à l'I.P.É.

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).

Aide à l'éducation - Subventions versées à des particuliers ou à des institutions dans le but d'aider les étudiants à par faire 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.

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

Recherche et développement expérimental (R-D) - 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 défraayer les bénéficiaires du coût des études entreprises sont inscrites comme "aide à l'éducation".

Collecte de données - 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 de renseignements - L'inscription, la classification, la traduction 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 des 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 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, non plus que les activités liées à l'enseignement. Les frais d'impression et de diffusion des rapports portant sur une autre activité, par exemple, de la R-D, sont normalement imputables à cette activité.

Études sur l'économie et la 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.

Études sur les opérations et la politique - 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.

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).

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.

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.

TABLEAU 1

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON  
LE MINISTERE ET LE DOMAINE DES SCIENCES  
1987-88 A 1989-90

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
	EMR-ADM	13712	.	13712	13273	.	13273	14158	.	14158
	EMR-ENER	39698	.	39698	28503	.	28503	22565	.	22565
	EMR-MST	329611	.	329611	341620	.	341620	325266	.	325266
	TOTAL	383020	.	383020	383396	.	383396	361989	.	361989
	ENV-ADM	1102	.	1102	1118	.	1118	1141	.	1141
	ENV-CP	110339	8335	118674	120542	9139	129681	135638	10213	145851
	ENV-EA	263373	.	263373	265996	.	265996	277738	.	277738
	ENV-PC	5809	52307	58116	6198	55823	62021	6538	58855	65393
	TOTAL	380623	60642	441265	393854	64962	458816	421054	69068	490122
EIR	EIR	216933	2323	219256	232783	2380	235163	270527	2458	272985
FIN	FIN-PFE	-	20377	20377	-	21212	21212	-	22764	22764
FOR	FOR	78105	.	78105	87963	.	87963	76054	.	76054
GRC	GRC	915	.	915	863	.	863	1010	.	1010
	JUST-ADM	-	8494	8494	-	8517	8517	-	6153	6153
	JUST-CRD	.	3154	3154	.	3294	3294	.	3298	3298
	TOTAL	-	11648	11648	-	11811	11811	-	9451	9451
	MNC-MCC	-	37626	37626	-	73530	73530	-	55508	55508
	MNC-MBA	.	32866	32866	.	34347	34347	.	37327	37327
	MNC-MNSN	16693	.	16693	22273	.	22273	24375	.	24375
	MNC-MNST	15531	.	15531	21347	.	21347	22969	.	22969
	TOTAL	32224	70492	102716	43620	107877	151497	47344	92835	140179
OCP	OCP	.	137	137	.	142	142	.	148	148
ONE	ONE	339	1410	1749	349	1593	1942	414	1633	2047
ONF	ONF	1254	.	1254	1269	.	1269	1200	.	1200
P&O	P&O-PM	200672	12073	212745	208205	11506	219711	233351	11641	244992
REVN	REVN-IMP	.	3952	3952	.	4959	4959	.	5105	5105
	SNBS-ADM	.	15894	15894	.	15591	15591	.	14951	14951
	SNBS-CPSA	.	1162	1162	.	1140	1140	.	1140	1140
	SNBS-PS	84137	220	84357	100461	266	100727	100664	268	100932
	SNBS-SR	.	1375	1375	.	1454	1454	.	1633	1633
	SNBS-SPS	11928	13620	25548	13623	15699	29322	15075	17207	32282
	SNBS-SM	2724	1102	3826	3636	1130	4766	3108	1160	4268
	SNBS-SS	.	10235	10235	.	10848	10848	.	10963	10963
	TOTAL	98789	43608	142397	117720	46128	163848	118847	47322	166169
ST	ST	12303	19548	31851	15762	20947	36709	30687	16024	46711
	SE-ADM	.	40	40	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	.	379	379	.	395	395	.	415	415

(CONTINUED)

TABLEAU 1

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON  
LE MINISTERE ET LE DOMAINE DES SCIENCES  
1987-88 A 1989-90

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
SE	SE-CIT	.	4316	4316	.	4474	4474	.	4501	4501
	SE-LO	.	2330	2330	.	2448	2448	.	2473	2473
	TOTAL	.	7065	7065	.	7387	7387	.	7459	7459
SCHL	SCHL	5308	19526	24834	5067	20422	25489	5369	21627	26996
SRC	SRC	.	5360	5360	.	5528	5528	.	5533	5533
SGEN	SGEN-ADM	.	10254	10254	.	9277	9277	.	9121	9121
STCAN	STCAN	.	287024	287024	.	281830	281830	.	290737	290737
TPT	TPT-ADM	16293	66	16359	19294	156	19450	22887	256	23143
	TPT-AVI	5933	.	5933	6022	.	6022	6081	.	6081
	TPT-APT	800	165	965	1421	399	1820	763	555	1318
	TPT-MAR	5446	.	5446	8424	.	8424	8353	.	8353
	TPT-SUR	1067	662	1729	1407	743	2150	1211	794	2005
	TOTAL	29539	893	30432	36568	1298	37866	39295	1605	40900
TRAV	TRAV	.	866	866	.	890	890	.	1065	1065
TP	TP-SPT	5673	.	5673	7113	.	7113	8063	.	8063
TOTAL	TOTAL	3477348	1028479	4505827	3722454	1137183	4859637	3926733	1127217	5053950

TABLEAU 2

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
 DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'EXECUTANT,  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
 AND ACTIVITE TOTAL

	ANNEE					
	1987-88		1988-89		1989-90	
	\$ ,000		\$ ,000		\$ ,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	2720183	60	2838282	58	2941555	58
INDUSTRIE CANADIENNE	702357	16	802626	17	871928	17
UNIVERSITE CANADIENNE	696741	15	768650	16	808384	16
INST. A BUT NON LUCRATIF	77476	2	88913	2	104645	2
ADMIN. PROV. ET MUN.	35850	1	47661	1	29787	1
EXECUTANTS ETRANGERS	224181	5	264201	5	244495	5
AUTRES EXECUTANTS	49039	1	49304	1	53156	1
TOTAL	4505827	100	4859637	100	5053950	100

TABLEAU 3 - A

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

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
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	935797	-	-	-	-	-	-	935797
CONTRATS DE R-D	2926	221893	33537	4293	497	7883	16291	287320
CONTRATS SECONDAIRES	58163	-	-	-	-	-	-	58163
SUBVENT ET CONTR DE R-D	-	300433	503937	20197	19231	109567	10218	963583
BOURSES DE RECHERCHE	17077	2772	36859	263	13	11741	223	68748
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	94386	-	-	-	-	-	-	94386
DEPENSES EN CAPITAL R-D	172643	-	-	-	-	-	-	172643
SOUS-TOTAL R-D	1280992	525098	574133	24753	19741	129191	26732	2580640
COLLECTE DE DONNEES	720195	43148	5501	5324	4871	7157	5063	791259
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	296074	10143	11651	17239	1324	41995	5075	383501
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	33920	2968	427	1180	2	810	316	39623
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	11681	91784	645	542	5209	8492	1057	119410
ESSAI ET NORMALISATION	30444	12951	3801	18208	3942	9044	8661	87051
ETUDES DE FAISABILITE	86722	13524	1262	4894	706	10748	1005	118861
MUSEES	117357	-	-	195	-	-	22	117574
AIDE A L'EDUCATION	1682	2741	99321	5141	55	16744	1108	126792
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	32539	-	-	-	-	-	-	32539
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	108577	-	-	-	-	-	-	108577
SOUS-TOTAL ASC	1439191	177259	122608	52723	16109	94990	22307	1925187
TOTAL	2720183	702357	696741	77476	35850	224181	49039	4505827

TABLEAU 3 - B

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-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	954806	.	.	.	.	.	.	954806
CONTRATS DE R-D	3044	260385	41884	6400	1098	5828	15898	334537
CONTRATS SECONDAIRES	61007	.	.	.	.	.	.	61007
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	341192	544670	25539	32881	136047	7895	1088224
BOURSES DE RECHERCHE	18522	2971	43034	300	13	12502	200	77542
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MURS (R-D)	100202	.	.	.	.	.	.	100202
DEPENSES EN CAPITAL R-D	172747	.	.	.	.	.	.	172747
SOUS-TOTAL R-D	1310329	604548	629588	32239	33992	154377	23993	2789066
COLLECTE DE DONNEES	732139	46734	6669	5626	5267	4523	6480	807438
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	308268	14282	12993	18509	1263	44741	6165	406221
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	41822	2837	445	1376	6	905	391	47782
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	11637	104657	835	632	2405	12225	932	133323
ESSAI ET NORMALISATION	31212	13684	3969	18327	4021	15680	8854	95747
ETUDES DE FAISABILITE	91272	12968	1331	6601	648	13036	1264	127120
MUSEES	164220	.	.	.	.	.	23	164243
AIDE A L'EDUCATION	1604	2916	112820	5603	59	18714	1202	142918
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MURS (ASC)	33276	.	.	.	.	.	.	33276
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	112503	.	.	.	.	.	.	112503
SOUS-TOTAL ASC	1527953	198078	139062	56674	13669	109824	25311	2070571
TOTAL	2838282	802626	768650	88913	47661	264201	49304	4859637

TABLEAU 3- C

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES  
CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
SELON L'ACTIVITE ET L'EXECUTANT  
1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ANNEE 1989-90

	EXECUTANT							
	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	992800	.	.	.	.	.	.	992800
CONTRATS DE R-D	6555	297633	41233	6866	1324	5792	15012	374415
CONTRATS SECONDAIRES	62777	.	.	.	.	.	.	62777
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	373422	582759	40637	16467	125737	11814	1150836
BOURSES DE RECHERCHE	19569	3182	42437	300	14	13341	300	79143
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	103879	.	.	.	.	.	.	103879
DEPENSES EN CAPITAL R-D	185763	.	.	.	.	.	.	185763
SOUS-TOTAL R-D	1371343	674237	666429	47803	17805	144870	27126	2949613
COLLECTE DE DONNEES	750227	52606	8175	6264	5663	4516	6968	834419
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	318246	17844	12074	20268	549	43023	7275	419279
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	45170	2728	571	1406	7	1005	234	51121
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	11598	96150	894	417	1459	9207	387	120112
ESSAI ET NORMALISATION	32633	13883	3909	18370	4087	9723	8835	91440
ETUDES DE FAISABILITE	91301	11657	1412	5252	158	11546	1104	122430
MUSEES	155596	.	.	.	.	.	24	155620
AIDE A L'EDUCATION	1748	2823	114920	4865	59	20605	1203	146223
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	35627	.	.	.	.	.	.	35627
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	128066	.	.	.	.	.	.	128066
SOUS-TOTAL ASC	1570211	197691	141955	56842	11982	99625	28030	2104336
TOTAL	2941555	871928	808384	104645	29787	244495	53156	5053950

TABLEAU 4

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	10742	5939	16681	10984	18345	29329	11431	20383	31814
AIN	AIN-AN	1483	6531	8014	1630	5171	6801	1685	5307	6992
ACDI	ACDI	8618	300584	309202	8999	348763	357762	9055	316420	325475
APECA	APECA	.	4827	4827	.	9842	9842	.	7347	7347
AGR	AGR-ADM	6443	164	6607	6449	107	6556	6344	107	6451
	AGR-PAA	287387	8854	296241	303101	9651	312752	311746	7185	318931
	AGR-PCO	6941	2406	9347	8045	2407	10452	10068	2407	12475
	TOTAL	300770	11424	312194	317595	12165	329760	328158	9699	337857
ASC	ASC-APP	430	19873	20303	512	25493	26005	547	25493	26040
AP	AP	15017	150	15167	24002	320	24322	23005	2120	25125
BN	BN	45388	62	45450	47692	70	47762	47211	72	47283
BDO	BDO	0	1255	1255	0	17452	17452	0	27217	27217
BCP	BCP	.	71	71	.	90	90	.	65	65
CRDI	CRDI	29825	63852	93677	33900	72300	106200	36800	78400	115200
CLO	CLO	2909	.	2909	3445	.	3445	3981	.	3981
CCDP	CCDP	680	39	719	515	91	606	672	98	770
CCEA	CCEA	1143	2676	3819	1332	3343	4675	1150	2572	3722
CCN	CCN	1069	134	1203	1173	323	1496	942	333	1275
CMI	CMI	3341	228	3569	4679	112	4791	4271	564	4835
COMM	COMM-CC	38543	26281	64824	41147	24475	65622	45318	20046	65364
CRSH	CRSH	6412	64279	70691	7078	69260	76338	7148	74995	82143
CRSNG	CRSNG	13108	326258	339366	16388	349634	366022	16663	374492	391155
CRM	CRM	4658	170467	175125	5110	183860	188970	5296	197146	202442
CA	CA	361	3	364	370	3	373	379	3	382
CS	CS	2972	304	3276	2719	335	3054	2888	335	3223
CT	CT-ADM	22235	153	22388	20670	318	20988	23727	318	24045
CEC	CEC	9481	612	10093	10293	330	10623	10245	330	10575
CNR	CNR-RSI	332285	149470	481755	341664	184784	526448	346209	203783	549992
CC	CC-ADM	2424	165	2589	2853	179	3032	3050	201	3251
	CC-COR	14933	.	14933	15912	.	15912	16950	.	16950
	CC-CON	4143	.	4143	4359	.	4359	4245	.	4245
	TOTAL	21500	165	21665	23124	179	23303	24245	201	24446
DEFN	DEFN-SER	143071	107972	251043	148071	121213	269284	159804	135614	295418
E&I	E&I-ADM	15379	993	16372	18564	705	19269	20053	551	20604
	E&I-CEI	7755	40455	48210	6797	38729	45526	6961	38802	45763

(CONTINUED)

TABLEAU 4

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
E&I	TOTAL	23134	41448	64582	25361	39434	64795	27014	39353	66367
EACL	EACL	112486	26214	138700	96347	22453	118800	115649	26951	142600
EMR	EMR-ADM	13712	.	13712	13273	.	13273	14158	.	14158
	EMR-ENER	4191	35507	39698	2985	25518	28503	3207	19358	22565
	EMR-MST	265953	63658	329611	270213	71407	341620	261150	64116	325266
	TOTAL	283855	99165	383020	286471	96925	383396	278515	83474	361989
ENV	ENV-ADM	724	378	1102	748	370	1118	771	370	1141
	ENV-CP	102285	16389	118674	111573	18108	129681	125922	19929	145851
	ENV-EA	243328	20045	263373	245929	20067	265996	256816	20922	277738
	ENV-PC	57455	661	58116	61327	694	62021	64663	730	65393
	TOTAL	403792	37473	441265	419577	39239	458816	448171	41951	490122
EIR	EIR	22135	197121	219256	18092	217071	235163	18335	254650	272985
FIN	FIN-PFE	20377	.	20377	21212	.	21212	22764	.	22764
FOR	FOR	66228	11877	78105	63258	24705	87963	63899	12155	76054
GRC	GRC	535	380	915	468	395	863	415	595	1010
JUST	JUST-ADM	2488	6006	8494	2577	5940	8517	2543	3610	6153
	JUST-CRD	1872	1282	3154	1920	1374	3294	1952	1346	3298
	TOTAL	4360	7288	11648	4497	7314	11811	4495	4956	9451
MNC	MNC-MCC	37626	.	37626	73530	.	73530	55508	.	55508
	MNC-MBA	32866	.	32866	34347	.	34347	37327	.	37327
	MNC-MNSN	16497	196	16693	22053	220	22273	24140	235	24375
	MNC-MNST	15531	.	15531	21347	.	21347	22969	.	22969
	TOTAL	102520	196	102716	151277	220	151497	139944	235	140179
OCP	OCP	137	.	137	142	.	142	148	.	148
ONE	ONE	1749	.	1749	1942	.	1942	2047	.	2047
ONF	ONF	1254	.	1254	1269	.	1269	1200	.	1200
P&O	P&O-PM	201827	10918	212745	203459	16252	219711	230035	14957	244992
REVN	REVN-IMP	3952	.	3952	4959	.	4959	5105	.	5105
SNBS	SNBS-ADM	13969	1925	15894	13315	2276	15591	13176	1775	14951
	SNBS-CPSA	40	1122	1162	40	1100	1140	40	1100	1140
	SNBS-PS	81587	2770	84357	96486	4241	100727	96631	4301	100932
	SNBS-SR	1325	50	1375	1424	30	1454	1633	.	1633
	SNBS-SPS	2733	22815	25548	3158	26164	29322	3333	28949	32282
	SNBS-SM	2724	1102	3826	3636	1130	4766	3108	1160	4268
	SNBS-SS	1702	8533	10235	1758	9090	10848	1831	9132	10963

(CONTINUED)

TABLEAU 4

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	TOTAL	104080	38317	142397	119817	44031	163848	119752	46417	166169
ST	ST	20075	11776	31851	21544	15165	36709	16480	30231	46711
SE	SE-ADM	.	40	40	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	202	177	379	289	106	395	305	110	415
	SE-CIT	342	3974	4316	97	4377	4474	96	4405	4501
	SE-LO	1921	409	2330	1972	476	2448	2048	425	2473
	TOTAL	2465	4600	7065	2358	5029	7387	2449	5010	7459
SCHL	SCHL	19125	5709	24834	17292	8197	25489	18799	8197	26996
SRC	SRC	2111	3249	5360	2427	3101	5528	2324	3209	5533
SGEN	SGEN-ADM	4326	5928	10254	3527	5750	9277	3371	5750	9121
STCAN	STCAN	287009	15	287024	281813	17	281830	290726	11	290737
TPT	TPT-ADM	4696	11663	16359	5596	13854	19450	6133	17010	23143
	TPT-AVI	4507	1426	5933	4596	1426	6022	4655	1426	6081
	TPT-APT	357	608	965	738	1082	1820	716	602	1318
	TPT-MAR	1472	3974	5446	1266	7158	8424	1265	7088	8353
	TPT-SUR	469	1260	1729	513	1637	2150	483	1522	2005
	TOTAL	11501	18931	30432	12709	25157	37866	13252	27648	40900
TRAV	TRAV	866	.	866	890	.	890	1065	.	1065
TP	TP-SPT	4243	1430	5673	4484	2629	7113	4771	3292	8063
TOTAL	TOTAL	2720183	1785644	4505827	2838282	2021955	4859637	2941555	2112395	5053950

TABLEAU 5

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES  
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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		10742	10742		10984	10984		11431	11431
AIN	AIN-AN	547	936	1483	442	1188	1630	458	1227	1685
ACDI	ACDI	1293	7325	8618	1350	7649	8999	1330	7725	9055
AGR	AGR-ADM		6443	6443		6449	6449		6344	6344
	AGR-PAA	271745	15642	287387	281189	21912	303101	284420	27326	311746
	AGR-PCO	3905	3036	6941	4713	3332	8045	5978	4090	10068
	TOTAL	275650	25120	300770	285901	31693	317595	290399	37759	328158
ASC	ASC-APP	210	220	430	236	276	512	263	284	547
AP	AP		15017	15017		24002	24002		23005	23005
BN	BN		45388	45388		47692	47692		47211	47211
BDO	BDO	0	-	0	0	0	0	0	0	0
CRDI	CRDI	20543	9282	29825	23300	10600	33900	25300	11500	36800
CLO	CLO		2909	2909		3445	3445		3981	3981
CCDP	CCDP		680	680		515	515		672	672
CCEA	CCEA	1129	14	1143	1318	14	1332	1136	14	1150
CCN	CCN		1069	1069		1173	1173		942	942
CMI	CMI		3341	3341		4679	4679		4271	4271
COMM	COMM-CC	35990	2553	38543	37490	3657	41147	41483	3835	45318
CRSH	CRSH	3351	3061	6412	3767	3311	7078	3805	3343	7148
CRSNG	CRSNG	11621	1486	13108	14530	1858	16388	14774	1889	16663
CRM	CRM	4488	170	4658	4914	196	5110	5092	204	5296
CA	CA	183	178	361	187	183	370	191	188	379
CS	CS	1411	1561	2972	1318	1401	2719	1379	1509	2888
CT	CT-ADM		22235	22235		20670	20670		23727	23727
CEC	CEC	8051	1430	9481	8574	1719	10293	8510	1735	10245
CNR	CNR-RSI	278936	53350	332285	290161	51504	341664	293544	52664	346209
CC	CC-ADM		2424	2424		2853	2853		3050	3050
	CC-COR		14933	14933		15912	15912		16950	16950
	CC-CON		4143	4143		4359	4359		4245	4245
	TOTAL		21500	21500		23124	23124		24245	24245
DEFN	DEFN-SER	139220	3851	143071	143572	4499	148071	155235	4569	159804
E&I	E&I-ADM		15379	15379		18564	18564		20053	20053
	E&I-CEI		7755	7755		6797	6797		6961	6961
	TOTAL		23134	23134		25361	25361		27014	27014
EACL	EACL	104818	7668	112486	89745	6602	96347	107663	7986	115549
EMR	EMR-ADM		13712	13712		13273	13273		14158	14158

(CONTINUED)

TABLEAU 5

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES  
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
EMR	EMR-ENER	1170	3021	4191	1304	1681	2985	1351	1856	3207
	EMR-MST	80847	185106	265953	88772	180441	270213	86597	174553	261150
	TOTAL	82016	201839	283855	91076	195395	286471	87947	190567	278515
ENV	ENV-ADM	686	38	724	708	40	748	730	41	771
	ENV-CP	33942	68343	102285	36629	74944	111573	40521	85401	125922
	ENV-EA	19725	223602	243328	25647	220282	245929	26373	230443	256816
	ENV-PC	-	57455	57455	-	61327	61327	-	64663	64663
	TOTAL	54354	349438	403792	62984	356593	419577	67623	380548	448171
EIR	EIR	20960	1175	22135	16907	1185	18092	16899	1436	18335
FIN	FIN-PFE	-	20377	20377	-	21212	21212	-	22764	22764
FOR	FOR	58707	7520	66228	55431	7827	63258	56505	7394	63899
GRC	GRC	535	-	535	468	-	488	415	-	415
JUST	JUST-ADM	-	2488	2488	-	2577	2577	-	2543	2543
	JUST-CRD	1231	641	1872	1256	664	1920	1274	678	1952
	TOTAL	1231	3129	4360	1256	3241	4497	1274	3221	4495
MNC	MNC-MCC	4303	33323	37626	6700	66830	73530	7482	48026	55508
	MNC-MBA	6518	26348	32866	6797	27550	34347	7394	29933	37327
	MNC-MNSN	2867	13630	16497	2793	19260	22053	3129	21011	24140
	MNC-MNST	-	15531	15531	-	21347	21347	-	22969	22969
	TOTAL	13688	88832	102520	16290	134986	151277	18004	121939	139944
DCP	OCP	110	27	137	115	27	142	121	27	148
ONE	ONE	-	1749	1749	-	1942	1942	-	2047	2047
ONF	ONF	968	286	1254	1059	210	1269	1000	200	1200
P&O	P&O-PM	107891	93936	201827	106936	96524	203459	118997	111039	230035
REVN	REVN-IMP	289	3663	3952	314	4645	4959	324	4781	5105
SNBS	SNBS-ADM	-	13969	13969	-	13315	13315	-	13176	13176
	SNBS-CPSA	40	-	40	40	-	40	40	-	40
	SNBS-PS	19289	62298	81587	16945	79540	96486	16527	80104	96631
	SNBS-SR	-	1325	1325	-	1424	1424	-	1633	1633
	SNBS-SPS	1988	745	2733	2324	834	3158	2437	896	3333
	SNBS-SM	609	2115	2724	579	3057	3636	692	2416	3108
	SNBS-SS	300	1401	1702	311	1447	1758	323	1508	1831
	TOTAL	22225	81855	104080	20199	99618	119817	20019	99733	119752
ST	ST	527	19548	20075	597	20947	21544	456	16024	16480
SE	SE-AE	-	202	202	-	289	289	-	305	305
	SE-CIT	274	68	342	33	64	97	34	62	96

(CONTINUED)

TABLEAU 5

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES  
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
SE	SE-LO	.	1921	1921	.	1972	1972	.	2048	2048
	TOTAL	274	2191	2465	33	2325	2358	34	2415	2449
SCHL	SCHL	5723	13402	19125	5984	11308	17292	6105	12694	18799
SRC	SRC	.	2111	2111	.	2427	2427	.	2324	2324
SGEN	SGEN-ADM	3708	618	4326	2936	591	3527	2807	564	3371
STCAN	STCAN	11005	276004	287009	10451	271362	281813	10762	279963	290726
TPT	TPT-ADM	3833	863	4696	4609	987	5596	5328	805	6133
	TPT-AVI	2724	1783	4507	2755	1841	4536	2774	1881	4655
	TPT-APT	5	352	357	12	726	738	18	698	716
	TPT-MAR	1472	.	1472	1266	.	1266	1265	.	1265
	TPT-SUR	130	339	469	145	368	513	65	418	483
	TOTAL	8164	3337	11501	8787	3922	12709	9450	3803	13252
TRAV	TRAV	.	866	866	.	890	890	.	1065	1065
TP	TP-SPT	1174	3069	4243	1702	2782	4484	2038	2733	4771
TOTAL	TOTAL	1280992	1439191	2720183	1310329	1527953	2838282	1371343	1570211	2941555

TABLEAU 6

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL  
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	382	382	.	2441	2441	.	3146	3146
AIN	AIN-AN	1439	1667	3106	631	1566	2197	1008	1524	2532
ACDI	ACDI	498	99185	99683	561	116731	117292	483	111840	112323
APECA	APECA	3955	.	3955	9842	.	9842	7347	.	7347
AGR	AGR-ADM	.	144	144	.	94	94	.	94	94
	AGR-PAA	1724	113	1837	2046	54	2100	1528	54	1582
	AGR-PCO	2000	.	2000	2000	.	2000	2000	.	2000
	TOTAL	3724	257	3981	4046	148	4194	3528	148	3676
ASC	ASC-APP	11819	3816	15635	14859	4729	19588	14820	4871	19691
BDO	BDO	1127	.	1127	7416	2321	9737	10857	2444	13301
CRDI	CRDI	439	.	439	500	.	500	500	.	500
CCDP	CCDP	.	16	16	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	1513	12	1525	1473	.	1473	1300	.	1300
CCN	CCN	10	124	134	10	313	323	10	323	333
CMI	CMI	.	86	86	.	61	61	.	288	288
COMM	COMM-CC	17004	1399	18403	13331	1406	14737	10892	1982	12874
CRSNG	CRSNG	2772	1390	4162	2971	1489	4460	3182	1595	4777
CA	CA	.	3	3	.	3	3	.	3	3
CS	CS	161	.	161	155	.	155	155	.	155
CEC	CEC	106	.	106	82	.	82	82	.	82
CNR	CNR-RSI	108448	228	108676	145072	236	145308	158053	244	158297
CC	CC-ADM	.	96	96	.	110	110	.	130	130
	TOTAL	.	96	96	.	110	110	.	130	130
DEFN	DEFN-SER	93521	27	93548	104507	40	104547	117625	30	117655
E&I	E&I-ADM	.	651	651	.	440	440	.	350	350
	E&I-CEI	.	9199	9199	.	7414	7414	.	7467	7467
	TOTAL	.	9850	9850	.	7854	7854	.	7817	7817
EACL	EACL	23179	400	23579	20078	356	20434	24100	427	24527
EMR	EMR-ENER	10242	13134	23376	9536	9048	18584	9846	4126	13972
	EMR-MST	15044	11992	27036	13332	8803	22135	12960	13234	26194
	TOTAL	25286	25126	50412	22258	17851	40719	22806	17360	40166
ENV	ENV-ADM	176	.	176	190	.	190	200	.	200
	ENV-CP	5274	1861	7135	5835	2073	7908	6425	2282	8707
	ENV-EA	1850	12861	14711	1924	13375	15299	2001	13910	15911
	ENV-PC	271	41	312	285	43	328	299	45	344
	TOTAL	7571	14763	22334	8234	15491	23725	8925	16237	25162

(CONTINUED)

TABLEAU 6

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL  
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
EIR	EIR	186729	5269	191998	203399	7770	211169	236558	11130	247688
FOR	FOR	8154	108	8262	7946	140	8086	8487	339	8826
GRC	GRC	182	-	182	169	-	169	380	-	380
JUST	JUST-ADM	-	1840	1840	-	1640	1640	-	1571	1571
	JUST-CRD	291	73	364	302	81	383	295	90	385
	TOTAL	291	1913	2204	302	1721	2023	295	1661	1956
MNC	MNC-MNSN	-	65	65	-	70	70	-	70	70
	TOTAL	-	65	65	-	70	70	-	70	70
P&O	P&O-PM	4636	3164	7800	6617	5682	12299	7022	4093	11115
SNBS	SNBS-ADM	-	505	505	-	701	701	-	700	700
	SNBS-PS	779	486	1265	1316	750	2066	1316	754	2070
	SNBS-SR	-	50	50	-	30	30	-	-	-
	SNBS-SPS	622	14	636	800	15	815	805	15	820
	SNBS-SM	-	216	216	-	220	220	-	230	230
	TOTAL	1401	1271	2672	2116	1716	3832	2121	1699	3820
ST	ST	2852	-	2852	3722	-	3722	7999	-	7999
SE	SE-CIT	18	288	306	90	432	522	90	450	540
	TOTAL	18	288	306	90	432	522	90	450	540
SCHL	SCHL	1240	1233	2473	1124	1207	2331	1124	1207	2331
SRC	SRC	-	3249	3249	-	3101	3101	-	3209	3209
SGEN	SGEN-ADM	477	49	526	400	100	500	400	100	500
TPT	TPT-ADM	10314	557	10871	11149	960	12109	12710	1700	14410
	TPT-AVI	600	426	1026	600	426	1026	600	426	1026
	TPT-APT	80	512	592	87	985	1072	190	402	592
	TPT-MAR	3757	-	3757	7158	-	7158	7088	-	7088
	TPT-SUR	824	101	925	1033	62	1095	1000	71	1071
	TOTAL	15575	1596	17171	20027	2433	22460	21588	2599	24187
TP	TP-SPT	971	227	1198	2000	560	2560	2500	725	3225
TOTAL	TOTAL	525098	177259	702357	604548	198078	802626	674237	197691	871928

TABLEAU 7

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE  
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	4282	4282	.	12587	12587	.	13667	13667
AIN	AIN-AN	712	244	956	607	234	841	589	244	833
ACDI	ACDI	24847	53160	78007	28016	57708	85724	24118	52778	76896
APECA	APECA	99	.	99	.	.	.	.	.	.
AGR	AGR-PAA	4013	745	4758	4616	600	5216	3436	320	3756
	TOTAL	4013	745	4758	4616	600	5216	3436	320	3756
ASC	ASC-APP	1704	701	2405	2210	1105	3315	2070	1035	3105
AP	AP	.	150	150	.	320	320	.	320	320
BDO	BDO	128	.	128	3378	.	3378	4322	.	4322
BCP	BCP	65	.	65	65	.	65	65	.	65
CRDI	CRDI	5757	.	5757	6500	.	6500	7000	.	7000
CCEA	CCEA	354	.	354	336	.	336	373	.	373
CMI	CMI	.	.	.	.	35	35	.	25	25
COMM	COMM-CC	951	16	967	939	34	973	939	25	964
CRSH	CRSH	39636	13006	52642	45902	11567	57469	49858	13346	63204
CRSNG	CRSNG	280518	30744	311262	300616	32947	333563	321990	35289	357279
CRM	CRM	157686	5408	163094	170154	6004	176158	182450	6438	188888
CS	CS	16	.	16	25	.	25	25	.	25
CEC	CEC	18	.	18	10	.	10	10	.	10
CNR	CNR-RSI	28159	79	28238	28796	82	28878	28629	85	29714
CC	CC-ADM	.	20	20	.	20	20	.	20	20
	TOTAL	.	20	20	.	20	20	.	20	20
DEFN	DEFN-SER	8180	41	8221	12750	40	12790	13730	62	13792
E&I	E&I-ADM	.	65	65	.	.	.	.	.	.
	E&I-CEI	.	3220	3220	.	3228	3228	.	3228	3228
	TOTAL	.	3285	3285	.	3228	3228	.	3228	3228
EACL	EACL	1387	.	1387	1188	.	1188	1426	.	1426
EMR	EMR-ENER	994	288	1282	963	277	1240	1182	358	1540
	EMR-MST	4114	212	4326	4179	718	4897	4139	1648	5787
	TOTAL	5108	500	5608	5142	995	6137	5321	2006	7327
ENV	ENV-ADM	69	.	69	44	.	44	75	.	75
	ENV-CP	492	345	837	537	377	914	591	415	1006
	ENV-EA	1021	133	1154	1080	155	1235	1137	157	1294
	ENV-PC	117	5	122	123	5	128	129	6	135
	TOTAL	1699	483	2182	1784	537	2321	1932	578	2510
EIR	EIR	20	687	707	80	999	1079	.	1431	1431

(CONTINUED)

TABLEAU 7

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
 DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE  
 SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
 AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
FOR	FOR	1327	40	1367	1911	.	1911	1517	.	1517
GRC	GRC	23	.	23	46	.	46	50	.	50
JUST	JUST-ADM	.	547	547	.	337	337	.	329	329
	JUST-CRD	22	.	22	35	.	35	30	.	30
	TOTAL	22	547	569	35	337	372	30	329	359
P&O	P&O-PM	1106	190	1296	2242	143	2385	2222	148	2370
SNBS	SNBS-CPSA	349	.	349	350	.	350	350	.	350
	SNBS-PS	183	189	372	398	199	597	448	203	651
	SNBS-SPS	7021	5968	12989	8385	6810	15195	9285	7565	16850
	SNBS-SS	932	212	1144	993	225	1218	998	227	1225
	TOTAL	8485	6369	14854	10126	7234	17360	11081	7995	19076
ST	ST	346	.	346	380	.	380	443	.	443
SE	SE-AE	.	6	6	.	.	.	.	.	.
	SE-CIT	.	114	114	.	120	120	.	120	120
	SE-LO	.	10	10	.	65	65	.	75	75
	TOTAL	.	130	130	.	185	185	.	195	195
SCHL	SCHL	355	1721	2076	213	1941	2154	213	1941	2154
SGEN	SGEN-ADM	690	.	690	650	.	650	650	.	650
TPT	TPT-ADM	321	41	362	339	180	519	500	450	950
	TPT-AVI	300	.	300	300	.	300	300	.	300
	TPT-APT	.	16	16	.	.	.	.	.	.
	TPT-MAR	16	.	16	.	.	.	.	.	.
	TPT-SUR	85	.	85	207	.	207	115	.	115
	TOTAL	722	57	779	846	180	1026	915	450	1365
TP	TP-SPT	.	3	3	25	.	25	25	.	25
TOTAL	TOTAL	574133	122608	696741	629588	139062	768650	666429	141955	808384

TABLEAU 8

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.  
1987-88 A 1989-90

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

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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
AIN	AIN-AN	300	784	1084	112	589	701	112	488	600
ACDI	ACDI	1734	9561	11295	1955	10518	12473	1683	9695	11378
APECA	APECA	127	-	127	-	-	-	-	-	-
AGR	AGR-PAA	528	-	528	455	-	455	228	-	228
	AGR-PCO	400	-	400	400	-	400	400	-	400
	TOTAL	928	-	928	855	-	855	628	-	628
ASC	ASC-APP	-	1489	1489	-	2099	2099	-	2099	2099
AP	AP	-	-	-	-	-	-	-	1800	1800
BDO	BDO	-	-	-	3300	-	3300	8594	-	8594
CRDI	CRDI	382	-	382	500	-	500	500	-	500
CCEA	CCEA	39	51	90	216	-	216	240	-	240
CRSH	CRSH	-	4930	4930	-	5216	5216	-	5216	5216
CRSNG	CRSNG	475	-	475	509	-	509	545	-	545
CRM	CRM	200	381	581	216	499	715	232	535	767
CS	CS	40	-	40	10	-	10	10	-	10
CT	CT-ADM	153	-	153	318	-	318	318	-	318
CEC	CEC	81	-	81	68	-	68	68	-	68
CNR	CNR-RSI	313	78	391	302	78	380	306	78	384
DEFN	DEFN-SER	248	-	248	772	-	772	770	-	770
E&I	E&I-ADM	-	235	235	-	233	233	-	201	201
	E&I-CEI	-	16161	16161	-	16167	16167	-	16167	16167
	TOTAL	-	16396	16396	-	16400	16400	-	16368	16368
EACL	EACL	139	-	139	118	-	118	143	-	143
EMR	EMR-ENER	221	693	914	450	679	1129	532	447	979
	EMR-MST	3342	50	3392	3080	119	3199	2980	125	3105
	TOTAL	3563	743	4306	3530	798	4328	3512	572	4084
ENV	ENV-CP	208	2730	2938	211	3019	3230	221	3325	3546
	ENV-EA	-	20	20	-	20	20	-	20	20
	ENV-PC	5	-	5	5	-	5	6	-	6
	TOTAL	213	2750	2963	216	3039	3255	227	3345	3572
EIR	EIR	530	1299	1829	150	1364	1514	649	1433	2082
FOR	FOR	723	-	723	690	-	690	690	-	690
GRC	GRC	-	-	-	-	-	-	15	-	15
JUST	JUST-ADM	-	2197	2197	-	2238	2238	-	1001	1001
	TOTAL	-	2197	2197	-	2238	2238	-	1001	1001
MNC	MNC-MNSN	-	37	37	-	50	50	-	50	50

(CONTINUED)

TABLEAU 8

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.  
1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
MNC	TOTAL	.	37	37	.	50	50	.	50	50
P&O	P&O-PM	90	265	355	176	37	213	90	37	127
SNBS	SNBS-ADM	.	5	5	.	5	5	.	5	5
	SNBS-CPSA	725	48	773	725	25	750	725	25	750
	SNBS-PS	171	262	433	189	232	421	189	233	422
	SNBS-SPS	3696	3780	7476	4550	4329	8879	5045	4809	9854
	SNBS-SS	1887	4759	6646	2011	5070	7081	2019	5094	7113
	TOTAL	6479	8854	15333	7475	9661	17136	7978	10166	18144
ST	ST	2778	.	2778	5013	.	5013	14288	.	14288
SE	SE-AE	.	134	134	.	62	62	.	65	65
	SE-CIT	633	1927	2560	635	2010	2645	635	2010	2645
	SE-LO	.	399	399	.	411	411	.	350	350
	TOTAL	633	2460	3093	635	2483	3118	635	2425	3060
SCHL	SCHL	740	224	964	1058	1319	2377	1058	1319	2377
SGEN	SGEN-ADM	3565	.	3565	3600	.	3600	3600	.	3600
TPT	TPT-ADM	96	3	99	380	20	400	750	50	800
	TPT-MAR	17	.	17	.	.	.	.	.	.
	TPT-SUR	45	205	250	23	266	289	120	165	285
	TOTAL	158	208	366	403	286	689	870	215	1085
TP	TP-SPT	122	16	138	42	.	42	42	.	42
TOTAL	TOTAL	24753	52723	77476	32239	56674	88913	47803	56842	104645

TABLEAU 9

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES  
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR D'ADMINISTRATIONS  
PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON LE MINISTERE ET  
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	264	873	1137	264	873	1137	264	873	1137
APECA	APECA	646	-	646	-	-	-	-	-	-
AGR	AGR-PAA	146	14	160	165	6	171	110	6	116
	TOTAL	146	14	160	165	6	171	110	6	116
BDO	BDO	-	-	-	1000	12	1012	1000	-	1000
CCEA	CCEA	9	-	9	62	-	62	69	-	69
CRM	CRM	78	-	78	83	-	83	89	-	89
CNR	CNR-RSI	124	-	124	127	-	127	131	-	131
E&I	E&I-CEI	-	3207	3207	-	3207	3207	-	3207	3207
	TOTAL	-	3207	3207	-	3207	3207	-	3207	3207
EMR	EMR-ENER	2499	4424	6923	1400	1620	3020	1139	674	1813
	EMR-MST	14361	-	14361	15276	30	15306	11825	30	11855
	TOTAL	16860	4424	21284	16676	1650	18326	12964	704	13668
ENV	ENV-ADM	4	-	4	4	-	4	-	-	-
	ENV-CP	9	3240	3249	17	3589	3606	18	3954	3972
	ENV-EA	-	412	412	-	412	412	-	428	428
	ENV-PC	-	85	85	-	89	89	-	94	94
	TOTAL	13	3737	3750	21	4090	4111	18	4476	4494
EIR	EIR	12	320	332	2	438	440	-	587	587
FOR	FOR	564	-	564	13329	-	13329	602	-	602
JUST	JUST-ADM	-	1269	1269	-	856	856	-	5	5
	TOTAL	-	1269	1269	-	856	856	-	5	5
SNBS	SNBS-ADM	-	1415	1415	-	1570	1570	-	1070	1070
	SNBS-PS	33	5	38	50	12	62	50	13	63
	SNBS-SPS	309	515	824	420	595	1015	465	680	1145
	SNBS-SS	92	328	420	98	350	448	98	351	449
	TOTAL	434	2263	2697	568	2527	3095	613	2114	2727
SCHL	SCHL	136	-	136	995	10	1005	995	10	1005
SGEN	SGEN-ADM	388	-	388	450	-	450	450	-	450
TPT	TPT-ADM	67	-	67	250	-	250	500	-	500
	TOTAL	67	-	67	250	-	250	500	-	500
TP	TP-SPT	-	2	2	-	-	-	-	-	-
TOTAL	TOTAL	19741	16109	35850	33992	13669	47661	17805	11982	29787

TABLEAU 10

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR ETRANGER  
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-1988 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNÉE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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
AE	AE-ICE	.	1242	1242	.	3317	3317	.	3570	3570
AIN	AIN-AN	10	54	64	.	.	.	.	.	.
ACDI	ACDI	30794	71703	102497	35535	87477	123012	30990	76000	106990
AGR	AGR-ADM	.	20	20	.	13	13	.	13	13
	AGR-PAA	827	.	827	830	.	830	830	.	830
	AGR-PCO	.	6	6	.	7	7	.	7	7
	TOTAL	827	26	853	830	20	850	830	20	850
BN	BN	.	62	62	.	70	70	.	72	72
BDO	BDO	.	.	.	.	25	25	.	.	.
CRDI	CRDI	50015	6056	56071	56700	6800	63500	61500	7400	68900
CCDP	CCDP	.	2	2	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	615	15	630	958	.	958	249	.	249
CMI	CMI	.	107	107	.	14	14	.	50	50
COMM	COMM-CC	6682	.	6682	8543	.	8543	5986	.	5986
CRSH	CRSH	858	5849	6707	1112	5463	6575	1112	5463	6575
CRSNG	CRSNG	2670	3980	6650	2861	4265	7126	3064	4569	7633
CRM	CRM	6103	157	6260	6142	176	6318	6585	189	6774
CS	CS	2	.	2	10	.	10	10	.	10
CEC	CEC	22	.	22	.	.	.	.	.	.
CNR	CNR-RSI	6068	.	6068	5908	.	5908	7175	.	7175
CC	CC-ADM	.	31	31	.	31	31	.	31	31
	TOTAL	.	31	31	.	31	31	.	31	31
DEFN	DEFN-SER	3984	8	3992	2828	.	2828	3172	.	3172
EACL	EACL	416	.	416	238	.	238	285	.	285
EMR	EMR-ENER	744	.	744	.	.	.	.	.	.
	EMR-MST	10851	2882	13733	24172	112	24284	15148	77	15225
	TOTAL	11595	2882	14477	24172	112	24284	15148	77	15225
ENV	ENV-ADM	1	.	1	9	.	9	.	.	.
	ENV-CP	191	87	278	211	101	312	231	111	342
	ENV-EA	62	1762	1824	64	1094	1158	67	1185	1252
	ENV-PC	5	.	5	5	.	5	5	.	5
	TOTAL	259	1849	2108	289	1195	1484	303	1296	1599
EIR	EIR	919	.	919	871	.	871	.	.	.
FOR	FOR	173	.	173	275	.	275	129	.	129
JUST	JUST-CRD	18	.	18	24	.	24	25	.	25
	TOTAL	18	.	18	24	.	24	25	.	25

(CONTINUED)

TABLEAU 10

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR ETRANGER  
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-1988 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
MNC	MNC-MNSN	.	3	3	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	.	3	3	.	.	.	.	.	.
P&O	P&O-PM	37	416	453	37	238	275	40	252	292
SNBS	SNBS-PS	196	125	321	303	210	513	303	210	513
	SNBS-SPS	652	184	836	.	210	210	.	230	230
	SNBS-SS	.	173	173	.	184	184	.	185	185
	TOTAL	848	482	1330	303	604	907	303	625	928
ST	ST	5800	.	5800	6050	.	6050	7501	.	7501
SCHL	SCHL	50	10	60	13	.	13	13	.	13
STCAN	STCAN	.	15	15	.	17	17	.	11	11
TPT	TPT-ADM	264	.	264	576	.	576	350	.	350
	TPT-AVI	100	.	100	100	.	100	100	.	100
	TPT-MAR	60	.	60	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	424	.	424	676	.	676	450	.	450
TP	TP-SPT	2	41	43	2	.	2	.	.	.
	TOTAL	129191	94990	224181	154377	109824	264201	144870	99625	244495

TABLEAU 11

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR AUTRE  
SELON LE MINISTRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

MINISTRE	PROGRAMME	ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	33	33	.	.	.	.	.	.
AIN	AIN-AN	13	171	184	.	295	295	.	205	205
ACDI	ACDI	7241	1861	9102	8164	2098	10262	7028	1805	8833
AGR	AGR-PA	699	45	744	849	30	879	643	30	673
	TOTAL	699	45	744	849	30	879	643	30	673
ASC	ASC-APP	187	157	344	237	254	491	388	210	598
BCP	BCP	6	.	6	25	.	25	.	.	.
CRDI	CRDI	282	921	1203	300	1000	1300	400	1100	1500
CCDP	CCDP	.	21	21	.	91	91	.	98	98
CCEA	CCEA	57	11	68	281	17	298	312	29	341
CMI	CMI	.	35	35	.	2	2	.	201	201
COMM	COMM-CC	229	.	229	222	.	222	222	.	222
CRSNG	CRSNG	2841	868	3709	3045	931	3976	3261	997	4258
CRM	CRM	39	415	454	43	543	586	46	582	628
CS	CS	85	.	85	135	.	135	135	.	135
CEC	CEC	385	.	385	170	.	170	170	.	170
CNR	CNR-RSI	5973	.	5973	4183	.	4183	8082	.	8082
CC	CC-ADM	.	18	18	.	18	18	.	20	20
	TOTAL	.	18	18	.	18	18	.	20	20
DEFN	DEFN-SER	1919	44	1963	276	.	276	225	.	225
E&I	E&I-ADM	.	42	42	.	32	32	.	.	.
	E&I-CEI	.	8668	8668	.	8713	8713	.	8733	8733
	TOTAL	.	8710	8710	.	8745	8745	.	8733	8733
EACL	EACL	693	.	693	475	.	475	570	.	570
EMR	EMR-ENER	1128	1140	2268	587	958	1545	716	338	1054
	EMR-MST	574	236	810	735	851	1586	653	1297	1950
	TOTAL	1702	1376	3078	1322	1809	3131	1369	1635	3004
ENV	ENV-ADM	128	.	128	123	.	123	95	.	95
	ENV-CP	1100	852	1952	1208	930	2138	1331	1025	2356
	ENV-EA	225	1699	1924	234	1709	1943	243	1774	2017
	ENV-PC	110	22	132	116	23	139	122	24	146
	TOTAL	1563	2573	4136	1681	2662	4343	1791	2823	4614
EIR	EIR	.	1336	1336	.	1998	1998	.	2862	2862
FOR	FOR	756	32	788	414	.	414	359	32	391
GRC	GRC	175	.	175	180	.	180	150	.	150
JUST	JUST-ADM	.	153	153	.	869	869	.	704	704

(CONTINUED)

TABLEAU 11

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
 DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR AUTRE  
 SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
 AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	788	90	878	824	108	932	801	105	906
	TOTAL	788	243	1031	824	977	1801	801	809	1610
MNC	MNC-MNSN	10	81	91	10	90	100	15	100	115
	TOTAL	10	81	91	10	90	100	15	100	115
P&O	P&O-PM	286	728	1014	317	763	1080	319	734	1053
SNBS	SNBS-PS	243	98	341	397	185	582	387	185	582
	SNBS-SPS	54	.	54	50	.	50	50	.	50
	SNBS-SM	.	886	886	.	910	910	.	930	930
	SNBS-SS	.	150	150	.	159	159	.	160	160
	TOTAL	297	1134	1431	447	1254	1701	447	1275	1722
SE	SE-ADM	.	40	40	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	.	37	37	.	44	44	.	45	45
	SE-CIT	18	976	994	15	1075	1090	15	1085	1100
	TOTAL	18	1053	1071	15	1189	1204	15	1200	1215
SCHL	SCHL	.	.	.	68	249	317	68	249	317
SGEN	SGEN-ADM	364	395	759	300	250	550	300	250	550
TPT	TPT-APT	.	.	.	10	.	10	10	.	10
	TPT-MAR	124	.	124	.	.	.	.	.	.
	TPT-SUR	.	.	.	.	46	46	.	51	51
	TOTAL	124	.	124	10	46	56	10	51	61
TP	TP-SPT	.	46	46	.	.	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	26732	22307	49039	23993	25311	49304	27126	26030	53156

TABLEAU 12

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
 DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
 SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
 AND EXECUTANT TOTAL

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	16681	16681	.	29329	29329	.	31814	31814
AIN	AIN-AN	3285	4729	8014	2056	4745	6801	2431	4561	6992
ACDI	ACDI	66407	242795	309202	75581	282181	357762	65632	259843	325475
APECA	APECA	4827	.	4827	9842	.	9842	7347	.	7347
AGR	AGR-ADM	.	6607	6607	.	6556	6556	.	6451	6451
	AGR-PAA	279682	16559	296241	290150	22602	312752	291195	27736	318931
	AGR-PCO	6305	3042	9347	7113	3339	10452	8378	4097	12475
	TOTAL	285987	26207	312194	297262	32497	329760	299574	38283	337857
ASC	ASC-APP	13920	6383	20303	17542	8463	26005	17541	8499	26040
AP	AP	.	15167	15167	.	24322	24322	.	25125	25125
BN	BN	.	45450	45450	.	47762	47762	.	47283	47283
BDO	BDO	1255	.	1255	15094	2358	17452	24773	2444	27217
BCP	BCP	71	.	71	90	.	90	65	.	65
CRDI	CRDI	77418	16259	93677	87800	18400	106200	95200	20000	115200
CLO	CLO	.	2909	2909	.	3445	3445	.	3981	3981
CCDP	CCDP	.	719	719	.	606	606	.	770	770
CCEA	CCEA	3716	103	3819	4644	31	4675	3679	43	3722
CCN	CCN	10	1193	1203	10	1486	1496	10	1265	1275
CMI	CMI	.	3569	3569	.	4791	4791	.	4835	4835
COMM	COMM-CC	60856	3968	64824	60525	5097	65622	59522	5842	65364
CRSH	CRSH	43845	26846	70691	50781	25557	76338	54775	27368	82143
CRSNG	CRSNG	300897	38468	339366	324532	41490	366022	346816	44339	391155
CRM	CRM	168594	6531	175125	181552	7418	188970	194494	7948	202442
CA	CA	183	181	364	187	186	373	191	191	382
CS	CS	1715	1561	3276	1653	1401	3054	1714	1509	3223
CT	CT-ADM	153	22235	22388	318	20670	20988	318	23727	24045
CEC	CEC	8663	1430	10093	8904	1719	10623	8840	1735	10575
CNR	CNR-RSI	428021	53735	481755	474549	51900	526448	496920	53071	549992
CC	CC-ADM	.	2589	2589	.	3032	3032	.	3251	3251
	CC-COR	.	14933	14933	.	15912	15912	.	16950	16950
	CC-CON	.	4143	4143	.	4359	4359	.	4245	4245
	TOTAL	.	21665	21665	.	23303	23303	.	24446	24446
DEFN	DEFN-SER	247072	3971	251043	264705	4579	269284	290757	4661	295418
E&I	E&I-ADM	.	16372	16372	.	19269	19269	.	20604	20604
	E&I-CEI	.	48210	48210	.	45526	45526	.	45763	45763
	TOTAL	.	64582	64582	.	64795	64795	.	66367	66367

(CONTINUED)

TABLEAU 12

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
 DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
 SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
 AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	130632	8058	138700	111842	6958	118800	134187	8413	142600
EMR	EMR-ADM	.	13712	13712	.	13273	13273	.	14158	14158
	EMR-ENER	16998	22700	39698	14240	14263	28503	14766	7799	22565
	EMR-MST	129133	200478	329611	150546	191074	341620	134302	190964	325266
	TOTAL	146130	236890	383020	164786	218610	383396	149067	212921	361989
ENV	ENV-ADM	1064	38	1102	1078	40	1118	1100	41	1141
	ENV-CP	41216	77458	118674	44648	85033	129681	49338	96513	145851
	ENV-EA	22883	240489	263373	28949	237047	265996	29821	247917	277738
	ENV-PC	508	57608	58116	534	61487	62021	561	64832	65393
	TOTAL	65672	375593	441265	75209	383607	458816	80819	409303	490122
EIR	EIR	209170	10086	219256	221409	13754	235163	254106	18879	272985
FIN	FIN-PFE	.	20377	20377	.	21212	21212	.	22764	22764
FOR	FOR	70404	7700	78105	79996	7967	87963	68289	7765	76054
GRC	GRC	915	.	915	863	.	863	1010	.	1010
JUST	JUST-ADM	.	8494	8494	.	8517	8517	.	6153	6153
	JUST-CRD	2350	804	3154	2441	853	3294	2425	873	3298
	TOTAL	2350	9298	11648	2441	9370	11811	2425	7026	9451
MNC	MNC-MCC	4303	33323	37626	6700	66830	73530	7482	48026	55508
	MNC-MBA	6518	26348	32866	6797	27550	34347	7394	29933	37327
	MNC-MNSN	2877	13816	16693	2803	19470	22273	3144	21231	24375
	MNC-MNST	.	15531	15531	.	21347	21347	.	22969	22969
	TOTAL	13698	89018	102716	16300	135196	151497	18019	122159	140179
DCP	OCP	110	27	137	115	27	142	121	27	148
ONE	ONE	.	1749	1749	.	1942	1942	.	2047	2047
ONF	ONF	968	286	1254	1059	210	1269	1000	200	1200
P&O	P&O-PM	114046	98699	212745	116325	103387	219711	128690	116303	244992
REVN	REVN-IMP	289	3663	3952	314	4645	4959	324	4781	5105
SNBS	SNBS-ADM	.	15894	15894	.	15591	15591	.	14951	14951
	SNBS-CPSA	1114	48	1162	1115	25	1140	1115	25	1140
	SNBS-PS	20894	63463	84357	19598	81128	100727	19230	81702	100932
	SNBS-SR	.	137	1375	.	1454	1454	.	1633	1633
	SNBS-SPS	14342	11206	25548	16529	12793	29322	18087	14195	32282
	SNBS-SM	609	3217	3826	579	4187	4766	692	3576	4258
	SNBS-SS	3211	7023	10235	3413	7435	10848	3438	7525	10963
	TOTAL	40169	102228	142397	41234	122614	163848	42562	123607	166169
ST	ST	12303	19548	31851	15782	20947	36709	30687	16024	46711

(CONTINUED)

TABLEAU 12

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
 DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
 SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
 AND EXECUTANT TOTAL

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		ACTIVITE		ACTIVITE		ACTIVITE				
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
SE	SE-ADM	.	40	40	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	.	379	379	.	395	395	.	415	415
	SE-CIT	943	3373	4316	773	3701	4474	774	3727	4501
	SE-LO	.	2330	2330	.	2448	2448	.	2473	2473
	TOTAL	943	6122	7065	773	6614	7387	774	6685	7459
SCHL	SCHL	8244	16590	24834	9455	16034	25489	9576	17420	26996
SRC	SRC	.	5360	5360	.	5528	5528	.	5533	5533
SGEN	SGEN-ADM	9192	1062	10254	8336	941	9277	8207	914	9121
STCAN	STCAN	11005	276019	287024	10451	271379	281830	10762	279974	290737
TPT	TPT-ADM	14895	1464	16359	17303	2147	19450	20138	3005	23143
	TPT-AVI	3724	2209	5933	3755	2267	6022	3774	2307	6081
	TPT-APT	85	880	965	109	1711	1820	218	1100	1318
	TPT-MAR	5446	.	5446	8424	.	8424	8353	.	8353
	TPT-SUR	1084	645	1729	1408	742	2150	1300	705	2005
	TOTAL	25234	5198	30432	30999	6867	37866	33783	7118	40900
TRAV	TRAV	.	866	866	.	890	890	.	1065	1065
TP	TP-SPT	2269	3404	5673	3771	3342	7113	4605	3458	8063
	TOTAL	2580640	1925187	4505827	2789066	2070571	4859637	2949613	2104336	5053950

TABLEAU 13

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT SELON L'EXECUTANT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ACTIVITE R-D

	ANNEE					
	1987-88		1988-89		1989-90	
	\$ .000		\$ ,000		\$ ,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	1280992	50	1310329	47	1371343	46
INDUSTRIE CANADIENNE	525098	20	604548	22	674237	23
UNIVERSITE CANADIENNE	574133	22	629588	23	666429	23
INST. A BUT NON LUCRATIF	24753	1	32239	1	47803	2
ADMIN. PROV. ET MUN.	19741	1	33992	1	17805	1
EXECUTANTS ETRANGERS	129191	5	154377	6	144870	5
AUTRES EXECUTANTS	26732	1	23993	1	27126	1
TOTAL	2580640	100	2789066	100	2949613	100

TABLEAU 14

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	547	2738	3285	442	1614	2056	458	1973	2431
ACDI	ACDI	1293	65114	66407	1350	74231	75581	1330	64302	65632
APECA	APECA	-	4827	4827	-	9842	9842	-	7347	7347
AGR	AGR-PAA	271745	7937	279682	281189	8961	290150	284420	6775	291195
	AGR-PCO	3905	2400	6305	4713	2400	7113	5978	2400	8378
	TOTAL	275650	10337	285987	285901	11361	297262	290399	9175	299574
ASC	ASC-APP	210	13710	13920	236	17306	17542	263	17278	17541
BDO	BDO	0	1255	1255	0	15094	15094	0	24773	24773
BCP	BCP	-	71	71	-	90	90	-	65	65
CRDI	CRDI	20543	56875	77418	23300	64500	87800	25300	69900	95200
CCEA	CCEA	1129	2587	3716	1318	3326	4644	1136	2543	3679
CCN	CCN	-	10	10	-	10	10	-	10	10
COMM	COMM-CC	35990	24866	60856	37490	23035	60525	41483	18039	59522
CRSH	CRSH	3351	40494	43845	3767	47014	50781	3805	50970	54775
CRSNG	CRSNG	11621	289276	300897	14530	310002	324532	14774	332042	346816
CRM	CRM	4488	164106	168594	4914	176638	181552	5092	189402	194494
CA	CA	183	-	183	187	-	187	191	-	191
CS	CS	1411	304	1715	1318	335	1653	1379	335	1714
CT	CT-ADM	-	153	153	-	318	318	-	318	318
CEC	CEC	8051	612	8663	8574	330	8904	8510	330	8840
CNR	CNR-RSI	278936	149085	428021	290161	184388	474549	293544	203376	496920
DEFN	DEFN-SER	139220	107852	247072	143572	121133	264705	155235	135522	290757
EACL	EACL	104818	25814	130632	89745	22097	111842	107663	26524	134187
EMR	EMR-ENER	1170	15828	16998	1304	12936	14240	1351	13415	14766
	EMR-MST	80847	48286	129133	89772	60774	150546	86597	47705	134302
	TOTAL	82016	64114	146130	91076	73710	164786	87947	61120	149067
ENV	ENV-ADM	686	378	1064	708	370	1078	730	370	1100
	ENV-CP	33942	7274	41216	36629	8019	44648	40521	8817	49338
	ENV-EA	19725	3158	22883	25647	3302	28949	26373	3448	29821
	ENV-PC	-	508	508	-	534	534	-	561	561
	TOTAL	54354	11318	65672	62984	12225	75209	67623	13196	80819
EIR	EIR	20960	188210	209170	16907	204502	221409	16899	237207	254106
FOR	FOR	58707	11697	70404	55431	24565	79996	56505	11784	68289
GRC	GRC	535	380	915	468	395	863	415	595	1010
JUST	JUST-CRD	1231	1119	2350	1256	1185	2441	1274	1151	2425

(CONTINUED)

TABLEAU 14

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	1231	1119	2350	1256	1185	2441	1274	1151	2425
MNC	MNC-MCC	4303	.	4303	6700	.	6700	7482	.	7482
	MNC-MBA	6518	.	6518	6797	.	6797	7394	.	7394
	MNC-MNSN	2867	10	2877	2793	10	2803	3129	15	3144
	TOTAL	13688	10	13698	16290	10	16300	18004	15	18019
OCP	OCP	110	.	110	115	.	115	121	.	121
ONF	ONF	968	.	968	1059	.	1059	1000	.	1000
P&O	P&O-PM	107891	6155	114046	106936	9389	116325	118997	9693	128690
REVN	REVN-IMP	289	.	289	314	.	314	324	.	324
SNBS	SNBS-CPSA	40	1074	1114	40	1075	1115	40	1075	1115
	SNBS-PS	19289	1605	20894	16945	2653	19598	16527	2703	19230
	SNBS-SPS	1988	12354	14342	2324	14205	16529	2437	15650	18087
	SNBS-SM	609	.	609	579	.	579	692	.	692
	SNBS-SS	300	2911	3211	311	3102	3413	323	3115	3438
	TOTAL	22225	17944	40169	20199	21035	41234	20019	22543	42562
ST	ST	527	11776	12303	597	15165	15762	456	30231	30687
SE	SE-CIT	274	669	943	33	740	773	34	740	774
	TOTAL	274	669	943	33	740	773	34	740	774
SCHL	SCHL	5723	2521	8244	5984	3471	9455	6105	3471	9576
SGEN	SGEN-ADM	3708	5484	9192	2936	5400	8336	2807	5400	8207
STCAN	STCAN	11005	.	11005	10451	.	10451	10762	.	10762
TPT	TPT-ADM	3833	11062	14895	4609	12694	17303	5328	14810	20138
	TPT-AVI	2724	1000	3724	2755	1000	3755	2774	1000	3774
	TPT-APT	5	80	85	12	97	109	18	200	218
	TPT-MAR	1472	3974	5446	1266	7158	8424	1265	7088	8353
	TPT-SUR	130	954	1084	145	1263	1408	65	1235	1300
	TOTAL	8164	17070	25234	8787	22212	30999	9450	24333	33783
TP	TP-SPT	1174	1095	2269	1702	2069	3771	2038	2567	4605
TOTAL	TOTAL	1280992	1299648	2580640	1310329	1478737	2789066	1371343	1578270	2949613

TABLEAU 15

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES  
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT  
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	\$ .000	\$ .000
AIN	AIN-AN	.	.	547	.	.	442	.	.	458
ACDI	ACDI	.	.	1293	.	.	1350	.	.	1330
AGR	AGR-PAA	923	351	270471	913	505	279771	968	456	282997
	AGR-PCO	.	.	3905	.	.	4713	.	.	5978
	TOTAL	923	351	274376	913	505	284484	968	456	288975
ASC	ASC-APP	.	.	210	.	.	236	.	.	263
BDO	BDO	.	.	0	.	.	0	.	.	0
CRDI	CRDI	.	.	20543	.	.	23300	.	.	25300
CCEA	CCEA	.	.	1129	.	.	1318	.	.	1136
COMM	COMM-CC	.	.	35990	.	.	37490	.	.	41483
CRSH	CRSH	.	.	3351	.	.	3767	.	.	3805
CRSNG	CRSNG	.	.	11621	.	.	14530	.	.	14774
CRM	CRM	.	.	4488	.	.	4914	.	.	5092
CA	CA	.	1	182	.	1	186	.	1	190
CS	CS	.	.	1411	.	.	1318	.	.	1379
CEC	CEC	.	.	8051	.	.	8574	.	.	8510
CNR	CNR-RSI	14506	.	264430	15868	.	274292	16781	.	276763
DEFN	DEFN-SER	.	.	139220	.	.	143572	.	.	155235
EACL	EACL	416	.	104402	356	.	89389	428	.	107235
EMR	EMR-ENER	.	326	844	.	339	965	.	339	1012
	EMR-MST	.	39	80807	.	566	89207	.	3952	82645
	TOTAL	.	365	81651	.	904	90172	.	4291	83657
ENV	ENV-ADM	.	.	686	.	.	708	.	.	730
	ENV-CP	89	.	33853	88	.	36541	91	.	40430
	ENV-EA	174	.	19551	319	.	25328	330	.	26042
	TOTAL	264	.	54090	407	.	62577	421	.	67202
EIR	EIR	.	.	20960	.	.	16907	.	.	16899
FOR	FOR	220	.	58488	153	34	55244	146	.	56359
GRC	GRC	.	.	535	.	.	468	.	.	415
JUST	JUST-CRD	.	.	1231	.	.	1256	.	.	1274
	TOTAL	.	.	1231	.	.	1256	.	.	1274
MNC	MNC-MCC	.	193	4110	.	238	6462	.	328	7154
	MNC-MBA	.	263	6255	.	326	6471	.	361	7033
	MNC-MNSN	.	.	2867	.	.	2793	.	.	3129
	TOTAL	.	457	13232	.	564	15726	.	689	17315
OCP	OCP	.	.	110	.	.	115	.	.	121

(CONTINUED)

TABLEAU 15

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES  
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT  
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
ONF	ONF	.	.	968	.	.	1059	.	.	1000
P&O	P&O-PM	640	.	107251	640	.	105296	640	.	118356
REVN	REVN-IMP	.	.	289	.	.	314	.	.	324
SNBS	SNBS-CPSA	.	.	40	.	.	40	.	.	40
	SNBS-PS	108	872	18309	185	.	16761	184	.	16343
	SNBS-SPS	.	590	1397	.	810	1514	.	839	1598
	SNBS-SM	.	.	609	.	.	579	.	.	692
	SNBS-SS	.	.	300	.	.	311	.	.	323
	TOTAL	108	1462	20656	185	810	19204	184	839	18996
ST	ST	.	.	527	.	.	597	.	.	456
SE	SE-CIT	.	.	274	.	.	33	.	.	34
	TOTAL	.	.	274	.	.	33	.	.	34
SCHL	SCHL	.	.	5723	.	.	5984	.	.	6105
SGEN	SGEN-ADM	.	.	3708	.	.	2936	.	.	2807
STCAN	STCAN	.	.	11005	.	.	10451	.	.	10762
TPT	TPT-ADM	.	208	3624	.	227	4383	.	280	5048
	TPT-AVI	.	.	2724	.	.	2755	.	.	2774
	TPT-APT	.	.	5	.	.	12	.	.	18
	TPT-MAR	.	.	1472	.	.	1266	.	.	1265
	TPT-SUR	.	82	48	.	.	145	.	.	65
	TOTAL	.	290	7874	.	227	8560	.	280	9170
TP	TP-SPT	.	.	1174	.	.	1702	.	.	2038
TOTAL	TOTAL	17077	2926	1260989	18522	3044	1288762	19569	6555	1345219

TABLEAU 16

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL  
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000
AIN	AIN-AN	.	1439	.	631	.	1008
ACDI	ACDI	.	498	.	561	.	483
APECA	APECA	3955	.	9842	.	7347	.
AGR	AGR-PAA	708	1016	607	1439	304	1224
	AGR-PCO	2000	.	2000	.	2000	.
	TOTAL	2708	1016	2607	1439	2304	1224
ASC	ASC-APP	.	11819	.	14859	.	14820
BDO	BDO	1127	.	7416	.	10857	.
CRDI	CRDI	439	.	500	.	500	.
CCEA	CCEA	.	1513	.	1473	.	1300
CCN	CCN	.	10	.	10	.	10
COMM	COMM-CC	15353	1651	11641	1690	9202	1690
CRSNG	CRSNG	2772	.	2971	.	3182	.
CS	CS	.	161	.	155	.	155
CEC	CEC	.	106	.	82	.	82
CNR	CNR-RSI	68106	40342	84029	61043	76208	81845
DEFN	DEFN-SER	.	93521	1500	103007	8000	109625
EACL	EACL	.	23179	.	20078	.	24100
EMR	EMR-ENER	8291	1951	6503	3033	5290	4556
	EMR-MST	3317	11727	2516	10816	1738	11222
	TOTAL	11608	13678	9019	13849	7028	15778
ENV	ENV-ADM	.	176	.	190	.	200
	ENV-CP	.	5274	.	5835	.	6425
	ENV-EA	.	1850	.	1924	.	2001
	ENV-PC	.	271	.	285	.	299
	TOTAL	.	7571	.	8234	.	8925
EIR	EIR	186729	.	203399	.	236558	.
FOR	FOR	7394	760	7392	554	7273	1214
GRC	GRC	.	182	.	169	.	380
JUST	JUST-CRD	.	291	.	302	.	295
	TOTAL	.	291	.	302	.	295
P&O	P&O-PM	.	4636	.	6617	.	7022
SNBS	SNBS-PS	.	779	.	1316	.	1316
	SNBS-SPS	106	516	120	680	145	660
	TOTAL	106	1295	120	1996	145	1976
ST	ST	2852	.	3722	.	7999	.

(CONTINUED)

TABLEAU 16

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL  
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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-CIT	.	18	.	90	.	90
	TOTAL	.	18	.	90	.	90
SCHL	SCHL	52	1188	1	1123	1	1123
SGEN	SGEN-ADM	.	477	.	400	.	400
TPT	TPT-ADM	.	10314	.	11149	.	12710
	TPT-AVI	.	600	.	600	.	600
	TPT-APT	.	80	.	87	.	190
	TPT-MAR	.	3757	.	7158	.	7088
	TPT-SUR	4	820	4	1029	.	1000
	TOTAL	4	15571	4	20023	.	21588
TP	TP-SPT	.	971	.	2000	.	2500
	TOTAL	303205	221893	344163	260385	376604	297633

TABLEAU 17

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE  
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000
AIN	AIN-AN	524	188	524	83	524	65
ACDI	ACDI	13750	11097	15504	12512	13347	10771
APECA	APECA	99	.	.	.	.	.
AGR	AGR-PAA	2883	1130	2639	1977	1819	1617
	TOTAL	2883	1130	2639	1977	1819	1617
ASC	ASC-APP	.	1704	.	2210	.	2070
BDO	BDO	128	.	3378	.	4322	.
BCP	BCP	65	.	65	.	65	.
CRDI	CRDI	5757	.	6500	.	7000	.
CCEA	CCEA	.	354	.	336	.	373
COMM	COMM-CC	624	327	606	333	606	333
CRSH	CRSH	39636	.	45902	.	49858	.
CRSNG	CRSNG	280518	.	300616	.	321990	.
CRM	CRM	157686	.	170154	.	182450	.
CS	CS	.	16	.	25	.	25
CEC	CEC	.	18	.	10	.	10
CNR	CNR-RSI	25950	2209	26510	2286	27263	2366
DEFN	DEFN-SER	.	8180	.	12750	.	13730
EACL	EACL	.	1387	.	1188	.	1426
EMR	EMR-ENER	392	602	413	550	334	848
	EMR-MST	1549	2585	1648	2530	1669	2470
	TOTAL	1941	3167	2062	3080	2003	3318
ENV	ENV-ADM	.	69	.	44	.	75
	ENV-CP	.	492	.	537	.	591
	ENV-EA	611	410	654	426	694	443
	ENV-PC	.	117	.	123	.	129
	TOTAL	611	1088	654	1130	694	1238
EIR	EIR	20	.	80	.	.	.
FOR	FOR	498	829	1123	788	940	577
GRC	GRC	.	23	.	46	.	50
JUST	JUST-CRI	.	22	.	35	.	30
	TOTAL	.	22	.	35	.	30
P&O	P&O-PM	393	713	628	1614	590	1632
SNBS	SNBS-CPSA	349	.	350	.	350	.
	SNBS-PS	.	183	.	398	.	448
	SNBS-SPS	7021	.	8360	25	9245	40

(CONTINUED)

TABLEAU 17

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE  
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
MINISTERE	PROGRAMME						
SNBS	SNBS-SS	932	.	993	.	998	.
	TOTAL	8302	183	9703	423	10593	488
ST	ST	346	-	380	-	443	-
SCHL	SCHL	143	212	24	189	24	189
SGEN	SGEN-ADM	679	11	600	50	600	50
TPT	TPT-ADM	.	321	.	339	.	500
	TPT-AVI	.	300	.	300	.	300
	TPT-MAR	.	16	.	.	.	.
	TPT-SUR	43	42	52	155	65	50
	TOTAL	43	679	52	794	65	850
TP	TP-SPT	.	.	.	25	.	25
TOTAL	TOTAL	540596	33537	587704	41884	625196	41233

TABLEAU 18

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.  
1987-88 A 1989-90

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

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
AIN	AIN-AN	300	.	112	.	112	.
ACDI	ACDI	.	1734	.	1955	.	1683
APECA	APECA	127	.	.	.	.	.
AGR	AGR-PAA	528	.	455	.	228	.
	AGR-PCO	400	.	400	.	400	.
	TOTAL	928	.	855	.	628	.
BDO	BDO	.	3300	.	8594	.	.
CRDI	CRDI	382	.	500	.	500	.
CCEA	CCEA	.	39	.	216	.	240
CRSNG	CRSNG	475	.	509	.	545	.
CRM	CRM	200	.	216	.	232	.
CS	CS	.	40	.	10	.	10
CT	CT-ADM	153	.	318	.	318	.
CEC	CEC	.	81	.	68	.	68
CNR	CNR-RSI	209	104	194	108	194	112
DEFN	DEFN-SER	.	248	.	772	.	770
EACL	EACL	.	139	.	118	.	143
EMR	EMR-ENER	221	.	250	200	221	311
	EMR-MST	2752	590	1820	1260	1670	1310
	TOTAL	2973	590	2070	1460	1891	1621
ENV	ENV-CP	110	98	110	101	110	111
	ENV-PC	.	5	.	5	.	6
	TOTAL	110	103	110	106	110	117
EIR	EIR	530	.	150	.	649	.
FOR	FOR	211	512	200	490	200	490
GRC	GRC	.	.	.	.	.	15
P&O	P&O-PM	.	90	86	90	.	90
SNBS	SNBS-CPSA	725	.	725	.	725	.
	SNBS-PS	65	106	15	174	15	174
	SNBS-SPS	3538	158	4400	150	4865	180
	SNBS-SS	1887	.	2011	.	2019	.
	TOTAL	6215	264	7151	324	7624	354
ST	ST	2778	.	5013	.	14288	.
SE	SE-CIT	633	.	635	.	635	.
	TOTAL	633	.	635	.	635	.
SCHL	SCHL	601	139	855	203	855	203

(CONTINUED)

TABLEAU 18

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.  
 1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
MINISTERE	PROGRAMME						
SGEN	SGEN-ADM	3492	73	3500	100	3500	100
TPT	TPT-ADM	.	96	.	380	.	750
	TPT-MAR	.	17	.	.	.	.
	TPT-SUR	21	24	23	.	20	100
	TOTAL	21	137	23	380	20	850
TP	TP-SPT	122	.	42	.	42	.
TOTAL	TOTAL	20460	4293	25839	6400	40937	6866

TABLEAU 19

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE  
 ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR D'ADMINISTRATION PROVINCIALES  
 ET MUNICIPALES SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
 1987-88 A 1989-90

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

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
AIN	AIN-AN	264	.	264	.	264	.
APECA	APECA	646	.	.	.	.	.
AGR	AGR-PAA	99	47	91	74	46	64
	TOTAL	99	47	91	74	46	64
BDO	BDO	.	.	1000	.	1000	.
CCEA	CCEA	.	9	.	62	.	69
CRM	CRM	78	.	83	.	89	.
CNR	CNR-RSI	.	124	.	127	.	131
EMR	EMR-ENER	2499	.	1400	.	1139	.
	EMR-MST	14361	.	15276	.	11825	.
	TOTAL	16860	.	16676	.	12964	.
ENV	ENV-ADM	.	4	.	4	.	.
	ENV-CP	.	9	.	17	.	18
	TOTAL	.	13	.	21	.	18
EIR	EIR	12	.	2	.	.	.
FOR	FOR	507	57	13105	224	400	202
SNBS	SNBS-PS	.	33	.	50	.	50
	SNBS-SPS	309	.	420	.	465	.
	SNBS-SS	92	.	98	.	98	.
	TOTAL	401	33	518	50	563	50
SCHL	SCHL	93	43	905	90	905	90
SGEN	SGEN-ADM	284	104	250	200	250	200
TPT	TPT-ADM	.	67	.	250	.	500
	TOTAL	.	67	.	250	.	500
TOTAL	TOTAL	19244	497	32894	1098	16481	1324

TABLEAU 20

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR ETRANGER  
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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	.	.	.	.
ACDI	ACDI	30311	483	34991	544	30521	469
AGR	AGR-PAA	827	.	830	.	830	.
	TOTAL	827	.	830	.	830	.
CRDI	CRDI	50015	-	56700	.	61500	.
CCEA	CCEA	455	160	734	224	.	249
COMM	COMM-CC	6652	30	8543	.	5986	.
CRSH	CRSH	858	-	1112	.	1112	.
CRSNG	CRSNG	2670	-	2861	.	3064	.
CRM	CRM	6103	-	6142	.	6585	.
CS	CS	.	2	.	10	.	10
CEC	CEC	.	22	.	.	.	.
CNR	CNR-RSI	4975	1093	5581	327	6847	328
DEFN	DEFN-SER	.	3984	.	2828	.	3172
EACL	EACL	.	416	.	238	.	285
EMR	EMR-ENER	744	-	.	.	.	.
	EMR-MST	10189	662	23944	228	14948	200
	TOTAL	10933	662	23944	228	14948	200
ENV	ENV-ADM	.	1	.	9	.	.
	ENV-CP	.	191	.	211	.	231
	ENV-EA	.	62	.	64	.	67
	ENV-PC	.	5	.	5	.	5
	TOTAL	.	259	.	289	.	303
EIR	EIR	919	.	871	.	.	.
FOR	FOR	33	140	135	140	129	.
JUST	JUST-CRD	.	18	.	24	.	25
	TOTAL	.	18	.	24	.	25
P&O	P&O-PM	.	37	.	37	.	40
SNBS	SNBS-PS	55	141	55	248	55	248
	SNBS-SPS	652	.	.	.	.	.
	TOTAL	707	141	55	248	55	248
ST	ST	5800	.	6050	.	7501	.
SCHL	SCHL	50	.	.	13	.	13
TPT	TPT-ADM	-	264	.	576	.	350
	TPT-AVI	-	100	.	100	.	100
	TPT-MAR	-	60	.	.	.	.

(CONTINUED)

TABLEAU 20

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR ETRANGER  
SELON LE MINISTRE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
MINISTRE	PROGRAMME						
TPT	TOTAL	.	424	.	676	.	450
TP	TP-SPT	.	2	.	2	.	.
TOTAL	TOTAL	121308	7883	148549	5828	139078	5792

TABLEAU 21

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR AUTRE  
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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	.	13	.	.	.	.
ACDI	ACDI	.	7241	.	8164	.	7028
AGR	AGR-PAA	357	342	320	529	198	445
	TOTAL	357	342	320	529	198	445
ASC	ASC-APP	.	187	.	237	.	388
BCP	BCP	6	.	25	.	.	.
CRDI	CRDI	282	.	300	.	400	.
CCEA	CCEA	.	57	.	281	.	312
COMM	COMM-CC	31	198	.	222	.	222
CRSNG	CRSNG	2841	.	3045	.	3261	.
CRM	CRM	39	.	43	.	46	.
CS	CS	.	85	.	135	.	135
CEC	CEC	.	385	.	170	.	170
CNR	CNR-RSI	5950	23	4064	119	7959	123
DEFN	DEFN-SER	.	1919	.	276	.	225
EACL	EACL	.	693	.	475	.	570
EMR	EMR-ENER	650	478	283	304	235	481
	EMR-MST	46	528	.	735	.	653
	TOTAL	696	1006	283	1039	235	1134
ENV	ENV-ADM	.	128	.	123	.	95
	ENV-CP	.	1100	.	1208	.	1331
	ENV-EA	.	225	.	234	.	243
	ENV-PC	.	110	.	116	.	122
	TOTAL	.	1563	.	1681	.	1791
FOR	FOR	221	535	.	414	.	359
GRC	GRC	.	175	.	180	.	150
JUST	JUST-CRD	.	788	.	824	.	801
	TOTAL	.	788	.	824	.	801
MNC	MNC-MNSN	.	10	.	10	.	15
	TOTAL	.	10	.	10	.	15
P&O	P&O-PM	.	286	.	317	.	319
SNBS	SNBS-PS	.	243	.	397	.	397
	SNBS-SPS	.	54	.	50	.	50
	TOTAL	.	297	.	447	.	447
SE	SE-CIT	18	.	15	.	15	.
	TOTAL	18	.	15	.	15	.

(CONTINUED)

TABLEAU 21

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR AUTRE  
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
SCHL	SCHL	.	.	.	.	68	.
SGEN	SGEN-ADM	.	364	.	300	.	300
TPT	TPT-APT	.	.	.	10	.	10
	TPT-MAR	.	124	.	.	.	.
	TOTAL	.	124	.	10	.	10
TOTAL	TOTAL	10441	16291	8095	15898	12114	15012

TABLEAU 22

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
 DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT  
 SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
 AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	1088	1650	547	900	714	442	900	1073	458
ACDI	ACDI	44061	21053	1293	50495	23736	1350	43868	20434	1330
APECA	APECA	4827	-	-	9842	-	-	7347	-	-
AGR	AGR-PAA	6325	2886	270471	5855	4524	279771	4393	3806	282997
	AGR-PCO	2400	-	3905	2400	-	4713	2400	-	5978
	TOTAL	8725	2886	274376	8255	4524	284484	6793	3806	288975
ASC	ASC-APP	-	13710	210	-	17306	236	-	17278	263
BDO	BDO	1255	-	0	15094	-	0	24773	-	0
BCP	BCP	71	-	-	90	-	-	65	-	-
CRDI	CRDI	56875	-	20543	64500	-	23300	69900	-	25300
CCEA	CCEA	455	2132	1129	734	2592	1318	-	2543	1136
CCN	CCN	-	10	-	-	10	-	-	10	-
COMM	COMM-CC	22660	2206	35990	20790	2245	37490	15794	2245	41483
CRSH	CRSH	40494	-	3351	47014	-	3767	50970	-	3805
CRSNG	CRSNG	289276	-	11621	310002	-	14530	332042	-	14774
CRM	CRM	164106	-	4488	176638	-	4914	189402	-	5092
CA	CA	-	1	182	-	1	186	-	1	190
CS	CS	-	304	1411	-	335	1318	-	335	1379
CT	CT-ADM	153	-	-	318	-	-	318	-	-
CEC	CEC	-	612	8051	-	330	8574	-	330	8510
CNR	CNR-RSI	119696	43895	264430	136246	64010	274292	135252	84905	276763
DEFN	DEFN-SER	-	107852	139220	1500	119633	143572	8000	127522	155235
EACL	EACL	416	25814	104402	356	22097	89389	428	26524	107235
EMR	EMR-ENER	12797	3357	844	8849	4426	965	7219	6535	1012
	EMR-MST	32214	16111	80807	45205	16135	89207	31850	19807	82645
	TOTAL	45011	19468	81651	54054	20560	90172	39069	26342	83657
ENV	ENV-ADM	-	378	686	-	370	708	-	370	730
	ENV-CP	199	7164	33853	198	7909	36541	201	8707	40430
	ENV-EA	785	2547	19551	973	2648	25328	1024	2754	26042
	ENV-PC	-	508	-	-	534	-	-	561	-
	TOTAL	985	10597	54090	171	11461	62577	1225	12392	67202
EIR	EIR	188210	-	20960	204502	-	16907	237207	-	16899
FOR	FOR	9084	2833	58488	22108	2644	55244	9088	2842	56359
GRC	GRC	-	380	535	-	395	468	-	595	415
JUST	JUST-CRD	-	1119	1231	-	1185	1256	-	1151	1274
	TOTAL	-	1119	1231	-	1185	1256	-	1151	1274

(CONTINUED)

TABLEAU 22

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT  
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND EXECUTANT TOTAL

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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
MNC	MNC-MCC	.	193	4110	.	238	6462	.	328	7154
	MNC-MBA	.	263	6255	.	326	6471	.	361	7033
	MNC-MNSN	.	10	2867	.	10	2793	.	15	3129
	TOTAL	.	467	13232	.	574	15726	.	704	17315
OCP	OCP	.	.	110	.	.	115	.	.	121
ONF	ONF	.	.	968	.	.	1059	.	.	1000
P&O	P&O-PM	1033	5762	107251	1354	8675	106296	1230	9103	118356
REVN	REVN-IMP	.	.	289	.	.	314	.	.	324
SNBS	SNBS-CPSA	1074	.	40	1075	.	40	1075	.	40
	SNBS-PS	228	2357	18309	255	2583	16761	254	2633	16343
	SNBS-SPS	11626	1318	1397	13300	1715	1514	14720	1769	1598
	SNBS-SM	.	.	609	.	.	579	.	.	692
	SNBS-SS	2911	.	300	3102	.	311	3115	.	323
	TOTAL	15839	3675	20656	17732	4298	19204	19164	4402	18996
ST	ST	11776	.	527	15165	.	597	30231	.	456
SE	SE-CIT	651	18	274	650	90	33	650	90	34
	TOTAL	651	18	274	650	90	33	650	90	34
SCHL	SCHL	939	1582	5723	1785	1686	5984	1785	1686	6105
SGEN	SGEN-ADM	4455	1029	3708	4350	1050	2936	4350	1050	2807
STCAN	STCAN	.	.	11005	.	.	10451	.	.	10762
TPT	TPT-ADM	.	11270	3624	.	12921	4383	.	15090	5048
	TPT-AVI	.	1000	2724	.	1000	2755	.	1000	2774
	TPT-APT	.	80	5	.	97	12	.	200	18
	TPT-MAR	.	3974	1472	.	7158	1266	.	7088	1265
	TPT-SUR	68	968	49	79	1184	145	85	1150	65
	TOTAL	68	17292	7874	79	22360	8560	85	24528	9170
TP	TP-SPT	122	973	1174	42	2027	1702	42	2525	2038
TOTAL	TOTAL	1032331	287320	1260989	1165766	334537	1288762	1229979	374415	1345219

TABLEAU 23

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
SCIENTIFIQUES CONNEXES SELON L'EXECUTANT,  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ACTIVITE ASC

	ANNEE					
	1987-88		1988-89		1989-90	
	\$ .000		\$ .000		\$ .000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	1439191	75	1527953	74	1570211	75
INDUSTRIE CANADIENNE	177259	9	198078	10	197691	9
UNIVERSITE CANADIENNE	122608	6	139062	7	141955	7
INST. A BUT NON LUCRATIF	52723	3	56674	3	56842	3
ADMIN. PROV. ET MUN.	16109	1	13669	1	11982	1
EXECUTANTS ETRANGERS	94990	5	109824	5	99625	5
AUTRES EXECUTANTS	22307	1	25311	1	28030	1
TOTAL	1925187	100	2070571	100	2104336	100

TABLEAU 24

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	10742	5939	16681	10984	18345	29329	11431	20383	31814
AIN	AIN-AN	936	3793	4729	1188	3557	4745	1227	3334	4561
ACDI	ACDI	7325	235470	242795	7649	274532	282181	7725	252118	259843
AGR	AGR-ADM	6443	164	6607	6449	107	6556	6344	107	6451
	AGR-PA	15642	917	16559	21912	690	22602	27326	410	27736
	AGR-PCO	3036	6	3042	3332	7	3339	4090	7	4097
	TOTAL	25120	1087	26207	31693	804	32497	37759	524	38283
ASC	ASC-APP	220	6163	6383	276	8187	8463	284	8215	8499
AP	AP	15017	150	15167	24002	320	24322	23005	2120	25125
BN	BN	45388	62	45450	47692	70	47762	47211	72	47283
BDO	BDO	-	-	-	0	2358	2358	0	2444	2444
CRDI	CRDI	9282	6977	16259	10600	7800	18400	11500	8500	20000
CLO	CLO	2909	-	2909	3445	-	3445	3981	-	3981
CCDP	CCDP	680	39	719	515	91	606	672	98	770
CCEA	CCEA	14	89	103	14	17	31	14	29	43
CCN	CCN	1069	124	1193	1173	313	1486	942	323	1265
CMI	CMI	3341	228	3569	4679	112	4791	4271	564	4835
COMM	COMM-CC	2553	1415	3968	3657	1440	5097	3835	2007	5842
CRSH	CRSH	3061	23785	26846	3311	22246	25557	3343	24025	27368
CRSNG	CRSNG	1486	36982	38468	1858	39632	41490	1889	42450	44339
CRM	CRM	170	6361	6531	196	7222	7418	204	7744	7548
CA	CA	178	3	181	183	3	186	188	3	191
CS	CS	1561	-	1561	1401	-	1401	1509	-	1509
CT	CT-ADM	22235	-	22235	20670	-	20670	23727	-	23727
CEC	CEC	1430	-	1430	1719	-	1719	1735	-	1735
CNR	CNR-RSI	53350	385	53735	51504	396	51900	52664	407	53071
CC	CC-ADM	2424	165	2589	2853	179	3032	3050	201	3251
	CC-COR	14933	-	14933	15912	-	15912	16950	-	16950
	CC-CON	4143	-	4143	4359	-	4359	4245	-	4245
	TOTAL	21500	165	21665	23124	179	23303	24245	201	24446
DEFN	DEFN-SER	3851	120	3971	4499	80	4579	4569	92	4661
E&I	E&I-ADM	15379	993	16372	18564	705	19269	20053	551	20604
	E&I-CEI	7755	40455	48210	6737	38729	45526	6961	38802	45763
	TOTAL	23134	41448	64582	25361	39434	64795	27014	39353	66367
EACL	EACL	7668	400	8068	6602	356	6958	7986	427	8413

(CONTINUED)

TABLEAU 24

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	13712	.	13712	13273	.	13273	14158	.	14158
	EMR-ENER	3021	19679	22700	1681	12582	14263	1856	5943	7799
	EMR-MST	185106	15372	200478	180441	10633	191074	174553	16411	190964
	TOTAL	201839	35051	236890	195395	23215	218610	190567	22354	212921
ENV	ENV-ADM	38	.	38	40	.	40	41	.	41
	ENV-CP	68343	9115	77458	74944	10089	85033	85401	11112	96513
	ENV-EA	223602	16887	240489	220282	16765	237047	230443	17474	247917
	ENV-PC	57455	153	57608	61327	160	61487	64663	169	64832
	TOTAL	349438	26155	375593	356593	27014	383607	380548	28755	409303
EIR	EIR	1175	8911	10086	1185	12569	13754	1436	17443	18879
FIN	FIN-PFE	20377	.	20377	21212	.	21212	22764	.	22764
FOR	FOR	7520	180	7700	7827	140	7967	7394	371	7765
JUST	JUST-ADM	2488	6006	8494	2577	5940	8517	2543	3610	6153
	JUST-CRD	641	163	804	664	189	853	678	195	873
	TOTAL	3129	6169	9298	3241	6129	9370	3221	3805	7026
MNC	MNC-MCC	33323	.	33323	66830	.	66830	48026	.	48026
	MNC-MBA	26348	.	26348	27550	.	27550	29933	.	29933
	MNC-MNSN	13630	186	13816	19260	210	19470	21011	220	21231
	MNC-MNST	15531	.	15531	21347	.	21347	22969	.	22969
	TOTAL	88832	186	89018	134986	210	135196	121939	220	122159
OCP	OCP	27	.	27	27	.	27	27	.	27
ONE	ONE	1749	.	1749	1942	.	1942	2047	.	2047
ONF	ONF	286	.	286	210	.	210	200	.	200
P&O	P&O-PM	93936	4763	98699	96524	6863	103387	111039	5264	116303
REVN	REVN-IMP	3663	.	3663	4645	.	4645	4781	.	4781
SNBS	SNBS-ADM	13969	1925	15894	13315	2276	15591	13176	1775	14951
	SNBS-CPSA	.	48	48	.	25	25	.	25	25
	SNBS-PS	62298	1165	63463	79540	1588	81128	80104	1598	81702
	SNBS-SR	1325	50	1375	1424	30	1454	1633	.	1633
	SNBS-SPS	745	10461	11206	834	11959	12793	896	13299	14195
	SNBS-SM	2115	1102	3217	3057	1130	4187	2416	1160	3576
	SNBS-SS	1401	5622	7023	1447	5988	7435	1508	6017	7525
	TOTAL	81855	20373	102228	99618	22996	122614	99733	23874	123607
ST	ST	19548	.	19548	20947	.	20947	16024	.	16024
SE	SE-ADM	.	40	40	.	70	70	.	70	70

(CONTINUED)

TABLEAU 24

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
SE	SE-AE	202	177	379	283	106	395	305	110	415
	SE-CIT	68	3305	3373	64	3637	3701	62	3665	3727
	SE-LO	1921	409	2330	1972	476	2448	2048	425	2473
	TOTAL	2191	3931	6122	2325	4289	6614	2415	4270	6685
SCHL	SCHL	13402	3188	16590	11308	4726	16034	12694	4726	17420
SRC	SRC	2111	3249	5360	2427	3101	5528	2324	3209	5533
SGEN	SGEN-ADM	618	444	1062	591	350	941	564	350	914
STCAN	STCAN	276004	15	276019	271362	17	271379	279963	11	279974
TPT	TPT-ADM	863	601	1464	987	1160	2147	805	2200	3005
	TPT-AVI	1783	426	2209	1841	426	2267	1881	426	2307
	TPT-APT	352	528	880	726	985	1711	698	402	1100
	TPT-SUR	339	306	645	368	374	742	418	287	705
	TOTAL	3337	1861	5198	3922	2945	6867	3803	3315	7118
TRAV	TRAV	866	.	866	890	.	890	1065	.	1065
TP	TP-SPT	3069	335	3404	2782	560	3342	2733	725	3458
TOTAL	TOTAL	1439191	485996	1925187	1527953	542618	2070571	1570211	534125	2104336

TABLEAU 25

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES  
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES  
SELON L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ANNEE 1987-88

	CATEGORIE							TOTAL
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	219	5331	710	4436	1622	2652	179	15150
INTRA-MUROS ASC	518	4880	2307	4111	4436	877	13	17142
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	77	432	466	50	496	11	10	1542
TOTAL	814	10643	3483	8598	6554	3540	202	33834

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ANNEE 1988-89

	CATEGORIE							TOTAL
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	228	5501	773	4436	1638	2476	186	15238
INTRA-MUROS ASC	558	5089	2356	4155	4143	910	13	17225
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	81	429	483	48	508	11	10	1571
TOTAL	868	11019	3612	8640	6289	3397	209	34033

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ANNEE 1989-90

	CATEGORIE							TOTAL
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	227	5622	797	4471	1651	2386	184	15337
INTRA-MUROS ASC	553	5140	2401	4137	3950	896	13	17090
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	76	426	488	52	498	11	10	1561
TOTAL	856	11187	3686	8660	6099	3293	207	33988

TABLEAU 26 - A

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

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ANNEE 1987-88

		CATEGORIE							TOTAL		
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE			
MINISTERE	PROGRAMME										
AE	AE-ICE			15	8	49	.	35	.	107	
AIN	AIN-AN			0	11	14	.	3	.	27	
ACDI	ACDI			16	14	72	3	42	.	147	
AGR	AGR-ADM			1	37	2	5	43	.	88	
	AGR-PAA			50	982	106	992	339	1367	.	3816
	AGR-PCO			1	26	4	68	13	2	.	114
	TOTAL			52	1025	112	1065	395	1369	.	4018
ASC	ASC-APP			0	-	2	.	6	.	9	
AP	AP			8	105	17	75	77	.	282	
BN	BN			13	189	51	55	213	.	521	
BDO	BDO			0	0	1	.	0	.	1	
CRDI	CRDI			8	124	32	38	92	.	293	
CLO	CLO			6	-	34	.	13	.	53	
CCDP	CCDP			1	3	3	.	2	.	9	
CCEA	CCEA			-	13	-	.	1	.	14	
CCN	CCN			-	15	9	.	-	.	24	
CMI	CMI			6	11	4	4	20	.	45	
COMM	COMM-CC			16	196	32	145	45	.	434	
CRSH	CRSH			12	-	43	.	40	.	95	
CRSNG	CRSNG			9	-	60	.	82	.	151	
CRM	CRM			5	-	21	.	27	.	53	
CA	CA			2	2	-	2	1	.	7	
CS	CS			5	7	15	.	3	.	30	
CT	CT-ADM			45	15	121	1	34	.	216	
CEC	CEC			4	49	27	19	27	.	126	
CNR	CNR-RSI			10	1377	239	879	590	225	.	3320
CC	CC-ADM			5	25	13	3	6	.	52	
	CC-COR			7	127	21	1	101	.	257	
	CC-CON			1	11	8	35	10	3	.	68
	TOTAL			13	183	42	39	117	3	.	377
DEFN	DEFN-SER			23	587	142	477	291	213	202	1935
E&I	E&I-ADM			7	90	12	24	39	.	172	
	E&I-CEI			9	117	31	8	47	9	.	221
	TOTAL			16	207	43	32	86	9	.	393
EACL	EACL			19	769	.	914	310	550	.	2562
EMR	EMR-ADM			2	-	51	3	22	.	88	
	EMR-ENER			2	27	8	.	8	.	.	45

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - A

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

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ANNEE 1987-88

		CATEGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
MINISTERE	PROGRAMME									
EMR	EMR-MST	72	1099	117	742	361	139	.	2530	
	TOTAL								2662	
ENV	ENV-ADM	1	2	5	.	1	.	.	9	
	ENV-CP	11	374	150	318	287	81	.	1221	
	ENV-EA	65	658	282	1070	342	19	.	2436	
	ENV-PC	10	180	105	142	118	320	.	875	
	TOTAL	87	1214	542	1530	748	420	.	4541	
EIR	EIR	1	4	133	4	59	-	.	201	
FIN	FIN-PFE	32	145	27	18	59	-	.	280	
FOR	FOR	27	330	71	355	93	74	.	949	
GRC	GRC	1	2	.	.	1	.	.	4	
JUST	JUST-ADM	2	23	6	.	10	.	.	42	
	JUST-CRD	7	2	6	1	15	.	.	31	
	TOTAL	9	25	12	1	25	.	.	73	
MNC	MNC-MCC	10	31	70	62	65	20	.	258	
	MNC-MBA	6	27	55	56	23	23	.	190	
	MNC-MNSN	6	36	17	52	14	20	.	145	
	MNC-MNST	4	3	24	55	20	16	.	122	
	TOTAL	26	97	166	225	122	79	.	715	
OCP	OCP	0	1	.	0	0	.	.	2	
ONE	ONE	4	19	1	2	2	.	.	28	
ONF	ONF	.	4	.	2	2	.	.	8	
P&O	P&O-PM	54	703	113	857	193	370	.	2291	
REVN	REVN-IMP	2	71	.	.	.	.	.	73	
SNBS	SNBS-ADM	12	78	21	41	42	.	.	194	
	SNBS-CPSA	.	.	1	.	.	.	.	1	
	SNBS-PS	27	753	34	228	240	52	.	1334	
	SNBS-SR	1	8	8	3	2	.	.	22	
	SNBS-SPS	2	9	13	.	8	.	.	31	
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36	
	SNBS-SS	2	11	3	.	8	.	.	24	
	TOTAL	45	872	81	286	307	52	.	1642	
ST	ST	37	13	69	1	57	.	.	177	
SE	SE-AE	.	3	.	1	1	.	.	5	
	SE-CIT	1	2	.	1	2	.	.	6	
	SE-LO	.	.	37	.	5	.	.	42	
	TOTAL	1	5	37	2	8	.	.	53	

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - A

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES  
 SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES  
 SELON LE MINISTÈRE ET LA CATÉGORIE.  
 1987-88

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
 AND ANNÉE 1987-88

		CATÉGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
MINISTÈRE	PROGRAMME									
SCHL	SCHL	7	154	.	10	52	.	.	223	
SRC	SRC	4	20	1	19	1	.	.	45	
SGEN	SGEN-ADM	3	30	2	2	11	2	.	50	
STCAN	STCAN	89	820	836	764	1839	35	.	4383	
TPT	TPT-ADM	2	29	6	2	13	.	.	52	
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34	
	TPT-APT	.	6	.	.	.	.	.	6	
	TPT-MAR	.	3	5	3	3	.	.	14	
	TPT-SUR	1	4	1	2	1	.	.	8	
	TOTAL	4	65	15	14	17	.	.	114	
TRAV	TRAV	.	7	.	1	6	.	.	14	
TP	TP-SPT	.	27	6	12	10	.	.	54	
TOTAL	TOTAL	814	10643	3483	8598	6554	3540	202	33834	

TABLEAU 26 - B

TOTAL 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	
		PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
AE	AE-ICE	15	7	47	.	39	.	.	108
AIN	AIN-AN	0	9	14	.	3	.	.	26
ACDI	ACDI	16	14	75	4	42	.	.	151
AGR	AGR-ADM	1	39	3	5	40	.	.	88
	AGR-PAA	54	1036	131	1054	363	1190	.	3828
	AGR-PCO	1	26	4	70	13	2	.	116
	TOTAL	56	1101	138	1129	416	1192	.	4032
ASC	ASC-APP	0	.	2	.	6	.	.	9
AP	AP	8	108	17	81	80	.	.	294
BN	BN	13	189	54	55	202	.	.	513
BDO	BDO	0	0	3	.	2	.	.	5
CRDI	CRDI	8	133	32	38	97	.	.	308
CLO	CLO	6	.	34	.	13	.	.	53
CCDP	CCDP	1	3	3	.	2	.	.	9
CCEA	CCEA	.	13	.	.	1	.	.	14
CCN	CCN	.	15	10	.	.	.	.	25
CMI	CMI	5	12	4	4	20	.	.	45
COMM	COMM-CC	15	186	38	128	38	.	.	405
CRSH	CRSH	12	.	44	.	41	.	.	97
CRSNG	CRSNG	10	.	63	.	86	.	.	159
CRM	CRM	7	.	22	.	25	.	.	54
CA	CA	2	2	.	2	1	.	.	7
CS	CS	5	7	15	.	3	.	.	30
CT	CT-ADM	44	13	114	.	36	.	.	207
CEC	CEC	5	49	29	17	24	.	.	124
CNR	CNR-RSI	10	1393	250	939	596	227	.	3415
CC	CC-ADM	6	26	14	2	7	.	.	55
	CC-COR	7	130	21	1	102	.	.	261
	CC-CON	1	12	8	36	10	3	.	70
	TOTAL	14	168	43	39	119	3	.	386
DEFN	DEFN-SER	24	608	148	474	277	203	209	1943
E&I	E&I-ADM	6	89	13	14	43	.	.	165
	E&I-CEI	9	87	35	6	51	.	.	188
	TOTAL	15	176	48	20	94	.	.	353
EACL	EACL	19	772	.	811	290	550	.	2442
EMR	EMR-ADM	2	.	57	4	19	.	.	82
	EMR-ENER	1	21	8	.	8	.	.	38

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - B

TOTAL 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	
		PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
EMR	EMR-MST	73	1119	125	730	376	132	.	2555
ENV	TOTAL	76	1140	190	734	404	132	.	2675
	ENV-ADM	1	2	4	.	1	.	.	8
EIR	ENV-CP	10	396	154	335	306	83	.	1284
	ENV-EA	68	696	309	1004	321	18	.	2416
	ENV-PC	10	180	105	142	118	320	.	875
	TOTAL	89	1274	572	1481	746	421	.	4583
	EIR	1	4	138	4	62	.	.	209
FIN	FIN-PFE	35	164	32	18	50	.	.	299
FOR	FOR	29	329	70	347	93	87	.	953
GRC	GRC	1	3	.	.	1	.	.	4
JUST	JUST-ADM	2	17	6	.	9	.	.	35
	JUST-CRD	7	2	6	1	14	.	.	30
	TOTAL	9	19	12	1	23	.	.	65
MNC	MNC-MCC	14	43	97	86	90	28	.	358
	MNC-MBA	9	35	74	69	30	27	.	244
	MNC-MNSN	10	45	42	47	29	30	.	203
	MNC-MNST	8	6	46	49	26	38	.	173
	TOTAL	41	129	259	251	175	123	.	978
OCP	OCP	0	1	.	0	0	.	.	2
ONE	ONE	6	16	1	3	4	.	.	30
ONF	ONF	.	4	.	2	2	.	.	8
P&O	P&O-PM	54	732	110	849	189	378	.	2313
REVN	REVN-IMP	2	86	.	.	.	.	.	88
SNBS	SNBS-ADM	14	81	23	11	45	.	.	174
	SNBS-CPSA	.	.	1	.	.	.	.	1
	SNBS-PS	27	801	37	235	239	49	.	1388
	SNBS-SR	1	9	9	4	1	.	.	24
	SNBS-SPS	2	9	14	.	10	.	.	34
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36
	SNBS-SS	2	12	5	.	8	.	.	27
TOTAL		47	925	90	264	310	49	.	1684
ST	ST	45	14	70	1	55	.	.	185
SE	SE-AE	.	3	.	2	1	.	.	5
	SE-CIT	1	1	.	.	1	.	.	3
	SE-LO	.	.	38	.	5	.	.	43
	TOTAL	1	4	38	2	7	.	.	50

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - B

TOTAL 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									
SCHL	SCHL	7	147	.	10	29	.	.	193	
SRC	SRC	4	20	1	19	1	.	.	45	
SGEN	SGEN-ADM	3	28	2	1	10	1	.	45	
STCAN	STCAN	101	901	760	888	1544	31	.	4225	
TPT	TPT-ADM	2	29	6	2	13	.	.	52	
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34	
	TPT-APT	.	9	0	.	.	.	.	9	
	TPT-MAR	.	3	5	2	3	.	.	13	
	TPT-SUR	1	4	.	2	1	.	.	9	
	TOTAL	4	68	14	13	17	.	.	116	
TRAV	TRAV	.	8	.	1	6	.	.	14	
TP	TP-SPT	.	27	6	12	10	.	.	54	
TOTAL	TOTAL	868	11019	3612	8640	6289	3397	209	34033	

TABLEAU 26 - C

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES  
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES  
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE.  
1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ANNEE 1989-90

		CATEGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE		15	7	47	.	39	.	108	
AIN	AIN-AN		0	9	14	.	3	.	26	
ACDI	ACDI		14	16	71	4	42	.	147	
AGR	AGR-ADM		1	38	3	5	39	.	86	
	AGR-PAA		52	1059	146	1076	386	1085	3804	
	AGR-PCO		1	28	4	71	13	2	119	
	TOTAL		54	1125	153	1152	438	1087	4009	
ASC	ASC-APP		0	.	3	.	6	.	10	
AP	AP		7	113	19	83	72	.	294	
BN	BN		13	196	56	54	187	.	506	
BDO	BDO		1	0	3	.	2	.	5	
CRDI	CRDI		8	133	32	38	97	.	308	
CLO	CLO		6	.	39	.	13	.	58	
CCDP	CCDP		1	3	3	.	2	.	9	
CCEA	CCEA		.	13	.	.	1	.	14	
CCN	CCN		.	16	9	.	.	.	25	
CMI	CMI		5	12	5	3	20	.	45	
COMM	COMM-CC		14	220	37	111	34	.	415	
CRSH	CRSH		11	.	44	.	41	.	96	
CRSNG	CRSNG		10	.	75	.	88	.	173	
CRM	CRM		6	.	20	.	27	.	53	
CA	CA		2	2	.	2	1	.	7	
CS	CS		5	7	14	.	4	.	30	
CT	CT-ADM		44	14	115	2	35	.	210	
CEC	CEC		5	49	30	16	22	.	122	
CNR	CNR-RSI		10	1427	249	956	591	224	3457	
CC	CC-ADM		6	26	15	2	7	.	56	
	CC-COR		8	130	24	1	102	.	265	
	CC-CON		1	12	8	36	10	3	70	
	TOTAL		15	168	47	39	119	3	391	
DEFN	DEFN-SER		24	608	149	473	277	203	1941	
F&I	E&I-ADM		6	88	13	14	41	.	162	
	E&I-CEI		9	87	35	7	51	0	189	
	TOTAL		15	175	48	21	92	0	351	
EACL	EACL		19	790	.	820	295	565	2489	
EMR	EMR-ADM		2	.	57	4	19	.	82	
	EMR-ENER		2	21	7	.	6	.	35	

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - C

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES  
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES  
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE.  
1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ANNEE 1989-90

		CATEGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
MINISTERE	PROGRAMME									
EMR	EMR-MST	75	1093	119	711	358	129	.	2485	
	TOTAL	78	1114	183	715	383	129	.	2602	
ENV	ENV-ADM	1	2	4	.	0	.	.	7	
	ENV-CP	11	398	157	339	309	84	.	1298	
	ENV-EA	67	694	306	1004	321	17	.	2409	
	ENV-PC	10	180	105	142	118	320	.	875	
	TOTAL	89	1274	572	1485	748	421	.	4589	
EIR	EIR	1	3	138	4	62	.	.	208	
FIN	FIN-PFE	31	178	28	17	47	.	.	301	
FOR	FOR	28	327	71	335	88	81	.	928	
GRC	GRC	1	2	.	.	1	.	.	4	
JUST	JUST-ADM	2	17	6	.	9	.	.	35	
	JUST-CRD	7	2	6	1	14	.	.	30	
	TOTAL	9	19	12	1	23	.	.	65	
MNC	MNC-MCC	15	44	100	89	91	29	.	368	
	MNC-MBA	8	35	72	69	29	27	.	240	
	MNC-MNSN	10	45	44	42	34	31	.	206	
	MNC-MNST	6	7	44	51	26	41	.	175	
	TOTAL	39	131	260	251	180	128	.	989	
OCP	OCP	0	1	.	0	0	.	.	2	
ONE	ONE	6	17	1	3	4	.	.	31	
ONF	ONF	.	4	.	2	2	.	.	8	
P&O	P&O-PM	57	753	112	858	192	380	.	2353	
REVN	REVN-IMP	2	86	.	.	.	.	.	88	
SNBS	SNBS-ADM	13	80	22	10	44	.	.	169	
	SNBS-CPSA	.	.	1	.	.	.	.	1	
	SNBS-PS	27	833	36	236	244	48	.	1424	
	SNBS-SR	1	9	9	3	1	.	.	23	
	SNBS-SPS	2	9	13	.	8	.	.	31	
	SNBS-SM	1	14	1	14	7	.	.	37	
	SNBS-SS	2	16	5	.	8	.	.	31	
	TOTAL	46	961	87	263	312	48	.	1716	
ST	ST	44	10	84	0	40	.	.	178	
SE	SE-AE	.	3	.	2	1	.	.	6	
	SE-CIT	0	1	.	0	1	.	.	2	
	SE-LO	.	.	38	.	5	.	.	43	
	TOTAL	0	4	38	2	7	.	.	50	

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - C

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES  
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES  
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE.  
1989-90

GENRE DE SCIENCE TOTAL  
AND ANNEE 1989-90

		CATEGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
MINISTERE	PROGRAMME									
SCHL	SCHL	7	147	.	10	43	.	.	207	
SRC	SRC	4	20	1	19	1	.	.	45	
SGEN	SGEN-ADM	3	26	2	0	8	0	.	39	
STCAN	STCAN	101	906	797	898	1378	24	.	4104	
TPT	TPT-ADM	2	29	6	2	13	.	.	52	
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34	
	TPT-APT	.	9	.	.	.	.	.	9	
	TPT-MAR	.	3	5	2	3	.	.	13	
	TPT-SUR	1	3	0	2	1	.	.	7	
	TOTAL	4	67	14	13	17	.	.	115	
TRAV	TRAV	.	8	.	1	5	.	.	14	
TP	TP-SPT	.	27	6	12	10	.	.	54	
TOTAL	TOTAL	856	11187	3686	8660	6099	3293	207	33988	

TABLEAU 27

DEPENSES TOTALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES  
NATURELLES SELON L'EXECUTANT,  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ACTIVITE TOTAL

	ANNEE					
	1987-88		1988-89		1989-90	
	\$ .000		\$ .000		\$ .000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	2023113	58	2085493	56	2186913	56
INDUSTRIE CANADIENNE	658608	19	749913	20	821988	21
UNIVERSITE CANADIENNE	565840	16	616817	17	655948	17
INST. A BUT NON LUCRATIF	24847	1	32757	1	48312	1
ADMIN. PROV. ET MUN.	27559	1	39233	1	22609	1
EXECUTANTS ETRANGERS	144653	4	166515	4	155194	4
AUTRES EXECUTANTS	32728	1	31726	1	35769	1
TOTAL	3477348	100	3722454	100	3926733	100

TABLEAU 28 - A

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-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	899218	.	.	.	.	.	.	899218
CONTRATS DE R-D	1878	218856	22176	2068	353	7333	14263	266927
CONTRATS SECONDAIRES	57353	.	.	.	.	.	.	57353
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	298357	459717	11085	18003	88023	10194	883379
BOURSES DE RECHERCHE	17077	2772	33184	263	13	9731	4	63044
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MURS (R-D)	77651	.	.	.	.	.	.	77651
DEPENSES EN CAPITAL R-D	170167	.	.	.	.	.	.	170167
SOUS-TOTAL R-D	1223344	517985	515077	13416	18369	105087	24461	2417739
COLLECTE DE DONNEES	461675	35205	3571	3861	3759	5283	3193	516547
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	169312	9035	3632	2976	220	17041	3603	205819
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	33920	2968	427	1180	2	810	316	39623
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	11681	91784	645	542	5209	8492	1057	119410
MUSEES	23648	.	.	195	.	.	.	23843
AIDE A L'EDUCATION	.	1631	42488	2677	.	7940	98	54834
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MURS (ASC)	17358	.	.	.	.	.	.	17358
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	82175	.	.	.	.	.	.	82175
SOUS-TOTAL ASC	799769	140623	50763	11431	9190	39566	8267	1059609
TOTAL	2023113	658608	565840	24847	27559	144653	32728	3477348

TABLEAU 28 - B

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-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	916343	.	.	.	.	.	.	916343
CONTRATS DE R-D	1669	257232	28859	3933	808	5209	13961	311671
CONTRATS SECONDAIRES	60140	.	.	.	.	.	.	60140
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	331249	497181	16072	31509	110362	7855	994228
BOURSES DE RECHERCHE	18522	2971	35978	300	13	10090	.	67874
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	82346	.	.	.	.	.	.	82346
DEPENSES EN CAPITAL R-D	169568	.	.	.	.	.	.	169568
SOUS-TOTAL R-D	1248589	591452	562018	20305	32330	125661	21816	2602171
COLLECTE DE DONNEES	472929	36629	4465	4133	4147	2508	3965	528776
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	170648	12577	4175	3299	345	17175	4523	212742
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	41822	2837	445	1376	6	905	391	47782
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	11637	104657	835	632	2405	12225	932	133323
MUSEES	34365	.	.	.	.	.	.	34365
AIDE A L'EDUCATION	.	1761	44879	3012	.	8041	99	57792
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	18008	.	.	.	.	.	.	18008
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	87496	.	.	.	.	.	.	87496
SOUS-TOTAL ASC	836904	158461	54799	12452	6903	40854	9910	1120283
TOTAL	2085493	749913	616817	32757	39233	166515	31726	3722454

TABLEAU 28 - C

DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE  
EN SCIENCES NATURELLES SELON L'ACTIVITE ET L'EXECUTANT  
1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ANNEE 1989-90

	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	951273	.	.	.	.	.	.	951273
CONTRATS DE R-D	5026	294371	29877	4641	1034	5245	13063	353257
CONTRATS SECONDAIRES	61808	.	.	.	.	.	.	61808
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	365964	530855	31035	15085	99942	11799	1054680
BOURSES DE RECHERCHE	19569	3182	35369	300	14	10829	.	69263
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	85076	.	.	.	.	.	.	85076
DEPENSES EN CAPITAL R-D	183991	.	.	.	.	.	.	183991
SOUS-TOTAL R-D	1306744	663517	596101	35976	16133	116016	24882	2755349
COLLECTE DE DONNEES	481579	41534	5778	4549	4533	2529	4535	545037
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	180295	16230	4095	3349	477	17371	5653	227470
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	45170	2728	571	1406	7	1005	234	51121
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	11598	96150	894	417	1459	9207	387	120112
MUSEES	37003	.	.	.	.	.	.	37003
AIDE A L'EDUCATION	.	1829	48509	2615	.	9066	98	62117
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	20029	.	.	.	.	.	.	20029
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	104496	.	.	.	.	.	.	104496
SOUS-TOTAL ASC	880169	158471	59847	12336	6476	39178	10907	1167384
TOTAL	2186913	821988	655948	48312	22609	155194	35769	3926733

TABLEAU 29

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	983	3868	4851	1024	2894	3918	1068	3136	4204
ACDI	ACDI	4678	172061	176739	4885	197347	202232	4934	185585	190519
AGR	AGR-ADM	6443	164	6607	6449	107	6556	6344	107	6451
	AGR-PAA	284076	8798	292814	299012	9571	308583	308710	7105	315815
	AGR-PCO	6941	2406	9347	8045	2407	10452	10068	2407	12475
	TOTAL	297459	11308	308767	313506	12085	325591	325121	9619	334740
ASC	ASC-APP	266	17361	17627	300	21850	22150	333	21850	22183
BDO	BDO	0	1255	1255	0	17452	17452	0	27217	27217
CRDI	CRDI	16627	39009	55636	18900	44200	63100	20400	48000	68400
CCEA	CCEA	1143	2676	3819	1332	3343	4675	1150	2572	3722
CCN	CCN	495	75	570	544	193	737	375	193	568
CMI	CMI	3341	228	3569	4679	112	4791	4271	564	4835
COMM	COMM-CC	36085	25465	61550	37957	23667	61624	41831	18671	60502
CRSNG	CRSNG	13108	326258	339366	16388	349634	366022	16663	374492	391155
CRM	CRM	4658	170467	175125	5110	183860	188970	5296	197146	202442
CNR	CNR-RSI	332285	149470	481755	341664	184784	526448	346209	203783	549992
CC	CC-COR	14933	.	14933	15912	.	15912	16950	.	16950
	TOTAL	14933	.	14933	15912	.	15912	16950	.	16950
DEFN	DEFN-SER	139537	107852	247389	144368	121133	265501	155977	135522	291499
EACL	EACL	112486	26214	138700	96347	22453	118800	115649	26951	142600
EMR	EMR-ADM	13712	.	13712	13273	.	13273	14158	.	14158
	EMR-ENER	4191	35507	39698	2985	25518	28503	3207	19358	22565
	EMR-MST	265953	63658	329611	270213	71407	341620	261150	64116	325266
	TOTAL	283855	99165	383020	286471	96925	383396	278515	83474	361989
ENV	ENV-ADM	724	378	1102	748	370	1118	771	370	1141
	ENV-CP	95059	15280	110339	103658	16884	120542	117056	18582	135638
	ENV-EA	243328	20045	263373	245929	20067	265996	256816	20922	277738
	ENV-PC	5286	523	5809	5649	549	6198	5960	578	6538
	TOTAL	344397	36226	380623	355984	37870	393854	380602	40452	421054
EIR	EIR	21211	195722	216933	17181	215602	232783	17420	253107	270527
FOR	FOR	66228	11877	78105	63258	24705	87963	63899	12155	76054
GRC	GRC	535	380	915	468	395	863	415	595	1010
MNC	MNC-MNSN	16497	196	16693	22053	220	22273	24140	235	24375
	MNC-MNST	15531	.	15531	21347	.	21347	22969	.	22969
	TOTAL	32028	196	32224	43400	220	43620	47109	235	47344

(CONTINUED)

TABLEAU 29

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
ONE	ONE	339	.	339	349	.	349	414	.	414
ONF	ONF	1254	.	1254	1269	.	1269	1200	.	1200
P&O	P&O-PM	190271	10401	200672	192622	15583	208205	218988	14363	233351
SNBS	SNBS-PS	81577	2560	84137	95365	4096	100461	96508	4155	100664
	SNBS-SPS	885	11043	11928	994	12629	13623	1066	14009	15075
	SNBS-SM	2724	.	2724	3636	.	3636	3108	.	3108
	TOTAL	85186	13603	98789	100995	16725	117720	100682	18165	118847
ST	ST	527	11776	12303	597	15165	15762	456	30231	30687
SCHL	SCHL	3825	1483	5308	3458	1609	5067	3760	1609	5369
TPT	TPT-ADM	4665	11628	18293	5530	13784	19294	6027	16860	22887
	TPT-AVI	4507	1426	5933	4596	1426	6022	4655	1426	6081
	TPT-APT	272	528	800	451	970	1421	361	402	763
	TPT-MAR	1472	3974	5446	1266	7158	8424	1265	7088	8353
	TPT-SUR	214	853	1067	199	1208	1407	146	1065	1211
	TOTAL	11130	18409	29539	12042	24526	36568	12454	26841	39295
TP	TP-SPT	4243	1430	5673	4484	2629	7113	4771	3292	8063
TOTAL	TOTAL	2023113	1454235	3477348	2085493	1636961	3722454	2186913	1739820	3926733

TABLEAU 30

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.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	537	446	983	431	593	1024	446	622	1068
ACDI	ACDI	699	3979	4678	730	4155	4885	721	4213	4934
AGR	AGR-ADM	.	6443	6443	.	6449	6449	.	6344	6344
	AGR-PAA	271745	12331	284076	281189	17823	299012	284420	24289	308710
	AGR-PCO	3905	3036	6941	4713	3332	8045	5978	4090	10068
	TOTAL	275650	21809	297459	285901	27604	313506	290399	34723	325121
ASC	ASC-APP	206	60	266	232	68	300	258	75	333
BDO	BDO	0	.	0	0	0	0	0	0	0
CRDI	CRDI	12857	3770	16627	14600	4300	18900	15800	4600	20400
CCEA	CCEA	1129	14	1143	1318	14	1332	1136	14	1150
CCN	CCN	.	495	495	.	544	544	.	375	375
CMI	CMI	.	3341	3341	.	4679	4679	.	4271	4271
COMM	COMM-CC	34681	1403	36085	35740	2217	37957	39649	2182	41831
CRSNG	CRSNG	11621	1486	13108	14530	1858	16388	14774	1889	16663
CRM	CRM	4488	170	4658	4914	196	5110	5092	204	5296
CNR	CNR-RSI	278936	53350	332285	290161	51504	341664	293544	52664	346209
CC	CC-COR	.	14933	14933	.	15912	15912	.	16950	16950
	TOTAL	.	14933	14933	.	15912	15912	.	16950	16950
DEFN	DEFN-SER	137830	1706	139537	142146	2222	144368	153741	2236	155977
EACL	EACL	104818	7668	112486	89745	6602	96347	107663	7986	115649
EMR	EMR-ADM	.	13712	13712	.	13273	13273	.	14158	14158
	EMR-ENER	1170	3021	4191	1304	1681	2985	1351	1856	3207
	EMR-MST	80847	185106	265953	89772	180441	270213	86597	174553	261150
	TOTAL	82016	201839	283855	91076	195395	286471	87947	190567	278515
ENV	ENV-ADM	686	38	724	708	40	748	730	41	771
	ENV-CP	32692	62367	95059	35261	68397	103658	38994	78062	117056
	ENV-EA	19725	223602	243328	25847	220282	245929	26373	230443	256816
	ENV-PC	.	5286	5286	.	5649	5649	.	5960	5960
	TOTAL	53104	291293	344397	61616	294368	355984	66096	314507	380602
EIR	EIR	20960	251	21211	16907	274	17181	16899	521	17420
FOR	FOR	58707	7520	66228	55431	7827	63258	56505	7394	63899
GRC	GRC	535	.	535	468	.	468	415	.	415
MNC	MNC-MNSN	2867	13630	16497	2793	19260	22053	3129	21011	24140
	MNC-MNST	.	15531	15531	.	21347	21347	.	22969	22969
	TOTAL	2867	29161	32028	2793	40607	43400	3129	43980	47109
ONE	ONE	.	339	339	.	349	349	.	414	414

(CONTINUED)

TABLEAU 30

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.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
ONF	ONF	968	286	1254	1059	210	1269	1000	200	1200
P&O	P&O-PM	107891	82380	190271	106936	85687	192622	118997	99992	218988
SNBS	SNBS-PS	19289	62288	81577	16945	79419	96365	16527	79981	96508
	SNBS-SPS	522	363	885	586	407	994	629	437	1066
	SNBS-SM	609	2115	2724	579	3057	3636	692	2416	3108
	TOTAL	20420	64767	85186	18111	82884	100995	17848	82834	100682
ST	ST	527	.	527	597	.	597	456	.	456
SCHL	SCHL	2635	1190	3825	2749	709	3458	2843	917	3760
TPT	TPT-ADM	3808	857	4665	4560	970	5530	5243	784	6027
	TPT-AVI	2724	1783	4507	2755	1841	4596	2774	1881	4655
	TPT-APT	.	272	272	.	451	451	.	361	361
	TPT-MAR	1472	.	1472	1266	.	1266	1265	.	1265
	TPT-SUR	82	132	214	117	82	199	65	81	146
	TOTAL	8086	3044	11130	8698	3344	12042	9347	3107	12454
TP	TP-SPT	1174	3069	4243	1702	2782	4484	2038	2733	4771
TOTAL	TOTAL	1223344	799769	2023113	1248589	836904	2085493	1306744	880169	2186913

TABLEAU 31

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES DANS LE  
SECTEUR INDUSTRIEL SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	1439	417	1856	631	301	932	1008	264	1272
ACDI	ACDI	431	83272	83703	485	98422	98907	418	95230	95648
AGR	AGR-ADM	.	144	144	.	94	94	.	94	94
	AGR-PAA	1724	29	1753	2046	14	2060	1528	14	1542
	AGR-PCO	2000	.	2000	2000	.	2000	2000	.	2000
	TOTAL	3724	173	3897	4046	108	4154	3528	108	3636
ASC	ASC-APP	11571	3376	14947	14539	4170	18709	14500	4312	18812
BDO	BDO	1127	.	1127	7416	2321	9737	10857	2444	13301
CRDI	CRDI	439	.	439	500	.	500	500	.	500
CCEA	CCEA	1513	12	1525	1473	.	1473	1300	.	1300
CCN	CCN	.	75	75	.	193	193	.	193	193
CMI	CMI	.	86	86	.	61	61	.	288	288
COMM	COMM-CC	16978	622	17600	13306	632	13938	10867	632	11499
CRSNG	CRSNG	2772	1390	4162	2971	1489	4460	3182	1595	4777
CNR	CNR-RSI	108448	228	108676	145072	236	145308	158053	244	158297
DEFN	DEFN-SER	93521	.	93521	104507	.	104507	117625	.	117625
EACL	EACL	23179	400	23579	20078	356	20434	24100	427	24527
EMR	EMR-ENER	10242	13134	23376	9536	9048	18584	9846	4126	13972
	EMR-MST	15044	11992	27036	13332	8803	22135	12960	13234	26194
	TOTAL	25286	25126	50412	22868	17851	40719	22806	17360	40166
ENV	ENV-ADM	176	.	176	190	.	180	200	.	200
	ENV-CP	4988	1541	6529	5519	1719	7238	6077	1893	7970
	ENV-EA	1850	12861	14711	1924	13375	15299	2001	13910	15911
	ENV-PC	271	41	312	285	43	328	299	45	344
	TOTAL	7285	14443	21728	7918	15137	23055	8577	15848	24425
EIR	EIR	186729	5269	191998	203399	7770	211169	236558	11130	247688
FOR	FOR	8154	108	8262	7946	140	8086	8487	339	8826
GRC	GRC	182	.	182	169	.	169	380	.	380
MNC	MNC-MNSN	.	65	65	.	70	70	.	70	70
	TOTAL	.	65	65	.	70	70	.	70	70
P&D	P&D-PM	4636	2865	7501	6617	5057	11674	7022	3499	10521
SNBS	SNBS-PS	779	486	1265	1316	750	2066	1316	754	2070
	SNBS-SPS	17	.	17	20	.	20	35	.	35
	TOTAL	796	486	1282	1336	750	2086	1351	754	2105
ST	ST	2852	.	2852	3722	.	3722	7999	.	7999
SCHL	SCHL	741	488	1229	801	481	1282	801	481	1282

(CONTINUED)

TABLEAU 31

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
 DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES DANS LE  
 SECTEUR INDUSTRIEL SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
 AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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-ADM	10314	557	10871	11149	960	12109	12710	1700	14410
	TPT-AVI	600	426	1026	600	426	1026	600	426	1026
	TPT-APT	.	512	512	.	970	970	.	402	402
	TPT-MAR	3757	.	3757	7158	.	7158	7088	.	7088
	TPT-SUR	540	.	540	745	.	745	700	.	700
	TOTAL	15211	1495	16706	19652	2356	22008	21098	2528	23626
TP	TP-SPT	971	227	1198	2000	560	2560	2500	725	3225
TOTAL	TOTAL	517985	140623	658608	591452	158461	749913	663517	158471	821988

TABLEAU 32

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.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	712	20	732	607	.	607	589	10	599
ACDI	ACDI	13182	8645	21827	14863	8513	23376	12795	9044	21839
AGR	AGR-PAA	4013	741	4754	4616	590	5206	3436	310	3746
	TOTAL	4013	741	4754	4616	590	5206	3436	310	3746
ASC	ASC-APP	1704	381	2085	2140	570	2710	2000	500	2500
BDO	BDO	128	.	128	3378	.	3378	4322	.	4322
CRDI	CRDI	4343	.	4343	4900	.	4900	5300	.	5300
CCEA	CCEA	354	.	354	336	.	336	373	.	373
CMI	CMI	.	.	.	35	35	.	25	25	25
COMM	COMM-CC	939	15	954	939	25	964	939	25	964
CRSNG	CRSNG	280518	30744	311262	300616	32947	333563	321990	35289	357279
CRM	CRM	157686	5408	163094	170154	6004	176158	182450	6438	188888
CNR	CNR-RSI	28159	79	28238	28796	82	28878	29629	85	29714
DEFN	DEFN-SER	8180	.	8180	12750	.	12750	13730	.	13730
EACL	EACL	1387	.	1387	1188	.	1188	1426	.	1426
EMR	EMR-ENER	994	288	1282	963	277	1240	1182	358	1540
	EMR-MST	4114	212	4326	4179	718	4897	4139	1648	5787
	TOTAL	5108	500	5608	5142	995	6137	5321	2006	7327
ENV	ENV-ADM	69	.	69	44	.	44	75	.	75
	ENV-CP	492	345	837	537	377	914	591	415	1006
	ENV-EA	1021	133	1154	1080	155	1235	1137	157	1294
	ENV-PC	77	5	82	81	5	86	85	6	91
	TOTAL	1659	483	2142	1742	537	2279	1888	578	2466
EIR	EIR	20	687	707	80	999	1079	.	1431	1431
FOR	FOR	1327	40	1367	1911	.	1911	1517	.	1517
GRC	GRC	23	.	23	46	.	46	50	.	50
P&O	P&O-PM	1106	172	1278	2242	143	2385	2222	148	2370
SNBS	SNBS-PS	183	178	361	398	199	597	448	203	651
	SNBS-SPS	3213	2610	5823	4000	2980	6980	4435	3305	7740
	TOTAL	3396	2788	6184	4398	3179	7577	4883	3508	8391
ST	ST	346	.	346	380	.	380	443	.	443
SCHL	SCHL	103	.	103	23	.	23	23	.	23
TPT	TPT-ADM	286	41	327	249	180	429	350	450	800
	TPT-AVI	300	.	300	300	.	300	300	.	300
	TPT-APT	.	16	16	.	.	.	.	.	.
	TPT-MAR	16	.	16	.	.	.	.	.	.

(CONTINUED)

TABLEAU 32

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.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	82	.	82	197	.	197	100	.	100
	TOTAL	684	57	741	746	180	926	750	450	1200
TP	TP-SPT	.	3	3	25	.	25	25	.	25
TOTAL	TOTAL	515077	50763	565840	562018	54799	616817	596101	59847	655948

TABLEAU 33

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, 1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	217	217	112	111	223	112	111	223
ACDI	ACDI	.	4586	4586	.	5105	5105	.	4708	4708
AGR	AGR-PAA	528	.	528	455	.	455	228	.	228
	AGR-PCO	400	.	400	400	.	400	400	.	400
	TOTAL	928	.	928	855	.	855	628	.	628
ASC	ASC-APP	.	25	25	.	.	.	.	.	.
BDO	BDO	.	.	.	3300	.	3300	8594	.	8594
CRDI	CRDI	344	.	344	400	.	400	400	.	400
CCEA	CCEA	39	51	90	216	.	216	240	.	240
CRSNG	CRSNG	475	.	475	509	.	509	545	.	545
CRM	CRM	200	381	581	216	499	715	232	535	767
CNR	CNR-RSI	313	78	391	302	78	380	306	78	384
DEFN	DEFN-SER	248	.	248	772	.	772	770	.	770
EACL	EACL	139	.	139	118	.	118	143	.	143
EMR	EMR-ENER	221	693	914	450	679	1129	532	447	979
	EMR-MST	3342	50	3392	3080	119	3199	2980	125	3105
	TOTAL	3563	743	4306	3530	798	4328	3512	572	4084
ENV	ENV-CP	208	2730	2938	211	3019	3230	221	3325	3546
	ENV-EA	.	20	20	.	20	20	.	20	20
	ENV-PC	5	.	5	5	.	5	6	.	6
	TOTAL	213	2750	2963	216	3039	3255	227	3345	3572
EIR	EIR	530	.	530	150	.	150	649	.	649
FOR	FOR	723	.	723	690	.	690	690	.	690
GRC	GRC	.	.	.	.	.	.	15	.	15
MNC	MNC-MNSN	.	37	37	.	50	50	.	50	50
	TOTAL	.	37	37	.	50	50	.	50	50
P&O	P&O-PM	90	256	346	176	37	213	90	37	127
SNBS	SNBS-PS	171	83	234	189	87	276	189	88	277
	SNBS-SPS	2401	1872	4273	3100	2144	5244	3435	2379	5814
	TOTAL	2572	1935	4507	3289	2231	5520	3624	2467	6091
ST	ST	2778	.	2778	5013	.	5013	14288	.	14288
SCHL	SCHL	.	148	148	19	218	237	19	218	237
TPT	TPT-ADM	96	3	99	380	20	400	750	50	800
	TPT-MAR	17	.	17	.	.	.	.	.	.
	TPT-SUR	26	205	231	.	266	266	100	165	265
	TOTAL	139	208	347	380	286	666	850	215	1065

(CONTINUED)

TABLEAU 33

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. 1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE									
		1987-88			1988-89			1989-90			
		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										
TP	TP-SPT	122	16	138	42	.	42	42	.	42	
TOTAL	TOTAL	13416	11431	24847	20305	12452	32757	35976	12336	48312	

TABLEAU 34

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. 1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	185	785	970	185	785	970	185	785	970
AGR	AGR-PAA	146	14	160	165	6	171	110	6	116
	TOTAL	146	14	160	165	6	171	110	6	116
BDO	BDO	.	.	.	1000	12	1012	1000	.	1000
CCEA	CCEA	9	.	9	62	.	62	69	.	69
CRM	CRM	78	.	78	83	.	83	89	.	89
CNR	CNR-RSI	124	.	124	127	.	127	131	.	131
EMR	EMR-ENER	2499	4424	6923	1400	1620	3020	1139	674	1813
	EMR-MST	14361	.	14361	15276	30	15306	11825	30	11855
	TOTAL	16860	4424	21284	16676	1650	18326	12964	704	13668
ENV	ENV-ADM	4	.	4	4	.	4	.	.	.
	ENV-CP	9	3240	3249	17	3589	3606	18	3954	3972
	ENV-EA	.	412	412	.	412	412	.	428	428
	ENV-PC	.	85	85	.	89	89	.	94	94
	TOTAL	13	3737	3750	21	4090	4111	18	4476	4494
EIR	EIR	12	220	232	2	333	335	.	477	477
FOR	FOR	564	.	564	13329	.	13329	602	.	602
SNBS	SNBS-PS	33	5	38	50	12	62	50	13	63
	SNBS-SPS	275	3	278	380	5	385	415	5	420
	TOTAL	308	8	316	430	17	447	465	18	483
SCHL	SCHL	3	.	3	.	10	10	.	10	10
TPT	TPT-ADM	67	.	67	250	.	250	500	.	500
	TOTAL	67	.	67	250	.	250	500	.	500
TP	TP-SPT	.	2	2	.	.	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	18369	9190	27559	32330	6903	39233	16133	6476	22609

TABLEAU 35

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.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	10	.	10	.	.	.	.	.	.
ACDI	ACDI	27285	26984	54269	30206	31099	61305	27226	28715	55941
AGR	AGR-ADM	.	20	20	.	13	13	.	13	13
	AGR-PAA	827	.	827	830	.	830	830	.	830
	AGR-PCO	.	6	6	.	7	7	.	7	7
	TOTAL	827	26	853	830	20	850	830	20	850
BDO	BDO	.	.	.	.	25	25	.	.	.
CRDI	CRDI	30395	3157	33552	34500	3500	38000	37600	3800	41400
CCEA	CCEA	615	15	630	958	.	958	249	.	249
CMI	CMI	.	107	107	.	14	14	.	50	50
COMM	COMM-CC	6682	.	6682	8543	.	8543	5986	.	5986
CRSNG	CRSNG	2670	3980	6650	2861	4265	7126	3064	4569	7633
CRM	CRM	6103	157	6260	6142	176	6318	6585	189	6774
CNR	CNR-RSI	6068	.	6068	5908	.	5908	7175	.	7175
DEFN	DEFN-SER	3984	.	3984	2828	.	2828	3172	.	3172
EACL	EACL	416	.	416	238	.	238	285	.	285
EMR	EMR-ENER	744	.	744	.	.	.	.	.	.
	EMR-MST	10851	2882	13733	24172	112	24284	15148	77	15225
	TOTAL	11595	2882	14477	24172	112	24284	15148	77	15225
ENV	ENV-ADM	1	.	1	9	.	9	.	.	.
	ENV-CP	168	87	255	185	101	286	203	111	314
	ENV-EA	62	1762	1824	64	1094	1158	67	1185	1252
	ENV-PC	3	.	3	3	.	3	3	.	3
	TOTAL	234	1849	2083	261	1195	1456	273	1296	1569
EIR	EIR	919	.	919	871	.	871	.	.	.
FOR	FOR	173	.	173	275	.	275	129	.	129
MNC	MNC-MNSN	.	3	3	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	.	3	3	.	.	.	.	.	.
P&O	P&O-PM	37	240	277	37	238	275	40	252	292
SNBS	SNBS-PS	196	125	321	303	210	513	303	210	513
	SNBS-SPS	652	.	652	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	848	125	973	303	210	513	303	210	513
ST	ST	5800	.	5800	6050	.	6050	7501	.	7501
TPT	TPT-ADM	264	.	264	576	.	576	350	.	350
	TPT-AVI	100	.	100	100	.	100	100	.	100
	TPT-MAR	60	.	80	.	.	.	.	.	.

(CONTINUED)

TABLEAU 35

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.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
 AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	TOTAL	424	.	424	676	.	676	450	.	450
TP	TP-SPT	2	41	43	2	.	2	.	.	.
TOTAL	TOTAL	105087	39566	144653	125661	40854	166515	116016	39178	155194

TABLEAU 36

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES  
DANS LE SECTEUR AUTRE SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	10	73	83	.	162	162	.	72	72
ACDI	ACDI	7241	435	7676	8164	490	8654	7028	421	7449
AGR	AGR-PAA	699	17	716	849	.	849	643	.	643
	TOTAL	699	17	716	849	.	849	643	.	643
ASC	ASC-APP	187	117	304	237	194	431	388	150	538
CRDI	CRDI	63	268	331	100	300	400	100	300	400
CCEA	CCEA	57	11	68	281	17	298	312	29	341
CMI	CMI	.	35	35	.	2	2	.	201	201
COMM	COMM-CC	229	.	229	222	.	222	222	.	222
CRSNG	CRSNG	2841	868	3709	3045	931	3976	3261	997	4258
CRM	CRM	39	415	454	43	543	586	46	582	628
CNR	CNR-RSI	5973	.	5973	4183	.	4183	8082	.	8082
DEFN	DEFN-SER	1919	.	1919	276	.	276	225	.	225
EACL	EACL	693	.	693	475	.	475	570	.	570
EMR	EMR-ENER	1128	1140	2268	587	958	1545	716	338	1054
	EMR-MST	574	236	810	735	851	1586	653	1297	1950
	TOTAL	1702	1376	3078	1322	1809	3131	1369	1635	3004
ENV	ENV-ADM	128	.	128	123	.	123	95	.	95
	ENV-CP	825	647	1472	906	704	1610	998	776	1774
	ENV-EA	225	1699	1924	234	1709	1943	243	1774	2017
	ENV-PC	36	.	36	38	.	38	40	.	40
	TOTAL	1214	2346	3560	1301	2413	3714	1376	2550	3926
EIR	EIR	.	1336	1336	.	1998	1998	.	2862	2862
FOR	FOR	756	32	788	414	.	414	359	32	391
GRC	GRC	175	.	175	180	.	180	150	.	150
MNC	MNC-MNSN	10	81	91	10	90	100	15	100	115
	TOTAL	10	81	91	10	90	100	15	100	115
P&O	P&O-PM	286	713	999	317	719	1036	319	734	1053
SNBS	SNBS-PS	243	98	341	397	185	582	397	185	582
	TOTAL	243	98	341	397	185	582	397	185	582
SCHL	SCHL	.	.	.	.	57	57	.	57	57
TPT	TPT-MAR	124	.	124	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	124	.	124	.	.	.	.	.	.
TP	TP-SPT	.	46	46	.	.	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	24461	8267	32728	21816	9910	31726	24862	10907	35769

TABLEAU 37

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	2893	1958	4851	1966	1952	3918	2340	1864	4204
ACDI	ACDI	48838	127901	176739	54448	147784	202232	48188	142331	190519
AGR	AGR-ADM	.	6607	6607	.	6556	6556	.	6451	6451
	AGR-PAA	279682	13132	292814	290150	18433	308583	291195	24619	315815
	AGR-PCO	6305	3042	9347	7113	3339	10452	8378	4097	12475
	TOTAL	285987	22780	308767	297262	28328	325591	299574	35167	334740
ASC	ASC-APP	13668	3959	17627	17148	5002	22150	17146	5037	22183
BDO	BDO	1255	-	1255	15094	2358	17452	24773	2444	27217
CRDI	CRDI	48441	7195	55636	55000	8100	63100	59700	8700	68400
CCEA	CCEA	3716	103	3819	4644	31	4675	3679	43	3722
CCN	CCN	-	570	570	-	737	737	-	568	568
CMI	CMI	-	3569	3569	-	4791	4791	-	4835	4835
COMM	COMM-CC	59509	2040	61550	58750	2874	61624	57663	2839	60502
CRSNG	CRSNG	300897	38468	339366	324532	41490	366022	346816	44339	391155
CRM	CRM	168594	6531	175125	181552	7418	188970	194494	7948	202442
CNR	CNR-RSI	428021	53735	481755	474549	51900	526448	496920	53071	549992
CC	CC-COR	-	14933	14933	-	15912	15912	-	16950	16950
	TOTAL	-	14933	14933	-	15912	15912	-	16950	16950
DEFN	DEFN-SER	245682	1706	247389	263279	2222	265501	289263	2236	291499
EACL	EACL	130632	8068	138700	111842	6958	118800	134187	8413	142600
EMR	EMR-ADM	-	13712	13712	-	13273	13273	-	14158	14158
	EMR-ENER	16998	22700	39698	14240	14263	28503	14766	7799	22565
	EMR-MST	129133	200478	329611	150546	191074	341620	134302	190964	325266
	TOTAL	146130	236890	383020	164786	218610	383396	149067	212921	361989
ENV	ENV-ADM	1064	38	1102	1078	40	1118	1100	41	1141
	ENV-CP	39382	70957	110339	42636	77906	120542	47102	88536	135638
	ENV-EA	22883	240489	263373	28949	237047	265996	29821	247917	277738
	ENV-PC	392	5417	5809	412	5786	6198	433	6105	6538
	TOTAL	63722	316901	380623	73075	320779	393854	78455	342600	421054
EIR	EIR	209170	7763	216933	221409	11374	232783	254106	16421	270527
FOR	FOR	70404	7700	78105	79996	7967	87963	68289	7765	76054
GRC	GRC	915	-	915	863	-	863	1010	-	1010
MNC	MNC-MNSN	2877	13816	16693	2803	19470	22273	3144	21231	24375
	MNC-MNST	-	15531	15531	-	21347	21347	-	22969	22969
	TOTAL	2877	29347	32224	2803	40817	43620	3144	44200	47344
ONE	ONE	-	339	339	-	349	349	-	414	414

(CONTINUED)

TABLEAU 37

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
DNF	DNF	968	286	1254	1059	210	1269	1000	200	1200
P&O	P&O-PM	114046	86626	200672	116325	91881	208205	128690	104662	233351
SNBS	SNBS-PS	20894	63243	84137	19598	80862	100461	19230	81434	100664
	SNBS-SPS	7080	4848	11928	8086	5536	13623	8949	6126	15075
	SNBS-SM	609	2115	2724	579	3057	3636	692	2416	3108
	TOTAL	28583	70207	98789	28264	89456	117720	28871	89976	118847
ST	ST	12303	-	12303	15762	-	15762	30687	-	30687
SCHL	SCHL	3482	1826	5308	3592	1475	5067	3686	1683	5369
TPT	TPT-ADM	14835	1458	16293	17164	2130	19294	19903	2984	22887
	TPT-AVI	3724	2209	5933	3755	2267	6022	3774	2307	6081
	TPT-APT	-	800	800	-	1421	1421	-	763	763
	TPT-MAR	5446	-	5446	8424	-	8424	8353	-	8353
	TPT-SUR	730	337	1067	1059	348	1407	965	246	1211
	TOTAL	24735	4804	29539	30402	6166	36568	32995	6300	39295
TP	TP-SPT	2269	3404	5673	3771	3342	7113	4605	3458	8063
TOTAL	TOTAL	2417739	1059609	3477348	2602171	1120283	3722454	2759349	1167384	3926733

TABLEAU 38

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE  
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES SELON L'EXECUTANT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ACTIVITE R-D

	ANNEE					
	1987-88		1988-89		1989-90	
	\$ .000		\$ .000		\$ .000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	1223344	51	1248589	48	1306744	47
INDUSTRIE CANADIENNE	517985	21	591452	23	663517	24
UNIVERSITE CANADIENNE	515077	21	562018	22	596101	22
INST. A BUT NON LUCRATIF	13416	1	20305	1	35976	1
ADMIN. PROV. ET MUN.	18369	1	32330	1	16133	1
EXECUTANTS ETRANGERS	105087	4	125661	5	116016	4
AUTRES EXECUTANTS	24461	1	21816	1	24862	1
TOTAL	2417739	100	2602171	100	2759349	100

TABLEAU 39

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX  
ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	537	2356	2893	431	1535	1966	446	1894	2340
ACDI	ACDI	699	48139	48838	730	53718	54448	721	47467	48188
AGR	AGR-PAA	271745	7937	279682	281189	8961	290150	284420	6775	291195
	AGR-PCO	3905	2400	6305	4713	2400	7113	5978	2400	8378
	TOTAL	275650	10337	285987	285901	11361	297262	290399	9175	299574
ASC	ASC-APP	206	13462	13668	232	16916	17148	258	16888	17146
BDO	BDO	0	1255	1255	0	15094	15094	0	24773	24773
CRDI	CRDI	12857	35584	48441	14600	40400	55000	15800	43900	59700
CCEA	CCEA	1129	2587	3716	1318	3326	4644	1136	2543	3679
COMM	COMM-CC	34681	24828	59509	35740	23010	58750	39649	18014	57663
CRSNG	CRSNG	11621	289276	300897	14530	310002	324532	14774	332042	346816
CRM	CRM	4488	164106	168594	4914	176638	181552	5092	189402	194494
CNR	CNR-RSI	278936	149085	428021	290161	184388	474549	293544	203376	496920
DEFN	DEFN-SER	137830	107852	245682	142146	121133	263279	153741	135522	289263
EACL	EACL	104818	25814	130632	89745	22097	111842	107663	26524	134187
EMR	EMR-ENER	1170	15828	16998	1304	12936	14240	1351	13415	14766
	EMR-MST	80847	48286	129133	89772	60774	150546	86597	47705	134302
	TOTAL	82016	64114	146130	91076	73710	164786	87947	61120	149067
ENV	ENV-ADM	686	378	1064	708	370	1078	730	370	1100
	ENV-CP	32692	6690	39382	35261	7375	42636	38994	8108	47102
	ENV-EA	19725	3158	22883	25647	3302	28949	26373	3448	29821
	ENV-PC	.	392	392	.	412	412	.	433	433
	TOTAL	53104	10618	63722	61616	11459	73075	66096	12359	78455
EIR	EIR	20960	188210	209170	16907	204502	221409	16899	237207	254106
FOR	FOR	58707	11697	70404	55431	24565	79996	56505	11784	68289
GRC	GRC	535	380	915	468	395	863	415	595	1010
MNC	MNC-MNSN	2867	10	2877	2793	10	2803	3129	15	3144
	TOTAL	2867	10	2877	2793	10	2803	3129	15	3144
ONF	ONF	968	.	968	1059	.	1059	1000	.	1000
P&O	P&O-PM	107891	6155	114046	106936	9389	116325	118997	9693	128690
SNBS	SNBS-PS	19289	1605	20894	16945	2653	19598	16527	2703	19230
	SNBS-SPS	522	6558	7080	586	7500	8086	629	8320	8949
	SNBS-SM	609	.	609	579	.	579	692	.	692
	TOTAL	20420	8163	28583	18111	10153	28264	17848	11023	28871
ST	ST	527	11776	12303	597	15165	15762	456	30231	30687

(CONTINUED)

TABLEAU 39

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX  
ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
SCHL	SCHL	2635	847	3482	2749	843	3592	2843	843	3686
TPT	TPT-ADM	3808	11027	14835	4560	12604	17164	5243	14660	19903
	TPT-AVI	2724	1000	3724	2755	1000	3755	2774	1000	3774
	TPT-MAR	1472	3974	5446	1266	7158	8424	1265	7088	8353
	TPT-SUR	82	648	730	117	942	1059	65	900	965
	TOTAL	8086	16649	24735	8698	21704	30402	9347	23648	32995
TP	TP-SPT	1174	1095	2269	1702	2069	3771	2038	2567	4605
TOTAL	TOTAL	1223344	1194395	2417739	1248589	1353582	2602171	1306744	1452605	2759349

TABLEAU 40

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX  
ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	.	537	.	.	431	.	.	446
ACDI	ACDI	.	.	699	.	.	730	.	.	721
AGR	AGR-PAA	923	351	270471	913	505	279771	968	456	282997
	AGR-PCO	.	.	3905	.	.	4713	.	.	5978
	TOTAL	923	351	274376	913	505	284484	968	456	288975
ASC	ASC-APP	.	.	206	.	.	232	.	.	258
BDO	BDO	.	.	0	.	.	0	.	.	0
CRDI	CRDI	.	.	12857	.	.	14600	.	.	15800
CCEA	CCEA	.	.	1129	.	.	1318	.	.	1136
COMM	COMM-CC	.	.	34681	.	.	35740	.	.	39649
CRSNG	CRSNG	.	.	11621	.	.	14530	.	.	14774
CRM	CRM	.	.	4488	.	.	4914	.	.	5092
CNR	CNR-RSI	14506	.	264430	15868	.	274292	16781	.	276763
DEFN	DEFN-SER	.	.	137830	.	.	142146	.	.	153741
EACL	EACL	416	.	104402	356	.	89389	428	.	107235
EMR	EMR-ENER	.	326	844	.	339	965	.	339	1012
	EMR-MST	.	39	80807	.	566	89207	.	3952	82645
	TOTAL	.	365	81651	.	904	90172	.	4291	83657
ENV	ENV-ADM	.	.	686	.	.	708	.	.	730
	ENV-CP	89	.	32603	88	.	35172	91	.	38903
	ENV-EA	174	.	19551	319	.	25328	330	.	26042
	TOTAL	264	.	52840	407	.	61208	421	.	65675
EIR	EIR	.	.	20960	.	.	16907	.	.	16899
FOR	FOR	220	.	58488	153	34	55244	146	.	56359
GRC	GRC	.	.	535	.	.	468	.	.	415
MNC	MNC-MNSN	.	.	2867	.	.	2793	.	.	3129
	TOTAL	.	.	2867	.	.	2793	.	.	3129
ONF	ONF	.	.	968	.	.	1059	.	.	1000
P&O	P&O-PM	640	.	107251	640	.	106296	640	.	118356
SNBS	SNBS-PS	108	872	18309	185	.	16761	184	.	16343
	SNBS-SPS	.	.	522	.	.	586	.	.	629
	SNBS-SM	.	.	609	.	.	579	.	.	692
	TOTAL	108	872	19440	185	.	17926	184	.	17664
ST	ST	.	.	527	.	.	597	.	.	456
SCHL	SCHL	.	.	2635	.	.	2749	.	.	2843
TPT	TPT-ADM	.	208	3600	.	227	4334	.	280	4964

(CONTINUED)

TABLEAU 40

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX  
 ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES  
 SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
 AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
TPT	TPT-AVI	.	.	2724	.	.	2755	.	.	2774
	TPT-MAR	.	.	1472	.	.	1266	.	.	1265
	TPT-SUR	.	82	.	.	.	117	.	.	65
	TOTAL	.	290	7796	.	227	8471	.	280	9067
TP	TP-SPT	.	.	1174	.	.	1702	.	.	2038
TOTAL	TOTAL	17077	1878	1204389	18522	1669	1228397	19569	5026	1282149

TABLEAU 41

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE  
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE  
SECTEUR INDUSTRIEL SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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	.	1439	.	631	.	1008
ACDI	ACDI	.	431	.	485	.	418
AGR	AGR-PAA	708	1016	607	1439	304	1224
	AGR-PCO	2000	.	2000	.	2000	.
	TOTAL	2708	1016	2807	1439	2304	1224
ASC	ASC-APP	.	11571	.	14539	.	14500
BDO	BDO	1127	.	7416	.	10857	.
CRDI	CRDI	439	.	500	.	500	.
CCEA	CCEA	.	1513	.	1473	.	1300
COMM	COMM-CC	15353	1625	11641	1665	9202	1665
CRSNG	CRSNG	2772	.	2971	.	3182	.
CNR	CNR-RSI	68106	40342	84029	61043	76208	81845
DEFN	DEFN-SER	.	93521	1500	103007	8000	109625
EACL	EACL	.	23179	.	20078	.	24100
EMR	EMR-ENER	8291	1951	6503	3033	5290	4556
	EMR-MST	3317	11727	2516	10816	1738	11222
	TOTAL	11608	13678	9019	13849	7028	15778
ENV	ENV-ADM	.	176	.	190	.	200
	ENV-CP	.	4988	.	5519	.	6077
	ENV-EA	.	1850	.	1924	.	2001
	ENV-PC	.	271	.	285	.	299
	TOTAL	.	7285	.	7918	.	8577
EIR	EIR	186729	.	203399	.	236558	.
FOR	FOR	7394	760	7392	554	7273	1214
GRC	GRC	.	182	.	169	.	380
P&O	P&O-PM	.	4636	.	6617	.	7022
SNBS	SNBS-PS	.	779	.	1316	.	1316
	SNBS-SPS	17	.	20	.	35	.
	TOTAL	17	779	20	1316	35	1316
ST	ST	2852	.	3722	.	7999	.
SCHL	SCHL	20	721	.	801	.	801
TPT	TPT-ADM	.	10314	.	11149	.	12710
	TPT-AVI	.	600	.	600	.	600
	TPT-MAR	.	3757	.	7158	.	7088
	TPT-SUR	4	536	4	741	.	700
	TOTAL	4	15207	4	19648	.	21098

(CONTINUED)

TABLEAU 41

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE  
 RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE  
 SECTEUR INDUSTRIEL SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
 AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000
MINISTERE	PROGRAMME						
TP	TP-SPT	.	971	.	2000	.	2500
TOTAL	TOTAL	299129	218856	334220	257232	369146	294371

TABLEAU 42

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE  
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE  
SECTEUR UNIVERSITAIRE SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE  
PAIEMENT, 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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	524	188	524	83	524	65
ACDI	ACDI	13182	.	14863	.	12795	.
AGR	AGR-PAA	2883	1130	2639	1977	1819	1617
	TOTAL	2883	1130	2639	1977	1819	1617
ASC	ASC-APP	.	1704	.	2140	.	2000
BDO	BDO	128	.	3378	.	4322	.
CRDI	CRDI	4343	.	4900	.	5300	.
CCEA	CCEA	.	354	.	336	.	373
COMM	COMM-CC	624	315	606	333	606	333
CRSNG	CRSNG	280518	.	300616	.	321990	.
CRM	CRM	157686	.	170154	.	182450	.
CNR	CNR-RSI	25950	2209	26510	2286	27263	2366
DEFN	DEFN-SER	.	8180	.	12750	.	13730
EACL	EACL	.	1387	.	1188	.	1426
EMR	EMR-ENER	392	602	413	550	334	848
	EMR-MST	1549	2565	1649	2530	1669	2470
	TOTAL	1941	3167	2062	3080	2003	3318
ENV	ENV-ADM	.	69	.	44	.	75
	ENV-CP	.	492	.	537	.	591
	ENV-EA	611	410	654	426	694	443
	ENV-PC	.	77	.	81	.	85
	TOTAL	611	1048	654	1088	694	1194
EIR	EIR	20	.	80	.	.	.
FOR	FOR	498	829	1123	788	940	577
GRC	GRC	.	23	.	46	.	50
P&O	P&O-PM	393	713	628	1614	590	1632
SNBS	SNBS-PS	.	183	.	398	.	448
	SNBS-SPS	3213	.	4000	.	4435	.
	TOTAL	3213	183	4000	398	4435	448
ST	ST	346	.	380	.	443	.
SCHL	SCHL	1	102	.	23	.	23
TPT	TPT-ADM	.	286	.	249	.	350
	TPT-AVI	.	300	.	300	.	300
	TPT-MAR	.	16	.	.	.	.
	TPT-SUR	40	42	42	155	50	50
	TOTAL	40	644	42	704	50	700

(CONTINUED)

TABLEAU 42

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE  
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE  
SECTEUR UNIVERSITAIRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE  
PAIEMENT. 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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	.	.	.	25	.	25
TOTAL	TOTAL	492901	22176	533159	28859	566224	29877

TABLEAU 43

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE  
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE  
SECTEUR D'INSTITUTION A BUT NON LUCRATIF SELON LE MINISTERE  
ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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	.	.	112	.	112	.
AGR	AGR-PAA	528	.	455	.	228	.
	AGR-PCO	400	.	400	.	400	.
	TOTAL	928	.	855	.	628	.
BDO	BDO	.	.	3300	.	8594	.
CRDI	CRDI	344	.	400	.	400	.
CCEA	CCEA	.	39	.	216	.	240
CRSNG	CRSNG	475	.	509	.	545	.
CRM	CRM	200	.	216	.	232	.
CNR	CNR-RSI	209	104	194	108	194	112
DEFN	DEFN-SER	.	248	.	772	.	770
EACL	EACL	.	139	.	118	.	143
EMR	EMR-ENER	221	.	250	200	221	311
	EMR-MST	2752	590	1820	1260	1670	1310
	TOTAL	2973	590	2070	1460	1891	1621
ENV	ENV-CP	110	98	110	101	110	111
	ENV-PC	.	5	.	5	.	6
	TOTAL	110	103	110	106	110	117
EIR	EIR	530	.	150	.	649	.
FOR	FOR	211	512	200	490	200	490
GRC	GRC	.	.	.	.	.	15
P&O	P&O-PM	.	90	86	90	.	90
SNBS	SNBS-PS	65	106	15	174	15	174
	SNBS-SPS	2401	.	3100	.	3435	.
	TOTAL	2466	106	3115	174	3450	174
ST	ST	2778	.	5013	.	14288	.
SCHL	SCHL	.	.	.	19	.	19
TPT	TPT-ADM	.	96	.	380	.	750
	TPT-MAR	.	17	.	.	.	.
	TPT-SUR	2	24	.	.	.	100
	TOTAL	2	137	.	380	.	850
TP	TP-SPT	122	.	42	.	42	.
TOTAL	TOTAL	11348	2068	16372	3933	31335	4641

TABLEAU 44

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE  
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE  
SECTEUR D'ADMINISTRATION PROVINCIALE ET MUNICIPALE SELON  
LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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	185	.	185	.	185	.
	AGR-PAA	99	47	91	74	46	64
	TOTAL	99	47	91	74	46	64
BDO	BDO	.	.	1000	.	1000	.
CCEA	CCEA	.	9	.	62	.	69
CRM	CRM	78	.	83	.	89	.
CNR	CNR-RSI	.	124	.	127	.	131
	EMR-ENER	2499	.	1400	.	1139	.
	EMR-MST	14361	.	15276	.	11825	.
	TOTAL	16860	.	16676	.	12964	.
	ENV-ADM	.	4	.	4	.	.
	ENV-CP	.	9	.	17	.	18
	TOTAL	.	13	.	21	.	18
EIR	EIR	12	.	2	.	.	.
FOR	FOR	507	57	13105	224	400	202
	SNBS-PS	.	33	.	50	.	50
	SNBS-SPS	275	.	380	.	415	.
	TOTAL	275	33	380	50	415	50
SCHL	SCHL	.	3	.	.	.	.
	TPT-ADM	.	67	.	250	.	500
	TOTAL	.	67	.	250	.	500
TOTAL	TOTAL	18016	353	31522	808	15099	1034

TABLEAU 45

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE  
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE  
SECTEUR ETRANGER SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
AIN	AIN-AN	.	10	.	.	.	.
ACDI	ACDI	27285	.	30206	.	27226	.
AGR	AGR-PAA	827	.	830	.	830	.
	TOTAL	827	.	830	.	830	.
CRDI	CRDI	30395	.	34500	.	37600	.
CCEA	CCEA	455	160	734	224	.	248
COMM	COMM-CC	6652	30	8543	.	5986	.
CRSNG	CRSNG	2670	.	2861	.	3064	.
CRM	CRM	6103	.	6142	.	6585	.
CNR	CNR-RSI	4975	1093	5581	327	6847	328
DEFN	DEFN-SER	.	3984	.	2828	.	3172
EACL	EACL	.	416	.	238	.	285
EMR	EMR-ENER	744	.	.	.	.	.
	EMR-MST	10189	662	23944	228	14948	200
	TOTAL	10933	662	23944	228	14948	200
ENV	ENV-ADM	.	1	.	9	.	.
	ENV-CP	.	168	.	185	.	203
	ENV-EA	.	62	.	64	.	67
	ENV-PC	.	3	.	3	.	3
	TOTAL	.	234	.	261	.	273
EIR	EIR	918	.	871	.	.	.
FOR	FOR	33	140	135	140	129	.
P&O	P&O-PM	.	37	.	37	.	40
SNBS	SNBS-PS	55	141	55	248	55	248
	SNBS-SPS	652	.	.	.	.	.
	TOTAL	707	141	55	248	55	248
ST	ST	5800	.	8050	.	7501	.
TPT	TPT-ADM	.	264	.	576	.	350
	TPT-AVI	.	100	.	100	.	100
	TPT-MAR	.	60	.	.	.	.
	TOTAL	.	424	.	676	.	450
TP	TP-SPT	.	2	.	2	.	.
TOTAL	TOTAL	97754	7333	120452	5209	110771	5245

TABLEAU 46

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE  
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE  
SECTEUR AUTRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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	.	10	.	.	.	.
ACDI	ACDI	.	7241	.	8164	.	7028
AGR	AGR-PAA	357	342	320	529	198	445
	TOTAL	357	342	320	529	198	445
ASC	ASC-APP	.	187	.	237	.	388
CRDI	CRDI	63	.	100	.	100	.
CCEA	CCEA	.	57	.	281	.	312
COMM	COMM-CC	31	198	.	222	.	222
CRSNG	CRSNG	2841	.	3045	.	3261	.
CRM	CRM	39	.	43	.	46	.
CNR	CNR-RSI	5950	23	4064	119	7959	123
DEFN	DEFN-SER	.	1919	.	276	.	225
EACL	EACL	.	693	.	475	.	570
EMR	EMR-ENER	650	478	283	304	235	481
	EMR-MST	46	528	.	735	.	653
	TOTAL	696	1006	283	1039	235	1134
ENV	ENV-ADM	.	128	.	123	.	95
	ENV-CP	.	825	.	906	.	998
	ENV-EA	.	225	.	234	.	243
	ENV-PC	.	36	.	38	.	40
	TOTAL	.	1214	.	1301	.	1376
FOR	FOR	221	535	.	414	.	359
GRC	GRC	.	175	.	180	.	150
MNC	MNC-MNSN	.	10	.	10	.	15
	TOTAL	.	10	.	10	.	15
P&O	P&O-PM	.	286	.	317	.	319
SNBS	SNBS-PS	.	243	.	397	.	397
	TOTAL	.	243	.	397	.	397
TPT	TPT-MAR	.	124	.	.	.	.
	TOTAL	.	124	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	10198	14263	7855	13961	11799	13063

TABLEAU 47

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE  
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT TOTAL

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	709	1647	537	821	714	431	821	1073	446
ACDI	ACDI	40467	7672	699	45069	8649	730	40021	7446	721
AGR	AGR-PAA	6325	2886	270471	5855	4524	279771	4393	3806	282997
	AGR-PCO	2400	.	3905	2400	.	4713	2400	.	5978
	TOTAL	8725	2886	274376	8255	4524	284484	6793	3806	288975
ASC	ASC-APP	.	13462	206	.	16916	232	.	16888	258
BDO	BDO	1255	.	0	15094	.	0	24773	.	0
CRDI	CRDI	35584	.	12857	40400	.	14600	43900	.	15800
CCEA	CCEA	455	2132	1129	734	2592	1318	.	2543	1136
COMM	COMM-CC	22660	2168	34681	20790	2220	35740	15794	2220	39649
CRSNG	CRSNG	289276	.	11621	310002	.	14530	332042	.	14774
CRM	CRM	164106	.	4488	176638	.	4914	189402	.	5092
CNR	CNR-RSI	119696	43895	264430	136246	64010	274292	135252	84905	276763
DEFN	DEFN-SER	.	107852	137830	1500	119633	142146	8000	127522	153741
EACL	EACL	416	25814	104402	356	22097	89389	428	26524	107235
EMR	EMR-ENER	12797	3357	844	8849	4426	965	7219	6535	1012
	EMR-MST	32214	16111	80807	45205	16135	89207	31850	19807	82645
	TOTAL	45011	19468	81651	54054	20560	90172	39069	26342	83657
ENV	ENV-ADM	.	378	686	.	370	708	.	370	730
	ENV-CP	199	6580	32603	198	7265	35172	201	7998	38903
	ENV-EA	785	2547	19551	973	2648	25328	1024	2754	26042
	ENV-PC	.	392	.	.	412	.	.	433	.
	TOTAL	985	9897	52840	1171	10695	61208	1225	11555	65675
EIR	EIR	188210	.	20960	204502	.	16907	237207	.	16899
FOR	FOR	9084	2833	58488	22108	2644	55244	9088	2842	56359
GRC	GRC	.	380	535	.	395	468	.	595	415
MNC	MNC-MNSN	.	10	2867	.	10	2793	.	15	3129
	TOTAL	.	10	2867	.	10	2793	.	15	3129
ONF	ONF	.	.	968	.	.	1059	.	.	1000
P&O	P&O-PM	1033	5762	107251	1354	8675	106296	1230	9103	118356
SNRS	SNBS-PS	228	2357	18309	255	2583	16761	254	2633	16343
	SNBS-SPS	6558	.	522	7500	.	586	8320	.	629
	SNBS-SM	.	.	609	.	.	579	.	.	692
	TOTAL	6786	2357	19440	7755	2583	17926	8574	2633	17664
ST	ST	11776	.	527	15165	.	597	30231	.	456
SCHL	SCHL	21	826	2635	.	843	2749	.	843	2843

(CONTINUED)

TABLEAU 47

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE  
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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-ADM	.	11235	3600	.	12831	4334	.	14940	4964
	TPT-AVI	.	1000	2724	.	1000	2755	.	1000	2774
	TPT-MAR	.	3974	1472	.	7158	1266	.	7088	1265
	TPT-SUR	46	684	.	46	896	117	50	850	65
	TOTAL	46	16893	7796	46	21885	8471	50	23878	9067
TP	TP-SPT	122	973	1174	42	2027	1702	42	2525	2038
TOTAL	TOTAL	946423	266927	1204389	1062102	311671	1228397	1123943	353257	1282149

TABLEAU 48

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES  
CONNEXES EN SCIENCES NATURELLES SELON L'EXECUTANT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ACTIVITE ASC

	ANNEE					
	1987-88		1988-89		1989-90	
	\$ .000		\$ .000		\$ .000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	799769	75	836904	75	880169	75
INDUSTRIE CANADIENNE	140623	13	158461	14	158471	14
UNIVERSITE CANADIENNE	50763	5	54799	5	59847	5
INST. A BUT NON LUCRATIF	11431	1	12452	1	12336	1
ADMIN. PROV. ET MUN.	9190	1	6903	1	6476	1
EXECUTANTS ETRANGERS	39566	4	40854	4	39178	3
AUTRES EXECUTANTS	8267	1	9910	1	10907	1
TOTAL	1059609	100	1120283	100	1167384	100

TABLEAU 49

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX  
ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	446	1512	1958	593	1359	1952	622	1242	1864
ACDI	ACDI	3979	123922	127901	4155	143629	147784	4213	138118	142331
AGR	AGR-ADM	6443	164	6607	6449	107	6556	6344	107	6451
	AGR-PAA	12331	801	13132	17823	610	18433	24289	330	24619
	AGR-PCO	3036	6	3042	3332	7	3339	4090	7	4097
	TOTAL	21809	971	22780	27604	724	28328	34723	444	35167
ASC	ASC-APP	60	3899	3959	68	4934	5002	75	4962	5037
BDO	BDO	.	.	.	0	2358	2358	0	2444	2444
CRDI	CRDI	3770	3425	7195	4300	3800	8100	4600	4100	8700
CCEA	CCEA	14	89	103	14	17	31	14	29	43
CCN	CCN	495	75	570	544	193	737	375	193	568
CMI	CMI	3341	228	3569	4679	112	4791	4271	564	4835
COMM	COMM-CC	1403	637	2040	2217	657	2874	2182	657	2839
CRSNG	CRSNG	1486	36982	38468	1858	39632	41490	1889	42450	44339
CRM	CRM	170	6361	6531	196	7222	7418	204	7744	7948
CNR	CNR-RSI	53350	385	53735	51504	396	51900	52664	407	53071
CC	CC-COR	14933	.	14933	15912	.	15912	16950	.	16950
	TOTAL	14933	.	14933	15912	.	15912	16950	.	16950
DEFN	DEFN-SER	1706	.	1706	2222	.	2222	2236	.	2236
EACL	EACL	7668	400	8068	6602	356	6958	7986	427	8413
EMR	EMR-ADM	13712	.	13712	13273	.	13273	14158	.	14158
	EMR-ENER	3021	19679	22700	1681	12582	14263	1856	5943	7799
	EMR-MST	185106	15372	200478	180441	10633	191074	174553	16411	190964
	TOTAL	201839	35051	236890	195395	23215	218610	190567	22354	212921
ENV	ENV-ADM	38	.	38	40	.	40	41	.	41
	ENV-CP	62367	8590	70957	68397	9509	77906	78062	10474	88536
	ENV-EA	223602	16887	240489	220282	16765	237047	230443	17474	247917
	ENV-PC	5286	131	5417	5649	137	5786	5960	145	6105
	TOTAL	291293	25608	316901	294368	26411	320779	314507	28093	342600
EIR	EIR	251	7512	7763	274	11100	11374	521	15900	16421
FOR	FOR	7520	180	7700	7827	140	7967	7394	371	7765
MNC	MNC-MNSN	13630	186	13816	19260	210	19470	21011	220	21231
	MNC-MNST	15531	.	15531	21347	.	21347	22969	.	22969
	TOTAL	29161	186	29347	40607	210	40817	43980	220	44200
ONE	ONE	339	.	339	349	.	349	414	.	414

(CONTINUED)

TABLEAU 49

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX  
ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
DNF	DNF	286	.	286	210	.	210	200	.	200
P&O	P&O-PM	82380	4246	86626	85687	6194	91881	99992	4670	104662
SNBS	SNBS-PS	62288	955	63243	79419	1443	80862	79981	1453	81434
	SNBS-SPS	363	4485	4848	407	5129	5536	437	5689	6126
	SNBS-SM	2115	.	2115	3057	.	3057	2416	.	2416
	TOTAL	64767	5440	70207	82884	6572	89456	82834	7142	89976
SCHL	SCHL	1190	636	1826	703	766	1475	917	766	1683
TPT	TPT-ADM	857	601	1458	970	1160	2130	784	2200	2984
	TPT-AVI	1783	426	2209	1841	426	2267	1881	426	2307
	TPT-APT	272	528	800	451	970	1421	361	402	763
	TPT-SUR	132	205	337	82	266	348	81	165	246
	TOTAL	3044	1760	4804	3344	2822	6166	3107	3193	6300
TP	TP-SPT	3069	335	3404	2782	560	3342	2733	725	3458
TOTAL	TOTAL	799769	259840	1059609	836904	283379	1120283	880169	287215	1167384

TABLEAU 50

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES  
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES  
SELON L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
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	193	5123	644	4377	1539	2643	158	14678	
INTRA-MUROS ASC	193	2790	737	2756	1675	473	.	8624	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	42	281	326	40	334	11	10	1044	
TOTAL	428	8195	1707	7174	3548	3127	168	24346	

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
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	202	5289	703	4372	1548	2465	165	14743	
INTRA-MUROS ASC	199	2888	812	2682	1678	510	.	8770	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	45	292	337	39	345	11	10	1078	
TOTAL	446	8470	1852	7092	3570	2986	175	24591	

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ANNEE 1989-90

	CATEGORIE							TOTAL	
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
ACTIVITE									
INTRA-MUROS R-D	200	5410	726	4406	1560	2375	163	14840	
INTRA-MUROS ASC	202	2910	801	2654	1686	503	.	8757	
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	43	284	345	43	337	11	10	1073	
TOTAL	445	8605	1873	7102	3584	2889	173	24670	

TABLEAU 51 - A

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES  
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTRE ET LA CATEGORIE.  
1987-88

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ANNEE 1987-88

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
AIN	AIN-AN	0	8	5	.	3	.	.	16
ACDI	ACDI	10	7	37	.	26	.	.	80
AGR	AGR-ADM	1	37	2	5	43	.	.	88
	AGR-PAA	49	930	101	989	328	1367	.	3764
	AGR-PCO	1	26	4	68	13	2	.	114
	TOTAL	51	993	107	1062	384	1369	.	3966
ASC	ASC-APP	0	.	2	.	4	.	.	7
BDO	BDO	0	0	1	.	0	.	.	1
CRDI	CRDI	4	61	18	18	36	.	.	135
CCEA	CCEA	.	13	.	.	1	.	.	14
CCN	CCN	.	7	4	.	.	.	.	11
CMI	CMI	6	11	4	4	20	.	.	45
COMM	COMM-CC	15	157	30	145	44	.	.	391
CRSNG	CRSNG	9	.	60	.	82	.	.	151
CRM	CRM	5	.	21	.	27	.	.	53
CNR	CNR-RSI	10	1377	239	879	590	225	.	3320
CC	CC-COR	7	127	21	1	101	.	.	257
	TOTAL	7	127	21	1	101	.	.	257
DEFN	DEFN-SER	23	570	136	477	276	213	168	1863
EACL	EACL	19	769	.	914	310	550	.	2562
EMR	EMR-ADM	2	.	61	3	22	.	.	88
	EMR-ENER	2	27	8	.	8	.	.	45
	EMR-MST	72	1099	117	742	361	139	.	2530
	TOTAL	76	1126	186	745	391	139	.	2662
ENV	ENV-ADM	1	2	5	.	1	.	.	9
	ENV-CP	10	354	143	298	275	80	.	1160
	ENV-EA	65	658	282	1070	342	19	.	2436
	ENV-PC	.	50	10	17	10	.	.	87
	TOTAL	76	1064	440	1385	628	99	.	3692
EIR	EIR	.	.	132	.	56	.	.	188
FOR	FOR	27	330	71	355	93	74	.	949
GRC	GRC	1	2	.	.	1	.	.	4
MNC	MNC-MNSN	6	36	17	52	14	20	.	145
	MNC-MNST	4	3	24	55	20	16	.	122
	TOTAL	10	39	41	107	34	36	.	267
ONE	ONE	.	.	4	1	.	.	.	5
ONF	ONF	.	.	4	.	2	2	.	8

(CONTINUED)

TABLEAU 51 - A

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

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ANNEE 1987-88

		CATEGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
MINISTERE	PROGRAMME									
P&O	P&O-PM	44	642	91	811	146	370	.	2105	
SNBS	SNBS-PS	27	753	34	228	240	52	.	1334	
	SNBS-SPS	1	1	6	-	4	.	.	12	
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36	
	TOTAL	29	767	41	242	251	52	.	1382	
ST	ST	1	3	.	.	1	.	.	5	
SCHL	SCHL	1	27	.	2	15	.	.	45	
TPT	TPT-ADM	2	28	6	2	13	.	.	51	
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34	
	TPT-APT	.	5	.	-	.	.	.	5	
	TPT-MAR	.	3	5	3	3	.	.	14	
	TPT-SUR	0	2	0	1	.	.	.	3	
	TOTAL	3	61	14	13	16	.	.	107	
TP	TP-SPT	.	27	6	12	10	.	.	54	
TOTAL	TOTAL	428	8195	1707	7174	3548	3127	168	24346	

TABLEAU 51 - B

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

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ANNEE 1988-89

MINISTÈRE	PROGRAMME	CATÉGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
AIN	AIN-AN	0	6	5	.	3	.	.	14
ACDI	ACDI	10	7	38	.	26	.	.	81
AGR	AGR-ADM	1	39	3	5	40	.	.	88
	AGR-PAA	53	1003	126	1051	352	1190	.	3775
	AGR-PCO	1	26	4	70	13	2	.	116
	TOTAL	55	1068	133	1126	405	1192	.	3979
ASC	ASC-APP	0	.	2	.	4	.	.	7
BDO	BDO	0	0	3	.	2	.	.	5
CRDI	CRDI	4	63	18	18	38	.	.	141
CCEA	CCEA	.	13	.	.	1	.	.	14
CCN	CCN	.	7	4	.	.	.	.	11
CMI	CMI	5	12	4	4	20	.	.	45
COMM	COMM-CC	14	149	38	127	37	.	.	365
CRSNG	CRSNG	10	.	63	.	86	.	.	159
CRM	CRM	7	.	22	.	25	.	.	54
CNR	CNR-RSI	10	1393	250	939	596	227	.	3415
CC	CC-COR	7	130	21	1	102	.	.	261
	TOTAL	7	130	21	1	102	.	.	261
DEFN	DEFN-SER	24	591	142	474	262	203	175	1871
EACL	EACL	19	772	.	811	290	550	.	2442
EMR	EMR-ADM	2	.	57	4	19	.	.	82
	EMR-ENER	1	21	8	.	8	.	.	38
	EMR-MST	73	1119	125	730	376	132	.	2555
	TOTAL	76	1140	190	734	404	132	.	2675
ENV	ENV-ADM	1	2	4	.	1	.	.	8
	ENV-CP	9	374	147	316	292	82	.	1220
	ENV-EA	68	696	309	1004	321	18	.	2416
	ENV-PC	.	50	10	17	10	.	.	87
	TOTAL	78	1122	470	1337	624	100	.	3731
EIR	EIR	.	.	137	.	59	.	.	196
FOR	FOR	29	329	70	347	93	87	.	953
GRC	GRC	1	3	.	.	1	.	.	4
MNC	MNC-MNSN	10	45	42	47	29	30	.	203
	MNC-MNST	8	6	46	49	26	38	.	173
	TOTAL	18	51	88	96	55	68	.	376
ONE	ONE	.	4	1	.	.	.	.	5
ONF	ONF	.	4	.	2	2	.	.	8

(CONTINUED)

TABLEAU 51 - B

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

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ANNEE 1988-89

		CATEGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
MINISTERE	PROGRAMME									
P&O	P&O-PM	44	675	90	803	149	378	.	2140	
SNBS	SNBS-PS	27	801	36	234	239	49	.	1386	
	SNBS-SPS	1	1	7	.	5	.	.	13	
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36	
	TOTAL	29	815	44	248	251	49	.	1435	
ST	ST	1	3	.	.	1	.	.	5	
SCHL	SCHL	1	27	.	2	9	.	.	39	
TPT	TPT-ADM	2	28	6	2	13	.	.	51	
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34	
	TPT-APT	.	5	0	.	-	.	.	5	
	TPT-MAR	.	3	5	2	3	.	.	13	
	TPT-SUR	0	2	.	1	.	.	.	3	
	TOTAL	3	60	14	12	16	.	.	105	
TP	TP-SPT	.	27	6	12	10	.	.	54	
TOTAL	TOTAL	446	8470	1852	7092	3570	2986	175	24591	

TABLEAU 51 - C

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES  
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,  
1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ANNEE 1989-90

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
AIN	AIN-AN	0	6	5	.	3	.	.	14
ACDI	ACDI	9	8	37	.	26	.	.	80
AGR	AGR-ADM	1	38	3	5	39	.	.	86
	AGR-PAA	51	1026	141	1073	375	1085	.	3751
	AGR-PCO	1	28	4	71	13	2	.	119
	TOTAL	53	1092	148	1149	427	1087	.	3956
ASC	ASC-APP	0	.	3	.	4	.	.	8
BDO	BDO	1	0	3	.	2	.	.	5
CRDI	CRDI	4	63	18	18	38	.	.	141
CCEA	CCEA	.	13	.	.	1	.	.	14
CCN	CCN	.	7	3	.	.	.	.	10
CMI	CMI	5	12	5	3	20	.	.	45
COMM	COMM-CC	14	180	37	111	34	.	.	374
CRSNG	CRSNG	10	.	75	.	88	.	.	173
CRM	CRM	6	.	20	.	27	.	.	53
CNR	CNR-RSI	10	1427	249	956	591	224	.	3457
CC	CC-COR	8	130	24	1	102	.	.	265
	TOTAL	8	130	24	1	102	.	.	265
DEFN	DEFN-SER	24	591	143	473	262	203	173	1869
EACL	EACL	19	790	.	820	295	565	.	2489
EMR	EMR-ADM	2	.	57	4	19	.	.	82
	EMR-ENER	2	21	7	.	6	.	.	35
	EMR-MST	75	1093	119	711	358	129	.	2485
	TOTAL	78	1114	183	715	383	129	.	2602
ENV	ENV-ADM	1	2	4	.	0	.	.	7
	ENV-CP	10	377	149	319	295	83	.	1233
	ENV-EA	67	694	306	1004	321	17	.	2409
	ENV-PC	.	50	10	17	10	.	.	87
	TOTAL	78	1123	469	1340	626	100	.	3736
EIR	EIR	.	.	137	.	59	.	.	196
FOR	FOR	28	327	71	335	88	81	.	928
GRC	GRC	1	2	.	.	1	.	.	4
MNC	MNC-MNSN	10	45	44	42	34	31	.	206
	MNC-MNST	6	7	44	51	26	41	.	175
	TOTAL	16	52	88	93	60	72	.	381
ONE	ONE	.	5	1	.	.	.	.	6
ONF	ONF	.	4	.	2	2	.	.	8

(CONTINUED)

TABLEAU 51 - C

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES  
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES  
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE.  
1989-90

GENRE DE SCIENCE NATURELLE  
AND ANNEE 1989-90

		CATEGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
MINISTERE	PROGRAMME									
P&O	P&O-PM	47	696	92	812	152	380	.	2179	
SNBS	SNBS-PS	27	833	36	236	244	48	.	1424	
	SNBS-SPS	1	1	6	.	4	.	.	12	
	SNBS-SM	1	14	1	14	7	.	.	37	
	TOTAL	29	848	43	250	255	48	.	1473	
ST	ST	1	3	.	.	1	.	.	5	
SCHL	SCHL	1	27	.	2	11	.	.	41	
TPT	TPT-ADM	2	28	6	2	13	.	.	51	
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34	
	TPT-APT	.	4	.	.	.	.	.	4	
	TPT-MAR	.	3	5	2	3	.	.	13	
	TPT-SUR	0	1	0	0	.	.	.	2	
TP	TPT-SPT	.	27	6	12	10	.	.	54	
	TOTAL	3	60	14	11	16	.	.	104	
TOTAL	TOTAL	445	8605	1873	7102	3584	2889	173	24670	

TABLEAU 52

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCE ET TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES  
SELON LE MINISTÈRE ET LA CATÉGORIE.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ACTIVITE TOTAL

	ANNEE					
	1987-88		1988-89		1989-90	
	\$ .000		\$ .000		\$ .000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	697070	68	752789	66	754642	67
INDUSTRIE CANADIENNE	43749	4	52713	5	49940	4
UNIVERSITE CANADIENNE	130901	13	151833	13	152436	14
INST. A BUT NON LUCRATIF	52629	5	56156	5	56333	5
ADMIN. PROV. ET MUN.	8291	1	8428	1	7178	1
EXECUTANTS ETRANGERS	79528	8	97686	9	89301	8
AUTRES EXECUTANTS	16311	2	17578	2	17387	2
TOTAL	1028479	100	1137183	100	1127217	100

TABLEAU 53 - A

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

	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	36580	.	.	.	.	.	.	36580
CONTRATS DE R-D	1048	3037	11361	2225	144	550	2028	20393
CONTRATS SECONDAIRES	810	.	.	.	.	.	.	810
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	4076	44220	9112	1228	21544	24	80204
BOURSES DE RECHERCHE	.	.	3475	.	.	2010	219	5704
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	16734	.	.	.	.	.	.	16734
DEPENSES EN CAPITAL R-D	2476	.	.	.	.	.	.	2476
SOUS-TOTAL R-D	57648	7113	59056	11337	1372	24104	2271	162901
COLLECTE DE DONNEES	258520	7943	1930	1463	1112	1874	1870	274712
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	126782	1108	8019	14263	1104	24954	1472	177682
ESSAI ET NORMALISATION	30444	12951	3801	18208	3942	9044	8661	87051
ETUDES DE FAISABILITE	86722	13524	1262	4894	706	10748	1005	118861
MUSEES	93709	.	.	.	.	.	22	93731
AIDE A L'EDUCATION	1682	1110	56833	2464	55	8804	1010	71958
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	15182	.	.	.	.	.	.	15182
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	26402	.	.	.	.	.	.	26402
SOUS-TOTAL ASC	639422	36636	71845	41292	6919	55424	14040	865578
TOTAL	697070	43749	130901	52629	8291	79528	16311	1028479

TABLEAU 53 - B

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-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	38463	.	.	.	.	.	.	38463
CONTRATS DE R-D	1375	3153	13025	2467	290	619	1937	22866
CONTRATS SECONDAIRES	867	.	.	.	.	.	.	867
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	9943	47489	9467	1372	25685	40	93996
BOURSES DE RECHERCHE	.	.	7056	.	.	2412	200	9668
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	17855	.	.	.	.	.	.	17855
DEPENSES EN CAPITAL R-D	3179	.	.	.	.	.	.	3179
SOUS-TOTAL R-D	61740	13096	67570	11934	1662	28716	2177	186895
COLLECTE DE DONNEES	259210	10105	2204	1493	1120	2015	2515	278662
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	137620	1705	8818	15210	918	27566	1642	193479
ESSAI ET NORMALISATION	31212	13684	3969	18327	4021	15680	8854	95747
ETUDES DE FAISABILITE	91272	12968	1331	6601	648	13036	1264	127120
MUSEES	129855	.	.	.	.	.	23	129878
AIDE A L'EDUCATION	1604	1155	67941	2591	59	10673	1103	85126
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	15269	.	.	.	.	.	.	15269
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	25007	.	.	.	.	.	.	25007
SOUS-TOTAL ASC	691049	39617	84263	44222	6766	68970	15401	950288
TOTAL	752789	52713	151833	56156	8428	97686	17578	1137183

TABLEAU 53-C

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET  
DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES  
SELON L'ACTIVITE ET L'EXECUTANT  
1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ANNEE 1989-90

	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	41526	.	.	.	.	.	.	41526
CONTRATS DE R-D	1529	3262	11356	2225	290	547	1949	21158
CONTRATS SECONDAIRES	969	.	.	.	.	.	.	969
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	7458	51904	9602	1382	25795	15	96156
BOURSES DE RECHERCHE	.	.	7068	.	.	2512	300	9880
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	18803	.	.	.	.	.	.	18803
DEPENSES EN CAPITAL R-D	1772	.	.	.	.	.	.	1772
SOUS-TOTAL R-D	64599	10720	70328	11827	1672	28854	2264	190264
COLLECTE DE DONNEES	268648	11072	2397	1715	1130	1987	2433	289382
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	137951	1614	7979	16919	72	25652	1622	191809
ESSAI ET NORMALISATION	32633	13883	3909	18370	4087	9723	8835	91440
ETUDES DE FAISABILITE	91301	11657	1412	5252	158	11546	1104	122430
MUSEES	118593	.	.	.	.	.	24	118617
AIDE A L'EDUCATION	1748	994	66411	2250	59	11539	1105	84106
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	15598	.	.	.	.	.	.	15598
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	23570	.	.	.	.	.	.	23570
SOUS-TOTAL ASC	690042	39220	82108	44506	5506	60447	15123	936952
TOTAL	754642	49940	152436	56333	7178	89301	17387	1127217

TABLEAU 54

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES  
SELON LE MINISTÈRE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	10742	5939	16681	10984	18345	29329	11431	20383	31814
AIN	AIN-AN	500	2663	3163	606	2277	2883	617	2171	2788
ACDI	ACDI	3940	128523	132463	4114	151416	155530	4121	130835	134956
APECA	APECA	.	4827	4827	.	9842	9842	.	7347	7347
AGR	AGR-PAA	3311	116	3427	4089	80	4169	3036	80	3116
	TOTAL	3311	116	3427	4089	80	4169	3036	80	3116
ASC	ASC-APP	164	2512	2676	212	3643	3855	214	3643	3857
AP	AP	15017	150	15167	24002	320	24322	23005	2120	25125
BN	BN	45388	62	45450	47692	70	47762	47211	72	47283
BCP	BCP	.	71	71	.	90	90	.	65	65
CRDI	CRDI	13198	24843	38041	15000	28100	43100	16400	30400	46800
CLO	CLO	2909	.	2909	3445	.	3445	3981	.	3981
CCDP	CCDP	680	39	719	515	91	606	672	98	770
CCN	CCN	574	59	633	629	130	759	567	140	707
COMM	COMM-CC	2458	816	3274	3190	808	3998	3487	1375	4862
CRSH	CRSH	6412	64279	70691	7078	69260	76338	7148	74955	82143
CA	CA	361	3	364	370	3	373	379	3	382
CS	CS	2972	304	3276	2719	335	3054	2888	335	3223
CT	CT-ADM	22235	153	22388	20670	318	20988	23727	318	24045
CEC	CEC	9481	612	10093	10293	330	10623	10245	330	10575
CC	CC-ADM	2424	165	2589	2853	179	3032	3050	201	3251
	CC-CON	4143	.	4143	4359	.	4359	4245	.	4245
	TOTAL	6567	165	6732	7212	179	7391	7295	201	7496
DEFN	DEFN-SER	3534	120	3654	3703	80	3783	3827	92	3919
E&I	E&I-ADM	15379	993	16372	18564	705	19269	20053	551	20604
	E&I-CEI	7755	40455	48210	6797	38729	45526	6961	38802	45763
	TOTAL	23134	41448	64582	25361	39434	64795	27014	39353	66367
ENV	ENV-CP	7226	1109	8335	7915	1224	9139	8866	1347	10213
	ENV-PC	52169	138	52307	55678	145	55823	58703	152	58855
	TOTAL	59395	1247	60642	63593	1389	64962	67569	1499	69068
EIR	EIR	924	1399	2323	911	1469	2380	915	1543	2458
FIN	FIN-PFE	20377	.	20377	21212	.	21212	22764	.	22764
JUST	JUST-ADM	2488	6006	8494	2577	5940	8517	2543	3610	6153
	JUST-CRD	1872	1282	3154	1920	1374	3294	1952	1346	3298
	TOTAL	4360	7288	11648	4497	7314	11811	4495	4956	9451

(CONTINUED)

TABLEAU 54

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES  
SELON LE MINISTÈRE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
MNC	MNC-MCC	37626	.	37626	73530	.	73530	55508	.	55508
	MNC-MBA	32866	.	32866	34347	.	34347	37327	.	37327
	TOTAL	70492	.	70492	107877	.	107877	92835	.	92835
OCP	OCP	137	.	137	142	.	142	148	.	148
ONE	ONE	1410	.	1410	1593	.	1593	1633	.	1633
P&O	P&O-PM	11556	517	12073	10837	669	11506	11047	594	11641
REVN	REVN-IMP	3952	.	3952	4959	.	4959	5105	.	5105
SNBS	SNBS-ADM	13969	1925	15894	13315	2276	15591	13176	1775	14951
	SNBS-CPSA	40	1122	1162	40	1100	1140	40	1100	1140
	SNBS-PS	10	210	220	121	145	266	123	145	268
	SNBS-SR	1325	50	1375	1424	30	1454	1633	.	1633
	SNBS-SPS	1848	11772	13620	2164	13535	15699	2267	14940	17207
	SNBS-SM	.	1102	1102	.	1130	1130	.	1160	1160
	SNBS-SS	1702	8533	10235	1758	9090	10848	1831	9132	10963
	TOTAL	18894	24714	43608	18822	27306	46128	19070	28252	47322
ST	ST	19548	.	19548	20947	.	20947	16024	.	16024
SE	SE-ADM	.	40	40	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	202	177	379	289	106	395	305	110	415
	SE-CIT	342	3974	4316	97	4377	4474	96	4405	4501
	SE-LO	1921	409	2330	1972	476	2448	2048	425	2473
	TOTAL	2465	4800	7065	2358	5029	7387	2449	5010	7459
SCHL	SCHL	15300	4226	19526	13834	6588	20422	15039	6588	21627
SRC	SRC	2111	3249	5360	2427	3101	5528	2324	3209	5533
SGEN	SGEN-ADM	4326	5928	10254	3527	5750	9277	3371	5750	9121
STCAN	STCAN	287009	15	287024	281813	17	281830	290726	11	290737
TPT	TPT-ADM	31	35	66	66	90	156	106	150	256
	TPT-APT	85	80	165	287	112	399	355	200	555
	TPT-SUR	255	407	662	314	429	743	337	457	794
	TOTAL	371	522	893	667	631	1298	798	807	1605
TRAV	TRAV	866	.	866	890	.	890	1065	.	1065
TOTAL	TOTAL	697070	331409	1028479	752789	384394	1137183	754642	372575	1127217

TABLEAU 55

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. 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	10742	10742	.	10984	10984	.	11431	11431
AIN	AIN-AN	10	490	500	11	595	606	11	606	617
ACDI	ACDI	593	3347	3940	620	3494	4114	609	3512	4121
AGR	AGR-PAA	.	3311	3311	.	4089	4089	.	3036	3036
	TOTAL	.	3311	3311	.	4089	4089	.	3036	3036
ASC	ASC-APP	4	160	164	4	208	212	5	209	214
AP	AP	.	15017	15017	.	24002	24002	.	23005	23005
BN	BN	.	45388	45388	.	47692	47692	.	47211	47211
CRDI	CRDI	7686	5512	13198	8700	6300	15000	9500	6900	16400
CLO	CLO	.	2909	2909	.	3445	3445	.	3981	3981
CCDP	CCDP	.	680	680	.	515	515	.	672	672
CCN	CCN	.	574	574	.	629	629	.	567	567
COMM	COMM-CC	1309	1149	2458	1750	1440	3190	1833	1653	3487
CRSH	CRSH	3351	3061	6412	3767	3311	7078	3805	3343	7148
CA	CA	183	178	361	187	183	370	191	188	379
CS	CS	1411	1561	2972	1318	1401	2719	1379	1509	2888
CT	CT-ADM	.	22235	22235	.	20670	20670	.	23727	23727
CEC	CEC	8051	1430	9481	8574	1719	10293	8510	1735	10245
CC	CC-ADM	.	2424	2424	.	2853	2853	.	3050	3050
	CC-CON	.	4143	4143	.	4359	4359	.	4245	4245
	TOTAL	.	6567	6567	.	7212	7212	.	7295	7295
DEFN	DEFN-SER	1390	2144	3534	1426	2277	3703	1494	2333	3827
E&I	E&I-ADM	.	15379	15379	.	18564	18564	.	20053	20053
	E&I-CEI	.	7755	7755	.	6797	6797	.	6961	6961
	TOTAL	.	23134	23134	.	25361	25361	.	27014	27014
ENV	ENV-CP	1250	5976	7226	1368	6547	7915	1527	7339	8866
	ENV-PC	.	52169	52169	.	55678	55678	.	58703	58703
	TOTAL	1250	58145	59395	1368	62225	63593	1527	66042	67569
EIR	EIR	.	924	924	.	911	911	.	915	915
FIN	FIN-PFE	.	20377	20377	.	21212	21212	.	22764	22764
JUST	JUST-ADM	.	2488	2488	.	2577	2577	.	2543	2543
	JUST-CRD	1231	641	1872	1256	664	1920	1274	678	1952
	TOTAL	1231	3129	4360	1256	3241	4497	1274	3221	4495
MNC	MNC-MCC	4303	33323	37626	6700	66830	73530	7482	48026	55508
	MNC-MBA	6518	26348	32866	6797	27550	34347	7394	29933	37327
	TOTAL	10821	59671	70492	13497	94380	107877	14876	77959	92835

(CONTINUED)

TABLEAU 55

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. 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	110	27	137	115	27	142	121	27	148
ONE	ONE	.	1410	1410	.	1593	1593	.	1633	1633
P&O	P&O-PM	.	11556	11556	.	10837	10837	.	11047	11047
REVN	REVN-IMP	289	3663	3952	314	4645	4959	324	4781	5105
SNBS	SNBS-ADM	.	13969	13969	.	13315	13315	.	13176	13176
	SNBS-CPSA	40	.	40	40	.	40	40	.	40
	SNBS-PS	.	10	10	.	121	121	.	123	123
	SNBS-SR	.	1325	1325	.	1424	1424	.	1633	1633
	SNBS-SPS	1465	383	1848	1737	426	2164	1808	459	2267
	SNBS-SS	300	1401	1702	311	1447	1758	323	1508	1831
	TOTAL	1806	17088	18894	2088	16734	18822	2171	16899	19070
ST	ST	.	19548	19548	.	20947	20947	.	16024	16024
SE	SE-AE	.	202	202	.	289	289	.	305	305
	SE-CIT	274	68	342	33	64	97	34	62	96
	SE-LO	.	1921	1921	.	1972	1972	.	2048	2048
	TOTAL	274	2191	2465	33	2325	2358	34	2415	2449
SCHL	SCHL	3088	12212	15300	3235	10599	13834	3262	11777	15039
SRC	SRC	.	2111	2111	.	2427	2427	.	2324	2324
SGEN	SGEN-ADM	3708	618	4326	2936	591	3527	2807	564	3371
STCAN	STCAN	11005	276004	287009	10451	271362	281813	10762	279963	290726
TPT	TPT-ADM	24	6	31	49	17	66	84	21	106
	TPT-APT	5	80	85	12	275	287	18	337	355
	TPT-SUR	49	206	255	28	286	314	.	337	337
	TOTAL	78	293	371	89	578	667	102	696	798
TRAV	TRAV	.	866	866	.	890	890	.	1065	1065
TOTAL	TOTAL	57648	639422	697070	61740	691049	752789	64599	690042	754642

TABLEAU 56

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE  
LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL  
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC. 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	382	382	.	2441	2441	.	3146	3146
AIN	AIN-AN	.	1250	1250	.	1265	1265	.	1260	1260
ACDI	ACDI	67	15913	15980	76	18309	18385	65	16610	16675
APECA	APECA	3955	.	3955	9842	.	9842	7347	.	7347
AGR	AGR-PAA	.	84	84	.	40	40	.	40	40
	TOTAL	.	84	84	.	40	40	.	40	40
ASC	ASC-APP	248	440	688	320	559	879	320	559	879
CCDP	CCDP	.	16	16	.	.	.	.	.	.
CCN	CCN	10	49	59	10	120	130	10	130	140
COMM	COMM-CC	26	777	803	25	774	799	25	1350	1375
CA	CA	.	3	3	.	3	3	.	3	3
CS	CS	161	.	161	155	.	155	155	.	155
CEC	CEC	106	.	106	82	.	82	82	.	82
CC	CC-ADM	.	96	96	.	110	110	.	130	130
	TOTAL	.	96	96	.	110	110	.	130	130
DEFN	DEFN-SER	.	27	27	.	40	40	.	30	30
E&I	E&I-ADM	.	651	651	.	440	440	.	350	350
	E&I-CEI	.	9199	9199	.	7414	7414	.	7467	7467
	TOTAL	.	9850	9850	.	7854	7854	.	7817	7817
ENV	ENV-CP	286	320	606	316	354	670	348	389	737
	TOTAL	286	320	606	316	354	670	348	389	737
JUST	JUST-ADM	.	1840	1840	.	1640	1640	.	1571	1571
	JUST-CRD	291	73	364	302	81	383	295	90	385
	TOTAL	291	1913	2204	302	1721	2023	295	1661	1956
P&O	P&O-PM	.	299	299	.	625	625	.	594	594
SNBS	SNBS-ADM	.	505	505	.	701	701	.	700	700
	SNBS-SR	.	50	50	.	30	30	.	.	.
	SNBS-SPS	605	14	619	780	15	795	770	15	785
	SNBS-SM	.	216	216	.	220	220	.	230	230
	TOTAL	605	785	1390	780	966	1746	770	945	1715
SE	SE-CIT	18	288	306	90	432	522	90	450	540
	TOTAL	18	288	306	90	432	522	90	450	540
SCHL	SCHL	499	745	1244	323	726	1049	323	726	1049
SRC	SRC	.	3249	3249	.	3101	3101	.	3209	3209
SGEN	SGEN-ADM	477	49	526	400	100	500	400	100	500
TPT	TPT-APT	80	.	80	87	15	102	190	.	190

(CONTINUED)

TABLEAU 56

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE  
LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL  
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC. 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	284	101	385	288	62	350	300	71	371
	TOTAL	364	101	465	375	77	452	490	71	561
TOTAL	TOTAL	7113	36636	43749	13096	39617	52713	10720	39220	49940

TABLEAU 57

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.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	4282	4282	.	12587	12587	.	13667	13667
AIN	AIN-AN	.	224	224	.	234	234	.	234	234
ACDI	ACDI	11665	44515	56180	13153	49195	62348	11323	43734	55057
APECA	APECA	99	.	99	.	.	.	.	.	.
AGR	AGR-PAA	.	4	4	.	10	10	.	10	10
	TOTAL	.	4	4	.	10	10	.	10	10
ASC	ASC-APP	.	320	320	70	535	605	70	535	605
AP	AP	.	150	150	.	320	320	.	320	320
BCP	BCP	65	.	65	65	.	65	65	.	65
CRDI	CRDI	1414	.	1414	1600	.	1600	1700	.	1700
COMM	COMM-CC	12	1	13	.	9	9	.	.	.
CRSH	CRSH	39636	13006	52642	45902	11567	57469	49858	13346	63204
CS	CS	16	.	16	25	.	25	25	.	25
CEC	CEC	18	.	18	10	.	10	10	.	10
CC	CC-ADM	.	20	20	.	20	20	.	20	20
	TOTAL	.	20	20	.	20	20	.	20	20
DEFN	DEFN-SER	.	41	41	.	40	40	.	62	62
E&I	E&I-ADM	.	65	65	.	.	.	.	.	.
	E&I-CEI	.	3220	3220	.	3228	3228	.	3228	3228
	TOTAL	.	3285	3285	.	3228	3228	.	3228	3228
ENV	ENV-PC	40	.	40	42	.	42	44	.	44
	TOTAL	40	.	40	42	.	42	44	.	44
JUST	JUST-ADM	.	547	547	.	337	337	.	329	329
	JUST-CRD	22	.	22	35	.	35	30	.	30
	TOTAL	22	547	569	35	337	372	30	329	359
P&O	P&O-PM	.	18	18	.	.	.	.	.	.
SNBS	SNBS-CPSA	349	.	349	350	.	350	350	.	350
	SNBS-PS	.	11	11	.	.	.	.	.	.
	SNBS-SPS	3808	3358	7166	4385	3830	8215	4850	4260	9110
	SNBS-SS	932	212	1144	993	225	1218	998	227	1225
	TOTAL	5089	3581	8670	5728	4055	9783	6198	4487	10685
SE	SE-AE	.	6	6	.	.	.	.	.	.
	SE-CIT	.	114	114	.	120	120	.	120	120
	SE-LO	.	10	10	.	65	65	.	75	75
	TOTAL	.	130	130	.	185	185	.	195	195
SCHL	SCHL	252	1721	1973	190	1941	2131	190	1941	2131

(CONTINUED)

TABLEAU 57

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.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
 AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	690	.	690	650	.	650	650	.	650
TPT	TPT-ADM	35	.	35	90	.	90	150	.	150
	TPT-SUR	3	.	3	10	.	10	15	.	15
	TOTAL	38	.	38	100	.	100	165	.	165
TOTAL	TOTAL	59056	71845	130901	67570	84263	151833	70328	82108	152436

TABLEAU 58

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. 1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	300	567	867	.	478	478	.	377	377
ACDI	ACDI	1734	4975	6709	1955	5413	7368	1683	4987	6670
APECA	APECA	127	.	127	.	.	.	.	.	.
ASC	ASC-APP	.	1464	1464	.	2099	2099	.	2099	2099
AP	AP	.	.	.	.	.	.	.	1800	1800
CRDI	CRDI	38	.	38	100	.	100	100	.	100
CRSH	CRSH	.	4930	4930	.	5216	5216	.	5216	5216
CS	CS	40	.	40	10	.	10	10	.	10
CT	CT-ADM	153	.	153	318	.	318	318	.	318
CEC	CEC	81	.	81	68	.	68	68	.	68
E&I	E&I-ADM	.	235	235	.	233	233	.	201	201
	E&I-CEI	.	16161	16161	.	16167	16167	.	16167	16167
	TOTAL	.	16396	16396	.	16400	16400	.	16368	16368
EIR	EIR	.	1299	1299	.	1364	1364	.	1433	1433
JUST	JUST-ADM	.	2197	2197	.	2238	2238	.	1001	1001
	TOTAL	.	2197	2197	.	2238	2238	.	1001	1001
P&O	P&O-PM	.	9	9	.	.	.	.	.	.
SNBS	SNBS-ADM	.	5	5	.	5	5	.	5	5
	SNBS-CPSA	725	48	773	725	25	750	725	25	750
	SNBS-PS	.	199	199	.	145	145	.	145	145
	SNBS-SPS	1295	1908	3203	1450	2185	3635	1610	2430	4040
	SNBS-SS	1887	4759	6646	2011	5070	7081	2019	5094	7113
	TOTAL	3907	6919	10826	4186	7430	11616	4354	7699	12053
SE	SE-AE	.	134	134	.	62	62	.	65	65
	SE-CIT	633	1927	2560	635	2010	2645	635	2010	2645
	SE-LO	.	399	399	.	411	411	.	350	350
	TOTAL	633	2460	3093	635	2483	3118	635	2425	3060
SCHL	SCHL	740	76	816	1039	1101	2140	1039	1101	2140
SGEN	SGEN-ADM	3565	.	3565	3600	.	3600	3600	.	3600
TPT	TPT-SUR	19	.	19	23	.	23	20	.	20
	TOTAL	19	.	19	23	.	23	20	.	20
TOTAL	TOTAL	11337	41292	52629	11934	44222	56156	11827	44506	56333

TABLEAU 59

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES  
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE  
SECTEUR D'ADMINISTRATIONS PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON  
LE MINISTÈRE L'ACTIVITE R-D/ASC, 1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	79	88	167	79	88	167	79	88	167
APECA	APECA	646	.	646	.	.	.	.	.	.
E&I	E&I-CEI	.	3207	3207	.	3207	3207	.	3207	3207
	TOTAL	.	3207	3207	.	3207	3207	.	3207	3207
EIR	EIR	.	100	100	.	105	105	.	110	110
JUST	JUST-ADM	.	1269	1269	.	856	856	.	5	5
	TOTAL	.	1269	1269	.	856	856	.	5	5
SNBS	SNBS-ADM	.	1415	1415	.	1570	1570	.	1070	1070
	SNBS-SPS	34	512	546	40	590	630	50	675	725
	SNBS-SS	92	328	420	98	350	448	98	351	449
	TOTAL	126	2255	2381	138	2510	2648	148	2096	2244
SCHL	SCHL	133	.	133	995	.	995	995	.	995
SGEN	SGEN-ADM	388	.	388	450	.	450	450	.	450
TOTAL	TOTAL	1372	6919	8291	1662	6766	8428	1672	5506	7178

TABLEAU 60

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES  
 SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE  
 SECTEUR ETRANGER SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
 AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	1242	1242	.	3317	3317	.	3570	3570
AIN	AIN-AN	.	54	54	.	-	-	.	-	-
ACDI	ACDI	3509	44719	48228	5329	56378	61707	3764	47285	51049
BN	BN	.	62	62	.	70	70	.	72	72
CRDI	CRDI	19620	2899	22519	22200	3300	25500	23900	3600	27500
CCDP	CCDP	.	2	2	.	-	-	.	-	-
CRSH	CRSH	858	5849	6707	1112	5463	6575	1112	5463	6575
CS	CS	2	-	2	10	-	10	10	-	10
CEC	CEC	22	-	22	-	-	-	.	-	-
CC	CC-ADM	.	31	31	.	31	31	.	31	31
	TOTAL	.	31	31	.	31	31	.	31	31
DEFN	DEFN-SER	.	8	8	.	-	-	.	-	-
ENV	ENV-CP	23	-	23	26	-	26	28	-	28
	ENV-PC	2	-	2	2	-	2	2	-	2
	TOTAL	25	-	25	28	-	28	30	-	30
JUST	JUST-CRD	18	-	18	24	-	24	25	-	25
	TOTAL	18	-	18	24	-	24	25	-	25
P&O	P&O-PM	-	176	176	-	-	-	-	-	-
SNBS	SNBS-SPS	.	184	184	.	210	210	.	230	230
	SNBS-SS	.	173	173	.	184	184	.	185	185
	TOTAL	.	357	357	.	394	394	.	415	415
SCHL	SCHL	50	10	60	13	-	13	13	-	13
STCAN	STCAN	.	15	15	.	17	17	.	11	11
TOTAL	TOTAL	24104	55424	79528	28716	68970	97686	28854	60447	89301

TABLEAU 61

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES  
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE  
SECTEUR AUTRE SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	33	33	.	.	.	.	.	.
AIN	AIN-AN	3	98	101	.	133	133	.	133	133
ACDI	ACDI	.	1426	1426	.	1608	1608	.	1384	1384
AGR	AGR-PAA	.	28	28	.	30	30	.	30	30
	TOTAL	.	28	28	.	30	30	.	30	30
ASC	ASC-APP	.	40	40	.	60	60	.	60	60
BCP	BCP	6	.	6	25	.	25	.	.	.
CRDI	CRDI	219	653	872	200	700	900	300	800	1100
CCDP	CCDP	.	21	21	.	91	91	.	98	98
CS	CS	85	.	85	135	.	135	135	.	135
CEC	CEC	385	.	385	170	.	170	170	.	170
CC	CC-ADM	.	18	18	.	18	18	.	20	20
	TOTAL	.	18	18	.	18	18	.	20	20
DEFN	DEFN-SER	.	44	44	.	.	.	.	.	.
E&I	E&I-ADM	.	42	42	.	32	32	.	.	.
	E&I-CEI	.	8668	8668	.	8713	8713	.	8733	8733
	TOTAL	.	8710	8710	.	8745	8745	.	8733	8733
ENV	ENV-CP	275	205	480	302	226	528	333	249	582
	ENV-PC	74	22	96	78	23	101	82	24	106
	TOTAL	349	227	576	380	249	629	415	273	688
JUST	JUST-ADM	.	153	153	.	869	869	.	704	704
	JUST-CRD	788	90	878	824	108	932	801	105	906
	TOTAL	788	243	1031	824	977	1801	801	809	1610
P&O	P&O-PM	.	15	15	.	44	44	.	.	.
SNBS	SNBS-SPS	54	.	54	50	.	50	50	.	50
	SNBS-SM	.	886	886	.	910	910	.	930	930
	SNBS-SS	.	150	150	.	159	159	.	160	160
	TOTAL	54	1036	1090	50	1069	1119	50	1090	1140
SE	SE-ADM	.	40	40	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	.	37	37	.	44	44	.	45	45
	SE-CIT	18	976	994	15	1075	1090	15	1085	1100
	TOTAL	18	1053	1071	15	1189	1204	15	1200	1215
SCHL	SCHL	.	.	.	68	192	260	68	192	260
SGEN	SGEN-ADM	364	395	759	300	250	550	300	250	550
TPT	TPT-APT	.	.	.	10	.	10	10	.	10
	TPT-SUR	.	.	.	.	46	46	.	51	51

(CONTINUED)

TABLEAU 61

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES  
 SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE  
 SECTEUR AUTRE SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
 AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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				10	46	56	10	51	61
TPT	TOTAL	.	.	.						
TOTAL	TOTAL	2271	14040	16311	2177	15401	17578	2264	15123	17387

TABLEAU 62

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES  
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON LE  
MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC. 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	.	16681	16681	.	29329	29329	.	31814	31814
AIN	AIN-AN	392	2771	3163	90	2793	2883	90	2898	2788
ACDI	ACDI	17568	114895	132463	21133	134397	155530	17444	117512	134956
APECA	APECA	4827	.	4827	9842	.	9842	7347	.	7347
AGR	AGR-PAA	.	3427	3427	.	4169	4169	.	3116	3116
	TOTAL	.	3427	3427	.	4169	4169	.	3116	3116
ASC	ASC-APP	252	2424	2676	394	3461	3855	395	3462	3857
AP	AP	.	15167	15167	.	24322	24322	.	25125	25125
BN	BN	.	45450	45450	.	47762	47762	.	47283	47283
BCP	BCP	71	.	71	90	.	90	65	.	65
CRDI	CRDI	28977	9064	38041	32800	10300	43100	35500	11300	46800
CLO	CLO	.	2909	2909	.	3445	3445	.	3981	3981
CCDP	CCDP	.	719	719	.	606	606	.	770	770
CCN	CCN	10	623	633	10	749	759	10	697	707
COMM	COMM-CC	1347	1927	3274	1775	2223	3998	1858	3003	4862
CRSH	CRSH	43845	26846	70691	50781	25557	76338	54775	27368	82143
CA	CA	183	181	364	187	186	373	191	191	382
CS	CS	1715	1561	3276	1653	1401	3054	1714	1509	3223
CT	CT-ADM	153	22235	22388	318	20670	20988	318	23727	24045
CEC	CEC	8663	1430	10093	8904	1719	10623	8840	1735	10575
CC	CC-ADM	.	2589	2589	.	3032	3032	.	3251	3251
	CC-CON	.	4143	4143	.	4359	4359	.	4245	4245
	TOTAL	.	6732	6732	.	7391	7391	.	7496	7496
DEFN	DEFN-SER	1390	2264	3654	1426	2357	3783	1494	2425	3919
E&I	E&I-ADM	.	16372	16372	.	19269	19269	.	20604	20604
	E&I-CEI	.	48210	48210	.	45526	45526	.	45763	45763
	TOTAL	.	64582	64582	.	64795	64795	.	66367	66367
ENV	ENV-CP	1834	6501	8335	2012	7127	9139	2236	7977	10213
	ENV-PC	116	52191	52307	122	55701	55823	128	58727	58855
	TOTAL	1950	58692	60642	2134	62828	64962	2364	66704	69068
EIR	EIR	.	2323	2323	.	2380	2380	.	2458	2458
FIN	FIN-PFE	.	20377	20377	.	21212	21212	.	22764	22764
JUST	JUST-ADM	.	8494	8494	.	8517	8517	.	6153	6153
	JUST-CRD	2350	804	3154	2441	853	3294	2425	873	3298
	TOTAL	2350	9298	11648	2441	9370	11811	2425	7026	9451
MNC	MNC-MCC	4303	33323	37626	6700	66830	73530	7482	48026	55508

(CONTINUED)

TABLEAU 62

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES  
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES SELON LE  
MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC. 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
MNC	MNC-MBA	6518	26348	32866	6797	27550	34347	7394	29933	37327
	TOTAL	10821	59671	70492	13497	94380	107877	14876	77959	92835
OCP	OCP	110	27	137	115	27	142	121	27	148
ONE	ONE	.	1410	1410	.	1593	1593	.	1633	1633
P&O	P&O-PM	.	12073	12073	.	11506	11506	.	11641	11641
REVN	REVN-IMP	289	3663	3952	314	4645	4959	324	4781	5105
SNBS	SNBS-ADM	.	15894	15894	.	15591	15591	.	14951	14951
	SNBS-CPSA	1114	48	1162	1115	25	1140	1115	25	1140
	SNBS-PS	.	220	220	.	266	266	.	268	268
	SNBS-SR	.	1375	1375	.	1454	1454	.	1633	1633
	SNBS-SPS	7261	6359	13620	8442	7256	15699	9138	8069	17207
	SNBS-SM	.	1102	1102	.	1130	1130	.	1160	1160
	SNBS-SS	3211	7023	10235	3413	7435	10848	3438	7525	10963
	TOTAL	11587	32021	43608	12970	33158	46128	13691	33631	47322
ST	ST	.	19548	19548	.	20947	20947	.	16024	16024
SE	SE-ADM	.	40	40	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	.	379	379	.	395	395	.	415	415
	SE-CIT	943	3373	4316	773	3701	4474	774	3727	4501
	SE-LO	.	2330	2330	.	2448	2448	.	2473	2473
	TOTAL	943	6122	7065	773	6614	7387	774	6685	7459
SCHL	SCHL	4762	14764	19526	5863	14559	20422	5880	15737	21627
SRC	SRC	.	5360	5360	.	5528	5528	.	5533	5533
SGEN	SGEN-ADM	9192	1062	10254	8336	941	9277	8207	914	9121
STCAN	STCAN	11005	276019	287024	10451	271379	281830	10762	279974	290737
TPT	TPT-ADM	59	6	66	139	17	156	234	21	256
	TPT-APT	85	80	165	109	290	399	218	337	555
	TPT-SUR	355	307	662	349	394	743	335	459	794
	TOTAL	499	394	893	597	701	1298	787	818	1605
TRAV	TRAV	.	866	866	.	890	890	.	1065	1065
TOTAL	TOTAL	162901	865578	1028479	186895	950288	1137183	190264	936952	1127217

TABLEAU 63

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE  
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES SELON L'EXECUTANT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ACTIVITE R-D

	ANNEE					
	1987-88		1988-89		1989-90	
	\$ ,000		\$ ,000		\$ ,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	57648	35	61740	33	64599	34
INDUSTRIE CANADIENNE	7113	4	13096	7	10720	6
UNIVERSITE CANADIENNE	59056	36	67570	36	70328	37
INST. A BUT NON LUCRATIF	11337	7	11934	6	11827	6
ADMIN. PROV. ET MUN.	1372	1	1662	1	1672	1
EXECUTANTS ETRANGERS	24104	15	28716	15	28854	15
AUTRES EXECUTANTS	2271	1	2177	1	2264	1
TOTAL	162901	100	186895	100	190264	100

TABLEAU 64

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX  
ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	10	382	392	11	79	90	11	79	90
ACDI	ACDI	593	16975	17568	620	20513	21133	609	16835	17444
APECA	APECA	.	4827	4827	.	9842	9842	.	7347	7347
ASC	ASC-APP	4	248	252	4	390	394	5	390	395
BCP	BCP	.	71	71	.	90	90	.	65	65
CRDI	CRDI	7686	21291	28977	8700	24100	32800	9500	26000	35500
CCN	CCN	.	10	10	.	10	10	.	10	10
COMM	COMM-CC	1309	38	1347	1750	25	1775	1833	25	1858
CRSH	CRSH	3351	40494	43845	3767	47014	50781	3805	50970	54775
CA	CA	183	.	183	187	.	187	191	.	191
CS	CS	1411	304	1715	1318	335	1653	1379	335	1714
CT	CT-ADM	.	153	153	.	318	318	.	318	318
CEC	CEC	8051	612	8663	8574	330	8904	8510	330	8840
DEFN	DEFN-SER	1390	.	1390	1426	.	1426	1494	.	1494
ENV	ENV-CP	1250	584	1834	1368	644	2012	1527	709	2236
	ENV-PC	.	116	116	.	122	122	.	128	128
	TOTAL	1250	700	1950	1368	766	2134	1527	837	2364
JUST	JUST-CRD	1231	1119	2350	1256	1185	2441	1274	1151	2425
	TOTAL	1231	1119	2350	1256	1185	2441	1274	1151	2425
MNC	MNC-MCC	4303	.	4303	6700	.	6700	7482	.	7482
	MNC-MBA	6518	.	6518	6797	.	6797	7394	.	7394
	TOTAL	10821	.	10821	13497	.	13497	14876	.	14876
OCP	OCP	110	.	110	115	.	115	121	.	121
REVN	REVN-IMP	289	.	289	314	.	314	324	.	324
SNBS	SNBS-CPSA	40	1074	1114	40	1075	1115	40	1075	1115
	SNBS-SPS	1465	5798	7261	1737	6705	8442	1808	7330	9138
	SNBS-SS	300	2911	3211	311	3102	3413	323	3115	3438
	TOTAL	1806	9781	11587	2088	10882	12970	2171	11520	13691
SE	SE-CIT	274	669	943	33	740	773	34	740	774
	TOTAL	274	669	943	33	740	773	34	740	774
SCHL	SCHL	3088	1674	4762	3235	2628	5863	3262	2628	5890
SGEN	SGEN-ADM	3708	5484	9192	2936	5400	8336	2807	5400	8207
STCAN	STCAN	11005	.	11005	10451	.	10451	10762	.	10762
TPT	TPT-ADM	24	35	59	49	90	139	84	150	234
	TPT-APT	5	80	85	12	97	109	18	200	218

(CONTINUED)

TABLEAU 64

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX  
 ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES  
 SELON LE MINISTÈRE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
 AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
TPT	TPT-SUR	49	306	355	28	321	349	.	335	335
	TOTAL	78	421	499	89	508	597	102	685	787
TOTAL	TOTAL	57648	105253	162901	61740	125155	186895	64599	125665	190264

TABLEAU 65

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES  
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND. EXECUTANT INTRA-MUROS

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		CONTRATS	AUTRE	CONTRATS	AUTRE	CONTRATS	AUTRE
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
AIN	AIN-AN	.	10	.	11	.	11
ACDI	ACDI	.	593	.	620	.	609
ASC	ASC-APP	.	4	.	4	.	5
CRDI	CRDI	.	7686	.	8700	.	9500
COMM	COMM-CC	.	1309	.	1750	.	1833
CRSH	CRSH	.	3351	.	3767	.	3805
CA	CA	1	182	1	186	1	190
CS	CS	.	1411	.	1318	.	1379
CEC	CEC	.	8051	.	8574	.	8510
DEFN	DEFN-SER	.	1390	.	1426	.	1494
ENV	ENV-CP	.	1250	.	1368	.	1527
	TOTAL	.	1250	.	1368	.	1527
JUST	JUST-CRD	.	1231	.	1256	.	1274
	TOTAL	.	1231	.	1256	.	1274
MNC	MNC-MCC	193	4110	238	6462	328	7154
	MNC-MBA	263	6255	326	6471	361	7033
	TOTAL	457	10365	564	12933	689	14187
OCP	OCP	.	110	.	115	.	121
REVN	REVN-IMP	.	289	.	314	.	324
SNBS	SNBS-CPSA	.	40	.	40	.	40
	SNBS-SPS	590	875	810	927	839	969
	SNBS-SS	.	300	.	311	.	323
	TOTAL	590	1216	810	1278	839	1332
SE	SE-CIT	.	274	.	33	.	34
	TOTAL	.	274	.	33	.	34
SCHL	SCHL	.	3088	.	3235	.	3262
SGEN	SGEN-ADM	.	3708	.	2936	.	2807
STCAN	STCAN	.	11005	.	10451	.	10762
TPT	TPT-ADM	.	24	.	49	.	84
	TPT-APT	.	5	.	12	.	18
	TPT-SUR	.	49	.	28	.	.
	TOTAL	.	78	.	89	.	102
	TOTAL	1048	56600	1375	60365	1529	63070

TABLEAU 66

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE  
SECTEUR INDUSTRIEL SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
MINISTERE	PROGRAMME						
ACDI	ACDI	.	67	.	76	.	65
APECA	APECA	3955	.	9842	.	7347	.
ASC	ASC-APP	.	248	.	320	.	320
CCN	CCN	.	10	.	10	.	10
COMM	COMM-CC	.	25	.	25	.	25
CS	CS	.	161	.	155	.	155
CEC	CEC	.	106	.	82	.	82
ENV	ENV-CP	.	286	.	316	.	348
	TOTAL	.	286	.	316	.	348
JUST	JUST-CRD	.	291	.	302	.	295
	TOTAL	.	291	.	302	.	295
SNBS	SNBS-SPS	89	516	100	680	110	660
	TOTAL	89	516	100	680	110	660
SE	SE-CIT	.	18	.	90	.	90
	TOTAL	.	18	.	90	.	90
SCHL	SCHL	32	467	1	322	1	322
SGEN	SGEN-ADM	.	477	.	400	.	400
TPT	TPT-APT	.	80	.	87	.	190
	TPT-SUR	.	284	.	288	.	300
	TOTAL	.	364	.	375	.	490
TOTAL	TOTAL	4076	3037	9943	3153	7458	3262

TABLEAU 67

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES  
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE  
SECTEUR UNIVERSITAIRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
ACDI	ACDI	568	11097	641	12512	552	10771
APECA	APECA	99	-	-	-	-	-
ASC	ASC-APP	-	-	-	70	-	70
BCP	BCP	65	-	65	-	65	-
CRDI	CRDI	1414	-	1600	-	1700	-
COMM	COMM-CC	-	12	-	-	-	-
CRSH	CRSH	39636	-	45902	-	49858	-
CS	CS	-	16	-	25	-	25
CEC	CEC	-	18	-	10	-	10
ENV	ENV-PC	-	40	-	42	-	44
	TOTAL	-	40	-	42	-	44
JUST	JUST-CRD	-	22	-	35	-	30
	TOTAL	-	22	-	35	-	30
SNBS	SNBS-CPSA	349	-	350	-	350	-
	SNBS-SPS	3808	-	4360	25	4810	40
	SNBS-SS	932	-	993	-	998	-
	TOTAL	5089	-	5703	25	6158	40
SCHL	SCHL	142	110	24	166	24	166
SGEN	SGEN-ADM	679	11	600	50	600	50
TPT	TPT-ADM	-	35	-	90	-	150
	TPT-SUR	3	-	10	-	15	-
	TOTAL	3	35	10	90	15	150
	TOTAL	47695	11361	54545	13025	58972	11356

TABLEAU 68

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE  
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR  
D'INSTITUTIONS A BUT NON LUCRATIF SELON LE MINISTRE  
ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1987-88 A 1989-90

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

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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	300	.	.	.	.	.
ACDI	ACDI	.	1734	.	1955	.	1683
APECA	APECA	127	.	.	.	.	.
CRDI	CRDI	38	.	100	.	100	.
CS	CS	.	40	.	10	.	10
CT	CT-ADM	153	.	318	.	318	.
CEC	CEC	.	81	.	68	.	68
SNBS	SNBS-CPSA	725	.	725	.	725	.
	SNBS-SPS	1137	158	1300	150	1430	180
	SNBS-SS	1887	.	2011	.	2019	.
	TOTAL	3749	158	4036	150	4174	180
SE	SE-CIT	633	.	635	.	635	.
	TOTAL	633	.	635	.	635	.
SCHL	SCHL	601	139	855	184	855	184
SGEN	SGEN-ADM	3492	73	3500	100	3500	100
TPT	TPT-SUR	19	.	23	.	20	.
	TOTAL	19	.	23	.	20	.
TOTAL	TOTAL	9112	2225	9467	2467	9602	2225

TABLEAU 69

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE  
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR  
D'ADMINISTRATION PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON LE MINISTRE  
ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1987-88 A 1989-90

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

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000	\$ ,000
AIN	AIN-AN	79	.	79	.	79	.
APECA	APECA	646	.	.	.	.	.
SNBS	SNBS-SPS	34	.	40	.	50	.
	SNBS-SS	92	.	98	.	98	.
	TOTAL	126	.	138	.	148	.
SCHL	SCHL	93	40	905	90	905	90
SGEN	SGEN-ADM	284	104	250	200	250	200
TOTAL	TOTAL	1228	144	1372	290	1382	290

TABLEAU 70

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE  
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR  
ETRANGER SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000	\$ .000
MINISTERE	PROGRAMME						
ACDI	ACDI	3026	483	4785	544	3295	469
CRDI	CRDI	19620	.	22200	.	23900	.
CRSH	CRSH	858	.	1112	.	1112	.
CS	CS	.	2	.	10	.	10
CEC	CEC	.	22	.	.	.	.
ENV	ENV-CP	.	23	.	26	.	28
	ENV-PC	.	2	.	2	.	2
	TOTAL	.	25	.	28	.	30
JUST	JUST-CRD	.	18	.	24	.	25
	TOTAL	.	18	.	24	.	25
SCHL	SCHL	50	.	.	13	.	13
TOTAL	TOTAL	23554	550	28097	619	28307	547

TABLEAU 71

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE  
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR  
AUTRE SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE					
		1987-88		1988-89		1989-90	
		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	.	3	.	.	.	.
BCP	BCP	6	.	25	.	.	.
CRDI	CRDI	219	.	200	.	300	.
CS	CS	.	85	.	135	.	135
CEC	CEC	.	385	.	170	.	170
ENV	ENV-CP	.	275	.	302	.	333
	ENV-PC	.	74	.	78	.	82
	TOTAL	.	349	.	380	.	415
JUST	JUST-CRD	.	788	.	824	.	801
	TOTAL	.	788	.	824	.	801
SNBS	SNBS-SPS	.	54	.	50	.	50
	TOTAL	.	54	.	50	.	50
SE	SE-CIT	18	.	15	.	15	.
	TOTAL	18	.	15	.	15	.
SCHL	SCHL	.	.	.	68	.	68
SGEN	SGEN-ADM	.	364	.	300	.	300
TPT	TPT-APT	.	.	.	10	.	10
	TOTAL	.	.	.	10	.	10
TOTAL	TOTAL	243	2028	240	1937	315	1949

TABLEAU 72

DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES  
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
AIN	AIN-AN	379	3	10	79	.	11	79	.	11
ACDI	ACDI	3594	13381	593	5426	15087	620	3847	12988	609
APECA	APECA	4827	.	.	9842	.	.	7347	.	.
ASC	ASC-APP	.	248	4	.	390	4	.	390	5
BCP	BCP	71	.	.	90	.	.	65	.	.
CRDI	CRDI	21291	.	7686	24100	.	8700	26000	.	9500
CCN	CCN	.	10	.	.	10	.	.	10	.
COMM	COMM-CC	.	38	1308	.	25	1750	.	25	1833
CRSH	CRSH	40494	.	3351	47014	.	3767	50970	.	3805
CA	CA	.	1	182	.	1	186	.	1	190
CS	CS	.	304	1411	.	335	1318	.	335	1379
CT	CT-ADM	153	.	.	318	.	.	318	.	.
CEC	CEC	.	612	8051	.	330	8574	.	330	8510
DEFN	DEFN-SER	.	.	1390	.	.	1426	.	.	1494
ENV	ENV-CP	.	584	1250	.	644	1368	.	709	1527
	ENV-PC	.	116	.	.	122	.	.	128	.
	TOTAL	.	700	1250	.	766	1368	.	837	1527
JUST	JUST-CRD	.	1119	1231	.	1185	1256	.	1151	1274
	TOTAL	.	1119	1231	.	1185	1256	.	1151	1274
MNC	MNC-MCC	.	193	4110	.	238	6462	.	328	7154
	MNC-MBA	.	263	8255	.	326	6471	.	361	7033
	TOTAL	.	457	10365	.	564	12933	.	689	14187
OCP	OCP	.	.	110	.	.	115	.	.	121
REVN	REVN-IMP	.	.	289	.	.	314	.	.	324
SNBS	SNBS-CPSA	1074	.	40	1075	.	40	1075	.	40
	SNBS-SPS	5068	1318	875	5800	1715	927	6400	1769	969
	SNBS-SS	2911	.	300	3102	.	311	3115	.	323
	TOTAL	9053	1318	1216	9977	1715	1278	10590	1769	1332
SE	SE-CIT	651	18	274	650	90	33	650	90	34
	TOTAL	651	18	274	650	90	33	650	90	34
SCHL	SCHL	918	756	3088	1785	843	3235	1785	843	3262
SGEN	SGEN-ADM	4455	1029	3708	4350	1050	2936	4350	1050	2807
STCAN	STCAN	.	.	11005	.	.	10451	.	.	10762
TPT	TPT-ADM	.	35	24	.	90	49	.	150	84
	TPT-APT	.	80	5	.	97	12	.	200	18
	TPT-SUR	22	284	49	33	288	28	35	300	.

(CONTINUED)

TABLEAU 72

DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
 AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES  
 SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT.  
 1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
 AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
TPT	TOTAL	22	399	78	33	475	89	35	650	102
TOTAL	TOTAL	85908	20393	56600	103664	22866	60365	106036	21158	63070

TABLEAU 73

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES  
CONNEXES EN SCIENCES SOCIALES SELON L'EXECUTANT.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ACTIVITE ASC

	ANNEE					
	1987-88		1988-89		1989-90	
	\$ .000		\$ .000		\$ .000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	639422	74	691049	73	690042	74
INDUSTRIE CANADIENNE	36636	4	39617	4	39220	4
UNIVERSITE CANADIENNE	71845	8	84263	9	82108	9
INST. A BUT NON LUCRATIF	41292	5	44222	5	44506	5
ADMIN. PROV. ET MUN.	6919	1	6765	1	5506	1
EXECUTANTS ETRANGERS	55424	6	68970	7	60447	6
AUTRES EXECUTANTS	14040	2	15401	2	15123	2
TOTAL	865578	100	950288	100	936952	100

TABLEAU 74

DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES EN SCIENCES SOCIALES  
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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	10742	5939	16681	10984	18345	29329	11431	20383	31814
AIN	AIN-AN	490	2281	2771	595	2198	2793	606	2092	2698
ACDI	ACDI	3347	111548	114895	3494	130903	134397	3512	114000	117512
AGR	AGR-PAA	3311	116	3427	4089	80	4169	3036	80	3116
	TOTAL	3311	116	3427	4089	80	4169	3036	80	3116
ASC	ASC-APP	160	2264	2424	208	3253	3461	209	3253	3462
AP	AP	15017	150	15167	24002	320	24322	23005	2120	25125
BN	BN	45388	62	45450	47692	70	47762	47211	72	47283
CRDI	CRDI	5512	3552	9064	6300	4000	10300	6900	4400	11300
CLO	CLO	2909	-	2909	3445	-	3445	3981	-	3981
CCDP	CCDP	680	39	719	515	91	606	672	98	770
CCN	CCN	574	49	623	629	120	749	567	130	697
COMM	COMM-CC	1149	778	1927	1440	783	2223	1653	1350	3003
CRSH	CRSH	3061	23785	26846	3311	22246	25557	3343	24025	27368
CA	CA	178	3	181	183	3	186	188	3	191
CS	CS	1561	-	1561	1401	-	1401	1509	-	1509
CT	CT-ADM	22235	-	22235	20670	-	20670	23727	-	23727
CEC	CEC	1430	-	1430	1719	-	1719	1735	-	1735
CC	CC-ADM	2424	165	2589	2853	179	3032	3050	201	3251
	CC-CON	4143	-	4143	4359	-	4359	4245	-	4245
	TOTAL	6567	165	6732	7212	179	7391	7295	201	7496
DEFN	DEFN-SER	2144	120	2264	2277	80	2357	2333	92	2425
E&I	E&I-ADM	15379	993	16372	18564	705	19269	20053	551	20604
	E&I-CEI	7755	40455	48210	6797	38729	45526	6961	38802	45763
	TOTAL	23134	41448	64582	25361	39434	64795	27014	39353	66367
ENV	ENV-CP	5976	525	6501	6547	580	7127	7339	638	7977
	ENV-PC	52169	22	52191	55678	23	55701	58703	24	58727
	TOTAL	58145	547	58692	62225	603	62828	66042	662	66704
EIR	EIR	924	1399	2323	911	1469	2380	915	1543	2458
FIN	FIN-PFE	20377	-	20377	21212	-	21212	22764	-	22764
JUST	JUST-ADM	2488	6006	8494	2577	5940	8517	2543	3610	6153
	JUST-CRD	641	163	804	664	189	853	678	195	873
	TOTAL	3129	6169	9298	3241	6129	9370	3221	3805	7026
MNC	MNC-MCC	33323	-	33323	66830	-	66830	48026	-	48026
	MNC-MBA	26348	-	26348	27550	-	27550	29933	-	29933

(CONTINUED)

TABLEAU 74

DEPENSES FEDERALES CONSACREES  
AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES EN SCIENCES SOCIALES  
SELON LE MINISTÈRE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1987-88			1988-89			1989-90		
		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									
MNC	TOTAL	59671	.	59671	94380	.	94380	77959	.	77959
OCP	OCP	27	.	27	27	.	27	27	.	27
ONE	ONE	1410	.	1410	1593	.	1593	1633	.	1633
P&O	P&O-PM	11556	517	12073	10837	669	11506	11047	594	11641
REVN	REVN-IMP	3663	.	3663	4645	.	4645	4781	.	4781
SNBS	SNBS-ADM	13969	1925	15894	13315	2276	15591	13176	1775	14951
	SNBS-CPSA	.	48	48	.	25	25	.	25	25
	SNBS-PS	10	210	220	121	145	266	123	145	268
	SNBS-SR	1325	50	1375	1424	30	1454	1633	.	1633
	SNBS-SPS	383	5976	6359	426	6830	7256	459	7610	8069
	SNBS-SM	.	1102	1102	.	1130	1130	.	1160	1160
	SNBS-SS	1401	5822	7023	1447	5988	7435	1508	6017	7525
	TOTAL	17088	14933	32021	16734	16424	33158	16899	16732	33631
ST	ST	19548	.	19548	20947	.	20947	16024	.	16024
SE	SE-ADM	.	40	40	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	202	177	379	289	106	395	305	110	415
	SE-CIT	68	3305	3373	64	3637	3701	62	3665	3727
	SE-LO	1921	409	2330	1972	476	2448	2048	425	2473
	TOTAL	2191	3931	6122	2325	4289	6614	2415	4270	6685
SCHL	SCHL	12212	2552	14764	10599	3960	14559	11777	3960	15737
SRC	SRC	2111	3249	5360	2427	3101	5528	2324	3209	5533
SGEN	SGEN-ADM	618	444	1062	591	350	941	564	350	914
STCAN	STCAN	278004	15	278019	271362	17	271379	279983	11	279974
TPT	TPT-ADM	6	.	6	17	.	17	21	.	21
	TPT-APT	80	.	80	275	15	290	337	.	337
	TPT-SUR	206	101	307	286	108	394	337	122	459
	TOTAL	293	101	394	578	123	701	696	122	818
TRAV	TRAV	866	.	866	890	.	890	1065	.	1065
TOTAL	TOTAL	639422	226156	865578	691049	259239	950288	690042	246910	936952

TABLEAU 75

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES  
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON  
SELON L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE.  
1987-88 A 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ANNEE 1987-88

	CATEGORIE							TOTAL
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	26	207	66	59	83	9	21	472
INTRA-MUROS ASC	325	2090	1570	1355	2761	404	13	8518
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	35	151	139	10	163	.	.	498
TOTAL	386	2448	1776	1424	3007	413	34	9488

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ANNEE 1988-89

	CATEGORIE							TOTAL
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	27	212	70	65	91	11	21	495
INTRA-MUROS ASC	359	2201	1544	1473	2465	400	13	8455
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	36	137	146	10	163	.	.	492
TOTAL	422	2550	1759	1548	2719	411	34	9442

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ANNEE 1989-90

	CATEGORIE							TOTAL
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	27	212	72	65	91	11	21	497
INTRA-MUROS ASC	351	2229	1600	1483	2263	393	13	8333
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	33	142	142	10	161	.	.	488
TOTAL	411	2582	1814	1557	2515	404	34	9318

TABLEAU 76 - A

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

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ANNEE 1987-88

		CATÉGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
			PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
MINISTÈRE	PROGRAMME								
AE	AE-ICE		15	8	49	.	35	.	107
AIN	AIN-AN		.	3	9	.	-	.	12
ACDI	ACDI		6	7	35	3	16	.	67
AGR	AGR-PA		1	32	5	3	11	.	52
	TOTAL		1	32	5	3	11	.	52
ASC	ASC-APP		0	.	0	.	2	.	2
AP	AP		8	105	17	75	77	.	282
BN	BN		13	189	51	55	213	.	521
CRDI	CRDI		4	63	15	20	56	.	158
CLO	CLO		6	.	34	.	13	.	53
CCDP	CCDP		1	3	3	.	2	.	9
CCN	CCN		.	8	5	.	.	.	13
COMM	COMM-CC		1	39	2	.	1	.	43
CRSH	CRSH		12	.	43	.	40	.	95
CA	CA		2	2	.	2	1	.	7
CS	CS		5	7	15	.	3	.	30
CT	CT-ADM		45	15	121	1	34	.	216
CEC	CEC		4	49	27	19	27	.	126
CC	CC-ADM		5	25	13	3	6	.	52
	CC-CON		1	11	8	35	10	3	68
	TOTAL		6	36	21	38	16	3	120
DEFN	DEFN-SER		.	17	6	.	15	.	72
E&I	E&I-ADM		7	90	12	24	39	.	172
	E&I-CEI		9	117	31	8	47	9	221
	TOTAL		16	207	43	32	86	9	393
ENV	ENV-CP		1	20	7	20	12	1	61
	ENV-PC		10	130	95	125	108	320	788
	TOTAL		11	150	102	145	120	321	849
EIR	EIR		1	4	1	4	3	.	13
FIN	FIN-PFE		32	145	27	18	59	.	280
JUST	JUST-ADM		2	23	6	.	10	.	42
	JUST-CRD		7	2	6	1	15	.	31
	TOTAL		9	25	12	1	25	.	73
MNC	MNC-MCC		10	31	70	62	65	20	258
	MNC-MBA		6	27	55	56	23	23	190
	TOTAL		16	58	125	118	88	43	448
OCP	OCP		0	1	.	0	0	.	2

(CONTINUED)

TABLEAU 76 - A

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

		CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
MINISTERE	PROGRAMME								
ONE	ONE	4	15	-	2	2	-	-	23
P&O	P&O-PM	10	61	22	46	47	-	-	185
REVN	REVN-IMP	2	71	-	-	-	-	-	73
SNBS	SNBS-ADM	12	78	21	41	42	-	-	194
	SNBS-CPSA	-	-	1	-	-	-	-	1
	SNBS-SR	1	8	8	3	2	-	-	22
	SNBS-SPS	1	9	6	-	4	-	-	20
	SNBS-SS	2	11	3	-	8	-	-	24
	TOTAL	16	105	40	44	56	-	-	261
ST	ST	36	10	69	1	56	-	-	172
SE	SE-AE	-	3	-	1	1	-	-	5
	SE-CIT	1	2	-	1	2	-	-	6
	SE-LO	-	-	37	-	5	-	-	42
	TOTAL	1	5	37	2	8	-	-	53
SCHL	SCHL	6	127	-	8	37	-	-	178
SRC	SRC	4	20	1	19	1	-	-	45
SGEN	SGEN-ADM	3	30	2	2	11	2	-	50
STCAN	STCAN	89	820	836	764	1839	35	-	4383
TPT	TPT-ADM	-	1	-	-	-	-	-	1
	TPT-APT	-	2	-	-	-	-	-	2
	TPT-SUR	1	1	1	1	1	-	-	5
	TOTAL	1	4	1	1	1	-	-	7
TRAV	TRAV	-	7	-	1	6	-	-	14
TOTAL	TOTAL	386	2448	1776	1424	3007	413	34	9488

TABLEAU 76 - B

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

		CATEGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
MINISTERE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE		15	7	47	.	39	.	108	
AIN	AIN-AN		.	3	9	.	.	.	12	
ACDI	ACDI		6	7	37	4	16	.	70	
AGR	AGR-PAA		1	33	5	3	11	.	53	
	TOTAL		1	33	5	3	11	.	53	
ASC	ASC-APP		0	.	0	.	2	.	2	
AP	AP		8	108	17	81	80	.	294	
BN	BN		13	189	54	55	202	.	513	
CRDI	CRDI		5	70	15	20	59	.	167	
CLO	CLO		6	.	34	.	13	.	53	
CCDP	CCDP		1	3	3	.	2	.	9	
CCN	CCN		.	8	6	.	.	.	14	
COMM	COMM-CC		2	37	1	1	1	.	40	
CRSH	CRSH		12	.	44	.	41	.	97	
CA	CA		2	2	.	2	1	.	7	
CS	CS		5	7	15	.	3	.	30	
CT	CT-ADM		44	13	114	.	36	.	207	
CEC	CEC		5	49	29	17	24	.	124	
CC	CC-ADM		6	26	14	2	7	.	55	
	CC-CON		1	12	8	36	10	3	70	
	TOTAL		7	38	22	38	17	3	125	
DEFN	DEFN-SER		.	17	6	.	15	.	72	
E&I	E&I-ADM		6	89	13	14	43	.	165	
	E&I-CEI		9	87	35	6	51	.	188	
	TOTAL		15	176	48	20	94	.	353	
ENV	ENV-CP		1	22	7	19	14	1	64	
	ENV-PC		10	130	95	125	108	320	788	
	TOTAL		11	152	102	144	122	321	852	
EIR	EIR		1	4	1	4	3	.	13	
FIN	FIN-PFE		35	164	32	18	50	.	299	
JUST	JUST-ADM		2	17	6	.	9	.	35	
	JUST-CRD		7	2	6	1	14	.	30	
	TOTAL		9	19	12	1	23	.	65	
MNC	MNC-MCC		14	43	97	86	90	28	358	
	MNC-MBA		9	35	74	69	30	27	244	
	TOTAL		23	78	171	155	120	55	602	
OCP	OCP		0	1	.	0	0	.	2	

(CONTINUED)

TABLEAU 76 - B

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

		CATEGORIE							TOTAL	
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE		
MINISTERE	PROGRAMME									
ONE	ONE		6	12	.	3	4	.	25	
P&O	P&O-PM		10	58	20	46	40	.	173	
REVN	REVN-IMP		2	86	.	.	.	.	88	
SNBS	SNBS-ADM		14	81	23	11	45	.	174	
	SNBS-CPSA		.	.	1	.	.	.	1	
	SNBS-PS		.	.	1	1	.	.	2	
	SNBS-SR		1	9	9	4	1	.	24	
	SNBS-SPS		1	9	7	.	5	.	21	
	SNBS-SS		2	12	5	.	8	.	27	
	TOTAL		18	111	46	16	59	.	249	
ST	ST		44	11	70	1	54	.	180	
SE	SE-AE		.	3	.	2	1	.	5	
	SE-CIT		1	1	.	.	1	.	3	
	SE-LO		.	.	38	.	5	.	43	
	TOTAL		1	4	38	2	7	.	50	
SCHL	SCHL		6	120	.	8	20	.	154	
SRC	SRC		4	20	1	19	1	.	45	
SGEN	SGEN-ADM		3	28	2	1	10	1	45	
STCAN	STCAN		101	901	760	888	1544	31	4225	
TPT	TPT-ADM		.	1	.	.	.	.	1	
	TPT-APT		.	4	.	.	.	.	4	
	TPT-SUR		1	3	.	2	1	.	6	
	TOTAL		1	7	.	2	1	.	11	
TRAV	TRAV		.	8	.	1	6	.	14	
TOTAL	TOTAL		422	2550	1759	1548	2719	411	34 9442	

TABLEAU 76 - C

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET  
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES  
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE.  
1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
AND ANNEE 1989-90

MINISTERE	PROGRAMME	CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
AE	AE-ICE		15	7	47	.	39	.	108
AIN	AIN-AN		.	3	9	.	.	.	12
ACDI	ACDI		5	8	34	4	16	.	67
AGR	AGR-PAA		1	33	5	3	11	.	53
	TOTAL		1	33	5	3	11	.	53
ASC	ASC-APP		0	.	0	.	2	.	2
AP	AP		7	113	19	83	72	.	294
BN	BN		13	196	56	54	187	.	506
CRDI	CRDI		5	70	15	20	59	.	167
CLO	CLO		6	.	39	.	13	.	58
CCDP	CCDP		1	3	3	.	2	.	9
CCN	CCN		.	9	6	.	.	.	15
COMM	COMM-CC		1	40	1	.	1	.	42
CRSH	CRSH		11	.	44	.	41	.	96
CA	CA		2	2	.	2	1	.	7
CS	CS		5	7	14	.	4	.	30
CT	CT-ADM		44	14	115	2	35	.	210
CEC	CEC		5	49	30	16	22	.	122
CC	CC-ADM		6	26	15	2	7	.	56
	CC-CON		1	12	8	36	10	3	70
	TOTAL		7	38	23	38	17	3	126
DEFN	DEFN-SER		.	17	6	.	15	.	72
E&I	E&I-ADM		6	88	13	14	41	.	162
	E&I-CEI		9	87	35	7	51	0	189
	TOTAL		15	175	48	21	92	0	351
ENV	ENV-CP		1	21	8	20	14	1	.
	ENV-PC		10	130	95	125	108	320	.
	TOTAL		11	151	103	145	122	321	.
EIR	EIR		1	3	1	4	3	.	12
FIN	FIN-PFE		31	178	.	28	17	47	.
JUST	JUST-ADM		2	17	6	.	9	.	35
	JUST-CRD		7	2	6	1	14	.	30
	TOTAL		9	19	12	1	23	.	65
MNC	MNC-MCC		15	44	100	89	91	29	.
	MNC-MBA		8	35	72	69	29	27	.
	TOTAL		23	79	172	158	120	56	.
OCP	OCP		0	1	.	0	0	.	2

(CONTINUED)

TABLEAU 76 - C

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET  
 SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES  
 SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE.  
 1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE  
 AND ANNEE 1989-90

		CATEGORIE							TOTAL
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	
		PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	PY'S	
MINISTERE	PROGRAMME								
ONE	ONE	6	12	.	3	4	.	.	25
P&O	P&O-PM	10	58	20	46	40	.	.	173
REVN	REVN-IMP	2	86	.	.	.	.	.	88
SNBS	SNBS-ADM	13	80	22	10	44	.	.	169
	SNBS-CPSA	.	.	1	.	.	.	.	1
	SNBS-SR	1	9	9	3	1	.	.	23
	SNBS-SPS	1	9	6	.	4	.	.	20
	SNBS-SS	2	16	5	.	8	.	.	31
	TOTAL	17	113	43	13	57	.	.	243
ST	ST	43	7	84	0	39	.	.	173
SE	SE-AE	.	3	.	2	1	.	.	6
	SE-CIT	0	1	.	0	1	.	.	2
	SE-LO	.	.	38	.	5	.	.	43
	TOTAL	0	4	38	2	7	.	.	50
SCHL	SCHL	6	120	.	8	32	.	.	166
SRC	SRC	4	20	1	19	1	.	.	45
SGEN	SGEN-ADM	3	26	2	0	8	0	.	39
STCAN	STCAN	101	906	797	898	1378	24	.	4104
TPT	TPT-ADM	.	1	.	.	.	.	.	1
	TPT-APT	.	5	.	.	.	.	.	5
	TPT-SUR	1	2	0	2	1	.	.	5
	TOTAL	1	7	0	2	1	.	.	11
TRAV	TRAV	.	8	.	1	5	.	.	14
TOTAL	TOTAL	411	2582	1814	1558	2515	404	34	9318

Ca 00\$

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010103791

