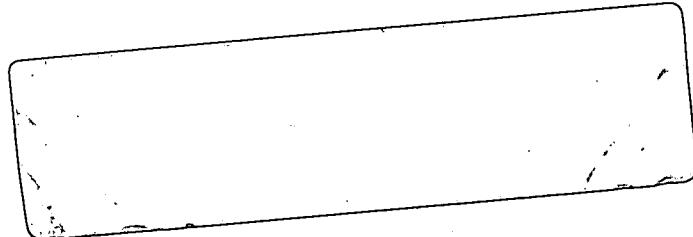


88F0002XPF
1990/1991

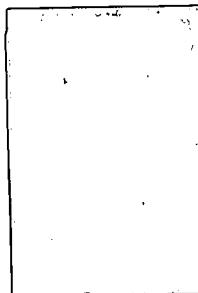
c.2



DÉPENSES ET MAIN-D'OEUVRE

SCIENTIFIQUES FÉDÉRALES

1990-1991



Ministère
Division des services, des sciences et de
la technologie
Statistique Canada

This publication is available in
English upon request

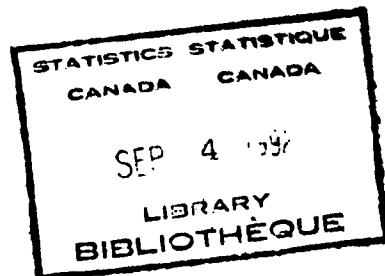
ST-90-1 F



DÉPENSES ET MAIN-D'OEUVRE

SCIENTIFIQUES FÉDÉRALES

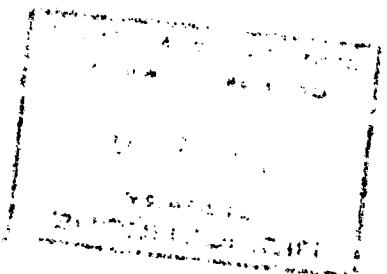
1990-1991



Mai 1990
Division des services, des sciences et de
la technologie
Statistique Canada

This publication is available in
English upon request

ST-90-01 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^{er} avril. Le budget principal des dépenses donne un aperçu (soit par ministère ou par organisme) des programmes qui ont des dépenses importantes. Les dépenses scientifiques y sont comprises mais ne paraissent pas nécessairement dans le budget ministériel qui est publié. Ainsi, le présent rapport statistique comble cette absence.

Afin d'aider le lecteur à obtenir une appréciation générale des dépenses fédérales scientifiques, le présent rapport donne un instantané des statistiques scientifiques préparées dans le contexte du budget qui s'est récemment terminé par la présentation du budget principal des dépenses de 1990/91. L'appui à la science que le gouvernement fournit par d'autres moyens, tel les encouragements fiscaux, n'est pas compris dans ces statistiques.

Plusieurs ministères, organismes et individus 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 indiquer 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:

- Charles Reid, Agent statistique
- Stephen Rook, Systèmes informatiques

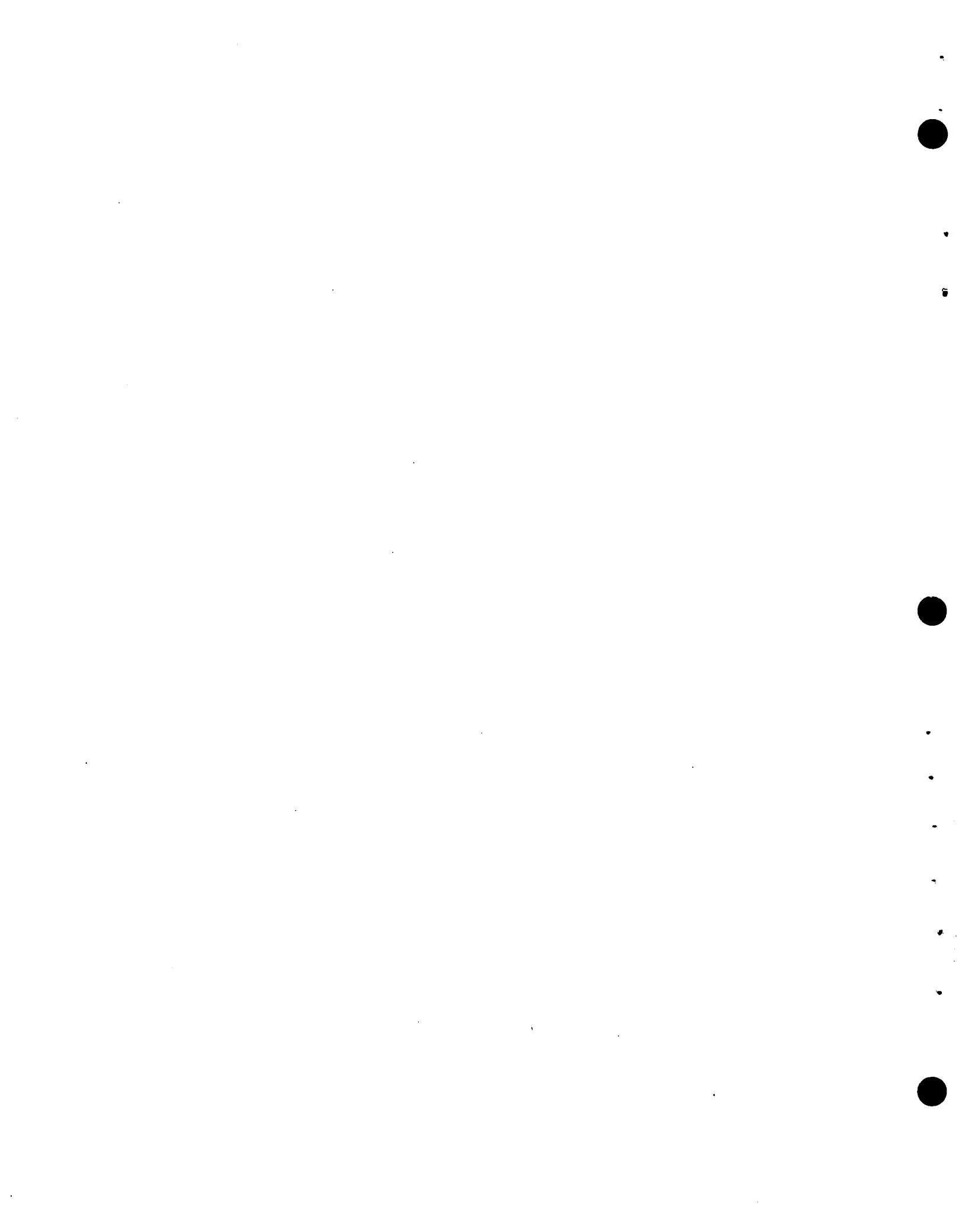


TABLE DES MATIERES

Avant-Propos	7
LES ABRÉVIATIONS DES MINISTÈRES/PROGRAMMES	9
AVIS AUX LECTEURS	13

TABLEAUX RELATIFS AUX DÉPENSES SCIENTIFIQUES ET AUX RESSOURCES

OBJET	Total No. Tableau	Domaines des sciences		
		Naturelle No. Tableau	Sociale No. Tableau	
<u>Scientifique et technologique</u>				
<u>(S-T) Totaux</u>				
résumé:				
- selon le ministère et le domaines des sciences	1	-	-	-
- selon l'exécutant	2	27	52	
- selon l'activité et l'exécutant	3	28	53	
selon le ministère:				
- intra-muros/extra-muros	4	29	54	
selon les activités (R-D) et scientifiques connexes (ASC)				
- 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	
<u>Totaux R-D</u>				
résumé:				
- selon l'exécutant	13	38	63	
selon le ministère:				
- 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 1990-1991. Les tableaux montrent les dépenses de même que les ressources en personnel 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 1990-91.

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.

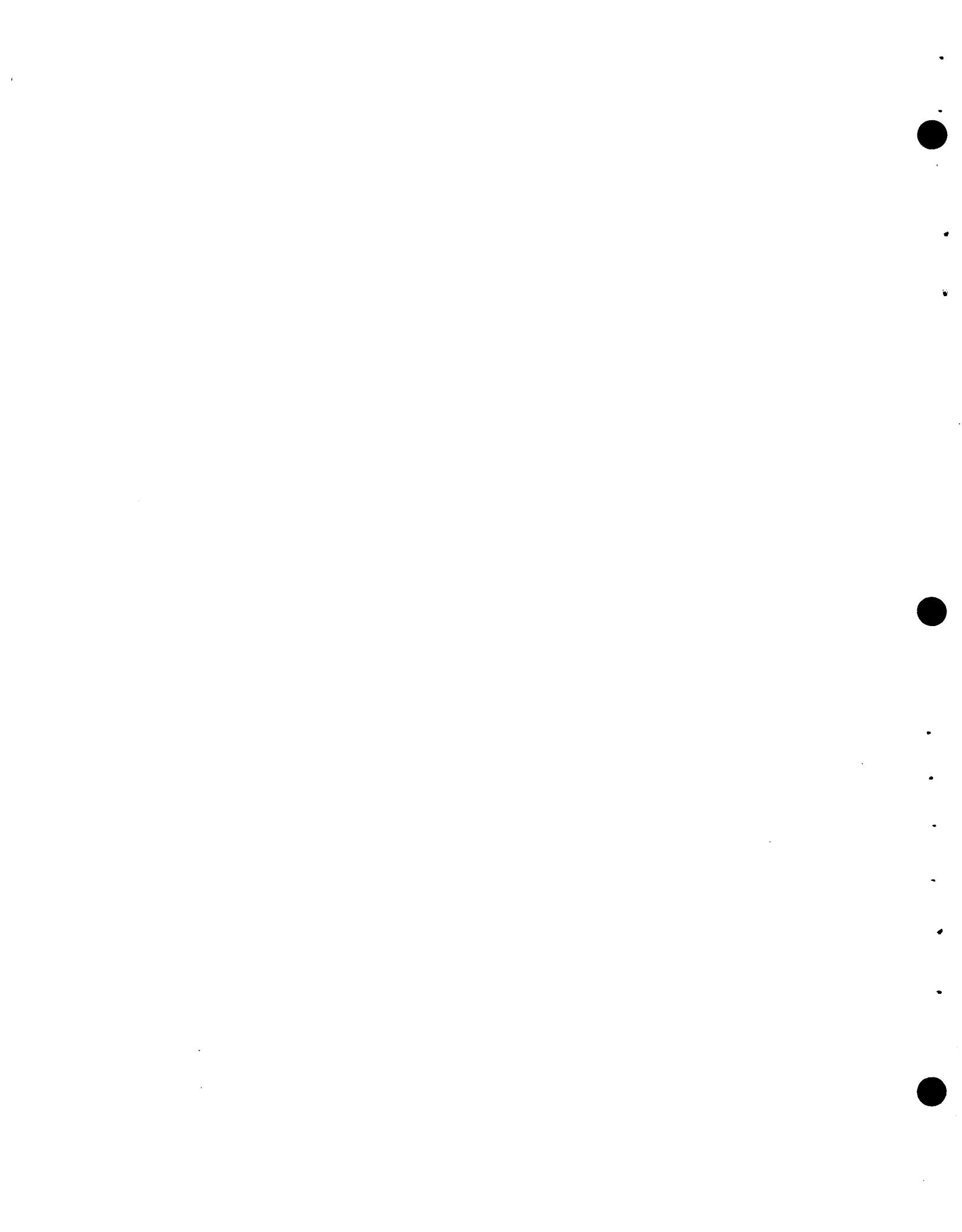
Le rapport comprend trois parties principales de données statistiques. Les trois premières parties traitent tour à tour des données en matière de sciences sociales et naturelles combinées, des données en matière de sciences naturelles et des données en matière de sciences sociales. L'avis aux lecteurs donne la définition des expressions et les limites de l'étude. Les lecteurs sont priés de consulter cette annexe avant de tirer des conclusions à partir des 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 1990-1991. Cette étude couvre les années financières 1988-1989, 1989-1990 et 1990-1991 et incluent donc les dépenses réelles enregistrées au cours de l'année de référence 1988-1989, les prévisions pour l'année 1989-1990 en cours et celles pour lesquelles une autorisation de financement est requise en terme d'estimation pour la nouvelle année financière 1990-1991. 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 1988-89 sont des chiffres réels tandis que celles pour 1989-90 et 1990-91 représentent les années-personnes totales autorisées figurant dans le budget des dépenses.

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

Les abréviations utilisées se trouvent ci-dessus.

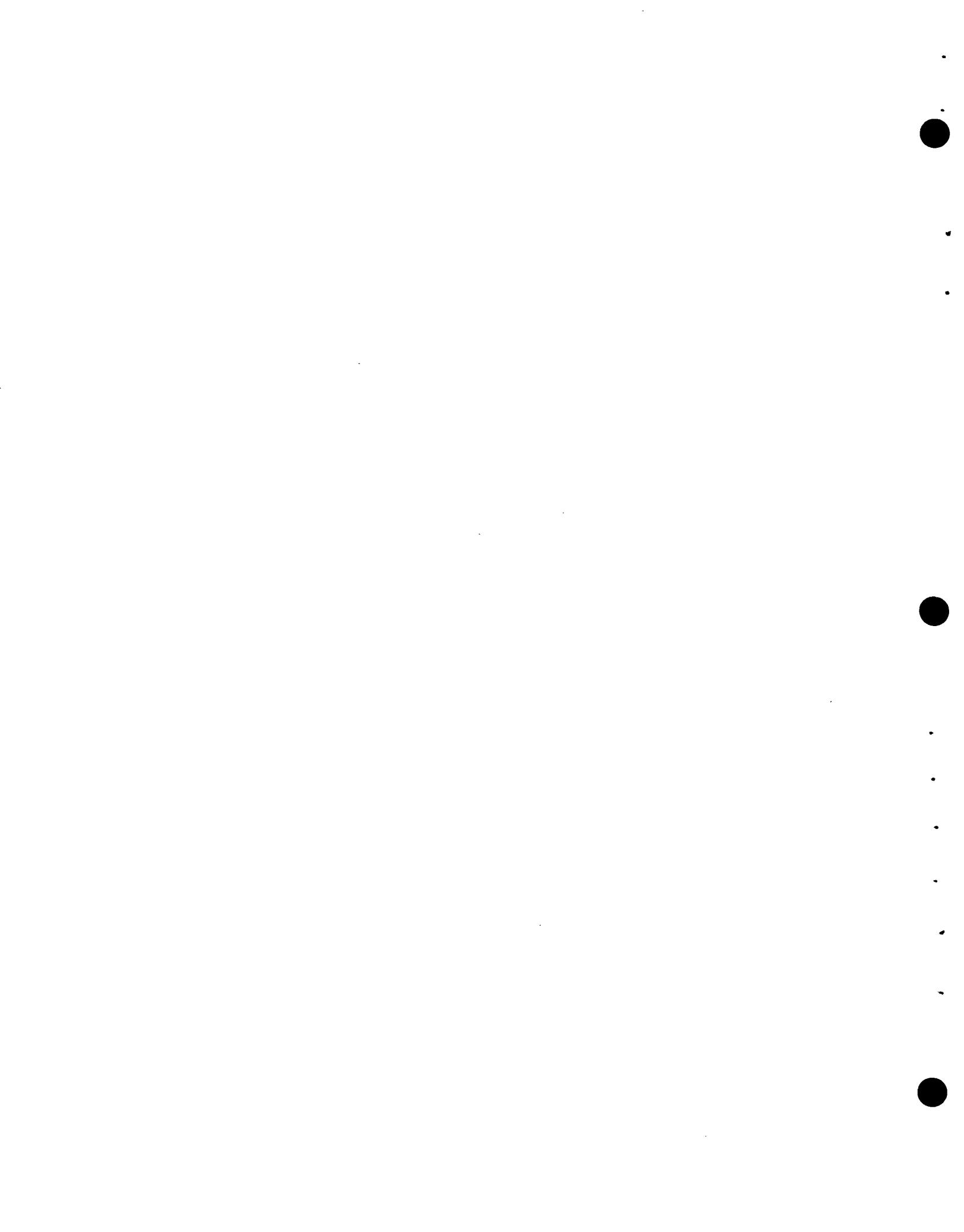


LES ABRÉVIATIONS DES MINISTÈRES/PROGRAMMES

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
ASC	AGENCE SPATIALE CANADIENNE
AGR	AGRICULTURE
AGR-ADM	- Administration
AGR-PAA	- Programme agro-alimentaire
AGR-PCO	- Programme des céréales et oléagineux
AS	APPROVISIONNEMENTS ET SERVICES
AS-APP	- Approvisionnement
AP	ARCHIVES NATIONALES
BN	BIBLIOTHÈQUE NATIONALE
BDO	BUREAU DE LA DIVERSIFICATION DE L'UEST
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

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
FIN	FINANCES
FIN-PFE	- Politiques financières et économiques
FOR	FORETS
GRC	GENDARMERIE ROYALE DU CANADA
ISTC	INDUSTRIE SCIENCE ET TECHNOLOGIE CANADA
JUST	JUSTICE
JUST-ADM	- Administration
JUST-CRD	- Commission de réforme du droit du Canada
MCC	MULTICULTURALISME ET CITOYENNETE CANADA - MINISTÈRE D'ETAT
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 P&O-FM	PECHES ET OCÉANS - Service des pêches et de la mer
REVN REVN-IMP	REVENU NATIONAL - Impôt
SNBS SNBS-ADM SNBS-CPSA SNBS-PS SNBS-SR SNBS-SPS SNBS-SM SNBS-SS	SANTÉ NATIONALE ET BIEN-ETRE SOCIAL - Administration - Condition physique et sport amateur - Protection de la santé - Sécurité du revenu - Services et promotion de la santé - Services médicaux - Services sociaux
SE SE-ADM SE-AE SE-CIT SE-LO	SECRÉTARIAT D'ÉTAT - Administration - Aide à l'éducation - Citoyenneté - Langues officielles
SCHL	SOCIÉTÉ CANADIENNE D'HYPOTHEQUES ET DE LOGEMENT
SRC	SOCIÉTÉ RADIO-CANADA
SGEN SGEN-ADM	SOLICITEUR GÉNÉRAL - Administration
STCAN	STATISTIQUE CANADA
TPT TPT-ADM TPT-APT TPT-AVI TPT-MAR TPT-SUR	TRANSPORTS - Administration - Gestion des aéroports - Aviation - Transports Marine - Surface
TRAV	TRAVAIL
TP TP-SPT	TRAVAUX PUBLICS - 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 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 entrepris 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

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

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 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 est 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 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 auxquels les récipiendaires éventuels doivent satisfaire.
- iii) Une contribution nécessite un accord entre le gouvernement et le récipiendaire, précisant les conditions auxquelles les fonds seront payés au récipiendaire. En particulier, les versements sont soumis à des conditions de rendement ou de succès; l'usage que le récipiendaire fait des fonds fournis est susceptible d'être contrôlé.

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

E. DÉFINITIONS RELATIVES AUX SCIENCES NATURELLES

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

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

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

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

Exemples:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Exemples:

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

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

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

Collecte de données - 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 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 manœuvres 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. COUTS 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.

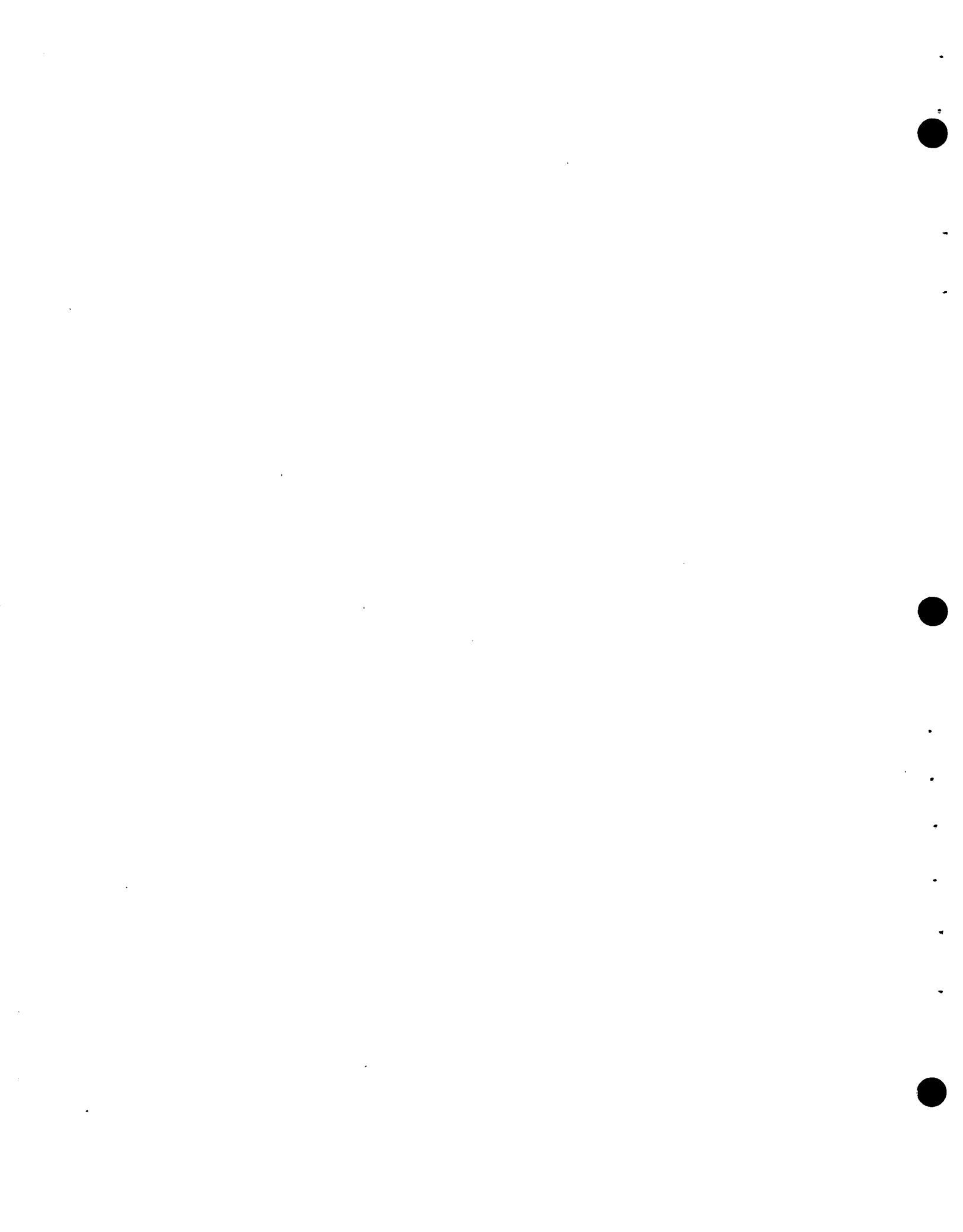


TABLEAU 1

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON
LE MINISTÈRE ET LE DOMAINES DES SCIENCES
1988-89 A 1990-91

		ANNEE									
		1988-89			1989-90			1990-91			
		GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE			GENRE DE SCIENCE			
		NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	NATURELLE	SOCIALE	TOTAL	\$,000
MINISTERE	PROGRAMME										
AE	AE-ICE	.	29298	29298	.	30395	30395	.	32458	32458	
AIN	AIN-AN	4553	2652	7205	4709	2505	7214	5625	1042	6667	
ACDI	ACDI	199488	146491	345979	186936	131632	318568	217083	152427	369510	
APECA	APECA	.	12210	12210	.	8547	8547	.	5703	5703	
ASC	ASC	.	.	.	61810	.	61810	113345	.	113345	
AGR	AGR-ADM	6600	.	6600	6050	.	6050	6153	.	6153	
	AGR-PAA	316228	4100	320328	314034	3467	317501	325146	3583	328729	
	AGR-PCO	10596	.	10596	12459	.	12459	12755	.	12755	
	TOTAL	333424	4100	337524	332543	3467	336010	344054	3583	347637	
AS	AS-APP	23071	2890	25961	14324	2838	17162	545	2693	3238	
AN	AN	.	25094	25094	.	26137	26137	.	25939	25939	
BN	BN	.	47153	47153	.	49472	49472	.	49949	49949	
BDO	BDO	6283	.	6283	34056	.	34056	28451	.	28451	
BCP	BCP	.	73	73	.	65	65	.	65	65	
CRDI	CRDI	61466	39853	101319	68100	44200	112300	64600	41900	106500	
CLO	CLO	.	3479	3479	.	4017	4017	.	4238	4238	
CCDP	CCDP	.	760	760	.	667	667	.	557	557	
CCEA	CCEA	3298	.	3298	6048	.	6048	7460	.	7460	
CCN	CCN	194	213	407	191	413	604	141	375	516	
CMI	CMI	4665	.	4665	4835	.	4835	4641	.	4641	
COMM	COMM-CC	54756	2461	57217	46020	3539	49559	52204	3170	55374	
CRSH	CRSH	.	76358	76358	.	82143	82143	.	90023	90023	
CRSNG	CRSNG	365880	.	365880	391155	.	391155	424989	.	424989	
CRM	CRM	189052	.	189052	202442	.	202442	222046	.	222046	
CS	CS	.	3175	3175	.	3230	3230	.	3499	3499	
CT	CT-ADM	.	20847	20847	.	23754	23754	.	24262	24262	
CEC	CEC	.	10473	10473	.	10869	10869	.	11262	11262	
CNR	CNR-RSI	515324	.	515324	568283	.	568283	499644	.	499644	
CC	CC-ADM	.	2494	2494	.	1529	1529	.	1660	1660	
	CC-COR	15225	.	15225	17135	1254	18389	16882	1270	18152	
	CC-CON	.	4835	4835	.	5179	5179	.	5350	5350	
	TOTAL	15225	7329	22554	17135	7962	25097	16882	8280	25162	
DEFN	DEFN-SER	278089	4765	282854	279444	5015	284459	292915	5258	298173	
E&I	E&I-ADM	.	17702	17702	.	20623	20623	.	18792	18792	
	E&I-CEI	.	43804	43804	.	44299	44299	.	44492	44492	
	TOTAL	.	61506	61506	.	64922	64922	.	63284	63284	
EACL	EACL	125100	.	125100	139800	.	139800	123600	.	123600	

(CONTINUED)

TABLEAU 1

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON
LE MINISTERE ET LE DOMAINE DES SCIENCES
1988-89 A 1990-91

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	EMR-ADM	12974	.	12974	16367	.	16367	.	.	.
	EMR-ENER	26204	.	26204	27840	.	27840	.	.	.
	EMR-MST	340929	.	340929	325437	.	325437	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	516691	.	516691
	TOTAL	380107	.	380107	369644	.	369644	516691	.	516691
ENV	ENV-ADM	521	.	521	519	.	519	520	.	520
	ENV-CP	117867	8926	126793	138531	10425	148956	174588	13208	187796
	ENV-EA	261280	.	261280	278456	.	278456	289582	.	289582
	ENV-PC	6074	56620	62694	6442	60040	66482	6789	63139	69928
	TOTAL	385742	65546	451288	423949	70465	494414	471479	76347	547827
FIN	FIN-PFE	.	20379	20379	.	22348	22348	.	31524	31524
FOR	FOR	75363	.	75363	73507	.	73507	75528	.	75528
GRC	GRC	655	.	655	698	.	698	675	.	675
ISTC	ISTC	242434	20496	262930	294433	16349	310782	262502	13658	276160
JUST	JUST-ADM	.	7412	7412	.	6681	6681	.	4830	4830
	JUST-CRD	.	3145	3145	.	3210	3210	.	3233	3233
	TOTAL	.	10557	10557	.	9891	9891	.	8063	8063
MCC	MCC	.	4213	4213	.	4397	4397	.	4259	4259
MNC	MNC-MCC	.	72749	72749	.	81360	81360	.	55775	55775
	MNC-MBA	.	37038	37038	.	40734	40734	.	41828	41828
	MNC-MNSN	24318	.	24318	24959	.	24959	26595	.	26595
	MNC-MNST	.	20654	20654	.	22178	22178	.	24017	24017
	TOTAL	24318	130440	154759	24959	144272	169231	26595	121619	148214
OCP	OCP	.	139	139	.	143	143	.	148	148
ONE	ONE	452	1659	2111	469	1835	2304	487	2129	2616
ONF	ONF	1220	.	1220	1163	.	1163	1200	.	1200
P&O	P&O-PM	207644	11671	219316	236907	11957	248864	228587	11945	240532
REVN	REVN-IMP	.	4708	4708	.	5316	5316	.	5554	5554
SNBS	SNBS-ADM	.	15256	15256	.	17453	17453	.	16373	16373
	SNBS-CPSA	.	639	639	.	650	650	.	650	650
	SNBS-PS	103511	.	103511	111017	.	111017	116070	.	116070
	SNBS-SR	.	1457	1457	.	1627	1627	.	1627	1627
	SNBS-SPS	11521	19183	30704	13590	22236	35826	13013	21629	34642
	SNBS-SM	3843	743	4586	3977	772	4749	4171	803	4974
	SNBS-SS	.	13322	13322	.	16394	16394	.	15682	15682
SE	TOTAL	118875	50600	169475	128584	59132	187716	133254	56764	190018
	SE-ADM	.	41	41	.	70	70	.	70	70

(CONTINUED)

TABLEAU 1

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON
LE MINISTERE ET LE DOMAINE DES SCIENCES
1988-89 A 1990-91

		ANNEE									
		1988-89			1989-90			1990-91			
		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-AE	.	479	479	.	441	441	.	317	317	
	SE-CIT	.	1338	1338	.	1487	1487	.	1516	1516	
	SE-LO	.	2427	2427	.	2550	2550	.	2580	2580	
	TOTAL	.	4286	4286	.	4548	4548	.	4483	4483	
SCHL	SCHL	5721	22871	28592	6038	25085	31123	6782	27470	34252	
SRC	SRC	.	5668	5668	.	5733	5733	.	6107	6107	
SGEN	SGEN-ADM	.	9236	9236	.	9108	9108	.	9386	9386	
STCAN	STCAN	.	288074	288074	.	292309	292309	.	349242	349242	
TPT	TPT-ADM	17418	481	17899	19800	561	20361	20812	581	21393	
	TPT-AVI	5969	.	5969	6077	.	6077	6258	.	6258	
	TPT-APT	930	475	1405	611	457	1068	513	462	975	
	TPT-MAR	6590	.	6590	8505	.	8505	8525	.	8525	
	TPT-SUR	706	823	1529	1119	885	2004	1227	1006	2233	
	TOTAL	31613	1779	33392	36112	1903	38015	37335	2049	39384	
TRAV	TRAV	.	1138	1138	.	1229	1229	.	1284	1284	
TP	TP-SPT	7394	.	7394	8344	.	8344	8221	.	8221	
TOTAL	TOTAL	3661406	1154640	4816045	3962638	1191808	5154446	4187560	1261997	5449557	

TABLEAU 2

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
 DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE SELON L'EXECUTANT,
 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
 AND ACTIVITE TOTAL

	ANNEE					
	1988-89		1989-90		1990-91	
	\$,000		\$,000		\$,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	2833612	59	3009880	58	3161103	58
INDUSTRIE CANADIENNE	792792	16	893264	17	980345	18
UNIVERSITE CANADIENNE	760699	16	804949	16	876458	16
INST. A BUT NON LUCRATIF	81810	2	108718	2	99689	2
ADMIN. PROV. ET MUN.	33934	1	33988	1	27474	1
EXECUTANTS ETRANGERS	252357	5	240856	5	241841	4
AUTRES EXECUTANTS	60841	1	62791	1	62647	1
TOTAL	4816045	100	5154446	100	5449557	100

TABLEAU 3 - A

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

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1988-89

	EXECUTANT							TOTAL
	INTRA-MUROS	INDUSTRIE CANADIENNE	UNIVERSITE CANADIENNE	INST. A BUT NON LUCRATIF	ADMIN. PROV. ET MUN.	EXECUTANTS ETRANGERS	AUTRES EXECUTANTS	
	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
ACTIVITE								
R-D INTERNES	975222	.	.	.	.	.	.	975222
CONTRATS DE R-D	1915	257581	36992	4421	902	7872	16546	326229
CONTRATS SECONDAIRES	36654	.	.	.	.	.	.	36654
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	334804	545339	35187	20583	129137	28547	1093597
BOURSES DE RECHERCHE	20674	2361	41610	245	.	11795	111	76796
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	101990	.	.	.	.	.	.	101990
DEPENSES EN CAPITAL R-D	185060	.	.	.	.	.	.	185060
SOUS-TOTAL R-D	1321515	594746	623941	39853	21485	148804	45204	2795548
COLLECTE DE DONNEES	715623	51938	7716	8481	6058	6045	7209	803070
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	310330	14320	12663	19224	2514	43637	5297	407985
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	47121	4609	426	940	36	1628	319	55079
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	4673	102083	1333	1380	1736	10531	802	122538
ESSAI ET NORMALISATION	29234	7022	1383	1260	325	12290	159	51673
ETUDES DE FAISABILITE	86832	14663	1015	4461	1738	12282	1337	122328
MUSEES	157673	184	224	579	.	.	205	158865
AIDE A L'EDUCATION	1905	3227	111998	5632	42	17140	309	140253
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	34208	.	.	.	.	.	.	34208
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	124498	.	.	.	.	.	.	124498
SOUS-TOTAL ASC	1512097	198046	136758	41957	12449	103553	15637	2020497
TOTAL	2833612	792792	760699	81810	33934	252357	60841	4816045

TABLEAU 3 - B

**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							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	1054995	.	.	.	.	.	.	1054995
CONTRATS DE R-D	3557	306599	39847	5699	1618	6357	14233	377910
CONTRATS SECONDAIRES	38409	.	.	.	.	.	.	38409
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	390761	582792	54772	18383	125244	31549	1203501
BOURSES DE RECHERCHE	19245	3300	39927	300	.	12890	117	75779
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	110493	.	.	.	.	.	.	110493
DEPENSES EN CAPITAL R-D	175962	.	.	.	.	.	.	175962
SOUS-TOTAL R-D	1402661	700660	662566	60771	20001	144491	45899	3037049
COLLECTE DE DONNEES	774314	44201	7335	9861	7951	5578	6717	855957
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	320775	17374	12081	20702	1056	40587	6493	419068
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	45509	3430	832	1570	294	1668	319	53622
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	5357	103385	1365	1493	1842	8509	864	122815
ESSAI ET NORMALISATION	32343	6531	1440	1447	386	9324	267	51738
ETUDES DE FAISABILITE	89115	14462	1048	7550	2391	10476	1685	126727
MUSEES	167679	196	264	623	.	.	212	168974
AIDE A L'EDUCATION	1156	3025	118018	4701	67	20223	335	147525
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	34841	.	.	.	.	.	.	34841
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	136131	.	.	.	.	.	.	136131
SOUS-TOTAL ASC	1607219	192604	142383	47947	13987	96365	16892	2117397
TOTAL	3009880	893264	804949	108718	33988	240856	62791	5154446

TABLEAU 3-C

**TOTALES DES DEPENSES FEDERALES
CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
SELON L'ACTIVITE ET L'EXECUTANT
1990-91**

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1990-91

	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	1074810	.	.	.	.	.	.	1074810
CONTRATS DE R-D	3541	308417	44613	6641	1757	6643	14973	386585
CONTRATS SECONDAIRES	37053	.	.	.	.	.	.	37053
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	464748	637730	47326	14021	114066	30652	1308543
BOURSES DE RECHERCHE	20402	2700	38306	300	.	13928	122	75758
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	124842	.	.	.	.	.	.	124842
DEPENSES EN CAPITAL R-D	172049	.	.	.	.	.	.	172049
SOUS-TOTAL R-D	1432698	775865	720649	54267	15778	134637	45747	3179641
COLLECTE DE DONNEES	873130	47080	6732	10548	8889	5753	6603	958735
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	356363	21690	13055	20945	1193	41604	7515	462365
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	48482	3223	406	1304	185	2356	175	56131
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	4378	108055	392	236	5	10353	61	123480
ESSAI ET NORMALISATION	33959	6389	1449	1342	374	12948	167	56628
ETUDES DE FAISABILITE	86537	14664	1007	5175	1029	11375	1861	121648
MUSEES	163452	209	252	604	.	.	219	164736
AIDE A L'EDUCATION	1243	3170	132516	5268	21	22815	299	165332
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	41300	.	.	.	.	.	.	41300
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	119561	.	.	.	.	.	.	119561
SOUS-TOTAL ASC	1728406	204480	155809	45422	11696	107204	16900	2269917
TOTAL	3161103	980345	876458	99689	27474	241841	62647	5449557

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	11756	17542	29298	10268	20127	30395	10866	21592	32458
AIN	AIN-AN	1107	6098	7205	1346	5868	7214	1196	5471	6667
ACDI	ACDI	8996	336983	345979	9054	309514	318568	9954	359556	369510
APECA	APECA	.	12210	12210	.	8547	8547	.	5703	5703
ASC	ASC	.	.	.	11356	50454	61810	13282	100063	113345
AGR	AGR-ADM	6489	111	6600	5950	100	6050	6053	100	. 6153
	AGR-PAA	301891	18437	320328	300105	17396	317501	311358	17371	328729
	AGR-PCO	8406	2190	10596	10053	2406	12459	10344	2411	12755
	TOTAL	316786	20738	337524	316108	19902	336010	327755	19882	347637
AS	AS-APP	469	25492	25961	438	16724	17162	314	2924	3238
AN	AN	24774	320	25094	24017	2120	26137	24139	1800	25939
BN	BN	47075	78	47153	49411	61	49472	49877	72	49949
BDO	BDO	549	5734	6283	640	33416	34056	596	27855	28451
BCP	BCP	.	73	73	.	65	65	.	65	65
CRDI	CRDI	33421	67898	101319	37100	75200	112300	35100	71400	106500
CLO	CLO	3479	.	3479	4017	.	4017	4238	.	4238
CCDP	CCDP	723	37	760	607	60	667	472	85	557
CCEA	CCEA	1151	2147	3298	1244	4804	6048	1352	6108	7460
CCN	CCN	119	288	407	42	562	604	40	476	516
CMI	CMI	4498	167	4665	4328	507	4835	4067	574	4641
CQMM	COMM-CC	32243	24974	57217	35331	14228	49559	40845	14529	55374
CRSH	CRSH	7098	69260	76358	7148	74995	82143	7628	82395	90023
CRSNG	CRSNG	15634	350246	365880	17305	373850	391155	18282	406707	424989
CRM	CRM	5192	183860	189052	5496	196946	202442	6100	215946	222046
CS	CS	2979	196	3175	2980	250	3230	3249	250	3499
CT	CT-ADM	20529	318	20847	23589	165	23754	24097	165	24262
CEC	CEC	10113	360	10473	10437	432	10869	10787	475	11262
CNR	CNR-RSI	335838	181486	515324	362690	205593	568283	358362	141282	499644
CC	CC-ADM	2369	125	2494	1389	140	1529	1520	140	1660
	CC-COR	15225	.	15225	18389	.	18389	18152	.	18152
	CC-CON	4835	.	4835	5179	.	5179	5350	.	5350
	TOTAL	22429	125	22554	24957	140	25097	25022	140	25162
DEFN	DEFN-SER	164810	118044	282854	160831	123628	284459	164385	133788	298173
E&I	E&I-ADM	16304	1398	17702	16709	3914	20623	16642	2150	18792
	E&I-CEI	2503	41301	43804	2757	41542	44299	2927	41565	44492

(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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE									
		1988-89			1989-90			1990-91			
		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	18807	42699	61506	19466	45456	64922	19569	43715	63284	
EACL	EACL	101431	23669	125100	113387	26413	139800	100220	23380	123600	
EMR	EMR-ADM	12974	.	12974	16367	.	16367	.	.	.	
	EMR-ENER	3147	23057	26204	3373	24467	27840	.	.	.	
	EMR-MST	264873	76056	340929	276114	49323	325437	.	.	.	
	EMR	.	.	.	.	.	.	344543	172148	516691	
	TOTAL	280994	99113	380107	295854	73790	369644	344543	172148	516691	
ENV	ENV-ADM	193	328	521	149	370	519	150	370	520	
	ENV-CP	105783	21010	126793	124768	24188	148956	156785	31011	187796	
	ENV-EA	240617	20663	261280	257024	21432	278456	267592	21990	289582	
	ENV-PC	61713	981	62694	65454	1028	66482	68850	1078	69928	
	TOTAL	408306	42982	451288	447396	47018	494414	493378	54449	547827	
FIN	FIN-PFE	20379	.	20379	22348	.	22348	31524	.	31524	
FOR	FOR	63422	11941	75363	62390	11117	73507	65934	9594	75528	
GRC	GRC	299	356	655	330	368	698	335	340	675	
ISTC	ISTC	38034	224896	262930	35305	275477	310782	32643	243717	276160	
JUST	JUST-ADM	2451	4961	7412	2296	4385	6681	2179	2651	4830	
	JUST-CRD	1593	1552	3145	1754	1456	3210	1702	1531	3233	
	TOTAL	4044	6513	10557	4050	5841	9891	3881	4182	8063	
MCC	MCC	.	4213	4213	.	4397	4397	.	4259	4259	
MNC	MNC-MCC	72749	.	72749	81360	.	81360	55775	.	55775	
	MNC-MBA	37038	.	37038	40734	.	40734	41828	.	41828	
	MNC-MNSN	24173	145	24318	24615	344	24959	26251	344	26595	
	MNC-MNST	20654	.	20654	22178	.	22178	24017	.	24017	
	TOTAL	154614	145	154759	168887	344	169231	147870	344	148214	
OCP	OCP	139	.	139	143	.	143	128	20	148	
ONE	ONE	2111	.	2111	2304	.	2304	2616	.	2616	
ONF	ONF	1220	.	1220	1163	.	1163	1200	.	1200	
P&O	P&O-PM	207295	12021	219316	236444	12420	248864	228667	11865	240532	
REVN	REVN-IMP	4708	.	4708	5316	.	5316	5554	.	5554	
SNBS	SNBS-ADM	13601	1655	15256	14805	2648	17453	14826	1547	16373	
	SNBS-CPSA	40	599	639	40	610	650	40	610	650	
	SNBS-PS	98912	4599	103511	106035	4982	111017	111413	4657	116070	
	SNBS-SR	1427	30	1457	1627	.	1627	1627	.	1627	
	SNBS-SPS	3236	27468	30704	3350	32476	35826	3578	31064	34642	

(CONTINUED)

TABLEAU 4

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
SELON LE MINISTÈRE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		EXECUTANT			EXECUTANT			EXECUTANT		
		INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL	INTRA-MUROS	EXTRA-MUROS	TOTAL
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
SNBS	SNBS-SH	3843	743	4586	3977	772	4749	4171	803	4974
	SNBS-SS	2268	11054	13322	2362	14032	16394	2245	13437	15682
	TOTAL	123327	46148	169475	132196	55520	187716	137900	52118	190018
SE	SE-ADM	.	41	41	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	230	249	479	229	212	441	202	115	317
	SE-CIT	365	973	1338	437	1050	1487	466	1050	1516
	SE-LO	2022	405	2427	2109	441	2550	2180	400	2580
	TOTAL	2618	1668	4286	2775	1773	4548	2848	1635	4483
SCHL	SCHL	20829	7763	28592	22926	8197	31123	26055	8197	34252
SRC	SRC	2269	3399	5668	2030	3703	5733	2230	3877	6107
SGEN	SGEN-ADM	3486	5750	9236	3008	6100	9108	3386	6000	9386
STCAN	STCAN	288056	18	288074	292298	11	292309	349231	11	349242
TPT	TPT-ADM	3610	14289	17899	4946	15415	20361	5258	16135	21393
	TPT-AVI	4543	1426	5969	4651	1426	6077	4775	1483	6258
	TPT-APT	470	935	1405	486	582	1068	515	460	975
	TPT-MAR	1565	5025	6590	1105	7400	8505	1147	7378	8525
	TPT-SUR	548	981	1529	555	1449	2004	580	1653	2233
	TOTAL	10736	22656	33392	11743	26272	38015	12275	27109	39384
TRAV	TRAV	1138	.	1138	1229	.	1229	1284	.	1284
TP	TP-SPT	5585	1809	7394	6153	2191	8344	6030	2191	8221
TOTAL	TOTAL	2833612	1982433	4816045	3009880	2144566	5154446	3161103	2288454	5449557

TABLEAU 5

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	11756	11756	.	10268	10268	.	10866	10866
AIN	AIN-AN	211	896	1107	349	997	1346	357	839	1196
ACDI	ACDI	1349	7647	8996	1330	7724	9054	1460	8494	9954
ASC	ASC	.	.	.	11356	.	11356	13282	.	13282
AGR	AGR-ADM	.	6489	6489	.	5950	5950	.	6053	6053
	AGR-PAA	277640	24251	301891	274742	25363	300105	287654	23704	311358
	AGR-PCO	4873	3533	8406	5971	4082	10053	5815	4529	10344
	TOTAL	282513	34273	316786	280713	35395	316108	293469	34286	327755
AS	AS-APP	221	248	469	176	262	438	98	216	314
AN	AN	.	24774	24774	.	24017	24017	.	24139	24139
BN	BN	.	47075	47075	.	49411	49411	.	49877	49877
BDO	BDO	494	55	549	575	65	640	537	59	596
CRDI	CRDI	22475	10946	33421	25000	12100	37100	23600	11500	35100
CLO	CLO	.	3479	3479	.	4017	4017	.	4238	4238
CCDP	CCDP	.	723	723	.	607	607	.	472	472
CCEA	CCEA	1137	14	1151	1207	37	1244	1311	41	1352
CCN	CCN	.	119	119	.	42	42	.	40	40
CMI	CMI	.	4498	4498	.	4328	4328	.	4067	4067
COMM	COMM-CC	29148	3095	32243	34706	625	35331	40244	601	40845
CRSH	CRSH	3733	3365	7098	3778	3370	7148	4020	3608	7628
CRSNG	CRSNG	13820	1814	15634	15177	2128	17305	16052	2230	18282
CRM	CRM	4984	208	5192	5275	221	5496	5856	244	6100
CS	CS	1580	1399	2979	1503	1477	2980	1396	1853	3249
CT	CT-ADM	.	20529	20529	.	23589	23589	.	24097	24097
CEC	CEC	9728	385	10113	9983	454	10437	10355	432	10787
CNR	CNR-RSI	281275	52563	333838	309562	53128	362690	305129	53234	358362
CC	CC-ADM	.	2369	2369	.	1389	1389	.	1520	1520
	CC-COR	.	15225	15225	.	18389	18389	.	18152	18152
	CC-CON	.	4835	4835	.	5179	5179	.	5350	5350
	TOTAL	.	22429	22429	.	24957	24957	.	25022	25022
DEFN	DEFN-SER	160726	4083	164810	156604	4227	160831	159655	4729	164385
E&I	E&I-ADM	.	16304	16304	.	16709	16709	.	16642	16642
	E&I-CEI	1840	663	2503	1910	847	2757	1978	949	2927
	TOTAL	1840	16967	18807	1910	17556	19466	1978	17591	19569
EACL	EACL	94450	6981	101431	105548	7839	113387	93318	6902	100220
EMR	EMR-ADM	.	12974	12974	.	16367	16367	.	.	.

(CONTINUED)

TABLEAU 5

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
EMR	EMR-ENER	1383	1764	3147	1461	1912	3373	.	.	.
	EMR-MST	94732	170141	264873	92349	183764	276114	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	108153	236390	344543
	TOTAL	96115	184879	280994	93810	202044	295854	108153	236390	344543
ENV	ENV-ADM	193	.	193	149	.	149	150	.	150
	ENV-CP	34849	70934	105783	40374	84395	124768	50365	106421	156785
	ENV-EA	23813	216805	240617	25561	231463	257024	26184	241408	267592
	ENV-PC	.	61713	61713	.	65454	65454	.	68850	68850
	TOTAL	58855	349451	408306	66084	381312	447396	76699	416679	493378
FIN	FIN-PFE	.	20379	20379	.	22348	22348	.	31524	31524
FOR	FOR	55939	7483	63422	55342	7048	62390	58898	7036	65934
GRC	GRC	299	.	299	330	.	330	335	.	335
ISTC	ISTC	17837	20197	38034	18859	16446	35305	18700	13743	32443
JUST	JUST-ADM	.	2451	2451	.	2296	2296	.	2179	2179
	JUST-CRD	986	607	1593	1100	654	1754	1049	653	1702
	TOTAL	986	3058	4044	1100	2950	4050	1049	2832	3881
MNC	MNC-MCC	7439	65310	72749	11049	70311	81360	7513	48262	55775
	MNC-MBA	7335	29703	37038	8073	32661	40734	8291	33537	41828
	MNC-MNSN	3404	20769	24173	3755	20861	24615	3841	22410	26251
	MNC-MNST	.	20654	20654	.	22178	22178	.	24017	24017
	TOTAL	18178	136435	154614	22877	146010	168887	19645	128225	147870
OCP	OCP	112	27	139	116	27	143	94	34	128
ONE	ONE	.	2111	2111	.	2304	2304	.	2616	2616
ONF	ONF	879	341	1220	968	195	1163	985	215	1200
P&O	P&O-PM	111162	96133	207295	127583	108862	236444	123101	105565	228667
REVN	REVN-IMP	367	4341	4708	388	4928	5316	405	5149	5554
SNBS	SNBS-ADM	.	13601	13601	.	14805	14805	.	14826	14826
	SNBS-CPSA	40	.	40	40	.	40	40	.	40
	SNBS-PS	17844	81068	98912	16725	89310	106035	16628	94785	111413
	SNBS-SR	.	1427	1427	.	1627	1627	.	1627	1627
	SNBS-SPS	2382	854	3236	2398	952	3350	2556	1022	3578
	SNBS-SM	584	3259	3843	605	3372	3977	635	3536	4171
	SNBS-SS	525	1743	2268	547	1815	2362	591	1654	2245
	TOTAL	21375	101951	123327	20315	111881	132196	20450	117450	137900
SE	SE-AE	.	230	230	.	229	229	.	202	202
	SE-CIT	365	.	365	437	.	437	466	.	466

(CONTINUED)

TABLEAU 5

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
SE	SE-LO	.	2022	2022	.	2109	2109	.	2180	2180
	TOTAL	365	2253	2618	437	2338	2775	466	2382	2848
SCHL	SCHL	6305	14524	20829	7081	15845	22926	7842	18213	26055
SRC	SRC	.	2269	2269	.	2030	2030	.	2230	2230
SGEN	SGEN-ADM	2545	941	3486	2086	922	3008	2373	1013	3386
STCAN	STCAN	10779	277277	288056	9640	282658	292298	10214	339017	349231
TPT	TPT-ADM	3066	544	3610	4374	572	4946	4571	687	5258
	TPT-AVI	2732	1811	4543	2772	1879	4651	2858	1917	4775
	TPT-APT	.	470	470	.	486	486	.	515	515
	TPT-MAR	1565	.	1565	1105	.	1105	1147	.	1147
	TPT-SUR	183	365	548	166	389	555	163	417	580
	TOTAL	7546	3190	10736	8418	3325	11743	8740	3535	12275
TRAV	TRAV	.	1138	1138	.	1229	1229	.	1284	1284
TP	TP-SPT	2187	3398	5585	2476	3677	6153	2432	3598	6030
TOTAL	TOTAL	1321515	1512097	2833612	1402661	1607219	3009880	1432698	1728406	3161103

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	1093	1093	.	3146	3146	.	3148	3148
AIN	AIN-AN	149	1881	2030	163	1760	1923	847	281	1128
ACDI	ACDI	543	120400	120943	483	111840	112323	555	133754	134309
APECA	APECA	11356	.	11356	7633	.	7633	5089	.	5089
ASC	ASC	.	.	.	25449	.	25449	86482	.	86482
AGR	AGR-ADM	.	97	97	.	90	90	.	90	90
	AGR-PAA	2978	2742	5720	2978	1704	4682	2978	1704	4682
	AGR-PCO	2000	.	2000	2000	.	2000	2000	.	2000
	TOTAL	4978	2839	7817	4978	1794	6772	4978	1794	6772
AS	AS-APP	14056	6096	20152	10322	2268	12590	343	297	640
BDO	BDO	4823	142	4965	17682	8161	25843	18993	2076	21069
CRDI	CRDI	394	.	394	300	.	300	300	.	300
CCDP	CCDP	.	37	37	.	.	.	.	.	.
CCEA	CCEA	844	24	868	1664	895	2559	1895	1019	2914
CCN	CCN	10	273	283	10	552	562	10	466	476
CMI	CMI	.	123	123	.	215	215	.	238	238
COMM	COMM-CC	12985	1937	14922	11722	1243	12965	12528	745	13273
CRSNG	CRSNG	2361	1460	3821	3300	1500	4800	2700	1760	4460
CS	CS	104	.	104	150	.	150	150	.	150
CEC	CEC	5	.	5	6	.	6	7	.	7
CNR	CNR-RSI	139078	52	139130	159523	59	159582	95305	56	95361
CC	CC-ADM	.	78	78	.	90	90	.	90	90
	TOTAL	.	78	78	.	90	90	.	90	90
DEFN	DEFN-SER	104248	269	104517	106765	248	107013	116083	340	116423
E&I	E&I-ADM	.	1138	1138	.	2706	2706	.	2105	2105
	E&I-CEI	7786	163	7949	7786	200	7986	7786	200	7986
	TOTAL	7786	1301	9087	7786	2906	10692	7786	2305	10091
EACL	EACL	21117	400	21517	23636	410	24046	20869	390	21259
EMR	EMR-ENER	8765	6021	14786	9737	6336	16073	.	.	.
	EMR-MST	10792	14140	24932	15252	8269	23521	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	133849	8839	142688
	TOTAL	19557	20161	39718	24989	14605	39594	133849	8839	142688
ENV	ENV-ADM	130	.	130	200	.	200	220	.	220
	ENV-CP	7008	2418	9426	8062	2789	10851	10346	3579	13925
	ENV-EA	1902	13597	15499	1967	14028	15995	2033	14407	16440
	ENV-PC	199	303	502	209	318	527	219	335	554

(CONTINUED)

TABLEAU 6

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
ENV	TOTAL	9239	16318	25557	10438	17135	27573	12818	18321	31139
FOR	FOR	8407	.	8407	1273	.	1273	487	.	487
GRC	GRC	90	.	90	149	.	149	175	.	175
ISTC	ISTC	204882	5326	210208	250390	8500	258890	221166	12325	233491
JUST	JUST-ADM	.	929	929	.	571	571	.	552	552
	JUST-CRD	255	11	266	240	21	261	250	20	270
	TOTAL	255	940	1195	240	592	832	250	572	822
MCC	MCC	.	497	497	.	505	505	.	510	510
MNC	MNC-MNSN	.	4	4	.	65	65	.	65	65
	TOTAL	.	4	4	.	65	65	.	65	65
P&O	P&O-PM	4642	4562	9204	5343	3735	9078	5127	3531	8658
SNBS	SNBS-ADM	.	550	550	.	573	573	.	472	472
	SNBS-PS	915	1448	2363	930	424	1354	915	1303	2218
	SNBS-SR	.	30	30	.	.	.	.	.	.
	SNBS-SPS	752	24	776	693	29	722	829	25	854
	SNBS-SM	.	7	7	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	1667	2059	3726	1623	1026	2649	1744	1800	3544
SE	SE-CIT	62	.	62	100	.	100	100	.	100
	SE-LO	.	74	74	.	150	150	.	150	150
	TOTAL	62	74	136	100	150	250	100	150	250
SCHL	SCHL	1845	2613	4458	1132	1221	2353	1132	1221	2353
SRC	SRC	.	3359	3359	.	3703	3703	.	3877	3877
SGEN	SGEN-ADM	400	100	500	400	200	600	600	200	800
TPT	TPT-ADM	11921	1672	13593	13015	1920	14935	13350	2200	15550
	TPT-AVI	600	426	1026	600	426	1026	625	443	1068
	TPT-APT	87	827	914	40	542	582	.	460	460
	TPT-MAR	4914	.	4914	7400	.	7400	7378	.	7378
	TPT-SUR	180	478	658	547	467	1014	715	482	1197
	TOTAL	17702	3403	21105	21602	3355	24957	22068	3585	25653
TP	TP-SPT	1161	225	1386	1409	725	2134	1429	725	2154
TOTAL	TOTAL	594746	198046	792792	700660	192604	893264	775865	204480	980345

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	12304	12304	.	12707	12707	.	13907	13907
AIN	AIN-AN	60	671	731	65	680	745	69	873	942
ACDI	ACDI	27116	54436	81552	24118	52778	76896	27694	62584	90278
APECA	APECA	409	.	409	471	.	471	357	.	357
AGR	AGR-PAA	7189	160	7349	7202	141	7343	7202	141	7343
	TOTAL	7189	160	7349	7202	141	7343	7202	141	7343
AS	AS-APP	2127	730	2857	1093	433	1526	27	173	200
AN	AN	.	320	320	.	320	320	.	.	.
BDO	BDO	219	.	219	2823	.	2823	4786	.	4786
BCP	BCP	65	.	65	65	.	65	65	.	65
CRDI	CRDI	5601	.	5601	6200	.	6200	5900	.	5900
CCEA	CCEA	326	.	326	910	93	1003	1036	106	1142
CCN	CCN	.	5	5	.	.	.	.	.	.
CMI	CMI	.	4	4	.	.	.	.	.	.
COMM	COMM-CC	716	21	737	713	32	745	713	25	738
CRSH	CRSH	46351	11306	57657	50632	12162	62794	55664	13820	69484
CRSNG	CRSNG	298792	34561	333353	314475	39091	353566	343254	42106	385360
CRM	CRM	169984	6000	175984	181112	6565	187677	199881	6341	206222
CS	CS	12	.	12	10	.	10	10	.	10
CEC	CEC	127	.	127	152	.	152	167	.	167
CNR	CNR-RSI	30002	60	30062	29700	67	29767	29565	65	29630
CC	CC-ADM	.	10	10	.	10	10	.	10	10
	TOTAL	.	10	10	.	10	10	.	10	10
DEFN	DEFN-SER	9095	51	9146	12793	62	12855	13671	40	13711
E&I	E&I-ADM	.	20	20	.	20	20	.	.	.
	E&I-CEI	1725	47	1772	1725	.	1725	1725	.	1725
	TOTAL	1725	67	1792	1725	20	1745	1725	.	1725
EACL	EACL	1251	.	1251	1398	.	1398	1236	.	1236
EMR	EMR-ENER	1334	1013	2347	1077	1074	2151	.	.	.
	EMR-MST	4456	1636	6092	5672	402	6074	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	9659	445	10104
	TOTAL	5790	2649	8439	6749	1476	8225	9659	445	10104
ENV	ENV-ADM	33	.	33	75	.	75	75	.	75
	ENV-CP	988	532	1520	1127	609	1736	1446	781	2227
	ENV-EA	938	115	1053	957	152	1109	966	156	1122
	ENV-PC	.	59	59	.	62	62	.	65	65

(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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
ENV	TOTAL	1959	706	2665	2159	823	2982	2487	1002	3489
FOR	FOR	1301	.	1301	1009	.	1009	260	.	260
GRC	GRC	45	.	45	50	.	50	.	.	.
ISTC	ISTC	541	664	1205	1205	1100	2305	.	1595	1595
JUST	JUST-ADM	.	686	686	.	461	461	.	426	426
	JUST-CRD	12	.	12	15	.	15	15	.	15
	TOTAL	12	686	698	15	461	476	15	426	441
MCC	MCC	.	1093	1093	.	1094	1094	.	1099	1099
P&O	P&O-PM	524	570	1094	1275	198	1473	1223	190	1413
SNBS	SNBS-CPSA	259	.	259	260	.	260	260	.	260
	SNBS-PS	470	505	975	480	1483	1963	470	569	1039
	SNBS-SPS	8850	6557	15407	10465	7767	18232	10118	7457	17575
	SNBS-SS	1299	599	1898	1649	761	2410	1579	728	2307
	TOTAL	10878	7661	18539	12854	10011	22865	12427	8754	21181
SE	SE-AE	.	23	23	.	6	6	.	6	6
	SE-CIT	.	.	.	.	.	.	25	.	25
	SE-LO	.	39	39	.	87	87	.	120	120
	TOTAL	.	62	62	.	93	93	25	126	151
SCHL	SCHL	312	1924	2236	214	1931	2145	214	1931	2145
SRC	SRC	.	15	15	.	.	.	.	.	.
SGEN	SGEN-ADM	650	.	650	700	.	700	600	.	600
TPT	TPT-ADM	340	22	362	225	35	260	260	50	310
	TPT-AVI	300	.	300	300	.	300	311	.	311
	TPT-MAR	39	.	39	.	.	.	.	.	.
	TPT-SUR	58	.	58	129	.	129	121	.	121
	TOTAL	737	22	759	654	35	689	692	50	742
TP	TP-SPT	25	.	25	25	.	25	25	.	25
TOTAL	TOTAL	623941	136758	760699	662566	142383	804949	720649	155809	876458

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,
1988-89 A 1990-91

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

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	579	579	.	511	511	.	233	233
ACDI	ACDI	1893	10856	12749	1683	9385	11068	1933	10469	12402
APECA	APECA	18	.	18	18	.	18	.	.	.
AGR	AGR-PAA	1706	3	1709	1706	3	1709	1706	3	1709
	AGR-PCO	184	.	184	400	.	400	400	.	400
	TOTAL	1890	3	1893	2106	3	2109	2106	3	2109
AS	AS-APP	84	2082	2166	38	2123	2161	.	2084	2084
AN	AN	.	.	.	.	1800	1800	.	1800	1800
BDO	BDO	.	.	.	3750	.	3750	1000	.	1000
CRDI	CRDI	693	.	693	800	.	800	700	.	700
CCEA	CCEA	34	4	38	218	12	230	248	12	260
CRSH	CRSH	.	5399	5399	.	5279	5279	.	5279	5279
CRSNG	CRSNG	537	.	537	774	.	774	813	.	813
CRM	CRM	50	427	477	53	769	822	59	834	893
CS	CS	9	.	9	10	.	10	10	.	10
CT	CT-ADM	318	.	318	165	.	165	165	.	165
CNR	CNR-RSI	217	78	295	220	78	298	219	78	297
DEFN	DEFN-SER	189	.	189	841	.	841	796	.	796
E&I	E&I-ADM	.	99	99	.	1141	1141	.	.	.
	E&I-CEI	15668	4	15672	15668	.	15668	15668	20	15688
	TOTAL	15668	103	15771	15668	1141	16809	15668	20	15688
EACL	EACL	125	.	125	140	.	140	124	.	124
EMR	EMR-ENER	130	1377	1507	158	1446	1604	.	.	.
	EMR-MST	2988	20	3008	4773	65	4838	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	6722	110	6832
	TOTAL	3118	1397	4515	4931	1511	6442	6722	110	6832
ENV	ENV-ADM	21	.	21	.	.	.	.	.	.
	ENV-CP	144	2893	3037	156	3336	3492	172	4282	4454
	ENV-EA	.	334	334	.	345	345	.	357	357
	ENV-PC	.	95	95	.	100	100	.	105	105
	TOTAL	165	3322	3487	156	3781	3937	172	4744	4916
FOR	FOR	65	135	200	6730	520	7250	6660	520	7180
ISTC	ISTC	3539	420	3959	9260	420	9680	4380	420	4800
JUST	JUST-ADM	.	1317	1317	.	1359	1359	.	374	374
	JUST-CRD	2	.	2	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	2	1317	1319	.	1359	1359	.	374	374

(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,
1988-89 A 1990-91

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

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
MCC	MCC	151	1241	1392	178	1250	1428	.	1255	1255
MNC	MNC-MNSN	.	37	37	.	84	84	.	84	84
	TOTAL	.	37	37	.	84	84	.	84	84
P&O	P&O-PM	.	313	313	104	295	399	100	283	383
SNBS	SNBS-ADM	.	5	5	.	5	5	.	5	5
	SNBS-CPSA	328	12	340	350	.	350	350	.	350
	SNBS-PS	340	98	438	360	180	540	315	144	459
	SNBS-SPS	4334	5485	9819	5211	6512	11723	4856	6145	11001
	SNBS-SS	1887	6491	8378	2395	8239	10634	2294	7890	10184
	TOTAL	6889	12091	18980	8316	14936	23252	7815	14184	21999
SE	SE-AE	.	64	64	.	66	66	.	68	68
	SE-CIT	.	871	871	.	900	900	.	900	900
	SE-LO	.	285	285	.	204	204	.	130	130
	TOTAL	.	1220	1220	.	1170	1170	.	1098	1098
SCHL	SCHL	407	622	1029	1055	1314	2369	1055	1314	2369
SGEN	SGEN-ADM	3600	.	3600	3400	.	3400	3400	.	3400
TPT	TPT-ADM	48	.	48	60	.	60	65	.	65
	TPT-SUR	88	172	260	65	206	271	45	224	269
	TOTAL	136	172	308	125	206	331	110	224	334
TP	TP-SPT	56	139	195	32	.	32	12	.	12
TOTAL	TOTAL	39853	41957	81810	60771	47947	108718	54267	45422	99689

TABLEAU 9

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR D'ADMINISTRATIONS
PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON LE MINISTÈRE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1988-89 A 1990-91

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

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	1436	1436	.	1196	1196	.	1040	1040
APECA	APECA	427	.	427	425	.	425	257	.	257
AGR	AGR-PAA	600	551	1151	600	551	1151	600	551	1151
	TOTAL	600	551	1151	600	551	1151	600	551	1151
BDO	BDO	550	.	550	1000	.	1000	1000	.	1000
CCEA	CCEA	189	.	189	101	.	101	115	.	115
CMI	CMI	.	.	.	.	20	20	.	.	.
CRM	CRM	159	.	159	169	.	169	187	.	187
CNR	CNR-RSI	22	.	22	25	.	25	24	.	24
DEFN	DEFN-SER	7	.	7	180	.	180	185	.	185
E&I	E&I-ADM	.	10	10	.	.	.	.	.	.
	E&I-CEI	1441	.	1441	1441	.	1441	1441	.	1441
	TOTAL	1441	10	1451	1441	.	1441	1441	.	1441
EMR	EMR-ENER	39	1730	1769	41	1817	1858	.	.	.
	EMR-MST	15499	64	15563	11485	.	11485	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	7875	.	7875
	TOTAL	15538	1794	17332	11526	1817	13343	7875	.	7875
ENV	ENV-ADM	3	.	3	.	.	.	.	.	.
	ENV-CP	41	3591	3632	45	4148	4193	58	5323	5381
	ENV-EA	5	541	546	5	560	565	5	580	585
	ENV-PC	10	.	10	10	.	10	10	.	10
	TOTAL	59	4132	4191	60	4708	4768	73	5903	5976
FOR	FOR	1085	.	1085	1055	.	1055	1027	.	1027
ISTC	ISTC	95	373	468	471	500	971	74	680	754
JUST	JUST-ADM	.	1658	1658	.	868	868	.	499	499
	JUST-CRD	15	.	15	20	.	20	18	.	18
	TOTAL	15	1658	1673	20	868	888	18	499	517
MCC	MCC	.	164	164	.	340	340	.	350	350
P&O	P&O-PM	.	10	10	.	.	.	.	.	.
SNBS	SNBS-ADM	.	1100	1100	.	2070	2070	.	1070	1070
	SNBS-PS	30	91	121	50	510	560	30	237	267
	SNBS-SPS	450	881	1331	538	1050	1588	496	992	1488
	SNBS-SS	268	249	517	340	317	657	326	304	630
	TOTAL	748	2321	3069	928	3947	4875	852	2603	3455
SCHL	SCHL	40	.	40	990	10	1000	990	10	1000
SGEN	SGEN-ADM	450	.	450	900	.	900	900	.	900

(CONTINUED)

TABLEAU 9

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR D'ADMINISTRATIONS
PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON LE MINISTÈRE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1988-89 A 1990-91

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

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	60	.	60	110	.	110	160	.	160
	TPT-SUR	.	.	.	.	30	30	.	60	60
	TOTAL	60	.	60	110	30	140	160	60	220
TOTAL	TOTAL	21485	12449	33934	20001	13987	33988	15778	11696	27474

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	4145	4145	.	4274	4274	.	4537	4537
AIN	AIN-AN	40	.	40	- 40	25	65	40	.	40
ACDI	ACDI	32134	79673	111807	29778	70616	100394	32535	79888	112423
ASC	ASC	.	.	.	25005	.	25005	13581	.	13581
AGR	AGR-ADM	.	14	14	.	10	10	.	10	10
	AGR-PAA	826	.	826	829	.	829	804	.	804
	AGR-PCO	.	6	6	.	6	6	.	11	11
	TOTAL	826	20	846	829	16	845	804	21	825
BN	BN	.	78	78	.	61	61	.	72	72
CRDI	CRDI	52625	7134	59759	58300	7900	66200	55500	7300	62800
CCEA	CCEA	40	497	537	37	520	557	43	1231	1274
CMI	CMI	.	15	15	.	191	191	.	211	211
COMM	COMM-CC	8959	.	8959	204	.	204	204	.	204
CRSH	CRSH	922	5282	6204	1183	5739	6922	1183	6449	7632
CRSNG	CRSNG	2950	3865	6815	3006	4389	7395	3873	4594	8467
CRM	CRM	6385	171	6556	6967	195	7162	7245	189	7434
CS	CS	8	.	8	10	.	10	10	.	10
CEC	CEC	52	.	52	62	.	62	68	.	68
CNR	CNR-RSI	5596	.	5596	8114	.	8114	8168	.	8168
CC	CC-ADM	.	25	25	.	25	25	.	25	25
	TOTAL	.	25	25	.	25	25	.	25	25
DEFN	DEFN-SER	2505	.	2505	2739	.	2739	2573	.	2573
E&I	E&I-ADM	.	90	90	.	10	10	.	.	.
	TOTAL	.	90	90	.	10	10	.	.	.
EACL	EACL	250	.	250	280	.	280	247	.	247
EMR	EMR-MST	24180	299	24479	2257	35	2292	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	3081	39	3120
	TOTAL	24180	299	24479	2257	35	2292	3081	39	3120
ENV	ENV-ADM	12	.	12	.	.	.	.	.	.
	ENV-CP	1118	412	1530	1293	474	1767	1659	608	2267
	ENV-EA	.	1016	1016	.	1185	1185	.	1175	1175
	ENV-PC	.	3	3	.	3	3	.	3	3
	TOTAL	1130	1431	2561	1293	1662	2955	1659	1786	3445
FOR	FOR	301	.	301	285	.	285	290	.	290
ISTC	ISTC	9056	.	9056	3631	.	3631	3077	.	3077
JUST	JUST-CRD	21	.	21	20	.	20	18	.	18

(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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	TOTAL	21	.	21	20	.	20	18	.	18
P&O	P&O-PM	13	243	256	43	276	319	41	266	307
SNBS	SNBS-PS	230	328	558	245	120	365	230	313	543
	SNBS-SPS	.	135	135	.	161	161	.	146	146
	SNBS-SS	.	104	104	.	132	132	.	126	126
	TOTAL	230	567	797	245	413	658	230	585	815
SE	SE-AE	.	.	.	.	7	7	.	.	.
	TOTAL	.	.	.	.	7	7	.	.	.
SCHL	SCHL	.	.	.	13	.	13	13	.	13
STCAN	STCAN	.	18	18	.	11	11	.	11	11
TPT	TPT-ADM	226	.	226	50	.	50	50	.	50
	TPT-AVI	100	.	100	100	.	100	104	.	104
	TPT-MAR	72	.	72	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	398	.	398	150	.	150	154	.	154
TP	TP-SPT	183	.	183	.	.	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	148804	103553	252357	144491	96365	240856	134637	107204	241841

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	5	1277	1282	.	1428	1428	.	2088	2088
ACDI	ACDI	7902	2030	9932	7028	1805	8833	8070	2074	10144
AGR	AGR-PAA	1677	5	1682	1677	5	1682	1677	5	1682
	TOTAL	1677	5	1682	1677	5	1682	1677	5	1682
AS	AS-APP	160	157	317	427	20	447	.	.	.
BCP	BCP	8	.	8	.	.	.	.	.	.
CRDI	CRDI	367	1084	1451	500	1200	1700	500	1200	1700
CCDP	CCDP	.	.	.	.	60	60	.	85	85
CCEA	CCEA	189	.	189	354	.	354	403	.	403
CMI	CMI	.	25	25	.	81	81	.	125	125
COMM	COMM-CC	356	.	356	314	.	314	314	.	314
CRSNG	CRSNG	4813	907	5720	6286	1029	7315	6578	1029	7607
CRM	CRM	156	528	684	167	949	1116	183	1027	1210
CS	CS	63	.	63	70	.	70	70	.	70
CEC	CEC	176	.	176	212	.	212	233	.	233
CNR	CNR-RSI	6381	.	6381	7807	.	7807	7802	.	7802
CC	CC-ADM	.	12	12	.	15	15	.	15	15
	TOTAL	.	12	12	.	15	15	.	15	15
DEFN	DEFN-SER	1599	81	1680	.	.	.	100	.	100
E&I	E&I-ADM	.	41	41	.	37	37	.	45	45
	E&I-CEI	14215	252	14467	14215	507	14722	14215	510	14725
	TOTAL	14215	293	14508	14215	544	14759	14215	555	14770
EACL	EACL	526	.	526	549	.	549	514	.	514
EMR	EMR-ENER	1708	940	2648	1793	988	2781	.	.	.
	EMR-MST	896	1086	1982	658	455	1113	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	1025	504	1529
	TOTAL	2604	2026	4630	2451	1443	3894	1025	504	1529
ENV	ENV-ADM	129	.	129	95	.	95	75	.	75
	ENV-CP	1036	829	1865	1193	956	2149	1530	1227	2757
	ENV-EA	174	2041	2215	180	2053	2233	187	2124	2311
	ENV-PC	65	247	312	68	258	326	71	270	341
	TOTAL	1404	3117	4521	1536	3267	4803	1863	3621	5484
FOR	FOR	647	.	647	245	.	245	350	.	350
GRC	GRC	221	.	221	169	.	169	165	.	165
JUST	JUST-ADM	.	371	371	.	1126	1126	.	800	800
	JUST-CRD	1162	74	1236	1020	120	1140	1100	110	1210

(CONTINUED)

TABLEAU 11

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DANS LE SECTEUR AUTRE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
JUST	TOTAL	1162	445	1607	1020	1246	2266	1100	910	2010
MCC	MCC	.	1067	1067	.	1030	1030	.	1045	1045
MNC	MNC-MNSN	.	104	104	20	175	195	20	175	195
	TOTAL	.	104	104	20	175	195	20	175	195
OCP	OCP	.	.	.	.	.	.	20	.	20
P&O	P&O-PM	198	946	1144	329	822	1151	316	788	1104
SNBS	SNBS-PS	30	114	144	50	150	200	30	101	131
	SNBS-SPS	.	.	.	50	.	50	.	.	.
	SNBS-SM	.	736	736	.	772	772	.	803	803
	SNBS-SS	.	157	157	.	199	199	.	190	190
	TOTAL	30	1007	1037	100	1121	1221	30	1094	1124
SE	SE-ADM	.	41	41	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	.	162	162	.	133	133	.	41	41
	SE-CIT	40	.	40	50	.	50	25	.	25
	SE-LO	.	7	7	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	40	210	250	50	203	253	25	111	136
SCHL	SCHL	.	.	.	68	249	317	68	249	317
SRC	SRC	.	25	25	.	.	.	.	.	.
SGEN	SGEN-ADM	300	250	550	300	200	500	100	200	300
TPT	TPT-APT	.	21	21	.	.	.	.	.	.
	TPT-SUR	5	.	5	5	.	5	6	.	6
	TOTAL	5	21	26	5	.	5	6	.	6
TP	TP-SPT	.	20	20	.	.	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	45204	15637	60841	45899	16892	62791	45747	16900	62647

TABLEAU 12

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT TOTAL

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		ACTIVITE		ACTIVITE		ACTIVITE				
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
\$,000		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
AE	AE-ICE	.	29298	29298	.	30395	30395	.	32458	32458
AIN	AIN-AN	465	6740	7205	617	6597	7214	1313	5354	6667
ACDI	ACDI	70937	275042	345979	64420	254148	318568	72247	297263	369510
APECA	APECA	12210	.	12210	8547	.	8547	5703	.	5703
ASC	ASC	.	.	.	61810	.	61810	113345	.	113345
AGR	AGR-ADM	.	6600	6600	.	6050	6050	.	6153	6153
	AGR-PAA	292616	27712	320328	289734	27767	317501	302621	26108	328729
	AGR-PCO	7057	3539	10596	8371	4088	12459	8215	4540	12755
	TOTAL	299673	37851	337524	298105	37905	336010	310836	36801	347637
AS	AS-APP	16648	9313	25961	12056	5106	17162	468	2770	3238
AN	AN	.	25094	25094	.	26137	26137	.	25939	25939
BN	BN	.	47153	47153	.	49472	49472	.	49949	49949
BDO	BDO	6086	197	6283	25830	8226	34056	26316	2135	28451
BCP	BCP	73	.	73	65	.	65	65	.	65
CRDI	CRDI	82155	19164	101319	91100	21200	112300	86500	20000	106500
CLO	CLO	.	3479	3479	.	4017	4017	.	4238	4238
CCDP	CCDP	.	760	760	.	667	667	.	557	557
CCEA	CCEA	2759	539	3298	4491	1557	6048	5051	2409	7460
CCN	CCN	10	397	407	10	594	604	10	506	516
CMI	CMI	.	4665	4665	.	4835	4835	.	4641	4641
COMM	COMM-CC	52164	5053	57217	47659	1900	49559	54003	1371	55374
CRSH	CRSH	51006	25352	76358	55593	26550	82143	60867	29156	90023
CRSNG	CRSNG	323273	42607	365880	343018	48137	391155	373270	51719	424989
CRM	CRM	181718	7334	189052	193743	8699	202442	213411	8635	222046
CS	CS	1776	1399	3175	1753	1477	3230	1646	1853	3499
CT	CT-ADM	318	20529	20847	165	23589	23754	165	24097	24262
CEC	CEC	10088	385	10473	10415	454	10869	10830	432	11262
CNR	CNR-RSI	462571	52753	515324	514951	53332	568283	446212	53433	499644
CC	CC-ADM	.	2494	2494	.	1529	1529	.	1660	1660
	CC-COR	.	15225	15225	.	18389	18389	.	18152	18152
	CC-CON	.	4835	4835	.	5179	5179	.	5350	5350
	TOTAL	.	22554	22554	.	25097	25097	.	25162	25162
DEFN	DEFN-SER	278369	4484	282854	279922	4537	284459	293063	5109	298173
E&I	E&I-ADM	.	17702	17702	.	20623	20623	.	18792	18792
	E&I-CEI	42675	1129	43804	42745	1554	44299	42813	1679	44492
	TOTAL	42675	18831	61506	42745	22177	64922	42813	20471	63284

(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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	117719	7381	125100	131551	8249	139800	116308	7292	123600
EMR	EMR-ADM	.	12974	12974	.	16367	16367	.	.	.
	EMR-ENER	13359	12845	26204	14267	13573	27840	.	.	.
	EMR-MST	153543	187386	340929	132446	192990	325437	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	270364	246327	516691
	TOTAL	166902	213205	380107	146713	222931	369644	270364	246327	516691
ENV	ENV-ADM	521	.	521	519	.	519	520	.	520
	ENV-CP	45184	81609	126793	52250	96707	148956	65576	122221	187796
	ENV-EA	26832	234449	261280	28670	249786	278456	29375	260207	289582
	ENV-PC	274	62620	62694	287	66195	66482	300	69628	69928
	TOTAL	72811	378477	451288	81726	412688	494414	95771	452056	547827
FIN	FIN-PFE	.	20379	20379	.	22348	22348	.	31524	31524
FOR	FOR	67745	7618	75363	65939	7568	73507	67972	7556	75528
GRC	GRC	655	.	655	698	.	698	675	.	675
ISTC	ISTC	235950	26980	262930	283816	26966	310782	247397	28763	276160
JUST	JUST-ADM	.	7412	7412	.	6681	6681	.	4830	4830
	JUST-CRD	2453	692	3145	2415	795	3210	2450	783	3233
	TOTAL	2453	8104	10557	2415	7476	9891	2450	5613	8063
MCC	MCC	151	4062	4213	178	4219	4397	.	4259	4259
MNC	MNC-MCC	7439	65310	72749	11049	70311	81360	7513	48262	55775
	MNC-MBA	7335	29703	37038	8073	32661	40734	8291	33537	41828
	MNC-MNSN	3404	20914	24318	3775	21185	24959	3861	22734	26595
	MNC-MNST	.	20654	20654	.	22178	22178	.	24017	24017
	TOTAL	18178	136580	154759	22897	146334	169231	19665	128549	148214
OCP	OCP	112	27	139	116	27	143	114	34	148
ONE	ONE	.	2111	2111	.	2304	2304	.	2616	2616
ONF	ONF	879	341	1220	968	195	1163	985	215	1200
P&O	P&O-PM	116539	102777	219316	134677	114188	248864	129908	110623	240532
REVN	REVN-IMP	367	4341	4708	388	4928	5316	405	5149	5554
SNBS	SNBS-ADM	.	15256	15256	.	17453	17453	.	16373	16373
	SNBS-CPSA	627	12	639	650	.	650	650	.	650
	SNBS-PS	19859	83652	103511	18840	92177	111017	18618	97452	116070
	SNBS-SR	.	1457	1457	.	1627	1627	.	1627	1627
	SNBS-SPS	16768	13936	30704	19355	16471	35826	18855	15787	34642
	SNBS-SM	584	4002	4586	605	4144	4749	635	4339	4974
	SNBS-SS	3979	9343	13322	4931	11463	16394	4790	10892	15682

(CONTINUED)

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT TOTAL

TABLEAU 12

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
SNBS	TOTAL	41817	127657	169475	44381	143335	187716	43548	146470	190018
SE	SE-ADM	.	41	41	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	.	479	479	.	441	441	.	317	317
	SE-CIT	467	871	1338	587	900	1487	616	900	1516
	SE-LO	.	2427	2427	.	2550	2550	.	2580	2580
	TOTAL	467	3819	4286	587	3961	4548	616	3867	4483
SCHL	SCHL	8909	19683	28592	10553	20570	31123	11314	22938	34252
SRC	SRC	.	5668	5668	.	5733	5733	.	6107	6107
SGEN	SGEN-ADM	7945	1291	9236	7786	1322	9108	7973	1413	9386
STCAN	STCAN	10779	277295	288074	9640	282669	292309	10214	339028	349242
TPT	TPT-ADM	15661	2238	17899	17834	2527	20361	18456	2937	21393
	TPT-AVI	3732	2237	5969	3772	2305	6077	3898	2360	6258
	TPT-APT	87	1318	1405	40	1028	1068	.	975	975
	TPT-MAR	6590	.	6590	8505	.	8505	8525	.	8525
	TPT-SUR	514	1015	1529	912	1092	2004	1050	1183	2233
	TOTAL	26584	6808	33392	31064	6951	38015	31930	7454	39384
TRAV	TRAV	.	1138	1138	.	1229	1229	.	1284	1284
TP	TP-SPT	3612	3782	7394	3942	4402	8344	3898	4323	8221
	TOTAL	2795548	2020497	4816045	3037049	2117397	5154446	3179641	2269917	5449557

TABLEAU 13

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT SELON L'EXECUTANT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE R-D

	ANNEE					
	1988-89		1989-90		1990-91	
	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	1321515	47	1402661	46	1432698	45
INDUSTRIE CANADIENNE	594746	21	700660	23	775865	24
UNIVERSITE CANADIENNE	623941	22	662566	22	720649	23
INST. A BUT NON LUCRATIF	39853	1	60771	2	54267	2
ADMIN. PROV. ET MUN.	21485	1	20001	1	15778	0
EXECUTANTS ETRANGERS	148804	5	144491	5	134637	4
AUTRES EXECUTANTS	45204	2	45899	2	45747	1
TOTAL	2795548	100	3037049	100	3179641	100

TABLEAU 14

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	211	254	465	349	268	617	357	956	1313
ACDI	ACDI	1349	69588	70937	1330	63090	64420	1460	70787	72247
APECA	APECA	.	12210	12210	.	8547	8547	.	5703	5703
ASC	ASC	.	.	.	11356	50454	61810	13282	100063	113345
AGR	AGR-PAA	277640	14976	292616	274742	14992	289734	287654	14967	302621
	AGR-PCO	4873	2184	7057	5971	2400	8371	5815	2400	8215
	TOTAL	282513	17160	299673	280713	17392	298105	293469	17367	310836
AS	AS-APP	221	16427	16648	176	11880	12056	98	370	468
BDO	BDO	496	5592	6086	575	25255	25830	537	25779	26316
BCP	BCP	.	73	73	.	65	65	.	65	65
CRDI	CRDI	22475	59680	82155	25000	66100	91100	23600	62900	86500
CCEA	CCEA	1137	1622	2759	1207	3284	4491	1311	3740	5051
CCN	CCN	.	10	10	.	10	10	.	10	10
COMM	COMM-CC	29148	23016	52164	34706	12953	47659	40244	13759	54003
CRSH	CRSH	3733	47273	51006	3778	51815	55593	4020	56847	60867
CRSNG	CRSNG	13820	309453	323273	15177	327841	343018	16052	357218	373270
CRM	CRM	4984	176734	181718	5275	188468	193743	5856	207555	213411
CS	CS	1580	196	1776	1503	250	1753	1396	250	1646
CT	CT-ADM	.	318	318	.	165	165	.	165	165
CEC	CEC	9728	360	10088	9983	432	10415	10355	475	10830
CNR	CNR-RSI	281275	181296	462571	309562	205389	514951	305129	141083	446212
DEFN	DEFN-SER	160726	117643	278369	156604	123318	279922	159655	133408	293063
E&I	E&I-CEI	1840	40835	42675	1910	40835	42745	1978	40835	42813
	TOTAL	1840	40835	42675	1910	40835	42745	1978	40835	42813
EACL	EACL	94450	23269	117719	105548	26003	131551	93318	22990	116308
EMR	EMR-ENER	1383	11976	13359	1461	12806	14267	.	.	.
	EMR-MST	94732	58811	153543	92349	40097	132446	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	108153	162211	270364
	TOTAL	96115	70787	166902	93810	52903	146713	108153	162211	270364
ENV	ENV-ADM	193	328	521	149	370	519	150	370	520
	ENV-CP	34849	10335	45184	40374	11876	52250	50365	15211	65576
	ENV-EA	23813	3019	26832	25561	3109	28670	26184	3191	29375
	ENV-PC	.	274	274	.	287	287	.	300	300
	TOTAL	58855	13956	72811	66084	15642	81726	76699	19072	95771
FOR	FOR	55939	11806	67745	55342	10597	65939	58898	9074	67972

(CONTINUED)

TABLEAU 14

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
GRC	GRC	299	356	655	330	368	698	335	340	675
ISTC	ISTC	17837	218113	235950	18859	264957	283816	18700	228697	247397
JUST	JUST-CRD	986	1467	2453	1100	1315	2415	1049	1401	2450
	TOTAL	986	1467	2453	1100	1315	2415	1049	1401	2450
MCC	MCC	.	151	151	.	178	178	.	.	.
MNC	MNC-MCC	7439	.	7439	11049	.	11049	7513	.	7513
	MNC-MBA	7335	.	7335	8073	.	8073	8291	.	8291
	MNC-MNSN	3404	.	3404	3755	20	3775	3841	20	3861
	TOTAL	18178	.	18178	22877	20	22897	19645	20	19665
OCP	OCP	112	.	112	116	.	116	94	20	114
ONF	ONF	879	.	879	968	.	968	985	.	985
P&O	P&O-PH	111162	5377	116539	127583	7094	134677	123101	6807	129908
REVN	REVN-IMP	367	.	367	388	.	388	405	.	405
SNBS	SNBS-CPSA	40	587	627	40	610	650	40	610	650
	SNBS-PS	17844	2015	19859	16725	2115	18840	16628	1990	18618
	SNBS-SPS	2382	14386	16768	2398	16957	19355	2556	16299	18855
	SNBS-SM	584	.	584	605	.	605	635	.	635
	SNBS-SS	525	3454	3979	547	4384	4931	591	4199	4790
	TOTAL	21375	20442	41817	20515	24066	44381	20450	23098	43548
SE	SE-CIT	365	102	467	437	150	587	466	150	616
	TOTAL	365	102	467	437	150	587	466	150	616
SCHL	SCHL	6305	2604	8909	7081	3472	10553	7842	3472	11314
SGEN	SGEN-ADM	2545	5400	7945	2086	5700	7786	2373	5600	7973
STCAN	STCAN	10779	.	10779	9640	.	9640	10214	.	10214
TPT	TPT-ADM	3066	12595	15661	4374	13460	17834	4571	13885	18456
	TPT-AVI	2732	1000	3732	2772	1000	3772	2858	1040	3898
	TPT-APT	.	87	87	.	40	40	.	.	.
	TPT-MAR	1565	5025	6590	1105	7400	8505	1147	7378	8525
	TPT-SUR	183	331	514	166	746	912	163	887	1050
	TOTAL	7546	19038	26584	8418	22646	31064	8740	23190	31930
TP	TP-SPT	2187	1425	3612	2476	1466	3942	2432	1466	3898
TOTAL	TOTAL	1321515	1474033	2795548	1402661	1634388	3037049	1432698	1746943	3179641

TABLEAU 15

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	.	211	.	.	349	.	.	357
ACDI	ACDI	.	.	1349	.	.	1330	.	.	1460
ASC	ASC	.	.	.	.	.	11356	.	.	13282
AGR	AGR-PAA	922	.	276718	868	.	273874	981	.	286673
	AGR-PCO	.	.	4873	.	.	5971	.	.	5815
	TOTAL	922	.	281591	868	.	279845	981	.	292488
AS	AS-APP	.	.	221	.	.	176	.	.	98
BDO	BDO	.	.	494	.	.	575	.	.	537
CRDI	CRDI	.	.	22475	.	.	25000	.	.	23600
CCEA	CCEA	.	.	1137	.	.	1207	.	.	1311
COMM	COMM-CC	.	.	29148	.	.	34706	.	.	40244
CRSH	CRSH	.	.	3733	.	.	3778	.	.	4020
CRSNG	CRSNG	.	.	13820	.	.	15177	.	.	16052
CRM	CRM	.	.	4984	.	.	5275	.	.	5856
CS	CS	.	.	1580	.	.	1503	.	.	1396
CEC	CEC	.	.	9728	.	.	9983	.	.	10355
CNR	CNR-RSI	17975	.	263300	16679	.	292883	17745	.	287383
DEFN	DEFN-SER	.	.	160726	.	.	156604	.	.	159655
E&I	E&I-CEI	.	.	1840	.	.	1910	.	.	1978
	TOTAL	.	.	1840	.	.	1910	.	.	1978
EACL	EACL	375	.	94075	419	.	105129	371	.	92947
EMR	EMR-ENER	.	363	1019	.	380	1081	.	.	.
	EMR-MST	.	.	94732	11	1479	90859	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	12	1840	106300
	TOTAL	.	363	95752	11	1859	91940	12	1840	106300
ENV	ENV-ADM	53	.	140	.	.	149	.	.	150
	ENV-CP	103	.	34746	106	.	40268	103	.	50261
	ENV-EA	314	.	23499	344	.	25217	346	.	25838
	TOTAL	470	.	58385	450	.	65634	449	.	76249
FOR	FOR	159	33	55747	86	33	55222	107	32	58759
GRC	GRC	.	.	299	.	.	330	.	.	335
ISTC	ISTC	.	.	17837	.	.	18859	.	.	18700
JUST	JUST-CRD	.	.	986	.	.	1100	.	.	1049
	TOTAL	.	.	986	.	.	1100	.	.	1049
MNC	MNC-MCC	.	226	7212	.	441	10608	.	367	7146
	MNC-MBA	.	353	6982	.	396	7678	.	403	7889

(CONTINUED)

TABLEAU 15

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
MNC	MNC-MNSN	.	.	3404	.	.	3755	.	.	3841
	TOTAL	.	579	17599	.	837	22040	.	769	18875
OCP	OCP	.	.	112	.	.	116	.	.	94
ONF	ONF	.	.	879	.	.	968	.	.	985
P&O	P&O-PM	588	.	110574	589	.	126994	591	.	122511
REVN	REVN-IMP	.	.	367	.	.	388	.	.	405
SNBS	SNBS-CPSA	.	.	40	.	.	40	.	.	40
	SNBS-PS	184	.	17660	144	.	16581	145	.	16482
	SNBS-SPS	.	940	1442	.	828	1570	.	899	1657
	SNBS-SM	.	.	584	.	.	605	.	.	635
	SNBS-SS	.	.	525	.	.	547	.	.	591
	TOTAL	184	940	20251	144	828	19343	145	899	19405
SE	SE-CIT	.	.	365	.	.	437	.	.	466
	TOTAL	.	.	365	.	.	437	.	.	466
SCHL	SCHL	.	.	6305	.	.	7081	.	.	7842
SGEN	SGEN-ADM	.	.	2545	.	.	2086	.	.	2373
STCAN	STCAN	.	.	10779	.	.	9640	.	.	10214
TPT	TPT-ADM	.	.	3066	.	.	4374	.	.	4571
	TPT-AVI	.	.	2732	.	.	2772	.	.	2858
	TPT-MAR	.	.	1565	.	.	1105	.	.	1147
	TPT-SUR	.	.	183	.	.	166	.	.	163
	TOTAL	.	.	7546	.	.	8418	.	.	8740
TP	TP-SPT	.	.	2187	.	.	2476	.	.	2432
TOTAL	TOTAL	20674	1915	1298926	19245	3557	1379859	20402	3541	1408754

TABLEAU 16

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		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	139	.	163	.	847
ACDI	ACDI	.	543	.	483	.	555
APECA	APECA	11356	.	7633	.	5089	.
ASC	ASC	.	.	.	25449	.	86482
AGR	AGR-PAA	1148	1830	1148	1830	1148	1830
	AGR-PCO	2000	.	2000	.	2000	.
	TOTAL	3148	1830	3148	1830	3148	1830
AS	AS-APP	.	14056	.	10322	.	343
BDO	BDO	4823	.	17682	.	18993	.
CRDI	CRDI	394	.	300	.	300	.
CCEA	CCEA	.	844	.	1664	.	1895
CCN	CCN	10	.	10	.	10	.
COMM	COMM-CC	9043	3942	8169	3553	8975	3553
CRSNG	CRSNG	2361	.	3300	.	2700	.
CS	CS	.	104	.	150	.	150
CEC	CEC	.	5	.	6	.	7
CNR	CNR-RSI	77245	61833	76146	83377	75457	19848
DEFN	DEFN-SER	531	103717	6000	100765	10000	106083
E&I	E&I-CEI	7786	.	7786	.	7786	.
	TOTAL	7786	.	7786	.	7786	.
EACL	EACL	.	21117	.	23636	.	20869
EMR	EMR-ENER	6831	1934	7173	2564	.	.
	EMR-MST	890	9902	5700	9552	.	.
	EMR	.	.	.	.	113794	20055
	TOTAL	7721	11836	12873	12116	113794	20055
ENV	ENV-ADM	.	130	.	200	.	220
	ENV-CP	.	7008	.	8062	.	10346
	ENV-EA	.	1902	.	1967	.	2033
	ENV-PC	.	199	.	209	.	219
	TOTAL	.	9239	.	10438	.	12818
FOR	FOR	7363	1044	590	683	.	487
GRC	GRC	.	90	.	149	.	175
ISTC	ISTC	204882	.	250390	.	221166	.
JUST	JUST-CRD	.	255	.	240	.	250
	TOTAL	.	255	.	240	.	250
P&O	P&O-PM	.	4642	.	5343	.	5127

(CONTINUED)

TABLEAU 16

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		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-PS	.	915	.	930	.	915
	SNBS-SPS	27	725	33	660	29	800
	TOTAL	27	1640	33	1590	29	1715
SE	SE-CIT	.	62	.	100	.	100
	TOTAL	.	62	.	100	.	100
SCHL	SCHL	465	1380	1	1131	1	1131
SGEN	SGEN-ADM	.	400	.	400	.	600
TPT	TPT-ADM	.	11921	.	13015	.	13350
	TPT-AVI	.	600	.	600	.	625
	TPT-APT	.	87	.	40	.	.
	TPT-MAR	.	4914	.	7400	.	7378
	TPT-SUR	.	180	.	547	.	715
	TOTAL	.	17702	.	21602	.	22068
TP	TP-SPT	.	1161	.	1409	.	1429
TOTAL	TOTAL	337165	257581	394061	306599	467448	308417

TABLEAU 17

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		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	.	60	.	65	.	69
ACDI	ACDI	15006	12110	13347	10771	15326	12368
APECA	APECA	409	.	471	.	357	.
AGR	AGR-PAA	5607	1582	5607	1595	5607	1595
	TOTAL	5607	1582	5607	1595	5607	1595
AS	AS-APP	.	2127	.	1093	.	27
BDO	BDO	219	.	2823	.	4786	.
BCP	BCP	65	.	65	.	65	.
CRDI	CRDI	5601	.	6200	.	5900	.
CCEA	CCEA	.	326	.	910	.	1036
COMM	COMM-CC	563	153	550	163	550	163
CRSH	CRSH	46351	.	50632	.	55664	.
CRSNG	CRSNG	298792	.	314475	.	343254	.
CRM	CRM	169984	.	181112	.	199881	.
CS	CS	.	12	.	10	.	10
CEC	CEC	.	127	.	152	.	167
CNR	CNR-RSI	27164	2838	26510	3190	26510	3055
DEFN	DEFN-SER	.	9095	.	12793	.	13671
E&I	E&I-CEI	1725	.	1725	.	1725	.
	TOTAL	1725	.	1725	.	1725	.
EACL	EACL	.	1251	.	1398	.	1236
EMR	EMR-ENER	370	964	389	688	.	.
	EMR-MST	1794	2662	2680	2992	.	.
	EMR	.	.	.	.	2769	6890
	TOTAL	2164	3626	3069	3680	2769	6890
ENV	ENV-ADM	.	33	.	75	.	75
	ENV-CP	.	988	.	1127	.	1446
	ENV-EA	671	267	681	276	681	285
	TOTAL	671	1288	681	1478	681	1806
FOR	FOR	769	532	793	216	60	200
GRC	GRC	.	45	.	50	.	.
ISTC	ISTC	541	.	1205	.	.	.
JUST	JUST-CRD	.	12	.	15	.	15
	TOTAL	.	12	.	15	.	15
P&O	P&O-PM	186	338	453	822	435	788
SNBS	SNBS-CPSA	259	.	260	.	260	.

(CONTINUED)

TABLEAU 17

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR UNIVERSITAIRE
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		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-PS	.	470	.	480	.	470
	SNBS-SPS	8850	.	10425	40	10068	50
	SNBS-SS	1299	.	1649	.	1579	.
	TOTAL	10408	470	12334	520	11907	520
SE	SE-CIT	.	.	.	.	.	25
	TOTAL	.	.	.	.	.	25
SCHL	SCHL	112	200	24	190	24	190
SGEN	SGEN-ADM	600	50	600	100	500	100
TPT	TPT-ADM	.	340	.	225	.	260
	TPT-AVI	.	300	.	300	.	311
	TPT-MAR	.	39	.	.	.	.
	TPT-SUR	12	46	43	86	35	86
	TOTAL	12	725	43	611	35	657
TP	TP-SPT	.	25	.	25	.	25
TOTAL	TOTAL	586949	36992	622719	39847	676036	44613

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,
1988-89 A 1990-91

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

MINISTERE	PROGRAMME	ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
ACDI	ACDI	.	1893	.	1683	.	1933
APECA	APECA	18	.	18	.	.	.
AGR	AGR-PAA	1429	277	1429	277	1429	277
	AGR-PCO	184	.	400	.	400	.
	TOTAL	1613	277	1829	277	1829	277
AS	AS-APP	.	84	.	38	.	.
BDO	BDO	.	.	3750	.	1000	.
CRDI	CRDI	693	.	800	.	700	.
CCEA	CCEA	.	34	.	218	.	248
CRSNG	CRSNG	537	.	774	.	813	.
CRM	CRM	50	.	53	.	59	.
CS	CS	.	9	.	10	.	10
CT	CT-ADM	318	.	165	.	165	.
CNR	CNR-RSI	194	23	194	26	194	25
DEFN	DEFN-SER	.	189	.	841	.	796
E&I	E&I-CEI	15668	.	15668	.	15668	.
	TOTAL	15668	.	15668	.	15668	.
EACL	EACL	.	125	.	140	.	124
EMR	EMR-ENER	100	30	126	32	.	.
	EMR-MST	1990	998	3742	1031	.	.
	EMR	.	.	.	.	4684	2038
	TOTAL	2090	1028	3868	1063	4684	2038
ENV	ENV-ADM	.	21	.	.	.	.
	ENV-CP	100	44	100	56	100	72
	TOTAL	100	65	100	56	100	72
FOR	FOR	65	.	6730	.	6660	.
ISTC	ISTC	3539	.	9260	.	4380	.
JUST	JUST-CRD	.	2	.	.	.	.
	TOTAL	.	2	.	.	.	.
MCC	MCC	111	40	118	60	.	.
P&O	P&O-PM	.	.	.	104	.	100
SNBS	SNBS-CPSA	328	.	350	.	350	.
	SNBS-PS	40	300	40	320	15	300
	SNBS-SPS	4240	94	5031	180	4806	50
	SNBS-SS	1887	.	2395	.	2294	.
	TOTAL	6495	394	7816	500	7465	350

(CONTINUED)

TABLEAU 18

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR D'INSTITUTIONS A BUT
NON LUCRATIF SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

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

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	Contrats	SUBVENT.	Contrats	SUBVENT.	Contrats
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTERE	PROGRAMME						
SCHL	SCHL	301	106	852	203	852	203
SGEN	SGEN-ADM	3500	100	3000	400	3000	400
TPT	TPT-ADM	.	48	.	60	.	65
	TPT-SUR	88	.	45	20	45	.
	TOTAL	88	48	45	80	45	65
TP	TP-SPT	52	4	32	.	12	.
TOTAL	TOTAL	35432	4421	55072	5699	47626	6641

TABLEAU 19

DÉPENSES FÉDÉRALES CONSACRÉES AUX ACTIVITÉS DE RECHERCHE
ET DÉVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR D'ADMINISTRATION PROVINCIALES
ET MUNICIPALES SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

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

		ANNÉE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
APECA	APECA	427	.	425	.	257	.
AGR	AGR-PAA	423	177	423	177	423	177
	TOTAL	423	177	423	177	423	177
BDO	BDO	550	.	1000	.	1000	.
CCEA	CCEA	.	189	.	101	.	115
CRM	CRM	159	.	169	.	187	.
CNR	CNR-RSI	.	22	.	25	.	24
DEFN	DEFN-SER	.	7	.	180	.	185
E&I	E&I-CEI	1441	.	1441	.	1441	.
	TOTAL	1441	.	1441	.	1441	.
EHR	ENR-ENER	39	.	41	.	.	.
	EMR-MST	15469	30	10985	500	.	.
	EMR	.	.	.	.	7345	530
	TOTAL	15508	30	11026	500	7345	530
ENV	ENV-ADM	.	3	.	.	.	.
	ENV-CP	.	41	.	45	.	58
	ENV-EA	.	5	.	5	.	5
	ENV-PC	.	10	.	10	.	10
	TOTAL	.	59	.	60	.	73
FOR	FOR	1012	73	950	105	872	155
ISTC	ISTC	95	.	471	.	74	.
JUST	JUST-CRD	.	15	.	20	.	18
	TOTAL	.	15	.	20	.	18
SNBS	SNBS-PS	.	30	.	50	.	30
	SNBS-SPS	450	.	538	.	496	.
	SNBS-SS	268	.	340	.	326	.
	TOTAL	718	30	878	50	822	30
SCHL	SCHL	.	40	900	90	900	90
SGEN	SGEN-ADM	250	200	700	200	700	200
TPT	TPT-ADM	.	60	.	110	.	160
	TOTAL	.	60	.	110	.	160
TOTAL	TOTAL	20583	902	18583	1618	14021	1757

TABLEAU 20

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR ETRANGER
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		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	.	40	.	40	.	40
ACDI	ACDI	30244	1890	29309	469	31997	538
ASC	ASC	.	.	25005	.	13581	.
AGR	AGR-PAA	826	.	829	.	804	.
	TOTAL	826	.	829	.	804	.
CRDI	CRDI	52625	.	58300	.	55500	.
CCEA	CCEA	.	40	.	37	.	43
COMM	COMM-CC	8462	497	.	204	.	204
CRSH	CRSH	922	.	1183	.	1183	.
CRSNG	CRSNG	2950	.	3006	.	3873	.
CRM	CRM	6385	.	6967	.	7245	.
CS	CS	.	8	.	10	.	10
CEC	CEC	.	52	.	62	.	68
CNR	CNR-RSI	5126	470	7560	554	7590	578
DEFN	DEFN-SER	.	2505	.	2739	.	2573
EACL	EACL	.	250	.	280	.	247
EMR	EMR-MST	24092	88	2149	108	.	.
	EMR	.	.	.	.	2949	132
	TOTAL	24092	88	2149	108	2949	132
ENV	ENV-ADM	.	12	.	.	.	.
	ENV-CP	.	1118	.	1293	.	1659
	TOTAL	.	1130	.	1293	.	1659
FOR	FOR	189	112	140	145	140	150
ISTC	ISTC	9056	.	3631	.	3077	.
JUST	JUST-CRD	.	21	.	20	.	18
	TOTAL	.	21	.	20	.	18
P&O	P&O-PM	.	13	.	43	.	41
SNBS	SNBS-PS	55	175	55	190	55	175
	TOTAL	55	175	55	190	55	175
SCHL	SCHL	.	.	.	13	.	13
TPT	TPT-ADM	.	226	.	50	.	50
	TPT-AVI	.	100	.	100	.	104
	TPT-MAR	.	72	.	.	.	.
	TOTAL	.	398	.	150	.	154
TP	TP-SPT	.	183	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	140932	7872	138134	6357	127994	6643

TABLEAU 21

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR AUTRE
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
AIN	AIN-AN	.	5	.	.	.	.
ACDI	ACDI	.	7902	.	7028	.	8070
AGR	AGR-PAA	1342	335	1342	335	1342	335
	TOTAL	1342	335	1342	335	1342	335
AS	AS-APP	.	160	.	427	.	.
BCP	BCP	8	.	.	.	.	.
CRDI	CRDI	367	.	500	.	500	.
CCEA	CCEA	.	189	.	354	.	403
COMM	COMM-CC	141	215	150	164	150	164
CRSNG	CRSNG	4813	.	6286	.	6578	.
CRM	CRM	156	.	167	.	183	.
CS	CS	.	63	.	70	.	70
CEC	CEC	.	176	.	212	.	233
CNR	CNR-RSI	6295	86	7710	97	7710	92
DEFN	DEFN-SER	.	1599	.	.	.	100
E&I	E&I-CEI	14215	.	14215	.	14215	.
	TOTAL	14215	.	14215	.	14215	.
EACL	EACL	.	526	.	549	.	514
EMR	EMR-ENER	1041	667	1093	700	.	.
	EMR-MST	154	742	78	580	.	.
	EMR	.	.	.	.	25	1000
	TOTAL	1195	1409	1171	1280	25	1000
ENV	ENV-ADM	.	129	.	95	.	75
	ENV-CP	.	1036	.	1193	.	1530
	ENV-EA	.	174	.	180	.	187
	ENV-PC	65	.	68	.	71	.
	TOTAL	65	1339	68	1468	71	1792
FOR	FOR	61	586	57	188	.	350
GRC	GRC	.	221	.	169	.	165
JUST	JUST-CRD	.	1162	.	1020	.	1100
	TOTAL	.	1162	.	1020	.	1100
MNC	MNC-MNSN	.	.	.	20	.	20
	TOTAL	.	.	.	20	.	20
OCP	OCP	.	.	.	.	.	20
P&O	P&O-PM	.	198	.	329	.	316
SNBS	SNBS-PS	.	30	.	50	.	30

(CONTINUED)

TABLEAU 21

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR AUTRE
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
SNBS	SNBS-SPS	.	.	.	50	.	.
	TOTAL	.	30	.	100	.	30
SE	SE-CIT	.	40	.	50	.	25
	TOTAL	.	40	.	50	.	25
SCHL	SCHL	.	.	.	68	.	68
SGEN	SGEN-ADM	.	300	.	300	.	100
TPT	TPT-SUR	.	5	.	5	.	6
	TOTAL	.	5	.	5	.	6
TOTAL	TOTAL	28658	16546	31666	14233	30774	14973

TABLEAU 22

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	10	244	211	.	268	349	.	956	357
ACDI	ACDI	45250	24338	1349	42656	20434	1330	47323	23464	1460
APECA	APECA	12210	.	.	8547	.	.	5703	.	.
ASC	ASC	.	.	.	25005	25449	11356	13581	86482	13282
AGR	AGR-PAA	11697	4201	276718	11646	4214	273874	11734	4214	286673
	AGR-PCO	2184	.	4873	2400	.	5971	2400	.	5815
	TOTAL	13881	4201	281591	14046	4214	279845	14134	4214	292488
AS	AS-APP	.	16427	221	.	11880	176	.	370	98
BDO	BDO	5592	.	494	25255	.	575	25779	.	537
BCP	BCP	73	.	.	65	.	.	65	.	.
CRDI	CRDI	59680	.	22475	66100	.	25000	62900	.	23600
CCEA	CCEA	.	1622	1137	.	3284	1207	.	3740	1311
CCN	CCN	10	.	.	10	.	.	10	.	.
COMM	COMM-CC	18209	4807	29148	8869	4084	34706	9675	4084	40244
CRSH	CRSH	47273	.	3733	51815	.	3778	56847	.	4020
CRSNG	CRSNG	309453	.	13820	327841	.	15177	357218	.	16052
CRM	CRM	176734	.	4984	188468	.	5275	207555	.	5856
CS	CS	.	196	1580	.	250	1503	.	250	1396
CT	CT-ADM	318	.	.	165	.	.	165	.	.
CEC	CEC	.	360	9728	.	432	9983	.	475	10355
CNR	CNR-RSI	133999	65272	263300	134799	87269	292883	135206	23622	287383
DEFN	DÉFN-SER	531	117112	160726	6000	117318	156604	10000	123408	159655
E&I	E&I-CEI	40835	.	1840	40835	.	1910	40835	.	1978
	TOTAL	40835	.	1840	40835	.	1910	40835	.	1978
EACL	EACL	375	23269	94075	419	26003	105129	371	22990	92947
EMR	EMR-ENER	8381	3958	1019	8822	4364	1081	.	.	.
	EMR-MST	44389	14422	94732	25345	16242	90859	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	131578	32485	106300
	TOTAL	52770	18380	95752	34167	20606	91940	131578	32485	106300
ENV	ENV-ADM	53	328	140	.	370	149	.	370	150
	ENV-CP	203	10235	34746	206	11776	40268	203	15111	50261
	ENV-EA	985	2348	23499	1025	2428	25217	1027	2510	25838
	ENV-PC	65	209	.	68	219	.	71	229	.
	TOTAL	1306	13120	58385	1299	14793	65634	1301	18220	76249
FOR	FOR	9618	2380	55747	9346	1370	55222	7839	1374	58759
GRC	GRC	.	356	299	.	368	330	.	340	335

(CONTINUED)

TABLEAU 22

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
ISTC	ISTC	218113	.	17837	264957	.	18859	228697	.	18700
JUST	JUST-CRD	.	1467	986	.	1315	1100	.	1401	1049
	TOTAL	.	1467	986	.	1315	1100	.	1401	1049
HCC	HCC	111	40	.	118	60	.	.	.	.
MNC	MNC-MCC	.	226	7212	.	441	10608	.	367	7146
	MNC-MBA	.	353	6982	.	396	7678	.	403	7889
	MNC-MNSN	.	.	3404	.	20	3755	.	20	3841
	TOTAL	.	579	17599	.	857	22040	.	789	18875
OCP	OCP	.	.	112	.	.	116	.	20	94
ONF	ONF	.	.	879	.	.	968	.	.	985
P&O	P&O-PM	774	5191	110574	1042	6641	126994	1026	6372	122511
REVN	REVN-IMP	.	.	367	.	.	388	.	.	405
SNBS	SNBS-CPSA	587	.	40	610	.	40	610	.	40
	SNBS-PS	279	1920	17660	239	2020	16581	215	1920	16482
	SNBS-SPS	13567	1759	1442	16027	1758	1570	15399	1799	1657
	SNBS-SM	.	.	584	.	.	605	.	.	635
	SNBS-SS	3454	.	525	4384	.	547	4199	.	591
	TOTAL	17887	3679	20251	21260	3778	19343	20423	3719	19405
SE	SE-CIT	.	102	365	.	150	437	.	150	466
	TOTAL	.	102	365	.	150	437	.	150	466
SCHL	SCHL	878	1726	6305	1777	1695	7081	1777	1695	7842
SGEN	SGEN-ADM	4350	1050	2545	4300	1400	2086	4200	1400	2373
STCAN	STCAN	.	.	10779	.	.	9640	.	.	10214
TPT	TPT-ADM	.	12595	3066	.	13460	4374	.	13885	4571
	TPT-AVI	.	1000	2732	.	1000	2772	.	1040	2858
	TPT-APT	.	87	.	.	40	.	.	.	.
	TPT-MAR	.	5025	1565	.	7400	1105	.	7378	1147
	TPT-SUR	100	231	183	88	658	166	80	807	163
	TOTAL	100	18938	7546	88	22558	8418	80	23110	8740
TP	TP-SPT	52	1373	2187	32	1434	2476	12	1454	2432
TOTAL	TOTAL	1170393	326229	1298926	1279280	377910	1379859	1384301	386585	1408754

TABLEAU 23

TOTALES DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES CONNEXES SELON L'EXECUTANT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE ASC

	ANNEE					
	1988-89		1989-90		1990-91	
	\$,000		\$,000		\$,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	1512097	75	1607219	76	1728406	76
INDUSTRIE CANADIENNE	198046	10	192604	9	204480	9
UNIVERSITE CANADIENNE	136758	7	142383	7	155809	7
INST. A BUT NON LUCRATIF	41957	2	47947	2	45422	2
ADMIN. PROV. ET MUN.	12449	1	13987	1	11696	1
EXECUTANTS ETRANGERS	103553	5	96365	5	107204	5
AUTRES EXECUTANTS	15637	1	16892	1	16900	1
TOTAL	2020497	100	2117397	100	2269917	100

TABLEAU 24

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	11756	17542	29298	10268	20127	30395	10866	21592	32458
AIN	AIN-AN	896	5844	6740	997	5600	6597	839	4515	5354
ACDI	ACDI	7647	267395	275042	7724	246424	254148	8494	288769	297263
AGR	AGR-ADM	6489	111	6600	5950	100	6050	6053	100	6153
	AGR-PAA	24251	3461	27712	25363	2404	27767	23704	2404	26108
	AGR-PCO	3533	6	3539	4082	6	4088	4529	11	4540
	TOTAL	34273	3578	37851	35395	2510	37905	34286	2515	36801
AS	AS-APP	248	9065	9313	262	4844	5106	216	2554	2770
AN	AN	24774	320	25094	24017	2120	26137	24139	1800	25939
BN	BN	47075	78	47153	49411	61	49472	49877	72	49949
BDO	BDO	55	142	197	65	8161	8226	59	2076	2135
CRDI	CRDI	10946	8218	19164	12100	9100	21200	11500	8500	20000
CLO	CLO	3479	.	3479	4017	.	4017	4238	.	4238
CCDP	CCDP	723	37	760	607	60	667	472	85	557
CCEA	CCEA	14	525	539	37	1520	1557	41	2368	2409
CCN	CCN	119	278	397	42	552	594	40	466	506
CMI	CMI	4498	167	4665	4328	507	4835	4067	574	4641
COMM	COMM-CC	3095	1958	5053	625	1275	1900	601	770	1371
CRSH	CRSH	3365	21987	25352	3370	23180	26550	3608	25548	29156
CRSNG	CRSNG	1814	40793	42607	2128	46009	48137	2230	49489	51719
CRM	CRM	208	7126	7334	221	8478	8699	244	8391	8635
CS	CS	1399	.	1399	1477	.	1477	1853	.	1853
CT	CT-ADM	20529	.	20529	23589	.	23589	24097	.	24097
CEC	CEC	385	.	385	454	.	454	432	.	432
CNR	CNR-RSI	52563	190	52753	53128	204	53332	53234	199	53433
CC	CC-ADM	2369	125	2494	1389	140	1529	1520	140	1660
	CC-COR	15225	.	15225	18389	.	18389	18152	.	18152
	CC-CON	4835	.	4835	5179	.	5179	5350	.	5350
	TOTAL	22429	125	22554	24957	140	25097	25022	140	25162
DEFN	DEFN-SER	4083	401	4484	4227	310	4537	4729	380	5109
E&I	E&I-ADM	16304	1398	17702	16709	3914	20623	16642	2150	18792
	E&I-CEI	663	466	1129	847	707	1554	949	730	1679
	TOTAL	16967	1864	18831	17556	4621	22177	17591	2880	20471
EACL	EACL	6981	400	7381	7839	410	8249	6902	390	7292
EMR	EMR-ADM	12974	.	12974	16367	.	16367	.	.	.

(CONTINUED)

TABLEAU 24

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES
SELON LE MINISTÈRE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
EMR	EMR-ENER	1764	11081	12845	1912	11661	13573	.	.	.
	EMR-MST	170141	17245	187386	183764	9226	192990	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	236390	9937	246327
	TOTAL	184879	28326	213205	202044	20887	222931	236390	9937	246327
ENV	ENV-CP	70934	10675	81609	84395	12312	96707	106421	15800	122221
	ENV-EA	216805	17644	234449	231463	18323	249786	241408	18799	260207
	ENV-PC	61713	707	62420	65454	741	66195	68850	778	69628
	TOTAL	349451	29026	378477	381312	31376	412688	416679	35377	452056
FIN	FIN-PFE	20379	.	20379	22348	.	22348	31524	.	31524
FOR	FOR	7483	135	7618	7048	520	7568	7036	520	7556
ISTC	ISTC	20197	6783	26980	16446	10520	26966	13743	15020	28763
JUST	JUST-ADM	2451	4961	7412	2296	4385	6681	2179	2651	4830
	JUST-CRD	607	85	692	654	141	795	653	130	783
	TOTAL	3058	5046	8104	2950	4526	7476	2832	2781	5613
MCC	MCC	.	4062	4062	.	4219	4219	.	4259	4259
MNC	MNC-MCC	65310	.	65310	70311	.	70311	48262	.	48262
	MNC-MBA	29703	.	29703	32661	.	32661	33537	.	33537
	MNC-MNSN	20769	145	20914	20861	324	21185	22410	324	22734
	MNC-MNST	20654	.	20654	22178	.	22178	24017	.	24017
	TOTAL	136435	145	136580	146010	324	146334	128225	324	128549
OCP	OCP	27	.	27	27	.	27	34	.	34
ONE	ONE	2111	.	2111	2304	.	2304	2616	.	2616
ONF	ONF	341	.	341	195	.	195	215	.	215
P&O	P&O-PM	96133	6644	102777	108862	5326	114188	105565	5058	110623
REVN	REVN-IMP	4341	.	4341	4928	.	4928	5149	.	5149
SNBS	SNBS-ADM	13601	1655	15256	14805	2648	17453	14826	1547	16373
	SNBS-CPSA	.	12	12	.	.	.	.	.	.
	SNBS-PS	81068	2584	83652	89310	2867	92177	94785	2667	97452
	SNBS-SR	1427	30	1457	1627	.	1627	1627	.	1627
	SNBS-SPS	854	13082	13936	952	15519	16471	1022	14765	15787
	SNBS-SM	3259	743	4002	3372	772	4144	3536	803	4339
	SNBS-SS	1743	7600	9343	1815	9648	11463	1654	9238	10892
	TOTAL	101951	25706	127657	111881	31454	143335	117450	29020	146470
SE	SE-ADM	.	41	41	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	230	249	479	229	212	441	202	115	317

(CONTINUED)

TABLEAU 24

TOTAL DES DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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-CIT		871	871		900	900		900	900
	SE-LO	2022	405	2427	2109	441	2550	2180	400	2580
	TOTAL	2253	1566	3819	2338	1623	3961	2382	1485	3867
SCHL	SCHL	14524	5159	19683	15845	4725	20570	18213	4725	22938
SRC	SRC	2269	3399	5668	2030	3703	5733	2230	3877	6107
SGEN	SGEN-ADM	941	350	1291	922	400	1322	1013	400	1413
STCAN	STCAN	277277	18	277295	282658	11	282669	339017	11	339028
TPT	TPT-ADM	544	1694	2238	572	1955	2527	687	2250	2937
	TPT-AVI	1811	426	2237	1879	426	2305	1917	443	2360
	TPT-APT	470	848	1318	486	542	1028	515	460	975
	TPT-SUR	365	650	1015	389	703	1092	417	766	1183
	TOTAL	3190	3618	6808	3325	3626	6951	3535	3919	7454
TRAV	TRAV	1138	.	1138	1229	.	1229	1284	.	1284
TP	TP-SPT	3398	384	3782	3677	725	4402	3598	725	4323
	TOTAL	1512097	508400	2020497	1607219	510178	2117397	1728406	541511	2269917

TABLEAU 25

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES
SELON L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1988-89

	CATEGORIE							
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
							A-P	
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	199	5385	1059	4005	1604	2615	178	15045
INTRA-MUROS ASC	533	4860	2372	4055	4190	916	19	16946
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	89	406	495	47	492	10	10	1550
TOTAL	821	10652	3926	8107	6286	3541	207	33541

TABLEAU 25

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES
SELON L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1989-90

	CATEGORIE							
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
							A-P	
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	212	5574	1114	4172	1646	2371	184	15273
INTRA-MUROS ASC	523	5061	2357	4113	3956	904	19	16933
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	87	432	501	54	481	11	10	1575
TOTAL	822	11067	3972	8339	6083	3286	213	33781

TABLEAU 25

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES
SELON L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1990-91

	CATEGORIE							
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
							A-P	
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	197	5573	1122	4110	1631	2254	184	15070
INTRA-MUROS ASC	520	5141	2460	4102	3836	851	19	16928
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	98	469	518	61	596	.	10	1753
TOTAL	815	11183	4100	8272	6063	3104	212	33751

TABLEAU 26 - A

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							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
									A-P
MINISTERE	PROGRAMME								
AE	AE-ICE		17	2	49	5	32	.	105
AIN	AIN-AN		0	9	2	2	4	.	17
ACDI	ACDI		16	14	75	4	43	.	152
AGR	AGR-ADM		1	39	3	5	40	.	88
	AGR-PAA		47	961	119	991	318	1358	.
	AGR-PCO		1	27	5	70	12	2	116
	TOTAL		49	1027	127	1066	370	1360	.
AS	AS-APP		1	.	4	.	5	.	9
AN	AN		8	108	17	81	80	.	294
BN	BN		13	190	54	55	204	.	516
BDO	BDO		1	0	6	.	2	.	9
CRDI	CRDI		8	125	30	36	81	.	279
CLO	CLO		6	.	34	.	13	.	53
CCDP	CCDP		1	3	3	.	2	.	9
CCEA	CCEA		1	12	1	.	.	.	14
CCN	CCN		.	4	.	.	.	.	4
CMI	CMI		2	12	4	4	20	.	42
COMM	COMM-CC		14	144	41	156	33	.	387
CRSH	CRSH		11	.	45	.	41	.	97
CRSNG	CRSNG		16	.	68	.	78	1	.
CRM	CRM		6	.	22	.	28	.	56
CS	CS		4	7	14	.	4	.	29
CT	CT-ADM		44	13	114	.	36	.	207
CEC	CEC		16	38	30	17	25	.	126
CNR	CNR-RSI		10	1390	245	866	575	208	.
CC	CC-ADM		6	25	14	2	7	.	54
	CC-COR		7	130	21	1	102	.	261
	CC-CON		1	12	8	36	10	3	.
	TOTAL		14	167	43	39	119	3	385
DEFN	DEFN-SER		10	599	450	144	300	231	207
E&I	E&I-ADM		6	89	13	14	43	.	165
	E&I-CEI		6	19	34	3	20	.	82
	TOTAL		12	108	47	17	63	.	247
EACL	EACL		19	772	.	811	290	550	.
EMR	EMR-ADM		.	.	53	5	17	.	75
	EMR-ENER		1	21	8	.	8	.	38
	EMR-MST		64	1136	124	725	398	122	.
3269									

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - A

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

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1988-89

		CATEGORIE								
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL	
MINISTRE	PROGRAMME									
EMR	TOTAL		65	1156	185	730	423	122	.	2682
ENV	ENV-ADM		0	.	.	.	1	.	.	1
	ENV-CP		11	376	153	321	292	82	.	1235
	ENV-EA		66	671	300	1005	314	18	.	2374
	ENV-PC		10	184	101	139	112	300	.	846
	TOTAL		87	1231	554	1465	719	400	.	4456
FIN	FIN-PFE		30	161	28	19	49	.	.	287
FOR	FOR		22	336	71	344	96	84	.	953
GRC	GRC		1	2	.	.	1	.	.	4
ISTC	ISTC		44	22	202	5	112	.	.	385
JUST	JUST-ADM		2	15	7	.	8	.	.	32
	JUST-CRD		5	.	2	1	20	.	.	28
	TOTAL		7	15	9	1	28	.	.	60
MNC	MNC-MCC		14	45	99	88	90	30	.	366
	MNC-MBA		9	35	74	69	30	27	.	244
	MNC-MNSN		11	49	45	52	33	31	.	221
	MNC-MNST		8	6	46	49	26	38	.	173
	TOTAL		42	135	264	258	179	126	.	1004
OCP	OCP		0	1	.	0	0	.	.	2
ONE	ONE		5	17	1	3	4	.	.	30
ONF	ONF		.	4	.	1	2	.	.	7
P&O	P&O-PM		53	720	109	827	191	370	.	2269
REVN	REVN-IMP		2	82	.	.	.	.	.	84
SNBS	SNBS-ADM		13	88	27	14	49	.	.	191
	SNBS-CPSA		.	.	1	.	.	.	.	1
	SNBS-PS		26	786	36	249	232	52	.	1381
	SNBS-SR		1	9	9	4	1	.	.	24
	SNBS-SPS		2	9	13	.	9	.	.	34
	SNBS-SM		1	13	1	14	7	.	.	36
	SNBS-SS		2	13	5	.	8	.	.	28
	TOTAL		45	918	92	281	307	52	.	1695
SE	SE-AE		.	3	.	2	.	.	.	5
	SE-CIT		.	4	.	1	1	.	.	6
	SE-LO		.	.	38	.	5	.	.	43
	TOTAL		.	7	38	3	6	.	.	54
SCHL	SCHL		7	147	.	10	39	.	.	203
SRC	SRC		4	20	.	19	2	.	.	45

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - A

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							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
									A-P
MINISTERE	PROGRAMME								
SGEN	SGEN-ADM	3	28	2	1	10	1	.	45
STCAN	STCAN	100	813	823	814	1646	33	.	4229
TPT	TPT-ADM	2	28	6	2	13	.	.	51
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34
	TPT-APT	.	6	0	.	.	.	.	6
	TPT-MAR	.	3	5	2	3	.	.	13
	TPT-SUR	1	4	.	2	1	.	.	9
	TOTAL	4	64	14	13	17	.	.	113
TRAV	TRAV	.	7	.	2	6	.	.	14
TP	TP-SPT	.	24	10	10	2	.	.	45
TOTAL	TOTAL	821	10652	3926	8107	6286	3541	207	33541

TABLEAU 26 - B

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

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1989-90

		CATEGORIE								
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL	
MINISTRE	PROGRAMME									
AE	AE-ICE		16	2	46	5	30	.	99	
AIN	AIN-AN		1	10	2	2	4	.	19	
ACDI	ACDI		14	16	72	4	43	.	149	
ASC	ASC		11	27	25	26	29	.	118	
AGR	AGR-ADM		1	37	3	5	38	.	84	
	AGR-PAA		53	1059	133	1052	361	1126	3784	
	AGR-PCO		1	29	5	71	12	2	119	
	TOTAL		55	1125	141	1128	411	1128	3987	
AS	AS-APP		0	.	4	.	4	.	8	
AN	AN		7	113	25	83	72	.	300	
BN	BN		13	196	56	54	187	.	506	
BDO	BDO		2	0	7	.	2	.	11	
CRDI	CRDI		8	137	31	38	92	.	306	
CLO	CLO		6	1	39	.	13	.	59	
CCDP	CCDP		2	2	3	.	1	.	8	
CCEA	CCEA		1	12	1	.	.	.	14	
CCN	CCN		.	2	.	.	.	.	2
CMI	CMI		2	12	5	3	20	.	42	
COMM	COMM-CC		15	153	41	115	31	.	355	
CRSH	CRSH		9	.	46	.	41	.	96	
CRSNG	CRSNG		16	.	76	.	81	.	173	
CRM	CRM		6	.	22	.	29	.	57	
CS	CS		4	7	14	.	4	.	29	
CT	CT-ADM		44	14	115	2	35	.	210	
CEC	CEC		16	38	30	16	22	.	122	
CNR	CNR-RSI		9	1394	240	956	589	219	3407	
CC	CC-ADM		4	11	14	1	5	.	33	
	CC-COR		11	142	35	2	108	.	298	
	CC-CON		1	12	6	38	10	3	70	
	TOTAL		16	165	55	41	121	3	401	
DEFN	DEFN-SER		8	632	480	144	278	190	213	1943
E&I	E&I-ADM		6	85	14	20	37	.	162	
	E&I-CEI		6	21	34	3	21	.	85	
	TOTAL		12	106	48	23	58	.	247	
EACL	EACL		19	790	.	820	295	565	.	2489
EMR	EMR-ADM		.	.	57	6	19	.	82	
	EMR-ENER		2	21	8	.	8	.	38	

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - B

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							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
									A-P
MINISTERE	PROGRAMME								
EMR	EMR-MST	63	1102	121	691	373	114	.	2464
	TOTAL	65	1122	186	697	400	114	.	2584
ENV	ENV-ADM	.	0	.	.	1	.	.	1
	ENV-CP	11	399	157	341	309	84	.	1301
	ENV-EA	67	694	306	1004	321	17	.	2409
	ENV-PC	10	184	101	139	112	300	.	846
	TOTAL	88	1277	564	1484	743	401	.	4557
FIN	FIN-PFE	32	171	28	14	59	.	.	304
FOR	FOR	20	347	69	343	91	85	.	955
GRC	GRC	1	2	.	.	1	.	.	4
ISTC	ISTC	31	17	164	5	77	.	.	294
JUST	JUST-ADM	2	16	7	.	10	.	.	35
	JUST-CRD	5	.	2	1	20	.	.	28
	TOTAL	7	16	9	1	30	.	.	63
MNC	MNC-MCC	15	63	110	101	99	30	.	418
	MNC-MBA	7	35	72	69	30	27	.	240
	MNC-MNSN	10	45	43	42	35	31	.	206
	MNC-MNST	7	7	44	51	26	41	.	176
	TOTAL	39	150	269	263	190	129	.	1040
OCP	OCP	0	1	.	0	0	.	.	2
ONE	ONE	5	19	1	4	4	.	.	33
ONF	ONF	.	6	.	.	2	.	.	8
P&O	P&O-PM	54	736	111	845	192	380	.	2318
REVN	REVN-IMP	2	83	.	.	.	.	.	85
SNBS	SNBS-ADM	13	83	22	10	45	.	.	173
	SNBS-CPSA	.	.	1	.	.	.	.	1
	SNBS-PS	26	829	36	240	246	48	.	1425
	SNBS-SR	1	9	9	3	1	.	.	23
	SNBS-SPS	2	9	13	.	8	.	.	33
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36
	SNBS-SS	2	13	5	.	8	.	.	28
SE	TOTAL	45	956	87	267	316	48	.	1719
	SE-AE	.	3	.	2	.	.	.	5
	SE-CIT	.	5	.	1	1	.	.	7
	SE-LO	.	.	38	.	5	.	.	43
SCHL	TOTAL	.	7	38	3	6	.	.	54
	SCHL	9	153	.	10	41	.	.	213

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - B

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

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1989-90

		CATEGORIE							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
									A-P
MINISTERE	PROGRAMME								
SRC	SRC	4	22	.	16	2	.	.	44
SGEN	SGEN-ADM	3	25	2	.	8	1	.	39
STCAN	STCAN	100	907	797	903	1405	24	.	4136
TPT	TPT-ADM	2	29	6	2	13	.	.	52
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34
	TPT-APT	.	6	0	.	.	.	.	6
	TPT-MAR	.	3	5	2	3	.	.	13
	TPT-SUR	1	4	1	2	1	.	.	10
	TOTAL	4	65	15	13	17	.	.	115
TRAV	TRAV	.	8	.	1	5	.	.	14
TP	TP-SPT	.	24	10	10	2	.	.	45
TOTAL	TOTAL	822	11067	3972	8339	6083	3286	213	33781

TABLEAU 26 - C

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1990-91

		CATEGORIE							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
MINISTERE	PROGRAMME								
AE	AE-ICE		16	2	46	5	30	.	99
AIN	AIN-AN		0	11	.	1	4	.	16
ACDI	ACDI		15	17	76	4	36	.	148
ASC	ASC		23	45	36	25	28	.	157
AGR	AGR-ADM		1	37	3	5	38	.	84
	AGR-PAA		51	1054	143	1084	373	1075	3780
	AGR-PCO		2	32	5	73	11	2	124
	TOTAL		54	1123	151	1162	422	1077	3988
AS	AS-APP		0	.	2	.	3	.	5
AN	AN		7	122	25	83	61	.	298
BN	BN		11	188	65	56	180	.	500
BDO	BDO		2	0	6	.	2	.	10
CRDI	CRDI		8	137	31	38	92	.	306
CLO	CLO		6	1	39	.	13	.	59
CCDP	CCDP		2	2	3	.	1	.	8
CCEA	CCEA		1	12	1	.	.	.	14
CCN	CCN		.	1	.	.	.	.	1
CMI	CMI		2	14	7	3	19	.	45
COMM	COMM-CC		15	160	36	117	32	.	360
CRSH	CRSH		10	.	47	.	39	.	96
CRSNG	CRSNG		15	.	74	.	83	.	172
CRM	CRM		6	.	24	.	31	.	61
CS	CS		4	7	14	.	4	.	29
CT	CT-ADM		45	23	105	3	34	.	210
CEC	CEC		16	38	29	16	22	.	121
CNR	CNR-RSI		6	1404	239	865	563	205	3282
CC	CC-ADM		4	11	15	1	3	.	34
	CC-COR		10	132	32	1	121	.	296
	CC-CON		1	13	5	38	10	3	70
	TOTAL		15	156	52	40	134	3	400
DEFN	DEFN-SER		7	634	478	143	282	189	212
E&I	E&I-ADM		6	81	14	19	36	.	156
	E&I-CEI		6	23	34	4	20	.	87
	TOTAL		12	104	48	23	56	.	243
EACL	EACL		20	750	.	785	295	545	2395
EMR	EMR		68	1193	245	730	536	112	2884
	TOTAL		68	1193	245	730	536	112	2884

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - C

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES
SELON LE MINISTRE ET LA CATEGORIE,
1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
AND ANNEE 1990-91

		CATEGORIE							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
									A-P
MINISTERE	PROGRAMME								
ENV	ENV-ADM	0	.	.	.	1	.	.	1
	ENV-CP	11	406	158	349	315	84	.	1323
	ENV-EA	65	721	329	969	314	17	.	2415
	ENV-PC	10	184	101	139	112	300	.	846
	TOTAL	86	1311	588	1457	742	401	.	4585
FIN	FIN-PFE	33	175	27	17	41	.	.	293
FOR	FOR	18	345	70	341	91	87	.	952
GRC	GRC	1	2	.	.	1	.	.	4
ISTC	ISTC	32	16	167	3	78	.	.	296
JUST	JUST-ADM	2	16	7	.	10	.	.	35
	JUST-CRD	5	.	2	1	19	.	.	27
	TOTAL	7	16	9	1	29	.	.	62
MNC	MNC-MCC	16	42	86	83	60	31	.	318
	MNC-MBA	7	35	73	69	30	27	.	241
	MNC-MNSN	9	45	43	42	35	31	.	205
	MNC-MNST	7	6	53	54	25	30	.	175
	TOTAL	39	128	255	248	150	119	.	939
OCP	OCP	0	1	.	0	0	.	.	2
ONE	ONE	5	21	1	4	4	.	.	35
ONF	ONF	.	6	.	.	2	.	.	8
P&O	P&O-PM	41	764	138	915	183	292	.	2333
REVN	REVN-IMP	2	83	.	.	.	.	.	85
SNBS	SNBS-ADM	13	84	22	10	46	.	.	175
	SNBS-CPSA	.	.	1	.	.	.	.	1
	SNBS-PS	26	840	39	246	251	51	.	1453
	SNBS-SR	1	8	10	4	1	.	.	23
	SNBS-SPS	2	9	13	.	8	.	.	32
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36
	SNBS-SS	2	10	5	.	7	.	.	24
SE	TOTAL	45	964	91	274	319	51	.	1744
	SE-AE	.	3	.	2	.	.	.	4
	SE-CIT	.	5	.	1	1	.	.	7
	SE-LO	.	.	38	.	5	.	.	43
SCHL	TOTAL	.	8	38	3	6	.	.	54
	SCHL	9	158	.	10	45	.	.	222
	SRC	4	24	.	16	2	.	.	46
SGEN	SGEN-ADM	3	16	12	.	8	.	.	39

(CONTINUED)

TABLEAU 26 - C

TOTAL DES FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
 SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES
 SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
 1990-91

GENRE DE SCIENCE TOTAL
 AND ANNEE 1990-91

		CATEGORIE							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
MINISTERE	PROGRAMME								
STCAN	STCAN	100	906	800	860	1338	24	.	4028
TPT	TPT-ADM	2	29	6	2	13	.	.	52
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34
	TPT-APT	.	5	0	.	.	.	.	5
	TPT-MAR	.	3	5	2	3	.	.	13
	TPT-SUR	1	5	1	2	1	.	.	10
	TOTAL	4	65	15	13	17	.	.	115
TRAV	TRAV	.	8	.	2	4	.	.	14
TP	TP-SPT	.	26	10	10	2	.	.	45
TOTAL	TOTAL	815	11183	4100	8272	6063	3104	212	33751

TABLEAU 27

DEPENSES TOTALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES
NATURELLES SELON L'EXECUTANT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE TOTAL

	ANNEE					
	1988-89		1989-90		1990-91	
	\$,000		\$,000		\$,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	2058126	56	2202901	56	2301121	55
INDUSTRIE CANADIENNE	737588	20	840406	21	929145	22
UNIVERSITE CANADIENNE	609611	17	650783	16	706191	17
INST. A BUT NON LUCRATIF	27182	1	48145	1	41947	1
ADMIN. PROV. ET MUN.	26943	1	24946	1	20101	0
EXECUTANTS ETRANGERS	163597	4	156316	4	150194	4
AUTRES EXECUTANTS	38359	1	39141	1	38861	1
TOTAL	3661406	100	3962638	100	4187560	100

TABLEAU 28 - A

**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							
	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	933316	.	.	.	.	.	.	933316
CONTRATS DE R-D	396	254683	24548	2129	647	5894	14533	302830
CONTRATS SECONDAIRES	35740	.	.	.	.	.	.	35740
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	315222	495053	10857	18084	108286	14199	961701
BOURSES DE RECHERCHE	20674	2361	33817	245	.	9912	111	67120
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	83114	.	.	.	.	.	.	83114
DEPENSES EN CAPITAL R-D	180664	.	.	.	.	.	.	180664
SOUS-TOTAL R-D	1253903	572266	553418	13231	18731	124092	28843	2564484
COLLECTE DE DONNEES	459923	44135	4928	4469	4284	3106	5737	526582
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	171417	12772	3562	4134	2156	17098	2508	213647
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	47121	4609	426	940	36	1628	319	55079
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	4673	102083	1333	1380	1736	10531	802	122538
MUSEES	15565	.	.	234	.	.	.	15799
AIDE A L'EDUCATION	.	1723	45944	2794	.	7142	150	57753
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	19705	.	.	.	.	.	.	19705
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	85818	.	.	.	.	.	.	85818
SOUS-TOTAL ASC	804223	165322	56193	13951	8212	39505	9516	1096922
TOTAL	2058126	737588	609611	27182	26943	163597	38359	3661406

TABLEAU 28 - B

**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							
	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	1008180	.	.	.	.	.	.	1008180
CONTRATS DE R-D	1892	303768	28583	3103	1308	5775	12149	356578
CONTRATS SECONDAIRES	37283	.	.	.	.	.	.	37283
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	375315	526621	29736	14441	101776	17234	1065123
BOURSES DE RECHERCHE	19245	3300	32392	300	.	10607	117	65961
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	91088	.	.	.	.	.	.	91088
DEPENSES EN CAPITAL R-D	171952	.	.	.	.	.	.	171952
SOUS-TOTAL R-D	1329641	682383	587596	33139	15749	118158	29500	2796166
COLLECTE DE DONNEES	503450	33972	4124	5340	6091	2836	5197	561010
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	184507	15502	3791	3868	970	16418	3152	228208
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	45509	3430	832	1570	294	1668	319	53622
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	5357	103385	1365	1493	1842	8509	864	122815
MUSEES	15167	.	.	225	.	.	.	15392
AIDE A L'EDUCATION	12	1734	53075	2510	.	8727	109	66167
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	20083	.	.	.	.	.	.	20083
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	99175	.	.	.	.	.	.	99175
SOUS-TOTAL ASC	873260	158023	63187	15006	9197	38158	9641	1166472
TOTAL	2202901	840406	650783	48145	24946	156316	39141	3962638

TABLEAU 28 - C

DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
EN SCIENCES NATURELLES SELON L'ACTIVITE ET L'EXECUTANT
1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE.
ANNÉE 1990-91

	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	1027172	.	.	.	.	.	.	1027172
CONTRATS DE R-D	1872	304958	31702	4000	1449	5986	12955	362922
CONTRATS SECONDAIRES	35989	.	.	.	.	.	.	35989
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	451848	577004	22632	10271	90699	16337	1168791
BOURSES DE RECHERCHE	20402	2700	30789	300	.	11745	122	66058
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	105113	.	.	.	.	.	.	105113
DEPENSES EN CAPITAL R-D	170175	.	.	.	.	.	.	170175
SOUS-TOTAL R-D	1360723	759506	639495	26932	11720	108430	29414	2936220
COLLECTE DE DONNEES	550996	36510	3572	6252	7069	3002	5056	612457
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	205261	19822	4348	4134	1122	16325	4046	255058
ETUDES SUR L'ECON. ET FAISAB.	48482	3223	406	1304	185	2356	175	56131
ETUDES SUR LES OPER. ET POLITIQUE	4378	108055	392	236	5	10353	61	123480
MUSEES	16525	.	.	216	.	.	.	16741
AIDE A L'EDUCATION	13	2029	57978	2873	.	9728	109	72730
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	26951	.	.	.	.	.	.	26951
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	87791	.	.	.	.	.	.	87791
SOUS-TOTAL ASC	940397	169639	66696	15015	8381	41764	9447	1251339
TOTAL	2301121	929145	706191	41947	20101	150194	38861	4187560

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE									
		1988-89			1989-90			1990-91			
		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	847	3706	4553	1065	3644	4709	1046	4579	5625	
ACDI	ACDI	4891	194597	199488	4941	181995	186936	5460	211623	217083	
ASC	ASC	.	.	.	11356	50454	61810	13282	100063	113345	
AGR	AGR-ADM	6489	111	6600	5950	100	6050	6053	100	6153	
	AGR-PAA	298080	18148	316228	296728	17306	314034	307865	17281	325146	
	AGR-PCO	8406	2190	10596	10053	2406	12459	10344	2411	12755	
	TOTAL	312975	20449	333424	312731	19812	332543	324262	19792	344054	
AS	AS-APP	307	22764	23071	235	14089	14324	114	431	545	
BDO	BDO	549	5734	6283	640	33416	34056	596	27855	28451	
CRDI	CRDI	18718	42748	61466	20800	47300	68100	19600	45000	64600	
CCEA	CCEA	1151	2147	3298	1244	4804	6048	1352	6108	7460	
CCN	CCN	50	144	194	12	179	191	35	106	141	
CMI	CMI	4498	167	4665	4328	507	4835	4067	574	4641	
COMM	COMM-CC	30353	24403	54756	33035	12985	46020	38420	13784	52204	
CRSNG	CRSNG	15634	350246	365880	17305	373850	391155	18282	406707	424989	
CRM	CRM	5192	183860	189052	5496	196946	202442	6100	215946	222046	
CNR	CNR-RSI	333838	181486	515324	362690	205593	568283	358362	141282	499644	
CC	CC-COR	15225	.	15225	17135	.	17135	16882	.	16882	
	TOTAL	15225	.	15225	17135	.	17135	16882	.	16882	
DEFN	DEFN-SER	160100	117989	278089	155908	123536	279444	159207	133708	292915	
EACL	EACL	101431	23669	125100	113387	26413	139800	100220	23380	123600	
EMR	EMR-ADM	12974	.	12974	16367	.	16367	.	.	.	
	EMR-ENER	3147	23057	26204	3373	24467	27840	.	.	.	
	EMR-MST	264873	76056	340929	276114	49323	325437	.	.	.	
	EMR	.	.	.	.	.	.	344543	172148	516691	
	TOTAL	280994	99113	380107	295854	73790	369644	344543	172148	516691	
ENV	ENV-ADM	193	328	521	149	370	519	150	370	520	
	ENV-CP	98198	19669	117867	115888	22643	138531	145558	29030	174588	
	ENV-EA	240617	20663	261280	257024	21432	278456	267592	21990	289582	
	ENV-PC	5653	421	6074	6002	440	6442	6328	461	6789	
	TOTAL	344661	41081	385742	379064	44885	423949	419628	51851	471479	
FOR	FOR	63422	11941	75363	62390	11117	73507	65934	9594	75528	
GRC	GRC	299	356	655	330	368	698	335	340	675	
ISTC	ISTC	18058	224376	242434	19476	274957	294433	19305	243197	262502	
MNC	MNC-MNSN	24173	145	24318	24615	344	24959	26251	344	26595	

(CONTINUED)

TABLEAU 29

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES
SELON LE MINISTÈRE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	TOTAL	24173	145	24318	24615	344	24959	26251	344	26595
ONE	ONE	452	.	452	469	.	469	487	.	487
ONF	ONF	1220	.	1220	1163	.	1163	1200	.	1200
P&O	P&O-PM	196042	11602	207644	224920	11987	236907	217085	11502	228587
SNBS	SNBS-PS	98912	4599	103511	106035	4982	111017	111413	4657	116070
	SNBS-SPS	783	10738	11521	864	12726	13590	928	12085	13013
	SNBS-SM	3843	.	3843	3977	.	3977	4171	.	4171
	TOTAL	103538	15337	118875	110876	17708	128584	116512	16742	133254
SCHL	SCHL	3998	1723	5721	4399	1639	6038	5143	1639	6782
TPT	TPT-ADM	3512	13906	17418	4830	14970	19800	5142	15670	20812
	TPT-AVI	4543	1426	5969	4651	1426	6077	4775	1483	6258
	TPT-APT	122	808	930	129	482	611	143	370	513
	TPT-MAR	1565	5025	6590	1105	7400	8505	1147	7378	8525
	TPT-SUR	183	523	706	169	950	1119	175	1052	1227
	TOTAL	9925	21688	31613	10884	25228	36112	11382	25953	37335
TP	TP-SPT	5585	1809	7394	6153	2191	8344	6030	2191	8221
TOTAL	TOTAL	2058126	1603280	3661406	2202901	1759737	3962638	2301121	1886439	4187560

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	211	636	847	349	716	1065	357	689	1046
ACDI	ACDI	731	4160	4891	722	4219	4941	803	4657	5460
ASC	ASC	.	.	.	11356	.	11356	13282	.	13282
AGR	AGR-ADM	.	6489	6489	.	5950	5950	.	6053	6053
	AGR-PAA	277640	20440	298080	274742	21986	296728	287654	20211	307865
	AGR-PCO	4873	3533	8406	5971	4082	10053	5815	4529	10344
	TOTAL	282513	30462	312975	280713	32018	312731	293469	30793	324262
AS	AS-APP	221	86	307	176	59	235	98	16	114
BDO	BDO	494	55	549	575	65	640	537	59	596
CRDI	CRDI	14492	4226	18718	16100	4700	20800	15200	4400	19600
CCEA	CCEA	1137	14	1151	1207	37	1244	1311	41	1352
CCN	CCN	.	50	50	.	12	12	.	35	35
CMI	CMI	.	4498	4498	.	4328	4328	.	4067	4067
COMM	COMM-CC	27404	2949	30353	32626	409	33035	37988	432	38420
CRSNG	CRSNG	13820	1814	15634	15177	2128	17305	16052	2230	18282
CRM	CRM	4984	208	5192	5275	221	5496	5856	244	6100
CNR	CNR-RSI	281275	52563	333838	309562	53128	362690	305129	53234	358362
CC	CC-COR	.	15225	15225	.	17135	17135	.	16882	16882
	TOTAL	.	15225	15225	.	17135	17135	.	16882	16882
DEFN	DEFN-SER	158584	1515	160100	154353	1555	155908	157297	1909	159207
EACL	EACL	94450	6981	101431	105548	7839	113387	93318	6902	100220
EMR	EMR-ADM	.	12974	12974	.	16367	16367	.	.	.
	EMR-ENER	1383	1764	3147	1461	1912	3373	.	.	.
	EMR-MST	94732	170141	264873	92349	183764	276114	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	108153	236390	344543
	TOTAL	96115	184879	280994	93810	202044	295854	108153	236390	344543
ENV	ENV-ADM	193	.	193	149	.	149	150	.	150
	ENV-CP	33546	64652	98198	38848	77040	115888	48424	97134	145558
	ENV-EA	23813	216805	240617	25561	231463	257024	26184	241408	267592
	ENV-PC	.	5653	5653	.	6002	6002	.	6328	6328
	TOTAL	57551	287109	344661	64558	314506	379064	74758	344871	419628
FOR	FOR	55939	7483	63422	55342	7048	62390	58898	7036	65934
GRC	GRC	299	.	299	330	.	330	335	.	335
ISTC	ISTC	17837	221	18058	18859	618	19476	18700	605	19305
MNC	MNC-MNSN	3404	20769	24173	3755	20861	24615	3841	22410	26251
	TOTAL	3404	20769	24173	3755	20861	24615	3841	22410	26251

(CONTINUED)

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
ONE	ONE		452	452		469	469		487	487
ONF	ONF	879	341	1220	968	195	1163	985	215	1200
P&O	P&O-PM	111162	84880	196042	127583	97338	224920	123101	93983	217085
SNBS	SNBS-PS	17844	81068	98912	16725	89310	106035	16628	94785	111413
	SNBS-SPS	477	306	783	527	337	864	566	362	928
	SNBS-SM	584	3259	3843	605	3372	3977	635	3536	4171
	TOTAL	18905	84632	103538	17857	93019	110876	17829	98683	116512
SCHL	SCHL	1904	2094	3998	2096	2303	4399	2396	2747	5143
TPT	TPT-ADM	2999	513	3512	4302	528	4830	4505	637	5142
	TPT-AVI	2732	1811	4543	2772	1879	4651	2858	1917	4775
	TPT-APT	.	122	122	.	129	129	.	143	143
	TPT-MAR	1565	.	1565	1105	.	1105	1147	.	1147
	TPT-SUR	107	76	183	90	79	169	89	86	175
	TOTAL	7404	2521	9925	8269	2615	10884	8599	2783	11382
TP	TP-SPT	2187	3398	5585	2476	3677	6153	2432	3598	6030
TOTAL	TOTAL	1253903	804223	2058126	1329641	873260	2202901	1360723	940397	2301121

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	149	271	420	163	212	375	847	281	1128
ACDI	ACDI	470	102125	102595	418	95230	95648	480	114283	114763
ASC	ASC	.	.	.	25449	.	25449	86482	.	86482
AGR	AGR-ADM	.	97	97	.	90	90	.	90	90
	AGR-PAA	2978	2480	5458	2978	1624	4602	2978	1624	4602
	AGR-PCO	2000	.	2000	2000	.	2000	2000	.	2000
	TOTAL	4978	2577	7555	4978	1714	6692	4978	1714	6692
AS	AS-APP	14056	5758	19814	10322	1883	12205	343	13	356
BDO	BDO	4823	142	4965	17682	8161	25843	18993	2076	21069
CRDI	CRDI	394	.	394	300	.	300	300	.	300
CCEA	CCEA	844	24	868	1664	895	2559	1895	1019	2914
CCN	CCN	.	139	139	.	179	179	.	106	106
CMI	CMI	.	123	123	.	215	215	.	238	238
COMM	COMM-CC	12985	1374	14359	11722	.	11722	12528	.	12528
CRSNG	CRSNG	2361	1460	3821	3300	1500	4800	2700	1760	4460
CNR	CNR-RSI	139078	52	139130	159523	59	159582	95305	56	95361
DEFN	DEFN-SER	104248	265	104513	106765	218	106983	116083	300	116383
EACL	EACL	21117	400	21517	23636	410	24046	20869	390	21259
EMR	EMR-ENER	8765	6021	14786	9737	6336	16073	.	.	.
	EMR-MST	10792	14140	24932	15252	8269	23521	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	133849	8839	142688
	TOTAL	19557	20161	39718	24989	14605	39594	133849	8839	142688
ENV	ENV-ADM	130	.	130	200	.	200	220	.	220
	ENV-CP	6604	1964	8568	7597	2266	9863	9750	2907	12657
	ENV-EA	1902	13597	15499	1967	14028	15995	2033	14407	16440
	ENV-PC	136	119	255	143	122	265	150	126	276
	TOTAL	8772	15680	24452	9907	16416	26323	12153	17440	29593
FOR	FOR	8407	.	8407	1273	.	1273	487	.	487
GRC	GRC	90	.	90	149	.	149	175	.	175
ISTC	ISTC	204882	5326	210208	250390	8500	258890	221166	12325	233491
MNC	MNC-MNSN	.	4	4	.	65	65	.	65	65
	TOTAL	.	4	4	.	65	65	.	65	65
P&O	P&O-PM	4642	4206	8848	5343	3302	8645	5127	3168	8295
SNBS	SNBS-PS	915	1448	2363	930	424	1354	915	1303	2218
	SNBS-SPS	14	.	14	17	.	17	15	.	15
	TOTAL	929	1448	2377	947	424	1371	930	1303	2233

(CONTINUED)

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,
 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
 AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
SCHL	SCHL	922	639	1561	809	495	1304	809	495	1304
TPT	TPT-ADM	11719	1544	13263	12780	1780	14560	13110	2050	15160
	TPT-AVI	600	426	1026	600	426	1026	625	443	1068
	TPT-APT	.	808	808	.	482	482	.	370	370
	TPT-MAR	4914	.	4914	7400	.	7400	7378	.	7378
	TPT-SUR	168	145	313	465	127	592	465	180	645
TOTAL		17401	2923	20324	21245	2815	24060	21578	3043	24621
TP	TP-SPT	1161	225	1386	1409	725	2134	1429	725	2154
TOTAL	TOTAL	572266	165322	737588	682383	158023	840406	759506	169639	929145

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	60	671	731	65	660	725	69	575	644
ACDI	ACDI	14386	7455	21841	12795	9044	21839	14692	11481	26173
AGR	AGR-PAA	7189	133	7322	7202	131	7333	7202	131	7333
	TOTAL	7189	133	7322	7202	131	7333	7202	131	7333
AS	AS-APP	2127	422	2549	1093	306	1399	27	48	75
BDO	BDO	219	.	219	2823	.	2823	4786	.	4786
CRDI	CRDI	3981	.	3981	4400	.	4400	4200	.	4200
CCEA	CCEA	326	.	326	910	95	1003	1036	106	1142
CCN	CCN	.	5	5	.	.	.	.	.	.
CMI	CMI	.	4	4	.	.	.	.	.	.
COMM	COMM-CC	716	13	729	713	32	745	713	25	738
CRSNG	CRSNG	298792	34561	333353	314475	39091	353566	343254	42106	385360
CRM	CRM	169984	6000	175984	181112	6565	187677	199881	6341	206222
CNR	CNR-RSI	30002	60	30062	29700	67	29767	29565	65	29630
DEFN	DEFN-SER	9095	.	9095	12793	.	12793	13671	.	13671
EACL	EACL	1251	.	1251	1398	.	1398	1236	.	1236
EMR	EMR-ENER	1334	1013	2347	1077	1074	2151	.	.	.
	EMR-MST	4456	1636	6092	5672	402	6074	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	9659	445	10104
	TOTAL	5790	2649	8439	6749	1476	8225	9659	445	10104
ENV	ENV-ADM	33	.	33	75	.	75	75	.	75
	ENV-CP	988	532	1520	1127	609	1736	1446	781	2227
	ENV-EA	938	115	1053	957	152	1109	966	156	1122
	ENV-PC	.	46	46	.	48	48	.	50	50
	TOTAL	1959	693	2652	2159	809	2968	2487	987	3474
FOR	FOR	1301	.	1301	1009	.	1009	260	.	260
GRC	GRC	45	.	45	50	.	50	.	.	.
ISTC	ISTC	541	664	1205	1205	1100	2305	.	1595	1595
P&O	P&O-PM	524	570	1094	1275	198	1473	1223	190	1413
SNBS	SNBS-PS	470	505	975	480	1483	1963	470	569	1039
	SNBS-SPS	3824	1766	5590	4515	2097	6612	4343	1982	6325
	TOTAL	4294	2271	6565	4995	3580	8575	4813	2551	7364
SCHL	SCHL	82	.	82	24	.	24	24	.	24
TPT	TPT-ADM	335	22	357	215	35	250	250	50	300
	TPT-AVI	300	.	300	300	.	300	311	.	311
	TPT-MAR	39	.	39	.	.	.	.	.	.

(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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME									
TPT	TPT-SUR	55	.	55	111	.	111	111	.	111
	TOTAL	729	22	751	626	35	661	672	50	722
TP	TP-SPT	25	.	25	25	.	25	25	.	25
TOTAL	TOTAL	553418	56193	609611	587596	63187	650783	639495	66696	706191

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 MINISTRE ET
L'ACTIVITE R-D/ASC, 1988-89 A 1990-91

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

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		ACTIVITE			ACTIVITE			ACTIVITE		
		R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL	R-D	ASC	TOTAL
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTRE	PROGRAMME									
AIN	AIN-AN	.	51	51	.	60	60	.	78	78
ACDI	ACDI	.	5369	5369	.	4489	4489	.	5088	5088
AGR	AGR-PAA	1706	3	1709	1706	3	1709	1706	3	1709
	AGR-PCO	184	.	184	400	.	400	400	.	400
	TOTAL	1890	3	1893	2106	3	2109	2106	3	2109
AS	AS-APP	84	.	84	38	.	38	.	.	.
BDO	BDO	.	.	.	3750	.	3750	1000	.	1000
CRDI	CRDI	474	.	474	600	.	600	500	.	500
CCEA	CCEA	34	4	38	218	12	230	248	12	260
CRSNG	CRSNG	537	.	537	774	.	774	813	.	813
CRM	CRM	50	427	477	53	769	822	59	834	893
CNR	CNR-RSI	217	78	295	220	78	298	219	78	297
DEFN	DEFN-SER	189	.	189	841	.	841	796	.	796
EACL	EACL	125	.	125	140	.	140	124	.	124
EMR	EMR-ENER	130	1377	1507	158	1446	1604	.	.	.
	EMR-MST	2988	20	3008	4773	65	4838	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	6722	110	6832
	TOTAL	3118	1397	4515	4931	1511	6442	6722	110	6832
ENV	ENV-ADM	21	.	21	.	.	.	.	.	.
	ENV-CP	144	2893	3037	156	3336	3492	172	4282	4454
	ENV-EA	.	334	334	.	345	345	.	357	357
	TOTAL	165	3227	3392	156	3681	3837	172	4639	4811
FOR	FOR	65	135	200	6730	520	7250	6660	520	7180
ISTC	ISTC	3539	.	3539	9260	.	9260	4380	.	4380
MNC	MNC-MNSN	.	37	37	.	84	84	.	84	84
	TOTAL	.	37	37	.	84	84	.	84	84
P&O	P&O-PM	.	307	307	104	295	399	100	283	383
SNBS	SNBS-PS	340	98	438	360	180	540	315	144	459
	SNBS-SPS	2347	2450	4797	2786	2909	5695	2666	2709	5375
	TOTAL	2687	2548	5235	3146	3089	6235	2981	2853	5834
SCHL	SCHL	.	80	80	20	223	243	20	223	243
TPT	TPT-SUR	1	149	150	20	192	212	20	210	230
	TOTAL	1	149	150	20	192	212	20	210	230
TP	TP-SPT	56	139	195	32	.	32	12	.	12
TOTAL	TOTAL	13231	13951	27182	33139	15006	48145	26932	15015	41947

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 MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1988-89 A 1990-91

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

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	1371	1371	.	1151	1151	.	1040	1040
AGR	AGR-PAA	600	551	1151	600	551	1151	600	551	1151
	TOTAL	600	551	1151	600	551	1151	600	551	1151
BDO	BDO	550	.	550	1000	.	1000	1000	.	1000
CCEA	CCEA	189	.	189	101	.	101	115	.	115
CMI	CMI	.	.	.	.	20	20	.	.	.
CRM	CRM	159	.	159	169	.	169	187	.	187
CNR	CNR-RSI	22	.	22	25	.	25	24	.	24
DEFN	DEFN-SER	7	.	7	180	.	180	185	.	185
EMR	EMR-ENER	39	1730	1769	41	1817	1858	.	.	.
	EMR-MST	15499	64	15563	11485	.	11485	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	7875	.	7875
	TOTAL	15538	1794	17332	11526	1817	13343	7875	.	7875
ENV	ENV-ADM	3	.	3	.	.	.	.	.	.
	ENV-CP	41	3591	3632	45	4148	4193	58	5323	5381
	ENV-EA	5	541	546	5	560	565	5	580	585
	ENV-PC	10	.	10	10	.	10	10	.	10
	TOTAL	59	4132	4191	60	4708	4768	73	5903	5976
FOR	FOR	1085	.	1085	1055	.	1055	1027	.	1027
ISTC	ISTC	95	273	368	471	400	871	74	580	654
SNBS	SNBS-PS	30	91	121	50	510	560	30	237	267
	SNBS-SPS	337	.	337	402	.	402	370	.	370
	TOTAL	367	91	458	452	510	962	400	237	637
SCHL	SCHL	.	.	.	.	10	10	.	10	10
TPT	TPT-ADM	60	.	60	110	.	110	160	.	160
	TPT-SUR	.	.	.	.	30	30	.	60	60
	TOTAL	60	.	60	110	30	140	160	60	220
TOTAL	TOTAL	18731	8212	26943	15749	9197	26946	11720	8381	20101

TABLEAU 35

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET
DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES DANS LE SECTEUR
ETRANGER SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	40	.	40	40	25	65	40	.	40
ACDI	ACDI	27665	28751	56416	26141	26429	52570	27930	29114	57044
ASC	ASC	.	.	.	25005	.	25005	13581	.	13581
AGR	AGR-ADM	.	14	14	.	10	10	.	10	10
	AGR-PAA	826	.	826	829	.	829	804	.	804
	AGR-PCO	.	6	6	.	6	6	.	11	11
	TOTAL	826	20	846	829	16	845	804	21	825
CRDI	CRDI	33392	3902	37294	36900	4300	41200	35200	4000	39200
CCEA	CCEA	40	497	537	37	520	557	43	1231	1274
CMI	CMI	.	15	15	.	191	191	.	211	211
COMM	COMM-CC	8959	.	8959	204	.	204	204	.	204
CRSNG	CRSNG	2950	3865	6815	3006	4389	7395	3873	4594	8467
CRM	CRM	6385	171	6556	6967	195	7162	7245	189	7434
CNR	CNR-RSI	5596	.	5596	8114	.	8114	8168	.	8168
DEFN	DEFN-SER	2505	.	2505	2739	.	2739	2573	.	2573
EACL	EACL	250	.	250	280	.	280	247	.	247
EMR	EMR-MST	24180	299	24479	2257	35	2292	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	3081	39	3120
	TOTAL	24180	299	24479	2257	35	2292	3081	39	3120
ENV	ENV-ADM	12	.	12	.	.	.	.	.	.
	ENV-CP	1111	412	1523	1285	474	1759	1649	608	2257
	ENV-EA	.	1016	1016	.	1185	1185	.	1175	1175
	ENV-PC	.	3	3	.	3	3	.	3	3
	TOTAL	1123	1431	2554	1285	1662	2947	1649	1786	3435
FOR	FOR	301	.	301	285	.	285	290	.	290
ISTC	ISTC	9056	.	9056	3631	.	3631	3077	.	3077
P&O	P&O-PM	13	226	239	43	276	319	41	266	307
SNBS	SNBS-PS	230	328	558	245	120	365	230	313	543
	TOTAL	230	328	558	245	120	365	230	313	543
TPT	TPT-ADM	226	.	226	50	.	50	50	.	50
	TPT-AVI	100	.	100	100	.	100	104	.	104
	TPT-MAR	72	.	72	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	398	.	398	150	.	150	154	.	154
TP	TP-SPT	183	.	183	.	.	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	124092	39505	163597	118158	38158	156316	108430	41764	150194

TABLEAU 36

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES
DANS LE SECTEUR AUTRE SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	5	1088	1093	.	1268	1268	.	1649	1649
ACDI	ACDI	7902	474	8376	7028	421	7449	8070	485	8555
AGR	AGR-PAA	1677	5	1682	1677	5	1682	1677	5	1682
	TOTAL	1677	5	1682	1677	5	1682	1677	5	1682
AS	AS-APP	160	157	317	427	20	447	.	.	.
CRDI	CRDI	242	363	605	400	400	800	400	400	800
CCEA	CCEA	189	.	189	354	.	354	403	.	403
CMI	CMI	.	25	25	.	81	81	.	125	125
COMM	COMM-CC	356	.	356	314	.	314	314	.	314
CRSNG	CRSNG	4813	907	5720	6286	1029	7315	6578	1029	7607
CRM	CRM	156	528	684	167	949	1116	183	1027	1210
CNR	CNR-RSI	6381	.	6381	7807	.	7807	7802	.	7802
DEFN	DEFN-SER	1599	81	1680	.	.	.	100	.	100
EACL	EACL	526	.	526	549	.	549	514	.	514
EMR	EMR-ENER	1708	940	2648	1793	988	2781	.	.	.
	EMR-MST	896	1086	1982	658	455	1113	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	1025	504	1529
	TOTAL	2604	2026	4630	2451	1443	3894	1025	504	1529
ENV	ENV-ADM	129	.	129	95	.	95	75	.	75
	ENV-CP	764	625	1389	879	721	1600	1128	926	2054
	ENV-EA	174	2041	2215	180	2053	2233	187	2124	2311
	ENV-PC	65	42	107	68	46	114	71	51	122
	TOTAL	1132	2708	3840	1222	2820	4042	1461	3101	4562
FOR	FOR	647	.	647	245	.	245	350	.	350
GRC	GRC	221	.	221	169	.	169	165	.	165
MNC	MNC-MNSN	.	104	104	20	175	195	20	175	195
	TOTAL	.	104	104	20	175	195	20	175	195
P&O	P&O-PM	198	916	1114	329	822	1151	316	788	1104
SNBS	SNBS-PS	30	114	144	50	150	200	30	101	131
	TOTAL	30	114	144	50	150	200	30	101	131
SCHL	SCHL	.	.	.	.	58	58	.	58	58
TPT	TPT-SUR	5	.	5	5	.	5	6	.	6
	TOTAL	5	.	5	5	.	5	6	.	6
TP	TP-SPT	.	20	20	.	.	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	28843	9516	38359	29500	9641	39141	29414	9447	38861

TABLEAU 37

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES NATURELLES
SELON LE MINISTÈRE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	465	4088	4553	617	4092	4709	1313	4312	5625
ACDI	ACDI	51154	148334	199488	47104	139832	186936	51975	165108	217083
ASC	ASC	.	.	.	61810	.	61810	113345	.	113345
AGR	AGR-ADM	.	6600	6600	.	6050	6050	.	6153	6153
	AGR-PAA	292616	23612	316228	289734	24300	314034	302621	22525	325146
	AGR-PCO	7057	3539	10596	8371	4088	12459	8215	4540	12755
	TOTAL	299673	33751	333424	298105	34438	332543	310836	33218	344054
AS	AS-APP	16648	6423	23071	12056	2268	14324	468	77	545
BDO	BDO	6086	197	6283	25830	8226	34056	26316	2135	28451
CRDI	CRDI	52975	8491	61466	58700	9400	68100	55800	8800	64600
CCEA	CCEA	2759	539	3298	4491	1557	6048	5051	2409	7460
CCN	CCN	.	194	194	.	191	191	.	141	141
CMI	CMI	.	4665	4665	.	4835	4835	.	4641	4641
COMM	COMM-CC	50420	4336	54756	45579	441	46020	51747	457	52204
CRSNG	CRSNG	323273	42607	365880	343018	48137	391155	373270	51719	424989
CRM	CRM	181718	7334	189052	193743	8699	202442	213411	8635	222046
CNR	CNR-RSI	462571	52753	515324	514951	53332	568283	446212	53433	499644
CC	CC-COR	.	15225	15225	.	17135	17135	.	16882	16882
	TOTAL	.	15225	15225	.	17135	17135	.	16882	16882
DEFN	DEFN-SER	276227	1861	278089	277671	1773	279444	290705	2209	292915
EACL	EACL	117719	7381	125100	131551	8249	139800	116308	7292	123600
EMR	EMR-ADM	.	12974	12974	.	16367	16367	.	.	.
	EMR-ENER	13359	12845	26204	14267	13573	27840	/	.	.
	EMR-MST	153543	187386	340929	132446	192990	325437	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	270364	246327	516691
	TOTAL	166902	213205	380107	146713	222931	369644	270364	246327	516691
ENV	ENV-ADM	521	.	521	519	.	519	520	.	520
	ENV-CP	43198	74669	117867	49937	88594	138531	62627	111961	174588
	ENV-EA	26832	234449	261280	28670	249786	278456	29375	260207	289582
	ENV-PC	211	5863	6074	221	6221	6442	231	6558	6789
	TOTAL	70761	314980	385742	79347	344602	423949	92753	378727	471479
FOR	FOR	67745	7618	75363	65939	7568	73507	67972	7556	75528
GRC	GRC	655	.	655	698	.	698	675	.	675
ISTC	ISTC	235950	6484	242434	283816	10618	294433	247397	15105	262502
MNC	MNC-MNSN	3404	20914	24318	3775	21185	24959	3861	22734	26595
	TOTAL	3404	20914	24318	3775	21185	24959	3861	22734	26595

(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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
ONE	ONE		452	452		469	469		487	487
ONF	ONF	879	341	1220	968	195	1163	985	215	1200
P&O	P&O-PM	116539	91105	207644	134677	102231	236907	129908	98678	228587
SNBS	SNBS-PS	19859	83652	103511	18840	92177	111017	18618	97452	116070
	SNBS-SPS	6999	4522	11521	8247	5343	13590	7960	5053	13013
	SNBS-SM	584	3259	3843	605	3372	3977	635	3536	4171
	TOTAL	27442	91432	118875	27692	100892	128584	27213	106041	133254
SCHL	SCHL	2908	2813	5721	2949	3089	6038	3249	3533	6782
TPT	TPT-ADM	15339	2079	17418	17457	2343	19800	18075	2737	20812
	TPT-AVI	3732	2237	5969	3772	2305	6077	3898	2360	6258
	TPT-APT	.	930	930	.	611	611	.	513	513
	TPT-MAR	6590	.	6590	8505	.	8505	8525	.	8525
	TPT-SUR	336	370	706	691	428	1119	691	536	1227
	TOTAL	25998	5615	31613	30425	5687	36112	31189	6146	37335
TP	TP-SPT	3612	3782	7394	3942	4402	8344	3898	4323	8221
TOTAL	TOTAL	2564484	1096922	3661406	2796166	1166472	3962638	2936220	1251339	4187560

TABLEAU 38

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES SELON L'EXECUTANT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE R-D

	ANNEE					
	1988-89		1989-90		1990-91	
	\$,000		\$,000		\$,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	1253903	49	1329641	48	1360723	46
INDUSTRIE CANADIENNE	572266	22	682383	24	759506	26
UNIVERSITE CANADIENNE	553418	22	587596	21	639495	22
INST. A BUT NON LUCRATIF	13231	1	33139	1	26932	1
ADMIN. PROV. ET MUN.	18731	1	15749	1	11720	0
EXECUTANTS ETRANGERS	124092	5	118158	4	108430	4
AUTRES EXECUTANTS	28843	1	29500	1	29414	1
TOTAL	2564484	100	2796166	100	2936220	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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	211	254	465	349	268	617	357	956	1313
ACDI	ACDI	731	50423	51154	722	46382	47104	803	51172	51975
ASC	ASC	.	.	.	11356	50454	61810	13282	100063	113345
AGR	AGR-PAA	277640	14976	292616	274742	14992	289734	287654	14967	302621
	AGR-PCO	4873	2184	7057	5971	2400	8371	5815	2400	8215
	TOTAL	282513	17160	299673	280713	17392	298105	293469	17367	310836
AS	AS-APP	221	16427	16648	176	11880	12056	98	370	468
BDO	BDO	494	5592	6086	575	25255	25830	537	25779	26316
CRDI	CRDI	14492	38483	52975	16100	42600	58700	15200	40600	55800
CCEA	CCEA	1137	1622	2759	1207	3284	4491	1311	3740	5051
COMM	COMM-CC	27404	23016	50420	32626	12953	45579	37988	13759	51747
CRSNG	CRSNG	13820	309453	323273	15177	327841	343018	16052	357218	373270
CRM	CRM	4984	176734	181718	5275	188468	193743	5856	207555	213411
CNR	CNR-RSI	281275	181296	462571	309562	205389	514951	305129	141083	446212
DEFN	DEFN-SER	158584	117643	276227	154353	123318	277671	157297	133408	290705
EACL	EACL	94450	23269	117719	105548	26003	131551	93318	22990	116308
EMR	EMR-ENER	1383	11976	13359	1461	12806	14267	.	.	.
	EMR-MST	94732	58811	153543	92349	40097	132446	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	108153	162211	270364
	TOTAL	96115	70787	166902	93810	52903	146713	108153	162211	270364
ENV	ENV-ADM	193	328	521	149	370	519	150	370	520
	ENV-CP	33546	9652	43198	38848	11089	49937	48424	14203	62627
	ENV-EA	23813	3019	26832	25561	3109	28670	26184	3191	29375
	ENV-PC	.	211	211	.	221	221	.	231	231
	TOTAL	57551	13210	70761	64558	14789	79347	74758	17995	92753
FOR	FOR	55939	11806	67745	55342	10597	65939	58898	9074	67972
GRC	GRC	299	356	655	330	368	698	335	340	675
ISTC	ISTC	17837	218113	235950	18859	264957	283816	18700	228697	247397
MNC	MNC-MNSN	3404	.	3404	3755	20	3775	3841	20	3861
	TOTAL	3404	.	3404	3755	20	3775	3841	20	3861
ONF	ONF	879	.	879	968	.	968	985	.	985
P&O	P&O-PM	111162	5377	116539	127583	7094	134677	123101	6807	129908
SNBS	SNBS-PS	17844	2015	19859	16725	2115	18840	16628	1990	18618
	SNBS-SPS	477	6522	6999	527	7720	8247	566	7394	7960
	SNBS-SM	584	.	584	605	.	605	635	.	635

(CONTINUED)

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE R-D

TABLEAU 39

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX
ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	18905	8537	27442	17857	9835	27692	17829	9384	27213
SCHL	SCHL	1904	1004	2908	2096	853	2949	2396	853	3249
TPT	TPT-ADM	2999	12340	15339	4302	13155	17457	4505	13570	18075
	TPT-AVI	2732	1000	3732	2772	1000	3772	2858	1040	3898
	TPT-MAR	1565	5025	6590	1105	7400	8505	1147	7378	8525
	TPT-SUR	107	229	336	90	601	691	89	602	691
	TOTAL	7404	18594	25998	8269	22156	30425	8599	22590	31189
TP	TP-SPT	2187	1425	3612	2476	1466	3942	2432	1466	3898
TOTAL	TOTAL	1253903	1310581	2564484	1329641	1466525	2796166	1360723	1575497	2936220

TABLEAU 40

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX
 ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES
 SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
 AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	.	211	.	.	349	.	.	357
ACDI	ACDI	.	.	731	.	.	722	.	.	803
ASC	ASC	.	.	.	.	.	11356	.	.	13282
AGR	AGR-PAA	922	.	276718	868	.	273874	981	.	286673
	AGR-PCO	.	.	4873	.	.	5971	.	.	5815
	TOTAL	922	.	281591	868	.	279845	981	.	292488
AS	AS-APP	.	.	221	.	.	176	.	.	98
BDO	BDO	.	.	494	.	.	575	.	.	537
CRDI	CRDI	.	.	14492	.	.	16100	.	.	15200
CCEA	CCEA	.	.	1137	.	.	1207	.	.	1311
COMM	COMM-CC	.	.	27404	.	.	32626	.	.	37988
CRSNG	CRSNG	.	.	13820	.	.	15177	.	.	16052
CRM	CRM	.	.	4984	.	.	5275	.	.	5856
CNR	CNR-RSI	17975	.	263300	16679	.	292883	17745	.	287383
DEFN	DEFN-SER	.	.	158584	.	.	154353	.	.	157297
EACL	EACL	375	.	94075	419	.	105129	371	.	92947
EMR	EMR-ENER	.	363	1019	.	380	1081	.	.	.
	EMR-MST	.	.	94732	11	1479	90859	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	12	1840	106300
	TOTAL	.	363	95752	11	1859	91940	12	1840	106300
ENV	ENV-ADM	53	.	140	.	.	149	.	.	150
	ENV-CP	103	.	33443	106	.	38742	103	.	48320
	ENV-EA	314	.	23499	344	.	25217	346	.	25838
	TOTAL	470	.	57082	450	.	64108	449	.	74308
FOR	FOR	159	33	55747	86	33	55222	107	32	58759
GRC	GRC	.	.	299	.	.	330	.	.	335
ISTC	ISTC	.	.	17837	.	.	18859	.	.	18700
MNC	MNC-MNSN	.	.	3404	.	.	3755	.	.	3841
	TOTAL	.	.	3404	.	.	3755	.	.	3841
ONF	ONF	.	.	879	.	.	968	.	.	985
P80	P80-PM	588	.	110574	589	.	126994	591	.	122511
SNBS	SNBS-PS	184	.	17660	144	.	16581	145	.	16482
	SNBS-SPS	.	.	477	.	.	527	.	.	566
	SNBS-SM	.	.	584	.	.	605	.	.	635
	TOTAL	184	.	18721	144	.	17713	145	.	17684
SCHL	SCHL	.	.	1904	.	.	2096	.	.	2396

(CONTINUED)

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

TABLEAU 40

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX
ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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-ADM	.	.	2999	.	.	4302	.	.	4505
	TPT-AVI	.	.	2732	.	.	2772	.	.	2858
	TPT-MAR	.	.	1565	.	.	1105	.	.	1147
	TPT-SUR	.	.	107	.	.	90	.	.	89
	TOTAL	.	.	7404	.	.	8269	.	.	8599
TP	TP-SPT	.	.	2187	.	.	2476	.	.	2432
TOTAL	TOTAL	20674	396	1232834	19245	1892	1308503	20402	1872	1338449

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		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	139	.	163	.	847
ACDI	ACDI	.	470	.	418	.	480
ASC	ASC	.	.	.	25449	.	86482
AGR	AGR-PAA	1148	1830	1148	1830	1148	1830
	AGR-PCO	2000	.	2000	.	2000	.
	TOTAL	3148	1830	3148	1830	3148	1830
AS	AS-APP	.	14056	.	10322	.	343
BDO	BDO	4823	.	17682	.	18993	.
CRDI	CRDI	394	.	300	.	300	.
CCEA	CCEA	.	844	.	1664	.	1895
COMM	COMM-CC	9043	3942	8169	3553	8975	3553
CRSNG	CRSNG	2361	.	3300	.	2700	.
CNR	CNR-RSI	77245	61833	76146	83377	75457	19848
DEFN	DEFN-SER	531	103717	6000	100765	10000	106083
EACL	EACL	.	21117	.	23636	.	20869
EMR	EMR-ENER	6831	1934	7173	2564	.	.
	EMR-MST	890	9902	5700	9552	.	.
	EMR	.	.	.	.	113794	20055
	TOTAL	7721	11836	12873	12116	113794	20055
ENV	ENV-ADM	.	130	.	200	.	220
	ENV-CP	.	6604	.	7597	.	9750
	ENV-EA	.	1902	.	1967	.	2033
	ENV-PC	.	136	.	143	.	150
	TOTAL	.	8772	.	9907	.	12153
FOR	FOR	7363	1044	590	683	.	487
GRC	GRC	.	90	.	149	.	175
ISTC	ISTC	204882	.	250390	.	221166	.
P&O	P&O-PM	.	4642	.	5343	.	5127
SNBS	SNBS-PS	.	915	.	930	.	915
	SNBS-SPS	14	.	17	.	15	.
	TOTAL	14	915	17	930	15	915
SCHL	SCHL	48	874	.	809	.	809
TPT	TPT-ADM	.	11719	.	12780	.	13110
	TPT-AVI	.	600	.	600	.	625
	TPT-MAR	.	4914	.	7400	.	7378
	TPT-SUR	.	168	.	465	.	465

(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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTERE	PROGRAMME						
TPT	TOTAL	.	17401	.	21245	.	21578
TP	TP-SPT	.	1161	.	1409	.	1429
TOTAL	TOTAL	317583	254683	378615	303768	454548	304958

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, 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		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	.	60	.	65	.	69
ACDI	ACDI	14386	.	12795	.	14692	.
AGR	AGR-PAA	5607	1582	5607	1595	5607	1595
	TOTAL	5607	1582	5607	1595	5607	1595
AS	AS-APP	.	2127	.	1093	.	27
BDO	BDO	219	.	2823	.	4786	.
CRDI	CRDI	3981	.	4400	.	4200	.
CCEA	CCEA	.	326	.	910	.	1036
COMM	COMM-CC	563	153	550	163	550	163
CRSNG	CRSNG	298792	.	314475	.	343254	.
CRM	CRM	169984	.	181112	.	199881	.
CNR	CNR-RSI	27164	2838	26510	3190	26510	3055
DEFN	DEFN-SER	.	9095	.	12793	.	13671
EACL	EACL	.	1251	.	1398	.	1236
EMR	EMR-ENER	370	964	389	688	.	.
	EMR-MST	1794	2662	2680	2992	.	.
	EMR	.	.	.	.	2769	6890
	TOTAL	2164	3626	3069	3680	2769	6890
ENV	ENV-ADM	.	33	.	75	.	75
	ENV-CP	.	988	.	1127	.	1446
	ENV-EA	671	267	681	276	681	285
	TOTAL	671	1288	681	1478	681	1806
FOR	FOR	769	532	793	216	60	200
GRC	GRC	.	45	.	50	.	.
ISTC	ISTC	541	.	1205	.	.	.
P&O	P&O-PM	186	338	453	822	435	788
SNBS	SNBS-PS	.	470	.	480	.	470
	SNBS-SPS	3824	.	4515	.	4343	.
	TOTAL	3824	470	4515	480	4343	470
SCHL	SCHL	10	72	.	24	.	24
TPT	TPT-ADM	.	335	.	215	.	250
	TPT-AVI	.	300	.	300	.	311
	TPT-MAR	.	39	.	.	.	.
	TPT-SUR	9	46	25	86	25	86
	TOTAL	9	720	25	601	25	647
TP	TP-SPT	.	25	.	25	.	25

(CONTINUED)

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, 1988-89 A 1990-91

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

MINISTÈRE	PROGRAMME	ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
AGR	AGR-PAA	423	177	423	177	423	177
	TOTAL	423	177	423	177	423	177
BDO	BDO	550	.	1000	.	1000	.
CCEA	CCEA	.	189	.	101	.	115
CRM	CRM	159	.	169	.	187	.
CNR	CNR-RSI	.	22	.	25	.	24
DEFN	DEFN-SER	.	7	.	180	.	185
EMR	EMR-ENER	39	.	41	.	.	.
	EMR-MST	15469	30	10985	500	.	.
	EMR	.	.	.	.	7345	530
	TOTAL	15508	30	11026	500	7345	530
ENV	ENV-ADM	.	3	.	.	.	.
	ENV-CP	.	41	.	45	.	58
	ENV-EA	.	5	.	5	.	5
	ENV-PC	.	10	.	10	.	10
	TOTAL	.	59	.	60	.	73
FOR	FOR	1012	73	950	105	872	155
ISTC	ISTC	95	.	471	.	74	.
SNBS	SNBS-PS	.	30	.	50	.	30
	SNBS-SPS	337	.	402	.	370	.
	TOTAL	337	30	402	50	370	30
TPT	TPT-ADM	.	60	.	110	.	160
	TOTAL	.	60	.	110	.	160
TOTAL	TOTAL	18084	647	14441	1308	10271	1449

TABLEAU 45

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES DANS LE
SECTEUR ETRANGER SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
\$,000		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTERE	PROGRAMME						
AIN	AIN-AN	.	40	.	40	.	40
ACDI	ACDI	27665	.	26141	.	27930	.
ASC	ASC	.	.	25005	.	13581	.
AGR	AGR-PAA	826	.	829	.	804	.
	TOTAL	826	.	829	.	804	.
CRDI	CRDI	33392	.	36900	.	35200	.
CCEA	CCEA	.	40	.	37	.	43
COMM	COMM-CC	8462	497	.	204	.	204
CRSNG	CRSNG	2950	.	3006	.	3873	.
CRM	CRM	6385	.	6967	.	7245	.
CNR	CNR-RSI	5126	470	7560	554	7590	578
DEFN	DEFN-SER	.	2505	.	2739	.	2573
EACL	EACL	.	250	.	280	.	247
EMR	EMR-MST	24092	88	2149	108	.	.
	EMR	.	.	.	.	2949	132
	TOTAL	24092	88	2149	108	2949	132
ENV	ENV-ADM	.	12	.	.	.	.
	ENV-CP	.	1111	.	1285	.	1649
	TOTAL	.	1123	.	1285	.	1649
FOR	FOR	189	112	140	145	140	150
ISTC	ISTC	9056	.	3631	.	3077	.
P&O	P&O-PM	.	13	.	43	.	41
SNBS	SNBS-PS	55	175	55	190	55	175
	TOTAL	55	175	55	190	55	175
TPT	TPT-ADM	.	226	.	50	.	50
	TPT-AVI	.	100	.	100	.	104
	TPT-MAR	.	72	.	.	.	.
	TOTAL	.	398	.	150	.	154
TP	TP-SPT	.	183	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	118198	5894	112383	5775	102444	5986

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		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	.	5	.	.	.	.
ACDI	ACDI	.	7902	.	7028	.	8070
AGR	AGR-PAA	1342	335	1342	335	1342	335
	TOTAL	1342	335	1342	335	1342	335
AS	AS-APP	.	160	.	427	.	.
CRDI	CRDI	242	.	400	.	400	.
CCEA	CCEA	.	189	.	354	.	403
COMM	COMM-CC	141	215	150	164	150	164
CRSNG	CRSNG	4813	.	6286	.	6578	.
CRM	CRM	156	.	167	.	183	.
CNR	CNR-RSI	6295	86	7710	97	7710	92
DEFN	DEFN-SER	.	1599	.	.	.	100
EACL	EACL	.	526	.	549	.	514
EMR	EMR-ENER	1041	667	1093	700	.	.
	EMR-MST	154	742	78	580	.	.
	EMR	.	.	.	.	25	1000
	TOTAL	1195	1409	1171	1280	25	1000
ENV	ENV-ADM	.	129	.	95	.	75
	ENV-CP	.	764	.	879	.	1128
	ENV-EA	.	174	.	180	.	187
	ENV-PC	65	.	68	.	71	.
	TOTAL	65	1067	68	1154	71	1390
FOR	FOR	61	586	57	188	.	350
GRC	GRC	.	221	.	169	.	165
MNC	MNC-MNSN	.	.	.	20	.	20
	TOTAL	.	.	.	20	.	20
P&O	P&O-PM	.	198	.	329	.	316
SNBS	SNBS-PS	.	30	.	50	.	30
	TOTAL	.	30	.	50	.	30
TPT	TPT-SUR	.	5	.	5	.	6
	TOTAL	.	5	.	5	.	6
TOTAL	TOTAL	14310	14533	17351	12149	16459	12955

TABLEAU 47

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	10	244	211	.	268	349	.	956	357
ACDI	ACDI	42051	8372	731	38936	7446	722	42622	8550	803
ASC	ASC	.	.	.	25005	25449	11356	13581	86482	13282
AGR	AGR-PAA	11697	4201	276718	11646	4214	273874	11734	4214	286673
	AGR-PCO	2184	.	4873	2400	.	5971	2400	.	5815
	TOTAL	13881	4201	281591	14046	4214	279845	14134	4214	292488
AS	AS-APP	.	16427	221	.	11880	176	.	370	98
BDO	BDO	5592	.	494	25255	.	575	25779	.	537
CRDI	CRDI	38483	.	14492	42600	.	16100	40600	.	15200
CCEA	CCEA	.	1622	1137	.	3284	1207	.	3740	1311
COMM	COMM-CC	18209	4807	27404	8869	4084	32626	9675	4084	37988
CRSNG	CRSNG	309453	.	13820	327841	.	15177	357218	.	16052
CRM	CRM	176734	.	4984	188468	.	5275	207555	.	5856
CNR	CNR-RSI	133999	65272	263300	134799	87269	292883	135206	23622	287383
DEFN	DEFN-SER	531	117112	158584	6000	117318	154353	10000	123408	157297
EACL	EACL	375	23269	96075	419	26003	105129	371	22990	92947
EMR	EMR-ENER	8381	3958	1019	8822	4364	1081	.	.	.
	EMR-MST	44389	14422	94732	25345	16242	90859	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	.	131578	32485	106300
	TOTAL	52770	18380	95752	34167	20606	91940	131578	32485	106300
ENV	ENV-ADM	53	328	140	.	370	149	.	370	150
	ENV-CP	203	9552	33443	206	10989	38742	203	14103	48320
	ENV-EA	985	2348	23499	1025	2428	25217	1027	2510	25838
	ENV-PC	65	146	.	68	153	.	71	160	.
	TOTAL	1306	12374	57082	1299	13940	64108	1301	17143	74308
FOR	FOR	9618	2380	55747	9346	1370	55222	7839	1374	58759
GRC	GRC	.	356	299	.	368	330	.	340	335
ISTC	ISTC	218113	.	17837	264957	.	18859	228697	.	18700
MNC	MNC-MNSN	.	.	3404	.	20	3755	.	20	3841
	TOTAL	.	.	3404	.	20	3755	.	20	3841
ONF	ONF	.	.	879	.	.	968	.	.	985
P&O	P&O-PM	774	5191	110574	1042	6641	126994	1026	6372	122511
SNBS	SNBS-PS	279	1920	17660	239	2020	16581	215	1920	16482
	SNBS-SPS	6522	.	477	7720	.	527	7394	.	566
	SNBS-SH	.	.	584	.	.	605	.	.	635
	TOTAL	6801	1920	18721	7959	2020	17713	7609	1920	17684

(CONTINUED)

TABLEAU 47

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES NATURELLES
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
SCHL	SCHL	58	946	1904	.	853	2096	.	853	2396
TPT	TPT-ADM	.	12340	2999	.	13155	4302	.	13570	4505
	TPT-AVI	.	1000	2732	.	1000	2772	.	1040	2858
	TPT-MAR	.	5025	1565	.	7400	1105	.	7378	1147
	TPT-SUR	10	219	107	45	556	90	45	557	89
	TOTAL	10	18584	7404	45	22111	8269	45	22545	8599
TP	TP-SPT	52	1373	2187	32	1434	2476	12	1454	2432
TOTAL	TOTAL	1028821	302830	1232834	1131084	356578	1308503	1234849	362922	1338449

TABLEAU 48

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
CONNEXES EN SCIENCES NATURELLES SELON L'EXECUTANT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE ASC

	ANNEE					
	1988-89		1989-90		1990-91	
	\$,000		\$,000		\$,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	804223	73	873260	75	940397	75
INDUSTRIE CANADIENNE	165322	15	158023	14	169639	14
UNIVERSITE CANADIENNE	56193	5	63187	5	66696	5
INST. A BUT NON LUCRATIF	13951	1	15006	1	15015	1
ADMIN. PROV. ET MUN.	8212	1	9197	1	8381	1
EXECUTANTS ETRANGERS	39505	4	38158	3	41764	3
AUTRES EXECUTANTS	9516	1	9641	1	9447	1
TOTAL	1096922	100	1166472	100	1251339	100

TABLEAU 49

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX
ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES EN SCIENCES NATURELLES
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	636	3452	4088	716	3376	4092	689	3623	4312
ACDI	ACDI	4160	144174	148334	4219	135613	139832	4657	160451	165108
AGR	AGR-ADM	6489	111	6600	5950	100	6050	6053	100	6153
	AGR-PAA	20440	3172	23612	21986	2314	24300	20211	2314	22525
	AGR-PCO	3533	6	3539	4082	6	4088	4529	11	4540
	TOTAL	30462	3289	33751	32018	2420	34438	30793	2425	33218
AS	AS-APP	86	6337	6423	59	2209	2268	16	61	77
BDO	BDO	55	142	197	65	8161	8226	59	2076	2135
CRDI	CRDI	4226	4265	8491	4700	4700	9400	4400	4400	8800
CCEA	CCEA	14	525	539	37	1520	1557	41	2368	2409
CCN	CCN	50	144	194	12	179	191	35	106	141
CMI	CMI	4498	167	4665	4328	507	4835	4067	574	4641
COMM	COMM-CC	2949	1387	4336	409	32	441	432	25	457
CRSNG	CRSNG	1814	40793	42607	2128	46009	48137	2230	49489	51719
CRM	CRM	208	7126	7334	221	8478	8699	244	8391	8635
CNR	CNR-RSI	52563	190	52753	53128	204	53332	53234	199	53433
CC	CC-COR	15225	.	15225	17135	.	17135	16882	.	16882
	TOTAL	15225	.	15225	17135	.	17135	16882	.	16882
DEFN	DEFN-SER	1515	346	1861	1555	218	1773	1909	300	2209
EACL	EACL	6981	400	7381	7839	410	8249	6902	390	7292
EMR	EMR-ADM	12974	.	12974	16367	.	16367	.	.	.
	EMR-ENER	1764	11081	12845	1912	11661	13573	.	.	.
	EMR-MST	170141	17245	187386	183764	9226	192990	.	.	.
	EMR	.	.	.	.	.	236390	9937	246327	
	TOTAL	184879	28326	213205	202044	20887	222931	236390	9937	246327
ENV	ENV-CP	64652	10017	74669	77040	11554	88594	97134	14827	111961
	ENV-EA	216805	17644	234449	231463	18323	249786	241408	18799	260207
	ENV-PC	5653	210	5863	6002	219	6221	6328	230	6558
	TOTAL	287109	27871	314980	314506	30096	344602	344871	33856	378727
FOR	FOR	7483	135	7618	7048	520	7568	7036	520	7556
ISTC	ISTC	221	6263	6484	618	10000	10618	605	14500	15105
MNC	MNC-MNSN	20769	145	20914	20861	324	21185	22410	324	22734
	TOTAL	20769	145	20914	20861	324	21185	22410	324	22734
ONE	ONE	452	.	452	469	.	469	487	.	487
ONF	ONF	341	.	341	195	.	195	215	.	215

(CONTINUED)

TABLEAU 49

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX
ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES EN SCIENCES NATURELLES
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
P&O	P&O-PH	84880	6225	91105	97338	4893	102231	93983	4695	98678
SNBS	SNBS-PS	81068	2584	83652	89310	2867	92177	94785	2667	97452
	SNBS-SPS	306	4216	4522	337	5006	5343	362	4691	5053
	SNBS-SM	3259	.	3259	3372	.	3372	3536	.	3536
	TOTAL	84632	6800	91432	93019	7873	100892	98683	7358	106041
SCHL	SCHL	2094	719	2813	2303	786	3089	2747	786	3533
TPT	TPT-ADM	513	1566	2079	528	1815	2343	637	2100	2737
	TPT-AVI	1811	426	2237	1879	426	2305	1917	443	2360
	TPT-APT	122	808	930	129	482	611	143	370	513
	TPT-SUR	76	294	370	79	349	428	86	450	536
	TOTAL	2521	3094	5615	2615	3072	5687	2783	3363	6146
TP	TP-SPT	3398	384	3782	3677	725	4402	3598	725	4323
TOTAL	TOTAL	804223	292699	1096922	873260	293212	1166472	940397	310942	1251339

TABLEAU 50

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES
SELON L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1988-89

	CATEGORIE							
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	166	5198	980	3917	1506	2603	153	14523
INTRA-MUROS ASC	177	2825	753	2615	1629	495	5	8498
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	56	292	350	32	336	10	10	1086
TOTAL	398	8316	2083	6564	3471	3107	168	24107

TABLEAU 50

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES
SELON L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1989-90

	CATEGORIE							
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	179	5393	1037	4083	1552	2359	159	14761
INTRA-MUROS ASC	178	2889	765	2571	1684	489	5	8579
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	56	307	357	39	320	11	10	1100
TOTAL	413	8589	2158	6693	3556	2858	174	24441

TABLEAU 50

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES
SELON L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1990-91

	CATEGORIE							
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	164	5395	1050	4023	1543	2242	159	14575
INTRA-MUROS ASC	174	2969	871	2607	1698	446	5	8770
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	66	355	362	47	446	.	10	1284
TOTAL	403	8719	2283	6677	3685	2688	173	24629

TABLEAU S1 - A

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							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
MINISTERE	PROGRAMME								
AIN	AIN-AN		0	7	.	1	4	.	12
ACDI	ACDI		10	7	38	.	26	.	81
AGR	AGR-ADM		1	39	3	5	40	.	88
	AGR-PAA		46	928	117	989	306	1358	.
	AGR-PCO		1	27	5	70	12	2	116
	TOTAL		48	994	125	1064	358	1360	.
AS	AS-APP		1	.	3	.	4	.	7
BDO	BDO		1	0	6	.	2	.	9
CRDI	CRDI		4	62	16	18	30	.	129
CCEA	CCEA		1	12	1	.	.	.	14
CCN	CCN		.	2	.	.	.	.	2
CMI	CMI		2	12	4	4	20	.	42
COMM	COMM-CC		14	143	41	134	32	.	363
CRSNG	CRSNG		16	.	68	.	78	1	163
CRM	CRM		6	.	22	.	28	.	56
CNR	CNR-RSI		10	1390	245	866	575	208	.
CC	CC-COR		7	130	21	1	102	.	261
	TOTAL		7	130	21	1	102	.	261
DEFN	DEFN-SER		8	584	445	144	286	231	168
EACL	EACL		19	772	.	811	290	550	.
EMR	EMR-ADM		.	.	53	5	17	.	75
	EMR-ENER		1	21	8	.	8	.	38
	EMR-MST		64	1136	124	725	398	122	.
	TOTAL		65	1156	185	730	423	122	.
ENV	ENV-ADM		0	.	.	.	1	.	1
	ENV-CP		10	356	146	301	279	81	.
	ENV-EA		66	671	300	1005	314	18	.
	ENV-PC		.	50	10	17	10	.	87
	TOTAL		76	1077	456	1323	604	99	.
FOR	FOR		22	336	71	344	96	84	.
GRC	GRC		1	2	.	.	1	.	4
ISTC	ISTC		1	3	137	.	60	.	201
MNC	MNC-MNSN		11	49	45	52	33	31	.
	TOTAL		11	49	45	52	33	31	.
ONE	ONE		.	5	1	.	.	.	6
ONF	ONF		.	4	.	1	2	.	7
P&O	P&O-PM		43	663	88	785	146	370	.
									2095

(CONTINUED)

TABLEAU 51 - A

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							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
									A-P
MINISTERE	PROGRAMME								
SNBS	SNBS-PS	26	786	36	249	232	52	.	1381
	SNBS-SPS	1	0	5	.	4	.	.	10
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36
	TOTAL	28	799	42	263	243	52	.	1427
SCHL	SCHL	1	27	.	2	11	.	.	41
TPT	TPT-ADM	2	27	6	2	13	.	.	50
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34
	TPT-APT	.	2	0	.	.	.	.	2
	TPT-MAR	.	3	5	2	3	.	.	13
	TPT-SUR	0	2	.	1	.	.	.	3
TP	TP-SPT	.	24	10	10	2	.	.	45
TOTAL	TOTAL	398	8316	2083	6564	3471	3107	168	24107

TABLEAU 51 - B

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							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
									A-P
MINISTERE	PROGRAMME								
AIN	AIN-AN		0	9	.	1	4	.	14
ACDI	ACDI		9	8	38	.	26	.	81
ASC	ASC		11	27	25	26	29	.	118
AGR	AGR-ADM		1	37	3	5	38	.	84
	AGR-PAA		52	1026	130	1050	349	1126	3733
	AGR-PCO		1	29	5	71	12	2	119
	TOTAL		54	1092	138	1126	399	1128	3936
AS	AS-APP		0	.	3	.	3	.	6
BDO	BDO		2	0	7	.	2	.	11
CRDI	CRDI		4	66	17	19	36	.	141
CCEA	CCEA		1	12	1	.	.	.	14
CCN	CCN		.	1	.	.	.	.	1
CMI	CMI		2	12	5	3	20	.	42
COMM	COMM-CC		15	151	41	91	30	.	327
CRSNG	CRSNG		16	.	76	.	81	.	173
CRM	CRM		6	.	22	.	29	.	57
CNR	CNR-RSI		9	1394	240	956	589	219	3407
CC	CC-COR		8	130	24	1	102	.	265
	TOTAL		8	130	24	1	102	.	265
DEFN	DEFN-SER		7	616	475	144	264	189	1867
EACL	EACL		19	790	.	820	295	565	.
EMR	EMR-ADM		.	.	57	6	19	.	82
	EMR-ENER		2	21	8	.	8	.	38
	EMR-MST		63	1102	121	691	373	114	.
	TOTAL		65	1122	186	697	400	114	2584
ENV	ENV-ADM		0	.	.	.	1	.	1
	ENV-CP		10	377	150	321	295	83	.
	ENV-EA		67	694	306	1004	321	17	.
	ENV-PC		.	50	10	17	10	.	87
	TOTAL		77	1121	466	1342	627	100	.
FOR	FOR		20	347	69	343	91	85	.
GRC	GRC		1	2	.	.	1	.	4
ISTC	ISTC		1	3	127	.	56	.	187
MNC	MNC-MNSN		10	45	43	42	35	31	.
	TOTAL		10	45	43	42	35	31	.
ONE	ONE		.	5	1	.	.	.	6
ONF	ONF		.	6	.	.	2	.	8

(CONTINUED)

TABLEAU 51 - B

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							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
								A-P	
MINISTERE	PROGRAMME								
P&O	P&O-PM	45	679	90	805	150	380	.	2148
SNBS	SNBS-PS	26	829	36	240	246	48	.	1425
	SNBS-SPS	1	0	5	.	3	.	.	10
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36
	TOTAL	28	842	42	254	256	48	.	1471
SCHL	SCHL	1	29	.	2	11	.	.	43
TPT	TPT-ADM	2	28	6	2	13	.	.	51
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34
	TPT-APT	.	2	0	.	.	.	.	2
	TPT-MAR	.	3	5	2	3	.	.	13
	TPT-SUR	0	2	.	1	.	.	.	3
	TOTAL	3	57	14	12	16	.	.	103
TP	TP-SPT	.	24	10	10	2	.	.	45
TOTAL	TOTAL	413	8589	2158	6693	3556	2858	174	24441

TABLEAU 51 - C

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1990-91

		CATEGORIE							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
								A-P	
MINISTERE	PROGRAMME								
AIN	AIN-AN		0	9	.	1	4	.	15
ACDI	ACDI		9	8	41	.	22	.	80
ASC	ASC		23	45	36	25	28	.	157
AGR	AGR-ADM		1	37	3	5	38	.	84
	AGR-PAA		50	1021	140	1082	361	1075	.
	AGR-PCO		2	32	5	73	11	2	124
	TOTAL		53	1090	148	1160	410	1077	.
AS	AS-APP		0	.	1	.	2	.	3
BDO	BDO		2	0	6	.	2	.	10
CRDI	CRDI		4	66	17	19	36	.	141
CCEA	CCEA		1	12	1	.	.	.	14
CCN	CCN		.	1	.	.	.	.	1
CMI	CMI		2	14	7	3	19	.	45
COMM	COMM-CC		15	159	36	91	31	.	332
CRSNG	CRSNG		15	.	74	.	83	.	172
CRM	CRM		6	.	24	.	31	.	61
CNR	CNR-RSI		6	1404	239	865	563	205	.
CC	CC-COR		7	120	21	.	115	.	263
	TOTAL		7	120	21	.	115	.	263
DEFN	DEFN-SER		5	618	473	143	268	189	173
EACL	EACL		20	750	.	785	295	545	.
EMR	EMR		68	1193	245	730	536	112	.
	TOTAL		68	1193	245	730	536	112	.
ENV	ENV-ADM		0	.	.	.	1	.	1
	ENV-CP		10	384	151	328	301	83	.
	ENV-EA		65	721	329	969	314	17	.
	ENV-PC		.	50	10	17	10	.	87
	TOTAL		75	1155	490	1314	626	100	.
FOR	FOR		18	345	70	341	91	87	.
GRC	GRC		1	2	.	.	1	.	4
ISTC	ISTC		1	3	124	.	55	.	183
MNC	MNC-MNSN		9	45	43	42	35	31	.
	TOTAL		9	45	43	42	35	31	.
ONE	ONE		.	5	1	.	.	.	6
ONF	ONF		.	6	.	.	2	.	8
P80	P80-PM		31	706	118	875	141	292	.
SNBS	SNBS-PS		26	840	39	246	251	51	.
									1453

(CONTINUED)

TABLEAU 51 - C

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES NATURELLES
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1990-91

GENRE DE SCIENCE NATURELLE
AND ANNEE 1990-91

		CATEGORIE							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
									A-P
MINISTERE	PROGRAMME								
SNBS	SNBS-SPS	1	0	5	.	3	.	.	10
	SNBS-SM	1	13	1	14	7	.	.	36
	TOTAL	28	853	45	260	261	51	.	1499
SCHL	SCHL	1	29	.	2	12	.	.	44
TPT	TPT-ADM	2	28	6	2	13	.	.	51
	TPT-AVI	1	23	3	7	.	.	.	34
	TPT-APT	.	1	0	.	.	.	.	1
	TPT-MAR	.	3	5	2	3	.	.	13
	TPT-SUR	.	2	.	1	.	.	.	3
	TOTAL	3	57	14	12	16	.	.	102
TP	TP-SPT	.	24	10	10	2	.	.	45
TOTAL	TOTAL	403	8719	2283	6677	3685	2688	173	24629

TABLEAU 52

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
 DES SCIENCE ET TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES
 SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
 AND ACTIVITE TOTAL

	ANNEE					
	1988-89		1989-90		1990-91	
	\$,000		\$,000		\$,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	775487	67	806979	68	859982	68
INDUSTRIE CANADIENNE	55204	5	52858	4	51200	4
UNIVERSITE CANADIENNE	151088	13	154166	13	170267	13
INST. A BUT NON LUCRATIF	54628	5	60573	5	57742	5
ADMIN. PROV. ET MUN.	6991	1	9042	1	7373	1
EXECUTANTS ETRANGERS	88760	8	84540	7	91647	7
AUTRES EXECUTANTS	22482	2	23650	2	23786	2
TOTAL	1154640	100	1191808	100	1261997	100

TABLEAU 53 - A

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	41906	.	.	.	.	.	.	41906
CONTRATS DE R-D	1519	2898	12444	2292	255	1978	2013	23399
CONTRATS SECONDAIRES	914	.	.	.	.	.	.	914
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	19582	50286	24330	2499	20851	14348	131896
BOURSES DE RECHERCHE	.	.	7793	.	.	1883	.	9676
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	18877	.	.	.	.	.	.	18877
DEPENSES EN CAPITAL R-D	4396	.	.	.	.	.	.	4396
SOUS-TOTAL R-D	67612	22480	70523	26622	2754	24712	16361	231064
COLLECTE DE DONNEES	255700	7803	2788	4012	1774	2939	1472	276488
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	138913	1548	9101	15090	358	26539	2789	194338
ESSAI ET NORMALISATION	29234	7022	1383	1260	325	12290	159	51673
ETUDES DE FAISABILITE	86832	14663	1015	4461	1738	12282	1337	122328
MUSEES	142108	184	224	345	.	.	205	143066
AIDE A L'EDUCATION	1905	1504	66054	2838	42	9998	159	82500
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	14503	.	.	.	.	.	.	14503
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	38680	.	.	.	.	.	.	38680
SOUS-TOTAL ASC	707875	32724	80565	28006	4237	64048	6121	923576
TOTAL	775487	55204	151088	54628	6991	88760	22482	1154640

TABLEAU 53 - B

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	46815	.	.	.	.	.	.	46815
CONTRATS DE R-D	1665	2831	11264	2596	310	582	2084	21332
CONTRATS SECONDAIRES	1126	.	.	.	.	.	.	1126
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	15446	56171	25036	3942	23468	14315	138378
BOURSES DE RECHERCHE	.	.	7535	.	.	2283	.	9818
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	19405	.	.	.	.	.	.	19405
DEPENSES EN CAPITAL R-D	4010	.	.	.	.	.	.	4010
SOUS-TOTAL R-D	73020	18277	74970	27632	4252	26333	16399	240883
COLLECTE DE DONNEES	270863	10229	3211	4521	1860	2742	1520	294946
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	136268	1872	8290	16834	86	24169	3341	190860
ESSAI ET NORMALISATION	32343	6531	1440	1447	386	9324	267	51738
ETUDES DE FAISABILITE	89115	14462	1048	7550	2391	10476	1685	126727
MUSEES	152512	196	264	398	.	.	212	153582
AIDE A L'EDUCATION	1144	1291	64943	2191	67	11496	226	81358
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	14758	.	.	.	.	.	.	14758
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	36956	.	.	.	.	.	.	36956
SOUS-TOTAL ASC	733959	34581	79196	32941	4790	58207	7251	950925
TOTAL	806979	52858	154166	60573	9042	84540	23650	1191808

TABLEAU 53-C

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES SCIENCES ET
DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES
SELON L'ACTIVITE ET L'EXECUTANT
1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1990-91

	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	47638	.	.	.	.	.	.	47638
CONTRATS DE R-D	1669	3459	12911	2641	308	657	2018	23663
CONTRATS SECONDAIRES	1064	.	.	.	.	.	.	1064
SUBVENT ET CONTR DE R-D	.	12900	60726	24694	3750	23367	14315	139752
BOURSES DE RECHERCHE	.	.	7517	.	.	2183	.	9700
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (R-D)	19730	.	.	.	.	.	.	19730
DEPENSES EN CAPITAL R-D	1874	.	.	.	.	.	.	1874
SOUS-TOTAL R-D	71974	16359	81154	27335	4058	26207	16333	243420
COLLECTE DE DONNEES	322134	10570	3160	4296	1820	2751	1547	346278
SERVICES DE RENSEIGNEMENTS	151103	1868	8707	16811	71	25279	3469	207308
ESSAI ET NORMALISATION	33959	6389	1449	1342	374	12948	167	56628
ETUDES DE FAISABILITE	86537	14664	1007	5175	1029	11375	1861	121648
MUSEES	146927	209	252	388	.	.	219	147995
AIDE A L'EDUCATION	1230	1141	74538	2395	21	13087	190	92602
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS (ASC)	14349	.	.	.	.	.	.	14349
DEPENSES EN CAPITAL - ASC	31770	.	.	.	.	.	.	31770
SOUS-TOTAL ASC	788008	34841	89113	30407	3315	65440	7453	1018577
TOTAL	859982	51200	170267	57742	7373	91647	23786	1261997

TABLEAU 54

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	11756	17542	29298	10268	20127	30395	10866	21592	32458
AIN	AIN-AN	260	2392	2652	281	2224	2505	150	892	1042
ACDI	ACDI	4105	142386	146491	4113	127519	131632	4494	147933	152427
APECA	APECA	.	12210	12210	.	8547	8547	.	5703	5703
AGR	AGR-PAA	3811	289	4100	3377	90	3467	3493	90	3583
	TOTAL	3811	289	4100	3377	90	3467	3493	90	3583
AS	AS-APP	162	2728	2890	203	2635	2838	200	2493	2693
AN	AN	24774	320	25094	24017	2120	26137	24139	1800	25939
BN	BN	47075	78	47153	49411	61	49472	49877	72	49949
BCP	BCP	.	73	73	.	65	65	.	65	65
CRDI	CRDI	14703	25150	39853	16300	27900	44200	15500	26400	41900
CLO	CLO	3479	.	3479	4017	.	4017	4238	.	4238
CCDP	CCDP	723	37	760	607	60	667	472	85	557
CCN	CCN	69	144	213	30	383	413	5	370	375
COMM	COMM-CC	1890	571	2461	2296	1243	3539	2425	745	3170
CRSH	CRSH	7098	69260	76358	7148	74995	82143	7628	82395	90023
CS	CS	2979	196	3175	2980	250	3230	3249	250	3499
CT	CT-ADM	20529	318	20847	23589	165	23754	24097	165	24262
CEC	CEC	10113	360	10473	10437	432	10869	10787	475	11262
CC	CC-ADM	2369	125	2494	1389	140	1529	1520	140	1660
	CC-COR	.	.	.	1254	.	1254	1270	.	1270
	CC-CON	4835	.	4835	5179	.	5179	5350	.	5350
	TOTAL	7204	125	7329	7822	140	7962	8140	140	8280
DEFN	DEFN-SER	4710	55	4765	4923	92	5015	5178	80	5258
E&I	E&I-ADM	16304	1398	17702	16709	3914	20623	16642	2150	18792
	E&I-CEI	2503	41301	43804	2757	41542	44299	2927	41565	44492
	TOTAL	18807	42699	61506	19466	45456	64922	19569	43715	63284
ENV	ENV-CP	7585	1341	8926	8880	1545	10425	11227	1981	13208
	ENV-PC	56060	560	56620	59452	588	60040	62522	617	63139
	TOTAL	63645	1901	65546	68332	2133	70465	73749	2598	76347
FIN	FIN-PFE	20379	.	20379	22348	.	22348	31524	.	31524
ISTC	ISTC	19976	520	20496	15829	520	16349	13138	520	13658
JUST	JUST-ADM	2451	4961	7412	2296	4385	6681	2179	2651	4830
	JUST-CRD	1593	1552	3145	1754	1456	3210	1702	1531	3233
	TOTAL	4044	6513	10557	4050	5841	9891	3881	4182	8063

(CONTINUED)

TABLEAU 54

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
MCC	MCC		4213	4213		4397	4397		4259	4259
MNC	MNC-MCC	72749	.	72749	81360	.	81360	55775	.	55775
	MNC-MBA	37038	.	37038	40734	.	40734	41828	.	41828
	MNC-MNST	20654	.	20654	22178	.	22178	24017	.	24017
	TOTAL	130440	.	130440	144272	.	144272	121619	.	121619
OCP	OCP	139	.	139	143	.	143	128	20	148
ONE	ONE	1659	.	1659	1835	.	1835	2129	.	2129
P&O	P&O-PM	11252	419	11671	11524	433	11957	11582	363	11945
REVN	REVN-IMP	4708	.	4708	5316	.	5316	5554	.	5554
SNBS	SNBS-ADM	13601	1655	15256	14805	2648	17453	14826	1547	16373
	SNBS-CPSA	40	599	639	40	610	650	40	610	650
	SNBS-SR	1427	30	1457	1627	.	1627	1627	.	1627
	SNBS-SPS	2453	16730	19183	2486	19750	22236	2650	18979	21629
	SNBS-SM	.	743	743	.	772	772	.	803	803
	SNBS-SS	2268	11054	13322	2362	14032	16394	2245	13437	15682
	TOTAL	19789	30811	50600	21320	37812	59132	21388	35376	56764
SE	SE-ADM	.	41	41	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	230	249	479	229	212	441	202	115	317
	SE-CIT	365	973	1338	437	1050	1487	466	1050	1516
	SE-LO	2022	405	2427	2109	441	2550	2180	400	2580
	TOTAL	2618	1668	4286	2775	1773	4548	2848	1635	4483
SCHL	SCHL	16831	6040	22871	18527	6558	25085	20912	6558	27470
SRC	SRC	2269	3399	5668	2030	3703	5733	2230	3877	6107
SGEN	SGEN-ADM	3486	5750	9236	3008	6100	9108	3386	6000	9386
STCAN	STCAN	288056	18	288074	292298	11	292309	349231	11	349242
TPT	TPT-ADM	98	383	481	116	445	561	116	465	581
	TPT-APT	348	127	475	357	100	457	372	90	462
	TPT-SUR	365	458	823	386	499	885	405	601	1006
	TOTAL	811	968	1779	859	1044	1903	893	1156	2049
TRAV	TRAV	1138	.	1138	1229	.	1229	1284	.	1284
TOTAL	TOTAL	775487	379153	1154640	806979	384829	1191808	859982	402015	1261997

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, 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	11756	11756	.	10268	10268	.	10866	10866
AIN	AIN-AN	.	260	260	.	281	281	.	150	150
ACDI	ACDI	619	3486	4105	608	3505	4113	657	3837	4494
AGR	AGR-PAA	.	3811	3811	.	3377	3377	.	3493	3493
	TOTAL	.	3811	3811	.	3377	3377	.	3493	3493
AS	AS-APP	.	162	162	.	203	203	.	200	200
AN	AN	.	24774	24774	.	24017	24017	.	24139	24139
BN	BN	.	47075	47075	.	49411	49411	.	49877	49877
CRDI	CRDI	7983	6720	14703	8900	7400	16300	8400	7100	15500
CLO	CLO	.	3479	3479	.	4017	4017	.	4238	4238
CCDP	CCDP	.	723	723	.	607	607	.	472	472
CCN	CCN	.	69	69	.	30	30	.	5	5
COMM	COMM-CC	1744	146	1890	2081	215	2296	2256	169	2425
CRSH	CRSH	3733	3365	7098	3778	3370	7148	4020	3608	7628
CS	CS	1580	1399	2979	1503	1477	2980	1396	1853	3249
CT	CT-ADM	.	20529	20529	.	23589	23589	.	24097	24097
CEC	CEC	9728	385	10113	9983	454	10437	10355	432	10787
CC	CC-ADM	.	2369	2369	.	1389	1389	.	1520	1520
	CC-COR	.	.	.	.	1254	1254	.	1270	1270
	CC-CON	.	4835	4835	.	5179	5179	.	5350	5350
	TOTAL	.	7204	7204	.	7822	7822	.	8140	8140
DEFN	DEFN-SER	2142	2568	4710	2251	2672	4923	2358	2820	5178
E&I	E&I-ADM	.	16304	16304	.	16709	16709	.	16642	16642
	E&I-CEI	1840	663	2503	1910	847	2757	1978	949	2927
	TOTAL	1840	16967	18807	1910	17556	19466	1978	17591	19569
ENV	ENV-CP	1304	6281	7585	1526	7354	8880	1941	9286	11227
	ENV-PC	.	56060	56060	.	59452	59452	.	62522	62522
	TOTAL	1304	62341	63645	1526	66806	68332	1941	71808	73749
FIN	FIN-PFE	.	20379	20379	.	22348	22348	.	31524	31524
ISTC	ISTC	.	19976	19976	.	15829	15829	.	13138	13138
JUST	JUST-ADM	.	2451	2451	.	2296	2296	.	2179	2179
	JUST-CRD	986	607	1593	1100	654	1754	1049	653	1702
	TOTAL	986	3058	4044	1100	2950	4050	1049	2832	3881
MNC	MNC-MCC	7439	65310	72749	11049	70311	81360	7513	48262	55775
	MNC-MBA	7335	29703	37038	8073	32661	40734	8291	33537	41828
	MNC-MNST	.	20654	20654	.	22178	22178	.	24017	24017

(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, 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	14774	115666	130440	19122	125149	144272	15804	105816	121619
OCP	OCP	112	27	139	116	27	143	94	34	128
ONE	ONE	.	1659	1659	.	1835	1835	.	2129	2129
P&O	P&O-PM	.	11252	11252	.	11524	11524	.	11582	11582
REVN	REVN-IMP	367	4341	4708	388	4928	5316	405	5149	5554
SNBS	SNBS-ADM	.	13601	13601	.	14805	14805	.	14826	14826
	SNBS-CPSA	40	.	40	40	.	40	40	.	40
	SNBS-SR	.	1427	1427	.	1627	1627	.	1627	1627
	SNBS-SPS	1905	548	2453	1871	615	2486	1990	660	2650
	SNBS-SS	525	1743	2268	547	1815	2362	591	1654	2245
	TOTAL	2470	17319	19789	2458	18862	21320	2621	18767	21388
SE	SE-AE	.	230	230	.	229	229	.	202	202
	SE-CIT	365	.	365	437	.	437	466	.	466
	SE-LO	.	2022	2022	.	2109	2109	.	2180	2180
	TOTAL	365	2253	2618	437	2338	2775	466	2382	2848
SCHL	SCHL	4401	12430	16831	4985	13542	18527	5446	15466	20912
SRC	SRC	.	2269	2269	.	2030	2030	.	2230	2230
SGEN	SGEN-ADM	2545	941	3486	2086	922	3008	2373	1013	3386
STCAN	STCAN	10779	277277	288056	9640	282658	292298	10214	339017	349231
TPT	TPT-ADM	67	31	98	72	44	116	66	50	116
	TPT-APT	.	348	348	.	357	357	.	372	372
	TPT-SUR	75	290	365	76	310	386	74	331	405
	TOTAL	142	669	811	148	711	859	141	752	893
TRAV	TRAV	.	1138	1138	.	1229	1229	.	1284	1284
TOTAL	TOTAL	67612	707875	775487	73020	733959	806979	71974	788008	859982

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, 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	1093	1093	.	3146	3146	.	3148	3148
AIN	AIN-AN	.	1610	1610	.	1548	1548	.	.	.
ACDI	ACDI	73	18275	18348	65	16610	16675	75	19471	19546
APECA	APECA	11356	.	11356	7633	.	7633	5089	.	5089
AGR	AGR-PAA	.	262	262	.	80	80	.	80	80
	TOTAL	.	262	262	.	80	80	.	80	80
AS	AS-APP	.	338	338	.	385	385	.	284	284
CDCP	CDCP	.	37	37	.	.	.	.	.	.
CCN	CCN	10	134	144	10	373	383	10	360	370
COMM	COMM-CC	.	563	563	.	1243	1243	.	745	745
CS	CS	104	.	104	150	.	150	150	.	150
CEC	CEC	5	.	5	6	.	6	7	.	7
CC	CC-ADM	.	78	78	.	90	90	.	90	90
	TOTAL	.	78	78	.	90	90	.	90	90
DEFN	DEFN-SER	.	4	4	.	30	30	.	40	40
E&I	E&I-ADM	.	1138	1138	.	2706	2706	.	2105	2105
	E&I-CEI	7786	163	7949	7786	200	7986	7786	200	7986
	TOTAL	7786	1301	9087	7786	2906	10692	7786	2305	10091
ENV	ENV-CP	404	454	858	465	523	988	596	672	1268
	ENV-PC	63	184	247	66	196	262	69	209	278
	TOTAL	467	638	1105	531	719	1250	665	881	1546
JUST	JUST-ADM	.	929	929	.	571	571	.	552	552
	JUST-CRD	255	11	266	240	21	261	250	20	270
	TOTAL	255	940	1195	240	592	832	250	572	822
MCC	MCC	.	497	497	.	505	505	.	510	510
P&O	P&O-PM	.	356	356	.	433	433	.	363	363
SNBS	SNBS-ADM	.	550	550	.	573	573	.	472	472
	SNBS-SR	.	30	30	.	.	.	.	.	.
	SNBS-SPS	738	24	762	676	29	705	814	25	839
	SNBS-SM	.	7	7	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	738	611	1349	676	602	1278	814	497	1311
SE	SE-CIT	62	.	62	100	.	100	100	.	100
	SE-LO	.	74	74	.	150	150	.	150	150
	TOTAL	62	74	136	100	150	250	100	150	250
SCHL	SCHL	923	1974	2897	323	726	1049	323	726	1049
SRC	SRC	.	3359	3359	.	3703	3703	.	3877	3877

(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, 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	400	100	500	400	200	600	600	200	800
TPT	TPT-ADM	202	128	330	235	140	375	240	150	390
	TPT-APT	87	19	106	40	60	100	.	90	90
	TPT-SUR	12	333	345	82	340	422	250	302	552
	TOTAL	301	480	781	357	540	897	490	542	1032
TOTAL	TOTAL	22480	32724	55204	18277	34581	52858	16359	34841	51200

TABLEAU 57

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE
SECTEUR UNIVERSITAIRE SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	12304	12304	.	12707	12707	.	13907	13907
AIN	AIN-AN	.	.	.	.	20	20	.	298	298
ACDI	ACDI	12730	46981	59711	11323	43734	55057	13002	51103	64105
APECA	APECA	409	.	409	471	.	471	357	.	357
AGR	AGR-PAA	.	27	27	.	10	10	.	10	10
	TOTAL	.	27	27	.	10	10	.	10	10
AS	AS-APP	.	308	308	.	127	127	.	125	125
AN	AN	.	320	320	.	320	320	.	.	.
BCP	BCP	65	.	65	65	.	65	65	.	65
CRDI	CRDI	1620	.	1620	1800	.	1800	1700	.	1700
COMM	COMM-CC	.	8	8	.	.	.	.	.	.
CRSH	CRSH	46351	11306	57657	50632	12162	62794	55664	13820	69484
CS	CS	12	.	12	10	.	10	10	.	10
CEC	CEC	127	.	127	152	.	152	167	.	167
CC	CC-ADM	.	10	10	.	10	10	.	10	10
	TOTAL	.	10	10	.	10	10	.	10	10
DEFN	DEFN-SER	.	51	51	.	62	62	.	40	40
E&I	E&I-ADM	.	20	20	.	20	20	.	.	.
	E&I-CEI	1725	47	1772	1725	.	1725	1725	.	1725
	TOTAL	1725	67	1792	1725	20	1745	1725	.	1725
ENV	ENV-PC	.	13	13	.	14	14	.	15	15
	TOTAL	.	13	13	.	14	14	.	15	15
JUST	JUST-ADM	.	686	686	.	461	461	.	426	426
	JUST-CRD	12	.	12	15	.	15	15	.	15
	TOTAL	12	686	698	15	461	476	15	426	441
MCC	MCC	.	1093	1093	.	1094	1094	.	1099	1099
SNBS	SNBS-CPSA	259	.	259	260	.	260	260	.	260
	SNBS-SPS	5026	4791	9817	5950	5670	11620	5775	5475	11250
	SNBS-SS	1299	599	1898	1649	761	2410	1579	728	2307
	TOTAL	6584	5390	11974	7859	6431	14290	7614	6203	13817
SE	SE-AE	.	23	23	.	6	6	.	6	6
	SE-CIT	.	.	.	.	.	.	25	.	25
	SE-LO	.	39	39	.	87	87	.	120	120
	TOTAL	.	62	62	.	93	93	25	126	151
SCHL	SCHL	230	1924	2154	190	1931	2121	190	1931	2121
SRC	SRC	.	15	15	.	.	.	.	.	.

(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,
 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
 AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
SGEN	SGEN-ADM	650	.	650	700	.	700	600	.	600
TPT	TPT-ADM	5	.	5	10	.	10	10	.	10
	TPT-SUR	3	.	3	18	.	18	10	.	10
	TOTAL	8	.	8	28	.	28	20	.	20
TOTAL	TOTAL	70523	80565	151088	74970	79196	154166	81154	89113	170267

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 MINISTERE
ET L'ACTIVITE R-D/ASC, 1988-89 A 1990-91

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

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	528	528	.	451	451	.	155	155
ACDI	ACDI	1893	5487	7380	1683	4896	6579	1933	5381	7314
APECA	APECA	18	.	18	18	.	18	.	.	.
AS	AS-APP	.	2082	2082	.	2123	2123	.	2084	2084
AN	AN	.	.	.	.	1800	1800	.	1800	1800
CRDI	CRDI	219	.	219	200	.	200	200	.	200
CRSH	CRSH	.	5399	5399	.	5279	5279	.	5279	5279
CS	CS	9	.	9	10	.	10	10	.	10
CT	CT-ADM	318	.	318	165	.	165	165	.	165
E&I	E&I-ADM	.	99	99	.	1141	1141	.	.	.
	E&I-CEI	15668	4	15672	15668	.	15668	15668	20	15688
	TOTAL	15668	103	15771	15668	1141	16809	15668	20	15688
ENV	ENV-PC	.	95	95	.	100	100	.	105	105
	TOTAL	.	95	95	.	100	100	.	105	105
ISTC	ISTC	.	420	420	.	420	420	.	420	420
JUST	JUST-ADM	.	1317	1317	.	1359	1359	.	374	374
	JUST-CRD	2	.	2	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	2	1317	1319	.	1359	1359	.	374	374
MCC	MCC	151	1241	1392	178	1250	1428	.	1255	1255
P&O	P&O-PM	.	6	6	.	.	.	.	.	.
SNBS	SNBS-ADM	.	5	5	.	5	5	.	5	5
	SNBS-CPSA	328	12	340	350	.	350	350	.	350
	SNBS-SPS	1987	3035	5022	2425	3603	6028	2190	3436	5626
	SNBS-SS	1887	6491	8378	2395	8239	10634	2294	7890	10184
	TOTAL	4202	9543	13745	5170	11847	17017	4834	11331	16165
SE	SE-AE	.	64	64	.	66	66	.	68	68
	SE-CIT	.	871	871	.	900	900	.	900	900
	SE-LO	.	285	285	.	204	204	.	130	130
	TOTAL	.	1220	1220	.	1170	1170	.	1098	1098
SCHL	SCHL	407	542	949	1035	1091	2126	1035	1091	2126
SGEN	SGEN-ADM	3600	.	3600	3400	.	3400	3400	.	3400
TPT	TPT-ADM	48	.	48	60	.	60	65	.	65
	TPT-SUR	87	23	110	45	14	59	25	14	39
	TOTAL	135	23	158	105	14	119	90	14	104
TOTAL	TOTAL	26622	28006	54628	27632	32941	60573	27335	30407	57742

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, 1988-89 A 1990-91

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

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	65	65	.	45	45	.	.	.
APECA	APECA	427	-	427	425	-	425	257	-	257
E&I	E&I-ADM	.	10	10	.	.	.	.	.	.
	E&I-CEI	1441	.	1441	1441	.	1441	1441	.	1441
	TOTAL	1441	10	1451	1441	.	1441	1441	.	1441
ISTC	ISTC	.	100	100	.	100	100	.	100	100
JUST	JUST-ADM	.	1658	1658	.	868	868	.	499	499
	JUST-CRD	15	.	15	20	.	20	18	.	18
	TOTAL	15	1658	1673	20	868	888	18	499	517
MCC	MCC	.	164	164	.	340	340	.	350	350
P&O	P&O-PH	.	10	10	.	.	.	.	.	.
SNBS	SNBS-ADM	.	1100	1100	.	2070	2070	.	1070	1070
	SNBS-SPS	113	881	994	136	1050	1186	126	992	1118
	SNBS-SS	268	249	517	340	317	657	326	304	630
	TOTAL	381	2230	2611	476	3437	3913	452	2366	2818
SCHL	SCHL	40	.	40	990	.	990	990	.	990
SGEN	SGEN-ADM	450	.	450	900	.	900	900	.	900
TOTAL	TOTAL	2754	4237	6991	4252	4790	9042	4058	3315	7373

TABLEAU 60

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DES
SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE EN SCIENCES SOCIALES DANS LE
SECTEUR ETRANGER SELON LE MINISTERE ET L'ACTIVITE R-D/ASC,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	4145	4145	.	4274	4274	.	4537	4537
ACDI	ACDI	4469	50922	55391	3637	44187	47824	4605	50774	55379
BN	BN	.	78	78	.	61	61	.	72	72
CRDI	CRDI	19233	3232	22465	21400	3600	25000	20300	3300	23600
CRSH	CRSH	922	5282	6204	1183	5739	6922	1183	6449	7632
CS	CS	8	.	8	10	.	10	10	.	10
CEC	CEC	52	.	52	62	.	62	68	.	68
CC	CC-ADM	.	25	25	.	25	25	.	25	25
	TOTAL	.	25	25	.	25	25	.	25	25
E&I	E&I-ADM	.	90	90	.	10	10	.	.	.
	TOTAL	.	90	90	.	10	10	.	.	.
ENV	ENV-CP	7	.	7	8	.	8	10	.	10
	TOTAL	7	.	7	8	.	8	10	.	10
JUST	JUST-CRD	21	.	21	20	.	20	18	.	18
	TOTAL	21	.	21	20	.	20	18	.	18
P&O	P&O-PM	.	17	17	.	.	.	.	.	.
SNBS	SNBS-SPS	.	135	135	.	161	161	.	146	146
	SNBS-SS	.	104	104	.	132	132	.	126	126
	TOTAL	.	239	239	.	293	293	.	272	272
SE	SE-AE	.	.	.	.	7	7	.	.	.
	TOTAL	.	.	.	.	7	7	.	.	.
SCHL	SCHL	.	.	.	13	.	13	13	.	13
STCAN	STCAN	.	18	18	.	11	11	.	11	11
TOTAL	TOTAL	24712	64048	88760	26333	58207	84540	26207	65440	91647

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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	189	189	.	160	160	.	439	439
ACDI	ACDI	.	1556	1556	.	1384	1384	.	1589	1589
BCP	BCP	8	.	8	.	.	.	.	.	.
CRDI	CRDI	125	721	846	100	800	900	100	800	900
CCDP	CCDP	.	.	.	.	60	60	.	85	85
CS	CS	63	.	63	70	.	70	70	.	70
CEC	CEC	176	.	176	212	.	212	233	.	233
CC	CC-ADM	.	12	12	.	15	15	.	15	15
	TOTAL	.	12	12	.	15	15	.	15	15
E&I	E&I-ADM	.	41	41	.	37	37	.	45	45
	E&I-CEI	14215	252	14467	14215	507	14722	14215	510	14725
	TOTAL	14215	293	14508	14215	544	14759	14215	555	14770
ENV	ENV-CP	272	204	476	314	235	549	402	301	703
	ENV-PC	.	205	205	.	212	212	.	219	219
	TOTAL	272	409	681	314	447	761	402	520	922
JUST	JUST-ADM	.	371	371	.	1126	1126	.	800	800
	JUST-CRD	1162	74	1236	1020	120	1140	1100	110	1210
	TOTAL	1162	445	1607	1020	1246	2266	1100	910	2010
MCC	MCC	.	1067	1067	.	1030	1030	.	1045	1045
OCP	OCP	.	.	.	.	.	.	20	.	20
P&O	P&O-PM	.	30	30	.	.	.	.	.	.
SNBS	SNBS-SPS	.	.	.	50	.	50	.	.	.
	SNBS-SM	.	736	736	.	772	772	.	803	803
	SNBS-SS	.	157	157	.	199	199	.	190	190
	TOTAL	.	893	893	50	971	1021	.	993	993
SE	SE-ADM	.	41	41	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	.	162	162	.	133	133	.	41	41
	SE-CIT	40	.	40	50	.	50	25	.	25
	SE-LO	.	7	7	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	40	210	250	50	203	253	25	111	136
SCHL	SCHL	.	.	.	68	191	259	68	191	259
SRC	SRC	.	25	25	.	.	.	.	.	.
SGEN	SGEN-ADM	300	250	550	300	200	500	100	200	300
TPT	TPT-APT	.	21	21	.	.	.	.	.	.
	TOTAL	.	21	21	.	.	.	.	.	.
TOTAL	TOTAL	16361	6121	22482	16399	7251	23650	16333	7453	23786

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, 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	.	29298	29298	.	30395	30395	.	32458	32458
AIN	AIN-AN	.	2652	2652	.	2505	2505	.	1042	1042
ACDI	ACDI	19784	126707	146491	17316	114316	131632	20272	132155	152427
APECA	APECA	12210	.	12210	8547	.	8547	5703	.	5703
AGR	AGR-PAA	.	4100	4100	.	3467	3467	.	3583	3583
	TOTAL	.	4100	4100	.	3467	3467	.	3583	3583
AS	AS-APP	.	2890	2890	.	2838	2838	.	2693	2693
AN	AN	.	25094	25094	.	26137	26137	.	25939	25939
BN	BN	.	47153	47153	.	49472	49472	.	49949	49949
BCP	BCP	73	.	73	65	.	65	65	.	65
CRDI	CRDI	29180	10673	39853	32400	11800	44200	30700	11200	41900
CLO	CLO	.	3479	3479	.	4017	4017	.	4238	4238
CCDP	CCDP	.	760	760	.	667	667	.	557	557
CCN	CCN	10	203	213	10	403	413	10	365	375
COMM	COMM-CC	1744	717	2461	-2081	1458	3539	2256	914	3170
CRSH	CRSH	51006	25352	76358	55593	26550	82143	60867	29156	90023
CS	CS	1776	1399	3175	1753	1477	3230	1646	1853	3499
CT	CT-ADM	318	20529	20847	165	23589	23754	165	24097	24262
CEC	CEC	10088	385	10473	10415	454	10869	10830	432	11262
CC	CC-ADM	.	2494	2494	.	1529	1529	.	1660	1660
	CC-COR	.	.	.	.	1254	1254	.	1270	1270
	CC-CON	.	4835	4835	.	5179	5179	.	5350	5350
	TOTAL	.	7329	7329	.	7962	7962	.	8280	8280
DEFN	DEFN-SER	2142	2623	4765	2251	2764	5015	2358	2900	5258
E&I	E&I-ADM	.	17702	17702	.	20623	20623	.	18792	18792
	E&I-CEI	42675	1129	43804	42745	1554	44299	42813	1679	44492
	TOTAL	42675	18831	61506	42745	22177	64922	42813	20471	63284
ENV	ENV-CP	1987	6939	8926	2313	8112	10425	2949	10259	13208
	ENV-PC	63	56557	56620	66	59974	60040	69	63070	63139
	TOTAL	2050	63496	65546	2379	68086	70465	3018	73329	76347
FIN	FIN-PFE	.	20379	20379	.	22348	22348	.	31524	31524
ISTC	ISTC	.	20496	20496	.	16349	16349	.	13658	13658
JUST	JUST-ADM	.	7412	7412	.	6681	6681	.	4830	4830
	JUST-CRD	2453	692	3145	2415	795	3210	2450	783	3233
	TOTAL	2453	8104	10557	2415	7476	9891	2450	5613	8063
MCC	MCC	151	4062	4213	178	4219	4397	.	4259	4259

(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, 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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-MCC	7439	65310	72749	11049	70311	81360	7513	48262	55775
	MNC-MBA	7335	29703	37038	8073	32661	40734	8291	33537	41828
	MNC-MNST	.	20654	20654	.	22178	22178	.	24017	24017
	TOTAL	14774	115666	130440	19122	125149	144272	15804	105816	121619
OCP	OCP	112	27	139	116	27	143	114	34	148
ONE	ONE	.	1659	1659	.	1835	1835	.	2129	2129
P&O	P&O-PM	.	11671	11671	.	11957	11957	.	11945	11945
REVN	REVN-IMP	367	4341	4708	388	4928	5316	405	5149	5554
SNBS	SNBS-ADM	.	15256	15256	.	17453	17453	.	16373	16373
	SNBS-CPSA	627	12	639	650	.	650	650	.	650
	SNBS-SR	.	1457	1457	.	1627	1627	.	1627	1627
	SNBS-SPS	9769	9414	19183	11108	11128	22236	10895	10734	21629
	SNBS-SM	.	743	743	.	772	772	.	803	803
	SNBS-SS	3979	9343	13322	4931	11463	16394	4790	10892	15682
	TOTAL	14375	36225	50600	16689	42443	59132	16335	40429	56764
SE	SE-ADM	.	41	41	.	70	70	.	70	70
	SE-AE	.	479	479	.	441	441	.	317	317
	SE-CIT	467	871	1338	587	900	1487	616	900	1516
	SE-LO	.	2427	2427	.	2550	2550	.	2580	2580
	TOTAL	467	3819	4286	587	3961	4548	616	3867	4483
SCHL	SCHL	6001	16870	22871	7604	17481	25085	8065	19405	27470
SRC	SRC	.	5668	5668	.	5733	5733	.	6107	6107
SGEN	SGEN-ADM	7945	1291	9236	7786	1322	9108	7973	1413	9386
STCAN	STCAN	10779	277295	288074	9640	282669	292309	10214	339028	349242
TPT	TPT-ADM	322	159	481	377	184	561	381	200	581
	TPT-APT	87	388	475	40	417	457	.	462	462
	TPT-SUR	177	646	823	221	664	885	359	647	1006
	TOTAL	586	1193	1779	638	1265	1903	741	1308	2049
TRAV	TRAV	.	1138	1138	.	1229	1229	.	1284	1284
	TOTAL	231064	923576	1154640	240883	950925	1191808	243420	1018577	1261997

TABLEAU 63

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES SELON L'EXECUTANT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE R-D

	ANNEE					
	1988-89		1989-90		1990-91	
	\$,000		\$,000		\$,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	67612	29	73020	30	71974	30
INDUSTRIE CANADIENNE	22480	10	18277	8	16359	7
UNIVERSITE CANADIENNE	70523	31	74970	31	81154	33
INST. A BUT NON LUCRATIF	26622	12	27632	11	27335	11
ADMIN. PROV. ET MUN.	2754	1	4252	2	4058	2
EXECUTANTS ETRANGERS	24712	11	26333	11	26207	11
AUTRES EXECUTANTS	16361	7	16399	7	16333	7
TOTAL	231064	100	240883	100	243420	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,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE R-D

		ANNEE									
		1988-89			1989-90			1990-91			
		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										
ACDI	ACDI	619	19165	19784	608	16708	17316	657	19615	20272	
APECA	APECA	.	12210	12210	.	8547	8547	.	5703	5703	
BCP	BCP	.	73	73	.	65	65	.	65	65	
CRDI	CRDI	7983	21197	29180	8900	23500	32400	8400	22300	30700	
CCN	CCN	.	10	10	.	10	10	.	10	10	
COMM	COMM-CC	1744	.	1744	2081	.	2081	2256	.	2256	
CRSH	CRSH	3733	47273	51006	3778	51815	55593	4020	56847	60867	
CS	CS	1580	196	1776	1503	250	1753	1396	250	1646	
CT	CT-ADM	.	318	318	.	165	165	.	165	165	
CEC	CEC	9728	360	10088	9983	432	10415	10355	475	10830	
DEFN	DEFN-SER	2142	.	2142	2251	.	2251	2358	.	2358	
E&I	E&I-CEI	1840	40835	42675	1910	40835	42745	1978	40835	42813	
	TOTAL	1840	40835	42675	1910	40835	42745	1978	40835	42813	
ENV	ENV-CP	1304	683	1987	1526	787	2313	1941	1008	2949	
	ENV-PC	.	63	63	.	66	66	.	69	69	
	TOTAL	1304	746	2050	1526	853	2379	1941	1077	3018	
JUST	JUST-CRD	986	1467	2453	1100	1315	2415	1049	1401	2450	
	TOTAL	986	1467	2453	1100	1315	2415	1049	1401	2450	
MCC	MCC	.	151	151	.	178	178	.	.	.	
MNC	MNC-MCC	7439	.	7439	11049	.	11049	7513	.	7513	
	MNC-MBA	7335	.	7335	8073	.	8073	8291	.	8291	
	TOTAL	14774	.	14774	19122	.	19122	15804	.	15804	
OCP	OCP	112	.	112	116	.	116	94	20	114	
REVN	REVN-IMP	367	.	367	388	.	388	405	.	405	
SNBS	SNBS-CPSA	40	587	627	40	610	650	40	610	650	
	SNBS-SPS	1905	7864	9769	1871	9237	11108	1990	8905	10895	
	SNBS-SS	525	3454	3979	547	4384	4931	591	4199	4790	
	TOTAL	2470	11905	14375	2458	14231	16689	2621	13714	16335	
SE	SE-CIT	365	102	467	437	150	587	466	150	616	
	TOTAL	365	102	467	437	150	587	466	150	616	
SCHL	SCHL	4401	1600	6001	4985	2619	7604	5446	2619	8065	
SGEN	SGEN-ADM	2545	5400	7945	2086	5700	7786	2373	5600	7973	
STCAN	STCAN	10779	.	10779	9640	.	9640	10214	.	10214	
TPT	TPT-ADM	67	255	322	72	305	377	66	315	381	
	TPT-APT	.	87	87	.	40	40	.	.	.	

(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,
 1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
 AND ACTIVITE R-D

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	75	102	177	76	145	221	74	285	359
	TOTAL	142	444	586	148	490	638	141	600	741
TOTAL	TOTAL	67612	163452	231064	73020	167863	240883	71974	171446	243420

TABLEAU 65

DEPENSES FEDERALES INTRA-MUROS CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INTRA-MUROS

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		CONTRATS	AUTRE	CONTRATS	AUTRE	CONTRATS	AUTRE
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTERE	PROGRAMME						
ACDI	ACDI	.	619	.	608	.	657
CRDI	CRDI	.	7983	.	8900	.	8400
COMM	COMM-CC	.	1744	.	2081	.	2256
CRSH	CRSH	.	3733	.	3778	.	4020
CS	CS	.	1580	.	1503	.	1396
CEC	CEC	.	9728	.	9983	.	10355
DEFN	DEFN-SER	.	2142	.	2251	.	2358
E&I	E&I-CEI	.	1840	.	1910	.	1978
	TOTAL	.	1840	.	1910	.	1978
ENV	ENV-CP	.	1304	.	1526	.	1941
	TOTAL	.	1304	.	1526	.	1941
JUST	JUST-CRD	.	986	.	1100	.	1049
	TOTAL	.	986	.	1100	.	1049
MNC	MNC-MCC	226	7212	441	10608	367	7146
	MNC-MBA	353	6982	396	7678	403	7889
	TOTAL	579	14195	837	18285	769	15034
OCP	OCP	.	112	.	116	.	94
REVN	REVN-IMP	.	367	.	388	.	405
SNBS	SNBS-CPSA	.	40	.	40	.	40
	SNBS-SPS	940	965	828	1043	899	1091
	SNBS-SS	.	525	.	547	.	591
	TOTAL	940	1530	828	1630	899	1721
SE	SE-CIT	.	365	.	437	.	466
	TOTAL	.	365	.	437	.	466
SCHL	SCHL	.	4401	.	4985	.	5446
SGEN	SGEN-ADM	.	2545	.	2086	.	2373
STCAN	STCAN	.	10779	.	9640	.	10214
TPT	TPT-ADM	.	67	.	72	.	66
	TPT-SUR	.	75	.	76	.	74
	TOTAL	.	142	.	148	.	141
TOTAL	TOTAL	1519	66093	1665	71356	1669	70305

TABLEAU 66

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES
DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE
SECTEUR INDUSTRIEL SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT INDUSTRIE CANADIENNE

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
ACDI	ACDI	.	73	.	65	.	75
APECA	APECA	11356	.	7633	.	5089	.
CCN	CCN	10	.	10	.	10	.
CS	CS	.	104	.	150	.	150
CEC	CEC	.	5	.	6	.	7
E&I	E&I-CEI	7786	.	7786	.	7786	.
	TOTAL	7786	.	7786	.	7786	.
ENV	ENV-CP	.	404	.	465	.	596
	ENV-PC	.	63	.	66	.	69
	TOTAL	.	467	.	531	.	665
JUST	JUST-CRD	.	255	.	240	.	250
	TOTAL	.	255	.	240	.	250
SNBS	SNBS-SPS	13	725	16	660	14	800
	TOTAL	13	725	16	660	14	800
SE	SE-CIT	.	62	.	100	.	100
	TOTAL	.	62	.	100	.	100
SCHL	SCHL	417	506	1	322	1	322
SGEN	SGEN-ADM	.	400	.	400	.	600
TPT	TPT-ADM	.	202	.	235	.	240
	TPT-APT	.	87	.	40	.	.
	TPT-SUR	.	12	.	82	.	250
	TOTAL	.	301	.	357	.	490
TOTAL	TOTAL	19582	2898	15446	2831	12900	3459

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
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT UNIVERSITE CANADIENNE

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		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	620	12110	552	10771	634	12368
APECA	APECA	409	.	471	.	357	.
BCP	BCP	65	.	65	.	65	.
CRDI	CRDI	1620	.	1800	.	1700	.
CRSH	CRSH	46351	.	50632	.	55664	.
CS	CS	.	12	.	10	.	10
CEC	CEC	.	127	.	152	.	167
E&I	E&I-CEI	1725	.	1725	.	1725	.
	TOTAL	1725	.	1725	.	1725	.
JUST	JUST-CRD	.	12	.	15	.	15
	TOTAL	.	12	.	15	.	15
SNBS	SNBS-CPSA	259	.	260	.	260	.
	SNBS-SPS	5026	.	5910	40	5725	50
	SNBS-SS	1299	.	1649	.	1579	.
	TOTAL	6584	.	7819	40	7564	50
SE	SE-CIT	.	.	.	.	.	25
	TOTAL	.	.	.	.	.	25
SCHL	SCHL	102	128	24	166	24	166
SGEN	SGEN-ADM	600	50	600	100	500	100
TPT	TPT-ADM	.	5	.	10	.	10
	TPT-SUR	3	.	18	.	10	.
	TOTAL	3	5	18	10	10	10
TOTAL	TOTAL	58079	12444	63706	11264	68243	12911

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 MINISTERE
ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1988-89 A 1990-91

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

GENRE DE SCIENCE SOCIALE		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
ACDI	ACDI	.	1893	.	1683	.	1933
APECA	APECA	18	.	18	.	.	.
CRDI	CRDI	219	.	200	.	200	.
CS	CS	.	9	.	10	.	10
CT	CT-ADM	318	.	165	.	165	.
E&I	E&I-CEI	15668	.	15668	.	15668	.
	TOTAL	15668	.	15668	.	15668	.
JUST	JUST-CRD	.	2	.	.	.	.
	TOTAL	.	2	.	.	.	.
MCC	MCC	111	40	118	60	.	.
SNBS	SNBS-CPSA	328	.	350	.	350	.
	SNBS-SPS	1893	94	2245	180	2140	50
	SNBS-SS	1887	.	2395	.	2294	.
	TOTAL	4108	94	4990	180	4784	50
SCHL	SCHL	301	106	852	183	852	183
SGEN	SGEN-ADM	3500	100	3000	400	3000	400
TPT	TPT-ADM	.	48	.	60	.	65
	TPT-SUR	87	.	25	20	25	.
	TOTAL	87	48	25	80	25	65
TOTAL	TOTAL	24330	2292	25036	2596	24694	2641

TABLEAU 69

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
 ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR
 D'ADMINISTRATION PROVINCIALES ET MUNICIPALES SELON LE MINISTÈRE
 ET LE GENRE DE PAIEMENT, 1988-89 A 1990-91

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

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
APECA	APECA	427	.	425	.	257	.
E&I	E&I-CEI	1441	.	1441	.	1441	.
	TOTAL	1441	.	1441	.	1441	.
JUST	JUST-CRD	.	15	.	20	.	18
	TOTAL	.	15	.	20	.	18
SNBS	SNBS-SPS	113	.	136	.	126	.
	SNBS-SS	268	.	340	.	326	.
	TOTAL	381	.	476	.	452	.
SCHL	SCHL	.	40	900	90	900	90
SGEN	SGEN-ADM	250	200	700	200	700	200
	TOTAL	2499	255	3942	310	3750	308

TABLEAU 70

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR
ETRANGER SELON LE MINISTRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT EXECUTANTS ETRANGERS

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		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	2579	1890	3168	469	4067	538
CRDI	CRDI	19233	.	21400	.	20300	.
CRSH	CRSH	922	.	1183	.	1183	.
CS	CS	.	8	.	10	.	10
CEC	CEC	.	52	.	62	.	68
ENV	ENV-CP	.	7	.	8	.	10
	TOTAL	.	7	.	8	.	10
JUST	JUST-CRD	.	21	.	20	.	18
	TOTAL	.	21	.	20	.	18
SCHL	SCHL	.	.	.	13	.	13
TOTAL	TOTAL	22734	1978	25751	582	25550	657

TABLEAU 71

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES DE RECHERCHE
ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES DANS LE SECTEUR
AUTRE SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT AUTRES EXECUTANTS

		ANNEE					
		1988-89		1989-90		1990-91	
		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT		GENRE DE PAIEMENT	
		SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS	SUBVENT.	CONTRATS
		\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000	\$,000
MINISTÈRE	PROGRAMME						
BCP	BCP	8	.	.	.	.	.
CRDI	CRDI	125	.	100	.	100	.
CS	CS	.	63	.	70	.	70
CEC	CEC	.	176	.	212	.	233
E&I	E&I-CEI	14215	.	14215	.	14215	.
	TOTAL	14215	.	14215	.	14215	.
ENV	ENV-CP	.	272	.	314	.	402
	TOTAL	.	272	.	314	.	402
JUST	JUST-CRD	.	1162	.	1020	.	1100
	TOTAL	.	1162	.	1020	.	1100
OCP	OCP	.	.	.	.	.	20
SNBS	SNBS-SPS	.	.	.	50	.	.
	TOTAL	.	.	.	50	.	.
SE	SE-CIT	.	40	.	50	.	25
	TOTAL	.	40	.	50	.	25
SCHL	SCHL	.	.	.	68	.	68
SGEN	SGEN-ADM	.	300	.	300	.	100
TOTAL	TOTAL	14348	2013	14315	2084	14315	2018

TABLEAU 72

DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES
SELON LE MINISTERE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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									
ACDI	ACDI	3199	15966	619	3720	12988	608	4701	14914	657
APECA	APECA	12210	.	.	8547	.	.	5703	.	.
BCP	BCP	73	.	.	65	.	.	65	.	.
CRDI	CRDI	21197	.	7983	23500	.	8900	22300	.	8400
CCN	CCN	10	.	.	10	.	.	10	.	.
COMM	COMM-CC	.	.	1744	.	.	2081	.	.	2256
CRSH	CRSH	47273	.	3733	51815	.	3778	56847	.	4020
CS	CS	.	196	1580	.	250	1503	.	250	1396
CT	CT-ADM	318	.	.	165	.	.	165	.	.
CEC	CEC	.	360	9728	.	432	9983	.	475	10355
DEFN	DEFN-SER	.	.	2142	.	.	2251	.	.	2358
E&I	E&I-CEI	40835	.	1840	40835	.	1910	40835	.	1978
	TOTAL	40835	.	1840	40835	.	1910	40835	.	1978
ENV	ENV-CP	.	683	1304	.	787	1526	.	1008	1941
	ENV-PC	.	63	.	.	66	.	.	69	.
	TOTAL	.	746	1304	.	853	1526	.	1077	1941
JUST	JUST-CRD	.	1467	986	.	1315	1100	.	1401	1049
	TOTAL	.	1467	986	.	1315	1100	.	1401	1049
MCC	MCC	111	40	.	118	60	.	.	.	.
MNC	MNC-MCC	.	226	7212	.	441	10608	.	367	7146
	MNC-MBA	.	353	6982	.	396	7678	.	403	7889
	TOTAL	.	579	14195	.	837	18285	.	769	15034
OCP	OCP	.	.	112	.	.	116	.	20	94
REVN	REVN-IMP	.	.	367	.	.	388	.	.	405
SNBS	SNBS-CPSA	587	.	40	610	.	40	610	.	40
	SNBS-SPS	7045	1759	965	8307	1758	1043	8005	1799	1091
	SNBS-SS	3454	.	525	4384	.	547	4199	.	591
	TOTAL	11086	1759	1530	13301	1758	1630	12814	1799	1721
SE	SE-CIT	.	102	365	.	150	437	.	150	466
	TOTAL	.	102	365	.	150	437	.	150	466
SCHL	SCHL	820	780	4401	1777	842	4985	1777	842	5446
SGEN	SGEN-ADM	4350	1050	2545	4300	1400	2086	4200	1400	2373
STCAN	STCAN	.	.	10779	.	.	9640	.	.	10214
TPT	TPT-ADM	.	255	67	.	305	72	.	315	66
	TPT-APT	.	87	.	.	40	.	.	.	.
	TPT-SUR	90	12	75	43	102	76	35	250	74

(CONTINUED)

TABLEAU 72

DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT EN SCIENCES SOCIALES
SELON LE MINISTÈRE ET LE GENRE DE PAIEMENT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND EXECUTANT TOTAL

		ANNEE								
		1988-89			1989-90			1990-91		
		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	TOTAL	90	354	142	43	447	148	35	565	141
TOTAL	TOTAL	141572	23399	66093	148196	21332	71356	149452	23663	70305

TABLEAU 73

DEPENSES FEDERALES CONSACREES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES
CONNEXES EN SCIENCES SOCIALES SELON L'EXECUTANT,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE ASC

	ANNEE					
	1988-89		1989-90		1990-91	
	\$,000		\$,000		\$,000	
	\$	%	\$	%	\$	%
EXECUTANT						
INTRA-MUROS	707875	77	733959	77	788008	77
INDUSTRIE CANADIENNE	32724	4	34581	4	34841	3
UNIVERSITE CANADIENNE	80565	9	79196	8	89113	9
INST. A BUT NON LUCRATIF	28006	3	32941	3	30407	3
ADMIN. PROV. ET MUN.	4237	0	4790	1	3315	0
EXECUTANTS ETRANGERS	66048	7	58207	6	65440	6
AUTRES EXECUTANTS	6121	1	7251	1	7453	1
TOTAL	923576	100	950925	100	1018577	100

TABLEAU 74

DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES EN SCIENCES SOCIALES
SELON LE MINISTERE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE									
		1988-89			1989-90			1990-91			
		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	11756	17542	29298	10268	20127	30395	10866	21592	32458	
AIN	AIN-AN	260	2392	2652	281	2224	2505	150	892	1042	
ACDI	ACDI	3486	123221	126707	3505	110811	114316	3837	128318	132155	
AGR	AGR-PAA	3811	289	4100	3377	90	3467	3493	90	3583	
	TOTAL	3811	289	4100	3377	90	3467	3493	90	3583	
AS	AS-APP	162	2728	2890	203	2635	2838	200	2493	2693	
AN	AN	24774	320	25094	24017	2120	26137	24139	1800	25939	
BN	BN	47075	78	47153	49411	61	49472	49877	72	49949	
CRDI	CRDI	6720	3953	10673	7400	4400	11800	7100	4100	11200	
CLO	CLO	3479	.	3479	4017	.	4017	4238	.	4238	
CCDP	CCDP	723	37	760	607	60	667	472	85	557	
CCN	CCN	69	134	203	30	373	403	5	360	365	
COMM	COMM-CC	146	571	717	215	1243	1458	169	745	914	
CRSH	CRSH	3365	21987	25352	3370	23180	26550	3608	25548	29156	
CS	CS	1399	.	1399	1477	.	1477	1853	.	1853	
CT	CT-ADM	20529	.	20529	23589	.	23589	24097	.	24097	
CEC	CEC	385	.	385	454	.	454	432	.	432	
CC	CC-ADM	2369	125	2494	1389	140	1529	1520	140	1660	
	CC-COR	.	.	.	1254	.	1254	1270	.	1270	
	CC-CON	4835	.	4835	5179	.	5179	5350	.	5350	
	TOTAL	7204	125	7329	7822	140	7962	8140	140	8280	
DEFN	DEFN-SER	2568	55	2623	2672	92	2764	2820	80	2900	
E&I	E&I-ADM	16304	1398	17702	16709	3914	20623	16642	2150	18792	
	E&I-CEI	663	466	1129	847	707	1554	949	730	1679	
	TOTAL	16967	1864	18831	17556	4621	22177	17591	2880	20471	
ENV	ENV-CP	6281	658	6939	7354	758	8112	9286	973	10259	
	ENV-PC	56060	497	56557	59452	522	59974	62522	548	63070	
	TOTAL	62341	1155	63496	66806	1280	68086	71808	1521	73329	
FIN	FIN-PFE	20379	.	20379	22348	.	22348	31524	.	31524	
ISTC	ISTC	19976	520	20496	15829	520	16349	13138	520	13658	
JUST	JUST-ADM	2451	4961	7412	2296	4385	6681	2179	2651	4830	
	JUST-CRD	607	85	692	654	141	795	653	130	783	
	TOTAL	3058	5046	8104	2950	4526	7476	2832	2781	5613	
MCC	MCC	.	4062	4062	.	4219	4219	.	4259	4259	
MNC	MNC-MCC	65310	.	65310	70311	.	70311	48262	.	48262	

(CONTINUED)

TABLEAU 74

DEPENSES FEDERALES CONSACREES
AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES CONNEXES EN SCIENCES SOCIALES
SELON LE MINISTÈRE ET L'EXECUTANT INTRA-MUROS/EXTRA-MUROS,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ACTIVITE ASC

		ANNEE									
		1988-89			1989-90			1990-91			
		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	MNC-MBA	29703	.	29703	32661	.	32661	33537	.	33537	
	MNC-MNST	20654	.	20654	22178	.	22178	24017	.	24017	
	TOTAL	115666	.	115666	125149	.	125149	105816	.	105816	
OCP	OCP	27	.	27	27	.	27	34	.	34	
ONE	ONE	1659	.	1659	1835	.	1835	2129	.	2129	
P&O	P&O-PM	11252	419	11671	11524	433	11957	11582	363	11945	
REVN	REVN-IMP	4341	.	4341	4928	.	4928	5149	.	5149	
SNBS	SNBS-ADM	13601	1655	15256	14805	2648	17453	14826	1547	16373	
	SNBS-CPSA	.	12	12	.	.	.	.	.	.
	SNBS-SR	1427	30	1457	1627	.	1627	1627	.	1627	
	SNBS-SPS	548	8866	9414	615	10513	11128	660	10074	10734	
	SNBS-SM	.	743	743	.	772	772	.	803	803	
	SNBS-SS	1743	7600	9343	1815	9648	11463	1654	9238	10892	
	TOTAL	17319	18906	36225	18862	23581	42443	18767	21662	40429	
SE	SE-ADM	.	41	41	.	70	70	.	70	70	
	SE-AE	230	249	479	229	212	441	202	115	317	
	SE-CIT	.	871	871	.	900	900	.	900	900	
	SE-LO	2022	405	2427	2109	441	2550	2180	400	2580	
	TOTAL	2253	1566	3819	2338	1623	3961	2382	1485	3867	
SCHL	SCHL	12430	4440	16870	13542	3939	17481	15466	3939	19405	
SRC	SRC	2269	3399	5668	2030	3703	5733	2230	3877	6107	
SGEN	SGEN-ADM	941	350	1291	922	400	1322	1013	400	1413	
STCAN	STCAN	277277	18	277295	282658	11	282669	339017	11	339028	
TPT	TPT-ADM	31	128	159	44	140	184	50	150	200	
	TPT-APT	348	40	388	357	60	417	372	90	462	
	TPT-SUR	290	356	646	310	354	664	331	316	647	
	TOTAL	669	524	1193	711	554	1265	752	556	1308	
TRAV	TRAV	1138	.	1138	1229	.	1229	1284	.	1284	
TOTAL	TOTAL	707875	215701	923576	733959	216966	950925	788008	230569	1018577	

TABLEAU 75

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1988-89

	CATEGORIE							
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	33	187	79	88	98	12	25	522
INTRA-MUROS ASC	356	2035	1620	1440	2561	422	14	8448
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	34	114	145	15	156	.	.	463
TOTAL	423	2336	1843	1543	2815	434	39	9433

TABLEAU 75

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1989-90

	CATEGORIE							
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	33	182	77	89	94	12	25	512
INTRA-MUROS ASC	345	2172	1593	1542	2272	416	14	8353
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	31	124	144	15	160	.	.	475
TOTAL	409	2478	1814	1646	2527	428	39	9340

TABLEAU 75

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES SELON
L'ACTIVITE ET LA CATEGORIE,
1988-89 A 1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1990-91

	CATEGORIE							
	DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P	A-P
ACTIVITE								
INTRA-MUROS R-D	33	178	72	87	88	12	25	495
INTRA-MUROS ASC	347	2172	1589	1494	2138	405	14	8158
ADMIN. DES PROG. EXTRA-MUROS	33	114	156	15	152	.	.	469
TOTAL	412	2464	1817	1595	2378	417	39	9122

TABLEAU 76 - A

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							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
MINISTERE	PROGRAMME								
AE	AE-ICE		17	2	49	5	32	.	105
AIN	AIN-AN		0	2	2	1	0	.	5
ACDI	ACDI		6	7	37	4	17	.	71
AGR	AGR-PAA		1	33	2	2	12	.	50
	TOTAL		1	33	2	2	12	.	50
AS	AS-APP		.	.	1	.	1	.	2
AN	AN		8	108	17	81	80	.	294
BN	BN		13	190	54	55	204	.	516
CRDI	CRDI		5	62	15	18	50	.	150
CLO	CLO		6	.	34	.	13	.	53
CCDP	CCDP		1	3	3	.	2	.	9
CCN	CCN		.	2	.	.	.	.	2
COMM	COMM-CC		0	1	.	22	1	.	24
CRSH	CRSH		11	.	45	.	41	.	97
CS	CS		4	7	14	.	4	.	29
CT	CT-ADM		44	13	114	.	36	.	207
CEC	CEC		16	38	30	17	25	.	126
CC	CC-ADM		6	25	14	2	7	.	54
	CC-CON		1	12	8	36	10	3	70
	TOTAL		7	37	22	38	17	3	124
DEFN	DEFN-SER		2	16	5	.	14	1	39
E&I	E&I-ADM		6	89	13	14	43	.	165
	E&I-CEI		6	19	34	3	20	.	82
	TOTAL		12	108	47	17	63	.	247
ENV	ENV-CP		1	20	7	20	13	1	62
	ENV-PC		10	134	91	122	102	300	759
	TOTAL		11	154	98	142	115	301	821
FIN	FIN-PFE		30	161	28	19	49	.	287
ISTC	ISTC		43	19	65	5	52	.	184
JUST	JUST-ADM		2	15	7	.	8	.	32
	JUST-CRD		5	.	2	1	20	.	28
	TOTAL		7	15	9	1	28	.	60
MNC	MNC-MCC		14	45	99	88	90	30	366
	MNC-MBA		9	35	74	69	30	27	244
	MNC-MNST		8	6	46	49	26	38	173
	TOTAL		31	86	219	206	146	95	783
OCP	OCP		0	1	.	0	0	.	2

(CONTINUED)

TABLEAU 76 - A

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

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1988-89

		CATEGORIE							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
								A-P	
MINISTRE	PROGRAMME								
ONE	ONE		5	12	.	3	4	.	24
P&O	P&O-PM		10	57	21	42	45	.	174
REVN	REVN-IMP		2	82	.	.	.	.	84
SNBS	SNBS-ADM		13	88	27	14	49	.	191
	SNBS-CPSA		.	.	1	.	.	.	1
	SNBS-SR		1	9	9	4	1	.	24
	SNBS-SPS		1	9	8	.	6	.	24
	SNBS-SS		2	13	5	.	8	.	28
	TOTAL		18	119	50	18	64	.	268
SE	SE-AE		.	3	.	2	.	.	5
	SE-CIT		.	4	.	1	1	.	6
	SE-LO		.	.	38	.	5	.	43
	TOTAL		.	7	38	3	6	.	54
SCHL	SCHL		6	120	.	8	28	.	162
SRC	SRC		4	20	.	19	2	.	45
SGEN	SGEN-ADM		3	28	2	1	10	1	.
STCAN	STCAN		100	813	823	814	1646	33	4229
TPT	TPT-ADM		.	1	.	.	.	.	1
	TPT-APT		.	4	.	.	.	.	4
	TPT-SUR		1	3	.	2	1	.	6
	TOTAL		1	7	.	2	1	.	11
TRAV	TRAV		.	7	.	2	6	.	14
TOTAL	TOTAL		423	2336	1843	1543	2815	434	9433

TABLEAU 76 - B

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

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1989-90

		CATEGORIE							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
								A-P	
MINISTERE	PROGRAMME								
AE	AE-ICE	16	2	46	5	30	.	.	99
AIN	AIN-AN	0	1	2	1	0	.	.	5
ACDI	ACDI	5	8	34	4	17	.	.	68
AGR	AGR-PAA	1	33	3	2	12	.	.	51
	TOTAL	1	33	3	2	12	.	.	51
AS	AS-APP	.	.	1	.	1	.	.	2
AN	AN	7	113	25	83	72	.	.	300
BN	BN	13	196	56	54	187	.	.	506
CRDI	CRDI	5	71	15	19	56	.	.	165
CLO	CLO	6	1	39	.	13	.	.	59
CCDP	CCDP	2	2	3	.	1	.	.	8
CCN	CCN	.	1	.	.	.	.	.	1
COMM	COMM-CC	0	2	.	24	1	.	.	28
CRSH	CRSH	9	.	46	.	41	.	.	96
CS	CS	4	7	14	.	4	.	.	29
CT	CT-ADM	44	14	115	2	35	.	.	210
CEC	CEC	16	38	30	16	22	.	.	122
CC	CC-ADM	4	11	14	1	3	.	.	33
	CC-COR	3	12	11	1	6	.	.	33
	CC-CON	1	12	6	38	10	3	.	70
	TOTAL	8	35	31	40	19	3	.	136
DEFN	DEFN-SER	2	16	5	.	14	1	39	76
E&I	E&I-ADM	6	85	14	20	37	.	.	162
	E&I-CEI	6	21	34	3	21	.	.	85
	TOTAL	12	106	48	23	58	.	.	247
ENV	ENV-CP	1	22	7	20	14	1	.	65
	ENV-PC	10	134	91	122	102	300	.	759
	TOTAL	11	156	98	142	116	301	.	824
FIN	FIN-PFE	32	171	28	14	59	.	.	304
ISTC	ISTC	30	14	37	5	21	.	.	107
JUST	JUST-ADM	2	16	7	.	10	.	.	35
	JUST-CRD	5	.	2	1	20	.	.	28
	TOTAL	7	16	9	1	30	.	.	63
MNC	MNC-MCC	15	63	110	101	99	30	.	418
	MNC-MBA	7	35	72	69	30	27	.	240
	MNC-MNST	7	7	44	51	26	41	.	176
	TOTAL	29	105	226	221	155	98	.	834

(CONTINUED)

TABLEAU 76 - B

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES
SELON LE MINISTÈRE ET LA CATÉGORIE,
1989-90

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1989-90

		CATÉGORIE								
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL	
								A-P		
MINISTÈRE	PROGRAMME									
DCP	OCP		0	1	.	0	0	.	2	
ONE	ONE		5	14	.	4	4	.	27	
P&O	P&O-PM		10	58	21	40	42	.	170	
REVN	REVN-IMP		2	83	.	.	.	.	85
SNBS	SNBS-ADM		13	83	22	10	45	.	173	
	SNBS-CPSA		.	.	1	.	.	.	1	
	SNBS-SR		1	9	9	3	1	.	23	
	SNBS-SPS		1	9	8	.	5	.	23	
	SNBS-SS		2	13	5	.	8	.	28	
	TOTAL		18	113	45	13	59	.	248	
SE	SE-AE		.	3	.	2	.	.	5	
	SE-CIT		.	5	.	1	1	.	7	
	SE-LO		.	.	38	.	5	.	43	
	TOTAL		.	7	38	3	6	.	54	
SCHL	SCHL		8	124	.	8	30	.	170	
SRC	SRC		4	22	.	16	2	.	44	
SGEN	SGEN-ADM		3	25	2	.	8	1	39	
STCAN	STCAN		100	907	797	903	1405	24	4136	
TPT	TPT-ADM		.	1	.	.	.	.	1
	TPT-APT		.	4	.	.	.	.	4
	TPT-SUR		1	3	1	2	1	.	7	
	TOTAL		1	7	1	2	1	.	12	
TRAV	TRAV		.	8	.	1	5	.	14	
TOTAL	TOTAL		409	2478	1814	1646	2527	428	39	9340

TABLEAU 76 - C

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1990-91

		CATEGORIE							
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL
									A-P
MINISTERE	PROGRAMME								
AE	AE-ICE		16	2	46	5	30	.	99
AIN	AIN-AN		0	1	.	.	0	.	2
ACDI	ACDI		6	9	35	4	14	.	68
AGR	AGR-PAA		1	33	3	2	12	.	51
	TOTAL		1	33	3	2	12	.	51
AS	AS-APP		.	.	1	.	1	.	2
AN	AN		7	122	25	83	61	.	298
BN	BN		11	188	65	56	180	.	500
CRDI	CRDI		5	71	15	19	56	.	165
CLO	CLO		6	1	39	.	13	.	59
CCDP	CCDP		2	2	3	.	1	.	8
COMM	COMM-CC		0	1	.	26	1	.	28
CRSH	CRSH		10	.	47	.	39	.	96
CS	CS		4	7	14	.	4	.	29
CT	CT-ADM		45	23	105	3	34	.	210
CEC	CEC		16	38	29	16	22	.	121
CC	CC-ADM		4	11	15	1	3	.	34
	CC-COR		3	12	11	1	6	.	33
	CC-CON		1	13	5	38	10	3	70
	TOTAL		8	36	31	40	19	3	137
DEFN	DEFN-SER		2	16	5	.	14	1	39
E&I	E&I-ADM		6	81	14	19	36	.	156
	E&I-CEI		6	23	34	4	20	.	87
	TOTAL		12	104	48	23	56	.	243
ENV	ENV-CP		1	22	7	21	14	1	66
	ENV-PC		10	134	91	122	102	300	.
	TOTAL		11	156	98	143	116	301	.
FIN	FIN-PFE		33	175	27	17	41	.	293
ISTC	ISTC		31	13	43	3	23	.	113
JUST	JUST-ADM		2	16	7	.	10	.	35
	JUST-CRD		5	.	2	1	19	.	27
	TOTAL		7	16	9	1	29	.	62
MNC	MNC-MCC		16	42	86	83	60	31	318
	MNC-MBA		7	35	73	69	30	27	241
	MNC-MNST		7	6	53	54	25	30	175
	TOTAL		30	83	212	206	115	88	734
OCP	OCP		0	1	.	0	0	.	2

(CONTINUED)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA

1010103796

Ca COS

TABLEAU 76 - C

FONCTIONNAIRES AFFECTES AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET
SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES EN SCIENCES SOCIALES
SELON LE MINISTERE ET LA CATEGORIE,
1990-91

GENRE DE SCIENCE SOCIALE
AND ANNEE 1990-91

		CATEGORIE								
		DIRECTION	SCIENCES ET PROF.	ADMIN. ET SERVICE EXTERIEUR	TECHNIQUE	SOUTIEN ADMIN.	EXPLOIT.	PERSONNEL MILITAIRE	TOTAL	
									A-P	
MINISTERE	PROGRAMME									
ONE	ONE		5	16	.	4	4	.	29	
P&O	P&O-PM		10	58	21	40	42	.	170	
REVN	REVN-IMP		2	83	.	.	.	.	85
SNBS	SNBS-ADM		13	84	22	10	46	.	175	
	SNBS-CPSA		.	.	1	.	.	.	1	
	SNBS-SR		1	8	10	4	1	.	23	
	SNBS-SPS		1	9	8	.	5	.	22	
	SNBS-SS		2	10	5	.	7	.	24	
	TOTAL		18	111	46	14	58	.	246	
SE	SE-AE		.	3	.	2	.	.	4	
	SE-CIT		.	5	.	1	1	.	7	
	SE-LO		.	.	38	.	5	.	43	
	TOTAL		.	8	38	3	6	.	54	
SCHL	SCHL		8	129	.	8	33	.	178	
SRC	SRC		4	24	.	16	2	.	46	
SGEN	SGEN-ADM		3	16	12	.	8	.	39	
STCAN	STCAN		100	906	800	860	1338	24	4028	
TPT	TPT-ADM		.	1	.	.	.	.	1
	TPT-APT		.	4	.	.	.	.	4
	TPT-SUR		1	3	1	2	1	.	8	
	TOTAL		1	8	1	2	1	.	13	
TRAV	TRAV		.	8	.	2	4	.	14	
TOTAL	TOTAL		412	2464	1817	1595	2378	417	39	9122

