



Industrie, Sciences et
Technologie Canada

Industry, Science and
Technology Canada

ST

Canada


STATISTIQUES CHOISIES EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE 1988

INNOV**ACTION**

La stratégie canadienne
en matière de sciences
et de technologie

QUEEN Q 180 .C2 S3 1988
Canada. Ministry of State, S
Selected science and technol





STATISTIQUES CHOISIES EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE

**Direction de l'analyse et de la statistique en matière
de sciences et de technologie**

Tél.: (613) 998-0486

Fax: (613) 991-0363

**Les données proviennent de Statistique Canada et
de l'OCDE/DISTI**

**Les abréviations sont expliquées à la dernière page
août 1988**

Dépenses fédérales en S-T

	82-83	83-84	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89p
				(milliards \$)			
S-T, dollars réels	3,07	3,48	3,87	3,93	4,18	4,17	4,41
R-D, dollars réels	1,93	2,21	2,49	2,52	2,60	2,61	2,72
S-T, dollars de 1981	2,83	3,05	3,29	3,24	3,37	3,22	3,23
				(pour cent)			
Pourcentage de toutes les dépenses non statutaires	10,1	10,2	10,5	10,7	11,2	11,0	10,8

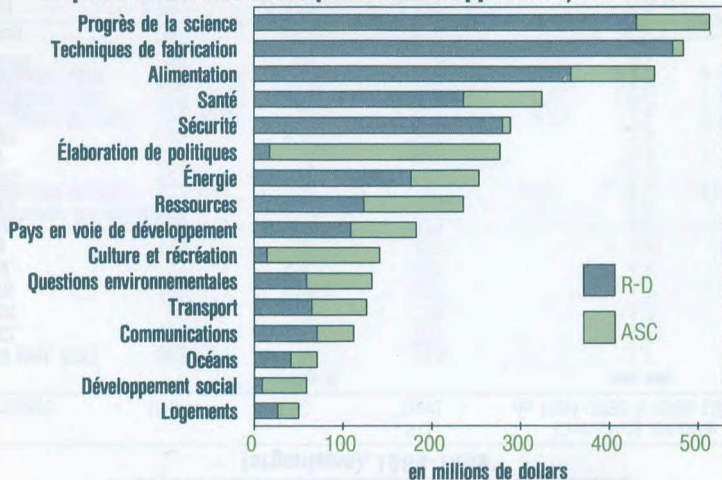
Dépenses fédérales estimatives en S-T par ministère (organisme), 1988-1989*

Ministère	R-D	ASC	S-T Total	Croissance annuelle de 1984-1985 à 1988-1989**
		(millions \$)		(pour cent)
AGR (incl. SCF)	369	46	415	1,7
EACL	95	12	107	(8,2)
ACDI	22	57	79	12,3
EMR	175	222	397	4,7
ENV.	71	335	405	4,3
P-O	131	98	229	(3,6)
MDN	268	4	272	8,6
SBES	41	109	150	6,0
CNRC	427	52	480	(0,2)
EIR	277	4	281	12,9
STAT.	10	271	282	3,6
CRSNG	314	41	356	3,3
CRM	176	7	183	3,9
CRSHC	48	26	73	3,7
Autres	297	402	699	s.o.
Total	2 721	1 686	4 407	3,3

* La somme des colonnes ne correspond pas nécessairement aux totaux indiqués puisque les chiffres ont été arrondis.

** Les chiffres négatifs sont entre parenthèses.

Dépenses fédérales en S-T par secteur d'application, 1988-1989



Dépenses fédérales en S-T par province, 1986-1987

Province	Total	Dépenses par habitant	Total extra-muros*	Extra-muros par habitant
	(millions \$)	(\$)	(millions \$)	(\$)
Terre-Neuve	66	116	16	28
Î.-P.-É.	16	126	7	55
Nouvelle-Écosse	158	181	40	46
Nouveau-Brunswick	66	93	34	48
Québec	568	90	339	54
RCN	1 374	s.o.**	116	s.o.
Ontario	744	87	393	46
Manitoba	151	142	40	38
Saskatchewan	81	80	33	33
Alberta	166	70	65	27
C.-B.	281	97	133	46
Canada	3 695	146	1 217	48

*Dépenses du gouvernement fédéral au titre des travaux de S-T exécutés à l'extérieur des laboratoires fédéraux — y compris les paiements à l'industrie, aux universités, aux organismes privés sans but lucratif, aux gouvernements provinciaux, aux administrations municipales et aux exécutants étrangers.

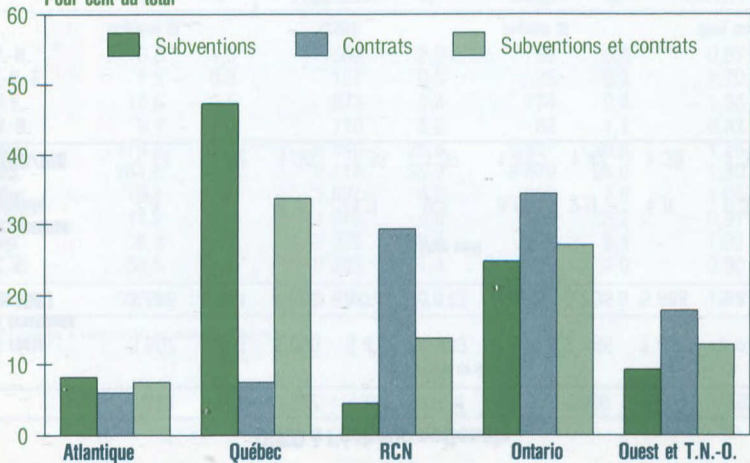
**Pas calculé; si les dépenses de la RCN sont réparties entre le Québec et l'Ontario, les chiffres représentant les dépenses par habitant sont de 90 \$ et 230 \$ respectivement.

Dépenses du gouvernement fédéral par secteur d'exécution, de 1982-1983 à 1988-1989

Secteur d'exécution	1982- 1983	1983- 1984	1984- 1985	1985- 1986	1986- 1987	1987- 1988	1988- 1989p
	(en millions de dollars)						
Intra-muros	2 039	2 278	2 531	2 544	2 761	2 697	2 734
Industrie	402	452	515	559	575	588	734
Universités	460	530	592	592	604	628	658
Organismes sans but lucratif	24	40	37	35	37	39	40
Autres	54	76	77	70	69	74	80
Étranger	96	108	122	129	135	142	161
Total	3 075	3 484	3 874	3 929	4 181	4 168	4 407

Contrats et subventions en R-D octroyés par le gouvernement fédéral à l'industrie, 1986-1987

Pour cent du total



DIRD à l'échelle nationale

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987p	1988p
	(en millions de dollars)								
\$ réels	3 507	4 331	5 090	5 412	6 089	6 806	7 185	7 631	7 970
\$ constants de 1981	3 886	4 331	4 683	4 743	5 173	5 620	5 785	5 888	5 843
	(pour cent)								
Croissance actuelle	7,8	11,5	8,1	1,3	9,1	8,6	2,9	1,8	0,3
DIRD/PIB	1,13	1,22	1,36	1,33	1,37	1,42	1,42	1,39	1,35

R-D par province, 1986

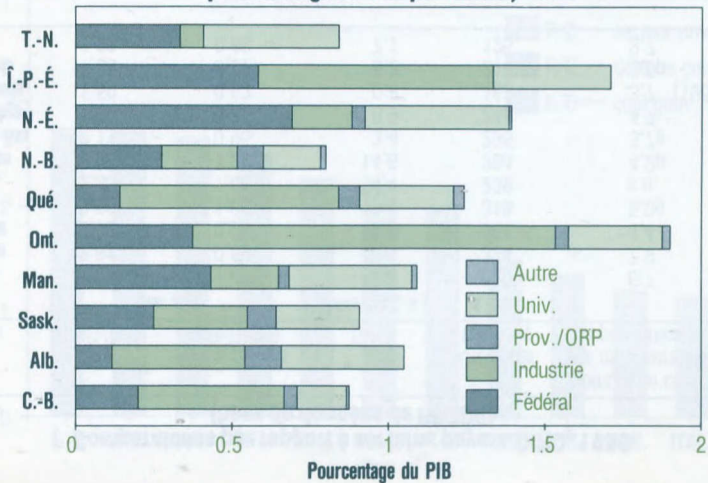
	PIB	%	Population	%	DIRD	%	DIRD/PIB
	(milliards \$)		('000)		(millions \$)		(pour cent)
T.-N.	6,8	1,3	568	2,2	59	0,8	0,87
Î.-P.-É.	1,5	0,3	127	0,5	25	0,3	1,70
N.É.	12,6	2,5	873	3,4	174	2,4	1,38
N.-B.	9,8	1,9	710	2,8	82	1,1	0,83
Qué.	119,4	23,5	6 540	25,8	1 497	20,8	1,25
Ont.	204,4	40,2	9 114	35,9	3 879	54,0	1,90
Man.	19,1	3,8	1 071	4,2	202	2,8	1,06
Sask.	17,2	3,4	1 010	4,0	157	2,2	0,91
Alb.	58,3	11,5	2 375	9,4	601	8,4	1,03
C.-B.	56,5	11,1	2 889	11,4	506	7,0	0,90
Canada*	507,8	100,0	25 354	100,0	7 185	100,0	1,41

* Y compris le Yukon et les territoires du Nord-Ouest.

Dépenses en R-D par secteurs de financement et d'exécution, (SNG et SH), 1988p

Org. de financement	Exécutant						Total
	Féd.	Prov.	ORP	EC	Univ.	OSBL	
	(en millions de dollars)						
Féd.	1 320	-	8	445	604	30	2 407 (30 %)
Prov.	-	154	45	51	238	22	510 (6 %)
ORP	-	-	1	-	-	-	1 -
EC	-	-	18	3 336	61	3	3 418 (43 %)
Univ.	-	-	-	-	814	-	814 (10 %)
OSBL	-	-	-	-	163	47	210 (3 %)
Étranger	-	-	2	595	13	-	610 (8 %)
Total	1 415 (17 %)	154 (2 %)	75 (1 %)	4 427 (56 %)	1 893 (24 %)	102 (1 %)	7 970

Financement de la R-D par province en tant que pourcentage du PIB provincial, 1986

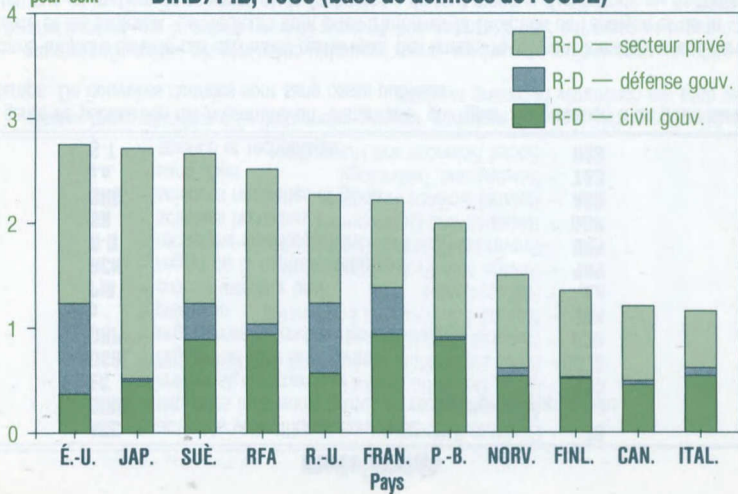


Comparaisons par rapport à certains pays — DIRD, 1985 (base de données de l'OCDE)

Pays	DIRD/PIB	Fonds publics	DIRD	DIRD par habitant	Nombre de chercheurs par mille personnes de la population active
		de R-D/PIB			
	(pour cent)		(milliards \$ É.-U.)	(\$ É.-U.)	
É.-U.	2,83	1,41	111,8	420	6,7
Japon	2,81	0,59	40,1	324	7,9
Suède	2,78	0,94	2,9	361	4,4
RFA	2,66	1,00	19,8	318	5,0p
R.-U.	2,33	1,01	14,4	239	s.o.
France	2,31	1,22	14,6	284	4,2p
Pays-Bas	2,11	0,95	3,4	236	3,7p
Norvège	1,63	0,75	0,9	244	4,7
Finlande	1,50	0,63	0,8	163	3,7 (1983)
Canada	1,38	0,67	5,3	214	3,0p
Italie	1,33	0,69	7,1	125	2,7

pour cent

DIRD/PIB, 1985 (base de données de l'OCDE)



Abréviations

ASC	- activités scientifiques connexes
DIRD	- dépenses intérieures brutes en recherche-développement
EC	- entreprise commerciale
DSBL	- organisme sans but lucratif
DRP	- organismes de recherches provinciaux
p	- prévision
PIB	- produit intérieur brut
RCN	- région de la capitale nationale
R-D	- recherche-développement
SH	- sciences humaines
SNG	- sciences naturelles et génie
s.o.	- sans objet
S-T	- science et technologie

Ce genre de publication est en somme un "instantané" qui "gèle" l'information à un point dans le temps. De nouvelles données sont sans cesse publiées.

Comme toujours dans le cas de recueil numérique, des erreurs se glissent inévitablement dans le texte et les tableaux. Les lecteurs sont priés d'informer la Direction de l'analyse et de la statistique en matière de sciences et de technologie de tout manque d'uniformité ou de toute erreur qu'ils pourraient relever.
