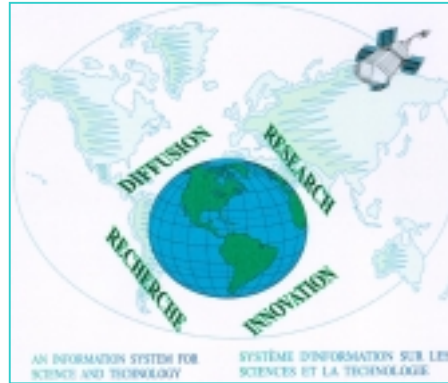


N° 88F0006XIF01006 au catalogue

**Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la Santé au Canada, 1989 à 2000<sup>e</sup>**



**ESTIMATIONS DES DÉPENSES TOTALES AU TITRE DE LA RECHERCHE ET DU  
DÉVELOPPEMENT DANS LE SECTEUR DE LA SANTÉ AU CANADA,  
1988 À 2000<sup>e</sup>**

**88F0006XIF No. 6**

Préparé par:

Janet Thompson  
Section des enquêtes des sciences et de l'innovation  
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique  
Statistique Canada

Avril 2001

ST-01-06F

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À  
**[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)**



## Table des matières

	<b>Page</b>
Introduction .....	5
Définitions .....	5
Méthodes .....	6
Tableaux statistiques, 1988 à 2000 <sup>e</sup> .....	7
Publications statistiques .....	16

### Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés dans cette publication.

-	néant ou zéro
r	nombres rectifiés
..	Nombres indisponibles

ACPAU	L'Association canadienne du personnel administratif universitaire
AUCC	L'Association des universités et collèges du Canada
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
CRSSH	Conseil de recherches en sciences sociales et humaines
CTI	Classification type des industries
DIRD	Les dépenses intérieures brutes au titre de la R-D
DIRDES	Les dépenses intérieures brutes au titre de la R-D dans le secteur de l'enseignement supérieur
DSIIE	Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique
ICIS	L'institut canadien d'information sur la santé
ICRS	Instituts canadiens de recherche en santé
OCDE	Organisation de coopération et de développement économique
R-D	Recherche et développement
SNG	Sciences naturelles et génie
SSH	Sciences sociales et humaines
S-T	Science et technologie

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À  
**[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)**



## Introduction

### Estimations de la DIRD dans le secteur de la santé

On définit la R-D comme un travail créatif exécuté systématiquement en vue d'étendre le champ des connaissances scientifiques et techniques et de trouver de nouvelles applications de ce savoir. Les dépenses au titre de la R-D sont un indicateur important de l'effort consacré aux activités créatives dans le domaine de la science et de la technologie.

Les dépenses intérieures brutes au titre de la R-D (DIRD) est une série statistique obtenue en additionnant les dépenses intra-muros en R-D telles que déclarées par les secteurs d'exécution. Cet acronyme, utilisé par les pays de l'OCDE, est défini comme "la dépense totale intra-muros afférente aux travaux de R-D sur le territoire national d'un pays pendant une période donnée. Elle comprend la R-D financée de l'étranger et exécutée sur le territoire national, mais elle ne tient pas compte du paiement des travaux de R-D exécutés à l'étranger".<sup>1</sup> La DIRD inclut les dépenses de R-D en sciences naturelles et génie (SNG), de même que les activités en sciences sociales et humaines (SSH).

La recherche dans le secteur de la santé au Canada est exécutée par les universités, les hôpitaux d'enseignement, les entreprises commerciales, les laboratoires gouvernementaux et les organismes privés sans but lucratif. Les sources de financement de ces travaux de recherche sont multiples incluant les secteurs publique, privé, intérieure et étrangère.

Pour la deuxième fois, la Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique (DSIIE) de Statistique Canada a publié une estimation des dépenses au titre de la R-D dans le secteur de la santé au Canada. Les sciences de la santé, normalement incluses dans la SNG, ne sont pas identifiées dans nos enquêtes. Par conséquent, il est nécessaire d'estimer les dépenses au titre de la R-D au moyen de modèles intégrant toutes les données pertinentes dont nous disposons.

Après une étude initiale<sup>2</sup>, et du fait de la réaction positive d'un groupe de professionnels, dans les domaines de la recherche universitaire et de la recherche en santé à l'égard des recommandations comprises dans cette étude, en septembre 1999, la DSIIE a créé un groupe de travail et recruté une animatrice<sup>3</sup> pour examiner les méthodes d'estimation actuelles. Le groupe de travail ont recommandé des révisions au besoin à les méthodes d'estimation et produire un cadre en vue de l'établissement d'un programme amélioré dans ce domaine. Ces travaux ont pris fin en avril 2000, et la DSIIE s'en est servie pour élaborer un plan opérationnel sur trois ans, en vue de la mise en œuvre du plus grand nombre de recommandations possibles, avec l'aide financière et les conseils d'un partenariat d'utilisateurs des données<sup>4</sup>.

Le présent document de travail, qui fait état d'une nouvelle méthode pour calculer les dépenses de R-D dans le secteur de la santé, fait partie de l'initiative visant à améliorer les estimations dans ce domaine, afin qu'elles incluent aussi les estimations de l'effectif collaborant à la R-D dans le domaine de l'enseignement supérieur et de même que des comparaisons avec les États-Unis et des comparaisons internationales.

La série précédente de la DIRD en santé (ST-99-04) incluait des estimations allant de 1970 à 1999. La nouvelle méthode, cependant, a été appliquée aux estimations depuis l'année 1988.

Les sections suivantes décrivent la méthode utilisée pour préparer ces estimations.

---

<sup>1</sup> **La mesure des activités scientifiques et techniques: méthode-type proposée pour les enquêtes sur la recherche et le développement expérimental**, OCDE, Paris, 1993, p. 101.

<sup>2</sup> Statistique Canada, 1999. Étude sur la DIRDES et la DIRD-Santé — Rapport à Statistique Canada, Mireille Brochu.

<sup>3</sup> Mireille Brochu

<sup>4</sup> ICRS, CRSNG, CRSH, Industrie Canada, l'Association des universités et collèges du Canada (AUCC) et l'Association canadienne du personnel administratif universitaire.

## Définitions:

Les données de cinq enquêtes différentes sont utilisées pour faire l'estimation pour la DIRD pour le secteur de la santé. La définition de "Santé" dans chacun des secteurs suit:

### Administrations fédérales et provinciales:

Ce groupe comprend les programmes de R-D orientés vers la protection et la promotion de la santé humaine. La définition couvre la R-D relative à l'hygiène alimentaire et à la nutrition, ainsi que la R-D concernant les rayonnements utilisés à des fins médicales, le génie biochimique, l'information médicale, la rationalisation des soins et la pharmacologie (y compris les essais de médicaments et l'élevage d'animaux de laboratoire à des fins scientifiques), de même que les recherches sur l'épidémiologie, la prévention des maladies professionnelles dans l'industrie et la toxicomanie.

### Entreprises commerciales:

R-D exécutée dans l'industrie "Produits pharmaceutiques et médicaments" (CTI =3741), médicaments, commerce de gros; (CTI 5231) l'industrie de soins de santé et de services sociaux (CTI 86\*\*) et des compagnies sélectionnées dans les autres industries (CTI 7759, autres services scientifiques et techniques).

### Enseignement supérieur:

R-D exécutée dans les sciences de la santé par champ d'enseignement "professions de santé".

### Organismes privés sans but lucratif:

R-D exécutée dans les sciences médicales, incluant le médecin, le dentaire, la pharmacie etc.

## Méthodes:

**Administration fédérale :** Les données sur les dépenses de R-D engagées par l'administration fédérale dans le secteur de la santé de 1988 à 2000<sup>e</sup> sont tirées de l'enquête fédérale menée auprès des ministères et des organismes gouvernementaux. Elles ont été recueillies grâce à une question sur la santé en tant qu'objectif socio-économique des dépenses de R-D. Les données sur les activités fédérales de R-D sont diffusées dans la publication no 88-204 XIB au catalogue.

**Administrations provinciales :** L'évaluation des dépenses de R-D dans le secteur de la santé se fonde sur les données des enquêtes sur les activités scientifiques des administrations provinciales qui précisent les dépenses intra-muros de R-D dans l'objectif socio-économique de la santé.

**Entreprises commerciales<sup>f</sup> :** Les dépenses de R-D dans le secteur de la santé du secteur des entreprises sont estimées d'après les données sur l'industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments; médicaments, commerce de gros; l'industrie de soins de santé et de services sociaux; et des compagnies sélectionnées dans les autres industries (autres services scientifiques et techniques) Catalogue No. 88-202-XIB.

**C'est la première année que certaines industries, autre que l'industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments, seront incluses avec les estimations de la R-D des entreprises commerciales dans le secteur de la santé.**

**Secteur de l'enseignement supérieur<sup>f</sup> :** Les statistiques sur la R-D dans le secteur de la santé sont tirées des estimations révisées de Statistique Canada concernant la R-D dans le secteur de l'enseignement supérieur (catalogue no. 88-001 vol 24 no 7) qui identifie la R-D exécutée dans le secteur de la santé. La méthode révisée repose donc sur le principe que les dépenses totales équivalent : a) aux coûts de la recherche subventionnée (incluant les hôpitaux d'enseignement); b) aux coûts indirects de la recherche subventionnée; c) à une valeur correspondant à une fraction du temps des chercheurs consacrés à la recherche subventionnée et à la recherche non subventionnée; et d) aux dépenses indirectes liées au temps consacré par les membres du corps professoral à la recherche.

**Organismes privés sans but lucratif :** On s'est servi des données pertinentes aux sciences médicales provenant de l'enquête des organismes privés sans but lucratif afin d'estimer les dépenses de R-D dans le secteur de la santé. Consulter le volume 24, no 8 de la présente publication pour plus de renseignements.

## **Tableaux statistiques**



PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À  
**[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)**



## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1988<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
en millions de dollars						
Administration fédérale	41	-	4	192	18	<b>255</b>
Administrations provinciales	-	17	14	56	8	<b>95</b>
Entreprises commerciales	-	-	160	33	8	<b>201</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	-	500	-	<b>500</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	106	32	<b>138</b>
Étranger	-	-	22	8	6	<b>36</b>
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>17</b>	<b>200</b>	<b>895</b>	<b>72</b>	<b>1,225</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponible spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1989<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
en millions de dollars						
Administration fédérale	50	-	4	210	18	<b>282</b>
Administrations provinciales	-	22	16	83	8	<b>129</b>
Entreprises commerciales	-	-	203	46	6	<b>255</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	1	532	-	<b>533</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	102	41	<b>143</b>
Étranger	-	-	14	7	7	<b>28</b>
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>238</b>	<b>980</b>	<b>80</b>	<b>1,370</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponible spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1990<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
	en millions de dollars					
Administration fédérale	64	-	10	241	20	<b>335</b>
Administrations provinciales	-	26	22	85	12	<b>145</b>
Entreprises commerciales	-	-	277	50	10	<b>337</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	-	558	-	<b>558</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	110	42	<b>152</b>
Étranger	-	-	17	5	7	<b>29</b>
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>26</b>	<b>326</b>	<b>1,049</b>	<b>91</b>	<b>1,556</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponible spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1991<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
	en millions de dollars					
Administration fédérale	55	-	9	236	22	<b>322</b>
Administrations provinciales	-	29	17	87	13	<b>146</b>
Entreprises commerciales	-	-	271	87	11	<b>369</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	1	620	-	<b>621</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	126	47	<b>173</b>
Étranger	-	-	29	4	8	<b>41</b>
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>29</b>	<b>327</b>	<b>1,160</b>	<b>101</b>	<b>1,672</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponible spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1992<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
	en millions de dollars					
Administration fédérale	56	-	10	243	20	<b>329</b>
Administrations provinciales	-	33	17	88	14	<b>152</b>
Entreprises commerciales	-	-	323	107	24	<b>454</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	1	689	-	<b>690</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	113	49	<b>162</b>
Étranger	-	-	54	8	7	<b>69</b>
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>33</b>	<b>405</b>	<b>1,248</b>	<b>114</b>	<b>1,856</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponible spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1993<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
	en millions de dollars					
Administration fédérale	53	-	7	282	22	<b>364</b>
Administrations provinciales	-	29	9	94	16	<b>148</b>
Entreprises commerciales	-	-	404	117	25	<b>546</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	-	687	-	<b>687</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	153	50	<b>203</b>
Étranger	-	-	71	8	7	<b>86</b>
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>29</b>	<b>491</b>	<b>1,341</b>	<b>120</b>	<b>2,034</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponible spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1994<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
	en millions de dollars					
Administration fédérale	57	-	6	283	22	<b>368</b>
Administrations provinciales	-	31	8	94	19	<b>152</b>
Entreprises commerciales	-	-	459	109	25	<b>593</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	1	689	-	<b>690</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	166	65	<b>231</b>
Étranger	-	-	87	9	8	<b>104</b>
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>31</b>	<b>561</b>	<b>1,350</b>	<b>139</b>	<b>2,138</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponibles spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1995<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
	en millions de dollars					
Administration fédérale	63	-	9	294	22	<b>388</b>
Administrations provinciales	-	33	9	97	20	<b>159</b>
Entreprises commerciales	-	-	548	105	25	<b>678</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	-	762	-	<b>762</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	169	65	<b>234</b>
Étranger	-	-	156	10	8	<b>174</b>
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>33</b>	<b>722</b>	<b>1,437</b>	<b>140</b>	<b>2,395</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponibles spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1996<sup>e</sup>

Secteur d'exécution						
Secteur de financement	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	Total
en millions de dollars						
Administration fédérale	76	-	10	255	23	<b>364</b>
Administrations provinciales	-	32	7	89	21	<b>149</b>
Entreprises commerciales	-	-	615	118	18	<b>751</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	1	776	-	<b>777</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	200	68	<b>268</b>
Étranger	-	-	240	14	11	<b>265</b>
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>873</b>	<b>1,452</b>	<b>141</b>	<b>2,574</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponibles spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1997<sup>e</sup>

Secteur d'exécution						
Secteur de financement	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	Total
en millions de dollars						
Administration fédérale	78	-	11	261	25	<b>375</b>
Administrations provinciales	-	32	7	111	22	<b>172</b>
Entreprises commerciales	-	-	694	134	21	<b>849</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	3	846	-	<b>849</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	209	79	<b>288</b>
Étranger	-	-	260	16	10	<b>286</b>
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>32</b>	<b>975</b>	<b>1,577</b>	<b>157</b>	<b>2,819</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponibles spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1998<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
en millions de dollars						
Administration fédérale	84	-	16	275	28	<b>403</b>
Administrations provinciales	-	36	9	111	22	<b>178</b>
Entreprises commerciales	-	-	763	145	25	<b>933</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	1	802	-	<b>803</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	213	82	<b>295</b>
Étranger	-	-	296	20	12	<b>328</b>
<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	<b>1,085</b>	<b>1,566</b>	<b>169</b>	<b>2,940</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponible spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 1999<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
en millions de dollars						
Administration fédérale	91	-	17	286	27	<b>421</b>
Administrations provinciales	-	29	10	116	18	<b>173</b>
Entreprises commerciales	-	-	809	151	19	<b>979</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	1	834	-	<b>835</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	222	85	<b>307</b>
Étranger	-	-	314	21	11	<b>346</b>
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>29</b>	<b>1,151</b>	<b>1,630</b>	<b>160</b>	<b>3,061</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponible spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.

## Dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) dans le secteur de la santé<sup>1</sup>, 2000<sup>e</sup>

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur <sup>2</sup>	Org. privés sans but lucratif	
	en millions de dollars					
Administration fédérale	94	-	19	305	28	<b>446</b>
Administrations provinciales	-	31	11	123	18	<b>183</b>
Entreprises commerciales	-	-	903	161	19	<b>1,083</b>
Enseignement supérieur <sup>2</sup>	-	-	1	888	-	<b>889</b>
Org. privés sans but lucratif	-	-	-	236	87	<b>323</b>
Étranger	-	-	350	22	11	<b>383</b>
<b>Total</b>	<b>94</b>	<b>31</b>	<b>1,284</b>	<b>1,735</b>	<b>163</b>	<b>3,307</b>

<sup>1</sup> Comme les données ne sont pas disponibles spécifiquement pour le secteur de la santé, ceci est la meilleure estimation de STC.

<sup>2</sup> Incluant les hôpitaux d'enseignement.



## Pour commander des publications

On peut se procurer les publications au catalogue auprès des agents autorisés régionaux, des librairies de quartier et par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada. On peut aussi les commander par la poste en s'adressant à:

Statistique Canada  
Division de la diffusion  
Gestion de la circulation  
120, avenue Parkdale  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone: 1(613) 951-7277  
Commandes (sans frais partout au Canada): 1-800-700-1033  
Télécopieur: 1(613) 951-1584 ou 1-800-889-9734  
Toronto: Carte de crédit seulement (416) 973-8018  
Internet: [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca)  
[Http://www.statcan.ca/francais/IPS/Data/88-001-XIB.htm](http://www.statcan.ca/francais/IPS/Data/88-001-XIB.htm)

## PUBLICATIONS AU CATALOGUE

### Publications statistiques

- 88-202-XIB Recherche et développement industriels, Perspective 2000 (avec des estimations provisoires pour 1999 et des dépenses réelles pour 1998)
- 88-204-XIB Activités scientifiques fédérales, 2000-2001<sup>e</sup> (annuel)
- 88-001-XIB Statistiques des sciences (mensuel)

### Volume 24

- No. 1 Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques et technologiques (S-T), 1990-1991 à 1999-2000<sup>e</sup>
- No. 2 Recherche et développement (R-D) en biotechnologie dans l'industrie canadienne, 1997
- No. 3 Recherche et développement industriels de 1996 à 2000
- No. 4 Les organismes provinciaux de recherche 1998
- No. 5 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2000-2001<sup>e</sup>
- No. 6 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1989 à 2000<sup>e</sup> et dans les provinces, 1989 à 1998
- No. 7 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1998-1999
- No. 8 Dépenses au titre de la recherche et du développement (R-D) des organismes privés sans but lucratif (OSBL), 1999

## **Volume 25**

- No. 1 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 1998-1999
- No. 2 Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2000<sup>e</sup>

## **DOCUMENTS DE TRAVAIL**

Ces documents de travail sont disponibles à la Section des enquêtes des sciences et de l'innovation. Veuillez contacter :

Section des enquêtes des sciences et de l'innovation  
Division de la science, de l'innovation et de l'information électronique  
Statistique Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Tél : (613) 951-6347

## **DOCUMENTS DE TRAVAIL - 2000**

- ST-00-01 Enquête sur la commercialisation de la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1999, Avril 2000
- ST-00-02 Dépenses et personnel de l'administration fédérale en sciences naturelles et sociales, 1990-1991 à 1999-2000<sup>e</sup>, Juin 2000
- ST-00-03 Un cadre pour améliorer les estimations des dépenses de R-D dans le domaine de l'enseignement supérieur et dans celui de la santé, par Mireille Brochu, Juillet 2000
- ST-00-04 Technologies de l'information et des communications et commerce électronique dans l'industrie canadienne Novembre 2000

## **DOCUMENTS DE TRAVAIL – 2001**

- ST-01-01F Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada, 1989 à 2000<sup>e</sup> et selon la province 1989 à 1998, Février 2001
- ST-01-02F Estimations des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1998-1999, Février 2001
- ST-01-03F L'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'industrie de la construction et les industries connexes: Estimations provinciales: Janvier 2001
- ST-01-04F L'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'industrie de la construction et les industries connexes: Estimations Nationales: Février 2001
- ST-01-05F Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1990-91 à 1998-99, Février 2001

## DOCUMENTS DE RECHERCHE

- No. 1 L'État des indicateurs scientifiques et technologiques dans les pays de l'OCDE, par Benoit Godin, Août 1996
- No. 2 Le savoir en tant que pouvoir d'action, par Nico Stehr, Juin 1996
- No. 3 Coupler la condition des travailleurs à l'évolution des pratiques de l'employeur: l'Enquête expérimentale sur le milieu de travail et les employés, par Garnett Picot et Ted Wannell, Juin 1996
- No. 4 Peut-on mesurer les coûts et les avantages de la recherche en santé? par M.B. Wilk, Février 1997
- No. 5 La technologie et la croissance économique : survol de la littérature, par Petr Hanel et Jorge Niosi, Avril 1998
- No. 6 Diffusion des biotechnologies au Canada, par Anthony Arundel, Février 1999
- No. 7 Les obstacles à l'innovation dans les industries de services au Canada, par Pierre Mohnen et Julio Rosa, Novembre 1999
- No. 8 Comment expliquer la croissance rapide parmi les entreprises canadiennes de biotechnologie, par Jorge Niosi, Août 2000
- No. 9 Indicateurs comparables au niveau international pour la biotechnologie : inventaire, proposition de travail et documents d'appui, par W. Pattinson, B. Van Beuzekom et A. Wyckoff, janvier 2001
- No. 10 Analyse de l'enquête sur l'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'industrie de la construction et les industries connexes, 1999, par George Seaden, Michael Guolla, Jérôme Doutriaux et John Nash, janvier 2001