

# Enquête sur la commercialisation de la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur



2006 et 2005, 2008



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

## Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca). Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel à [infostats@statcan.ca](mailto:infostats@statcan.ca) ou par téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

### Centre de contact national de Statistique Canada

Numéros sans frais (Canada et États-Unis) :

Service de renseignements	1-800-263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Télécopieur	1-877-287-4369

Appels locaux ou internationaux :

Service de renseignements	1-613-951-8116
Télécopieur	1-613-951-0581

### Programme des services de dépôt

Service de renseignements	1-800-635-7943
Télécopieur	1-800-565-7757

## Comment accéder à ce produit

Le produit n° 88-222-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) et de choisir la rubrique « Publications » > « Publications Internet gratuites ».

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de *normes de service à la clientèle* que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) sous « À propos de nous » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Statistique Canada

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

# Enquête sur la commercialisation de la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur

2006 et 2005, 2008

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2008

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Novembre 2008

Nº 88-222-X au catalogue

ISSN 1711-2664

Périodicité : annuelle

Ottawa

This publication is available in English upon request (catalogue no. 88-222-X).

---

## **Note de reconnaissance**

*Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.*

# Informations pour l'utilisateur

---

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0<sup>s</sup> valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- p provisoire
- r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

# Table des matières

---

<b>Faits saillants</b>	<b>6</b>
<b>Analyse</b>	<b>7</b>
<b>Tableaux statistiques</b>	
1 Établissements oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle	10
1-1 2006	10
1-2 2005	10
2 Dépenses liées à la gestion de la propriété intellectuelle	11
2-1 2006	11
2-2 2005	11
3 Source des dépenses de fonctionnement liées à la gestion de la propriété intellectuelle	12
3-1 2006	12
3-2 2005	12
4 Années d'expérience des employés chargés du transfert de technologie	12
4-1 2006	12
4-2 2005	13
5 Plus haut niveau de scolarité atteint par les employés chargés du transfert de technologie	13
5-1 2006	13
5-2 2005	13
6 Recours aux services juridiques pour des questions de propriété intellectuelle par les établissements déclarants qui possèdent des bureaux centraux oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle	14
6-1 2006	14
6-2 2005	14
7 Exigences stratégiques selon lesquelles le chercheur doit déclarer la propriété intellectuelle créée à l'établissement	15
7-1 2006	15
7-2 2005	15

## Table des matières – suite

8	Politique de partage de la propriété intellectuelle créée à l'établissement	16
8-1	2006	16
8-2	2005	16
9	Contrats de recherche avec commanditaires	16
9-1	2006	16
9-2	2005	17
10	Contrats de recherche selon le type de recherche	17
10-1	2006	17
10-2	2005	17
11	Contrats de recherche selon la catégorie de la disposition de propriété intellectuelle	18
11-1	2006	18
11-2	2005	18
12	Types de protection de la propriété intellectuelle	18
12-1	de 2002 à 2006	18
12-2	de 2001 à 2005	19
13	Propriété intellectuelle qui ont donné lieu à des activités de protection et nouvelle propriété intellectuelle divulguée	19
13-1	en 2006	19
13-2	en 2005	19
14	État des brevets selon le domaine d'études	20
14-1	2006	20
14-2	2005	20
15	État des brevets délivrés selon le domaine d'études et le pays	20
15-1	2006	20
15-2	2005	21
16	Brevets détenus et nombre de brevets commercialisés	21
16-1	2006	21
16-2	2005	21
17	Licences et options	22
17-1	2006	22
17-2	2005	22

## Table des matières – suite

18	Revenus tirés de la propriété intellectuelle	23
18-1	2006	23
18-2	2005	23
19	Répartition des recettes tirées de la propriété intellectuelle	23
19-1	2006	23
19-2	2005	24
20	Entreprises dérivées, but et lien avec l'établissement	24
20-1	2006	24
20-2	2005	24
21	Année d'incorporation des entreprises dérivées	25
21-1	2006	25
21-2	2005	25
22	Domaine ou secteur technologique des entreprises dérivées	25
22-1	2006	25
22-2	2005	26
23	Dividendes, liquidation des parts, parts restantes et capital de risque des entreprises dérivées	26
23-1	2006	26
23-2	2005	26
24	Différences régionales sur le plan de la commercialisation de la propriété intellectuelle, partie 1	27
24-1	2006	27
24-2	2005	27
25	Différences régionales sur le plan de la commercialisation de la propriété intellectuelle, partie 2	28
25-1	2006	28
25-2	2005	28
26	Entreprises dérivées basé sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN)	29
26-1	2006	29
26-2	2005	29
<b>Qualité des données, concepts et méthodologie</b>		
	Sources de données et méthodologie	30

## Faits saillants

---

- Le nombre d'établissements d'enseignement (universités et hôpitaux d'enseignement du Canada) qui s'occupent de gestion de la propriété intellectuelle a augmenté de 3,3 % en 2005 et de 2,1 % en 2006 (tableau 1-1).
- Entre 2005 et 2006, le total des dépenses de fonctionnement liées à la gestion de la propriété intellectuelle a augmenté de 2,3 %, pour atteindre 42,5 millions de dollars (dollars courants) (tableau 2-1).
- Le revenu total tiré de la propriété intellectuelle s'est élevé à 8,2 %, en 2006 pour s'établir à 59,7 millions de dollars en 2006, comparativement à 55,2 millions de dollars (dollars courants) en 2005 (tableau 18-1).
- En tout, 1 881 contrats de recherche de moins qu'en 2005 ont été signés en 2006, mais la valeur de ce nombre plus faible de contrats était 15,3 % plus élevée (tableau 9-1).
- De 2005 à 2006, le nombre d'inventions mises au point par des chercheurs et déclarées aux établissements d'enseignement est passé de 1 452 à 1 356 (-6,6 %) (tableau 13-1).
- Le nombre de brevets délivrés aux universités et aux hôpitaux d'enseignement du Canada a diminué, pour passer de 376 à 339 (-9,8 %), tandis que le nombre total de brevets détenus est passé de 3 961 à 4 784 (20,8 %) (tableaux 15-1 et 16-1).
- En 2005 et 2006, un total de 43 entreprises dérivées lancées par des établissements d'enseignement ont été constituées en société. En 2006, plus du tiers des entreprises dérivées déclarées étaient situées en Ontario (tableaux 21-1 et 25-1).



# Analyse

---

## Introduction

La commercialisation de la propriété intellectuelle englobe les processus de transfert des nouvelles technologies, sous forme de produits ou de connaissances, des laboratoires vers le marché. Divers indicateurs sont utilisés pour mesurer ce processus, dont le nombre d'établissements s'occupant de gestion de la PI (tableau 1-1), le revenu tiré de la PI (tableau 18-1), le nombre et la valeur des contrats de recherche (tableau 9-1), ainsi que le nombre d'inventions, de brevets et de licences (tableaux 13-1, 14-1, 15-1, 16-1 et 17-1).

En 2005 et 2006, la croissance de la production de technologies par les universités et les hôpitaux d'enseignement du Canada a été plus lente qu'en 2004. Cependant, le revenu tiré de la PI a rebondi en 2005 et la progression s'est poursuivie en 2006. Ce dernier indicateur a été élaboré par l'Association des universités et collèges du Canada (AUCC) en collaboration avec Industrie Canada et Statistique Canada, aux termes du Cadre de principes convenus concernant la recherche universitaire financée par le fédéral de 2002<sup>1</sup>.

Parmi les autres indicateurs, le nombre de contrats de recherche a baissé de 12 % de 2005 à 2006. Par contre, la valeur de ces contrats a augmenté, un plus grand nombre d'entreprises et d'organisations canadiennes ayant participé localement. Les nombres de demandes de brevets et de brevets détenus au Canada et dans d'autres pays (tableau 16-1) ont continué de croître. Cependant, pour la première fois, en 2006, le nombre de divulgations relatives à la propriété intellectuelle a baissé de 6,6 %, 96 inventions de moins ayant eu lieu (tableau 13-1). Ce recul de 6,6 % pourrait être attribuable en petite partie, à une diminution du nombre d'établissements déclarants<sup>2</sup>.

## Production de technologies

L'activité de production de technologies des universités et des hôpitaux d'enseignement du Canada (établissements d'enseignement) s'est accrue en 2005 et 2006, mais le rythme de croissance a ralenti successivement comparativement à 2004 (tableau 1-1). Le nombre de brevets délivrés a diminué de 5,3 % en 2005 et de 9,8 % supplémentaires en 2006 pour s'établir à 339 (tableau 15-1). Toutefois, le portefeuille de brevets détenus par les universités et les hôpitaux du Canada s'établissait à 3 961 à la fin de 2005 et avait atteint 4 784 à la fin de 2006 (tableau 16-1). Un délai a lieu entre la demande d'un brevet ou d'un droit d'auteur et l'approbation de cette demande.

La réserve de découvertes et de demandes de brevets influence le nombre de technologies qui sont protégées. En 2006, le nombre d'inventions a chuté de 6,6 %, tandis que le nombre de découvertes les plus susceptibles de faire l'objet d'une protection juridique s'établissait à 707, soit une baisse de 7,1 % (tableau 13-1). Ces découvertes sont celles qui, selon l'évaluation des universités et des hôpitaux, sont suffisamment novatrices pour constituer un progrès par rapport aux technologies existantes et pour offrir des débouchés économiques. Un autre indicateur, à savoir le nombre de demandes de brevets à diverses étapes d'avancement, a augmenté légèrement, de 2,3 %, parallèlement une évolution du domaine d'étude mentionné dans les demandes de brevets, de l'agriculture et des sciences biologiques vers le génie et les sciences appliquées (tableau 14-1).

Le nombre d'employés équivalents temps plein affectés à la gestion de la PI de 2005 à 2006 a fait plus que doubler le taux de croissance observé de 2004 à 2005. Le nombre d'employés affectés au transfert des technologies a augmenté également, et les proportions de titulaires d'un baccalauréat, d'une maîtrise ou d'un doctorat dans ce groupe se sont accrues légèrement (tableau 5-1). Malgré ces hausses de l'emploi, le total des dépenses de fonctionnement liées à la gestion de la PI a augmenté de 2,3 % entre 2005 et 2006, progrès qui a été compensé par la diminution des dépenses relatives aux brevets et des dépenses juridiques ordinaires (tableau 2-1).

1. Le revenu cible tiré d'activités de commercialisation projeté pour 2010 est de 70,2 millions de dollars ou plus. Source : *Évaluation du rendement relativement aux investissements fédéraux dans la recherche universitaire – Document de travail de l'AUCC*. 17 novembre 2006, p. 15.

2. Un établissement d'enseignement de moins a répondu en 2006 : 118 ont produit une déclaration en 2005, contre 117 en 2006.

## Commercialisation

### Brevets

Les technologies développées par les universités et les hôpitaux sont généralement commercialisées selon deux méthodes : elles sont concédées par licence à des entités commerciales établies ou elles sont exploitées par de nouvelles sociétés créées par les universités<sup>3</sup>.

À la fin de 2006, plus de la moitié (54,7 %) du portefeuille de brevets des universités et des hôpitaux était commercialisée par voie de licence, de cession ou autrement, comparativement à 48,4 % à la fin de 2005 et à 44,0 % à la fin de 2004 (tableau 16-1). En particulier, de grands efforts ont été déployés en vue de commercialiser les technologies sur le marché américain. Le ratio de commercialisation des brevets détenus aux États-Unis a nettement augmenté, tout en demeurant inférieur au ratio global.

Le revenu tiré de la PI a augmenté de 8,2 % en 2006, pour atteindre 59,7 millions de dollars (dollars courants), alors que la part des revenus provenant de sources canadiennes a diminué de 4,4 %. Dans l'ensemble, le pourcentage du revenu tiré de la PI attribuable à des paiements échelonnés ou à des ventes ponctuelles de PI s'est accru, tandis que les fonds provenant de redevances à courir ont diminué (tableau 18-1).

### Entreprises dérivées

En plus de concéder leurs technologies sous licence, les établissements et les hôpitaux d'enseignement ont créé des entreprises dérivées pour commercialiser ces technologies. En 2006, 14 entreprises dérivées supplémentaires ont été constituées en société, ce qui porte le nombre total avant 1981 à 1 103 (tableau 21-1). La répartition régionale des entreprises dérivées créées jusqu'à présent est la suivante : l'Ontario (37 %), la Colombie-Britannique (22 %), le Québec et les Prairies (17 % dans les deux cas) et provinces de l'Atlantique (7 %) (tableau 25-1).

Les entreprises dérivées reposent en grande partie sur des technologies de pointe, principalement dans les domaines des sciences de la santé, du génie et des sciences appliquées, de l'informatique et de la biotechnologie. Plus du tiers de ces entreprises se consacrent à des technologies reliées directement aux sciences de la santé, ce qui n'est pas étonnant, puisque les technologies médicales se situent à la fine pointe du progrès technique et que 33 des 117 établissements couverts par l'enquête de 2006 sont des hôpitaux (tableau 1-1).

---

3. Ces sociétés sont créées dans le but a) de concéder sous licence la technologie de l'établissement, b) de financer les travaux de recherche effectués par l'établissement en vue de développer les technologies qui seront concédées sous licence par la société, et/ou c) d'offrir un service qui était fourni au départ par un département ou une unité de l'établissement.

## **Tableaux statistiques**

---

---

Tableau 1-1

## Établissements oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle — 2006

	Hôpitaux	Universités	Établissements déclarants
	nombre		
Établissements	33	84	117
Établissements oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle	24	72	96
Établissements dotés de bureaux de propriété intellectuelle	13	55	68
Nombre de bureaux de propriété intellectuelle	13	69	82
	pourcentage		
Établissements oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle	73	86	82
Établissements dotés de bureaux de propriété intellectuelle	54	76	71

**Note(s)** : La gestion de la propriété intellectuelle comprend l'identification, la protection, la promotion ou la commercialisation de la propriété intellectuelle. Établissements : Établissements d'enseignement. Le pourcentage d'établissements dotés de bureaux de propriété intellectuelle se calcule comme suit : (établissements dotés de bureaux de propriété intellectuelle/établissements oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle) x 100. Auparavant, cet indicateur était calculé de la façon suivante : (établissements dotés de bureaux de propriété intellectuelle/répondants) x 100.

Tableau 1-2

## Établissements oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle — 2005

	Hôpitaux	Universités	Établissements déclarants
	nombre		
Établissements	33	85	118
Établissements oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle	24	70	94
Établissements dotés de bureaux de propriété intellectuelle	14	62	76
Nombre de bureaux de propriété intellectuelle	14	79	93
	pourcentage		
Établissements oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle	73	82	80
Établissements dotés de bureaux de propriété intellectuelle	58	89	81

**Note(s)** : La gestion de la propriété intellectuelle comprend l'identification, la protection, la promotion ou la commercialisation de la propriété intellectuelle. Établissements : Établissements d'enseignement. Le pourcentage d'établissements dotés de bureaux de propriété intellectuelle se calcule comme suit : (établissements dotés de bureaux de propriété intellectuelle/établissements oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle) x 100. Auparavant, cet indicateur était calculé de la façon suivante : (établissements dotés de bureaux de propriété intellectuelle/répondants) x 100.

**Tableau 2-1**  
**Dépenses liées à la gestion de la propriété intellectuelle — 2006**

Dépenses	
milliers de dollars	
<b>Total des dépenses de fonctionnement liées à la gestion de la propriété intellectuelle</b>	<b>42 492</b>
Salaires et avantages sociaux correspondant aux équivalents temps plein	23 899
Dépenses liées aux brevets et frais juridiques ordinaires <sup>1</sup>	12 434
Frais de contentieux <sup>2</sup>	575
Autres dépenses de fonctionnement	5 585
	nombre
<b>Équivalents temps plein affectés à la gestion de la propriété intellectuelle</b>	<b>323</b>

1. Les « dépenses liées aux brevets et les frais juridiques ordinaires » englobent les coûts liés au dépôt de brevets, à la recherche de brevets, à l'enregistrement du droit d'auteur, etc.

2. Les « frais de contentieux » sont reliés aux litiges portant sur des brevets ou d'autres formes de propriété intellectuelle, et ils incluent les règlements.

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 68 établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle, oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle. Le « nombre d'équivalents temps plein » correspond à une estimation du nombre d'années-personnes.

**Tableau 2-2**  
**Dépenses liées à la gestion de la propriété intellectuelle — 2005**

Dépenses	
milliers de dollars	
<b>Total des dépenses de fonctionnement liées à la gestion de la propriété intellectuelle</b>	<b>41 544</b>
Salaires et avantages sociaux (correspondant aux équivalents temps plein)	21 266
Dépenses liées aux brevets et frais juridiques ordinaires <sup>1</sup>	14 339
Frais de contentieux <sup>2</sup>	454
Autres dépenses de fonctionnement	5 485
	nombre
<b>Équivalents temps plein affectés à la gestion de la propriété intellectuelle</b>	<b>292</b>

1. Les « dépenses liées aux brevets et les frais juridiques ordinaires » englobent les coûts liés au dépôt de brevets, à la recherche de brevets, à l'enregistrement du droit d'auteur, etc.

2. Les « frais de contentieux » sont reliés aux litiges portant sur des brevets ou d'autres formes de propriété intellectuelle, et ils incluent les règlements.

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 76 établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle, oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle. Le « nombre d'équivalents temps plein » correspond à une estimation du nombre d'années-personnes.

**Tableau 3-1**  
**Source des dépenses de fonctionnement liées à la gestion de la propriété intellectuelle — 2006**

	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Colombie-Britannique
	pourcentage					
Financement de base de l'établissement	49	27	64	42	82	38
Affectations ponctuelles de l'établissement	8	7	12	9	3	6
Recettes tirées de la commercialisation de la propriété intellectuelle	17	2	10	25	8	32
Sources externes	26	65	14	24	8	24

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 68 établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle, oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 3-2**  
**Source des dépenses de fonctionnement liées à la gestion de la propriété intellectuelle — 2005**

	Canada	Atlantique	Québec	Ontario	Prairies	Colombie-Britannique
	pourcentage					
Financement de base de l'établissement	45	34	64	46	50	22
Affectations ponctuelles de l'établissement	9	5	14	9	7	5
Recettes tirées de la commercialisation de la propriété intellectuelle	20	8	12	24	29	29
Sources externes	26	53	11	21	14	44

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 76 établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle, oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 4-1**  
**Années d'expérience des employés chargés du transfert de technologie — 2006**

	Personnel	
	nombre	pourcentage
<b>Total</b>	<b>333</b>	<b>100</b>
Moins de deux ans	86	26
3 à 4 ans	64	19
5 à 9 ans	102	31
10 à 14 ans	32	10
15 à 19 ans	20	6
20 ans et plus	20	6
Non disponible	9	3

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 68 établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle, oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle.

**Tableau 4-2**  
**Années d'expérience des employés chargés du transfert de technologie — 2005**

	Personnel	
	nombre	pourcentage
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>100</b>
Moins de deux ans	68	22
3 à 4 ans	71	23
5 à 9 ans	77	25
10 à 14 ans	33	11
15 à 19 ans	20	6
20 ans et plus	21	7
Non disponible	20	6

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 76 établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle, oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle.

**Tableau 5-1**  
**Plus haut niveau de scolarité atteint par les employés chargés du transfert de technologie — 2006**

	Personnel
	nombre
<b>Total des employés chargés du transfert de technologie</b>	<b>333</b>
Grade de baccalauréat	87
Grade de maîtrise	132
Grade de doctorat	77
Autres	37

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 68 établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle, oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle.

**Tableau 5-2**  
**Plus haut niveau de scolarité atteint par les employés chargés du transfert de technologie — 2005**

	Personnel
	nombre
<b>Total des employés chargés du transfert de technologie</b>	<b>310</b>
Grade de baccalauréat	79
Grade de maîtrise	121
Grade de doctorat	68
Autres	42

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 76 établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle, oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle.

**Tableau 6-1**

**Recours aux services juridiques pour des questions de propriété intellectuelle par les établissements déclarants qui possèdent des bureaux centraux oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle — 2006**

	Établissements déclarants
	nombre
<b>Total des établissements répondants dotés de bureaux de propriété intellectuelle oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle</b>	<b>68</b>
Conseiller juridique de l'établissement	31
Conseiller juridique externe	47
Agent de brevet de l'établissement	4
Agent de brevet externe	39
Non disponible	6

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 68 établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle, oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle. Établissements : Établissements d'enseignement.

**Tableau 6-2**

**Recours aux services juridiques pour des questions de propriété intellectuelle par les établissements déclarants qui possèdent des bureaux centraux oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle — 2005**

	Établissements déclarants
	nombre
<b>Total des établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle</b>	<b>76</b>
Conseiller juridique de l'établissement	34
Conseiller juridique externe	56
Agent de brevet de l'établissement	3
Agent de brevet externe	48
Non disponible	7

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 76 établissements déclarants dotés de bureaux de propriété intellectuelle, oeuvrant dans le domaine de la gestion de la propriété intellectuelle. Établissements : Établissements d'enseignement.



**Tableau 7-1**  
**Exigences stratégiques selon lesquelles le chercheur doit déclarer la propriété intellectuelle créée à l'établissement**  
**— 2006**

	Toujours	Parfois	Jamais	Pas de politiques	Pas de propriété intellectuelle de ce type
	pourcentage				
Inventions	55	11	5	19	10
Propriété intellectuelle protégée par droit d'auteur					
Logiciels ou bases de données informatiques	35	25	9	21	10
Documents éducatifs	25	24	19	24	9
Autres	27	22	12	23	15
Dessins industriels	30	13	11	21	25
Marques de commerce ou marques officielles	32	14	9	22	24
Nouvelles obtentions végétales	24	11	7	19	40

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Les valeurs ne tiennent pas compte des contrats de recherche. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 7-2**  
**Exigences stratégiques selon lesquelles le chercheur doit déclarer la propriété intellectuelle créée à l'établissement**  
**— 2005**

	Toujours	Parfois	Jamais	Pas de politiques	Pas de propriété intellectuelle de ce type
	pourcentage				
Inventions	42	17	7	28	6
Propriété intellectuelle protégée par droit d'auteur					
Logiciels ou bases de données informatiques	29	25	8	32	5
Documents éducatifs	23	26	15	33	3
Autres	22	25	13	36	4
Dessins industriels	25	16	9	35	14
Marques de commerce ou marques officielles	26	16	9	36	13
Nouvelles obtentions végétales	16	15	8	31	31

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Les valeurs ne tiennent pas compte des contrats de recherche. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 8-1**  
**Politique de partage de la propriété intellectuelle créée à l'établissement — 2006**

	L'établissement possède	Le chercheur possède	Propriété conjointe	Aucune politique sur la propriété	Autre politique sur la propriété	Pas de propriété intellectuelle de ce type
	pourcentage					
Inventions	17	34	23	15	2	9
Propriété intellectuelle protégée par droit d'auteur						
Logiciels et bases de données informatiques	14	39	19	12	4	12
Documents éducatifs	14	52	12	9	4	10
Autres	11	38	10	14	3	24
Dessins industriels	13	30	13	25	3	16
Marques de commerce ou marques officielles	21	28	9	25	2	15
Nouvelles obtentions végétales	6	26	12	28	1	28

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants.

**Tableau 8-2**  
**Politique de partage de la propriété intellectuelle créée à l'établissement — 2005**

	L'établissement possède	Le chercheur possède	Propriété conjointe	Aucune politique sur la propriété	Autre politique sur la propriété	Pas de propriété intellectuelle de ce type
	pourcentage					
Inventions	19	34	20	19	2	7
Propriété intellectuelle protégée par droit d'auteur						
Logiciels et bases de données informatiques	15	36	19	19	6	6
Documents éducatifs	12	50	14	18	4	3
Autres	11	44	11	26	3	4
Dessins industriels	14	31	14	26	1	14
Marques de commerce ou marques officielles	21	27	12	25	3	13
Nouvelles obtentions végétales	8	28	7	25	2	31

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants.

**Tableau 9-1**  
**Contrats de recherche avec commanditaires — 2006**

	Contrats	
	nombre	milliers de dollars
<b>Total</b>	<b>13 996</b>	<b>1 154 268</b>
Gouvernement fédéral	1 705	148 157
Gouvernement provincial et autres niveaux de gouvernement	2 442	184 839
Autres sources canadiennes (entreprises commerciales ou organismes)	5 975	286 667
Sources étrangères (gouvernement, entreprises commerciales ou organismes)	2 092	198 507
Autres	1 782	336 097

**Note(s)** : Les contrats de recherche ne comprennent pas les subventions de recherche (p. ex. du CRSH, du CRSNG ou des IRSC) et les contrats pluriannuels ont été calculés pour l'année de référence. Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants.

**Tableau 9-2**  
**Contrats de recherche avec commanditaires — 2005**

	Contrats	
	nombre	milliers de dollars
<b>Total</b>	<b>15 877</b>	<b>1 001 270</b>
Gouvernement fédéral	2 340	180 804
Gouvernement provincial et autres niveaux de gouvernement	2 881	201 822
Autres sources canadiennes (entreprises commerciales ou organismes)	5 922	263 150
Sources étrangères (gouvernement, entreprises commerciales ou organismes)	1 651	241 735
Autres	3 083	113 759

**Note(s)** : Les contrats de recherche ne comprennent pas les subventions de recherche (p. ex. du CRSH, du CRSNG ou des IRSC) et les contrats pluriannuels ont été calculés pour l'année de référence. Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants.

**Tableau 10-1**  
**Contrats de recherche selon le type de recherche — 2006**

	Contrats
	milliers de dollars
<b>Valeur totale des contrats de recherche</b>	<b>1 154 268</b>
Essais cliniques	270 393
Contrats de services	22 760
Activités de recherche et développement menées en collaboration	95 175
Contrats de recherche avec commanditaires	193 444
Autres	572 496
Non classifiés	0

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises.

**Tableau 10-2**  
**Contrats de recherche selon le type de recherche — 2005**

	Contrats
	milliers de dollars
<b>Valeur totale des contrats de recherche</b>	<b>1 001 270</b>
Essais cliniques	327 031
Contrats de services	20 811
Activités de recherche et développement menées en collaboration	93 332
Contrats de recherche avec commanditaires	243 923
Autres	50 152
Non classifiés	266 021

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises.

**Tableau 11-1**  
**Contrats de recherche selon la catégorie de la disposition de propriété intellectuelle — 2006**

	Contrats
	milliers de dollars
<b>Total des réponses</b>	<b>861 115</b>
Le commanditaire est propriétaire de la propriété intellectuelle	43 906
Le commanditaire détient une licence relativement à la propriété intellectuelle	51 424
Le commanditaire détient une option lui permettant d'acquérir une licence pour la propriété intellectuelle selon des modalités raisonnables sur le plan commercial	42 526
La propriété intellectuelle n'est assortie d'aucune restriction	25 941
Autres/Indéterminé	697 318

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Ces valeurs ne comprennent pas les subventions de recherche (p. ex. du CRSH, du CRSNG ou des IRSC), les essais cliniques et les contrats de service.

**Tableau 11-2**  
**Contrats de recherche selon la catégorie de la disposition de propriété intellectuelle — 2005**

	Contrats
	milliers de dollars
<b>Total des réponses</b>	<b>337 276</b>
Le commanditaire est propriétaire de la propriété intellectuelle	33 952
Le commanditaire détient une licence relativement à la propriété intellectuelle	18 943
Le commanditaire détient une option lui permettant d'acquérir une licence pour la propriété intellectuelle selon des modalités raisonnables sur le plan commercial	153 566
La propriété intellectuelle n'est assortie d'aucune restriction	29 081
Autres / Indéterminé	101 734

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Ces valeurs ne comprennent pas les subventions de recherche (p. ex. du CRSH, du CRSNG ou des IRSC), les essais cliniques et les contrats de service.

**Tableau 12-1**  
**Types de protection de la propriété intellectuelle de 2002 à 2006**

	Établissements déclarants
	nombre
Présentation de demandes de brevet	64
Enregistrement d'un droit d'auteur	30
Enregistrement de dessins industriels, marques officielles, marques de commerce ou de topographies de circuits intégrés	31
Présentation de demandes de protection de nouvelles obtentions végétales	9
Ententes de secret ou de non-divulgaration	69
Exécution d'accords de transfert de matériel à l'intérieur de l'établissement	42
Exécution d'accords de transfert de matériel à l'extérieur	46
Autres	8

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Établissements : Établissements d'enseignement.

**Tableau 12-2**  
**Types de protection de la propriété intellectuelle de 2001 à 2005**

	Établissements déclarants
	nombre
Présentation de demandes de brevet	61
Enregistrement d'un droit d'auteur	39
Enregistrement de dessins industriels, marques officielles, marques de commerce ou de topographies de circuits intégrés	40
Présentation de demandes de protection de nouvelles obtentions végétales	9
Ententes de secret ou de non-divulgation	69
Exécution d'accords de transfert de matériel à l'intérieur de l'établissement	48
Exécution d'accords de transfert de matériel à l'extérieur	49
Autres	3

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Établissements : Établissements d'enseignement.

**Tableau 13-1**  
**Propriété intellectuelle qui ont donné lieu à des activités de protection et nouvelle propriété intellectuelle divulguée en 2006**

	Propriété intellectuelle protégée	Nouvelle propriété intellectuelle
	nombre	
Inventions	707	1 356
Propriété intellectuelle protégée par droit d'auteur	38	547
Dessins industriels, marques de commerce, marques officielles et nouvelles obtentions végétales	76	182
Autres	x	115

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants.

**Tableau 13-2**  
**Propriété intellectuelle qui ont donné lieu à des activités de protection et nouvelle propriété intellectuelle divulguée en 2005**

	Propriété intellectuelle protégée	Nouvelle propriété intellectuelle
	nombre	
Inventions	761	1 452
Propriété intellectuelle protégée par droit d'auteur	253	796
Dessins industriels, marques de commerce, marques officielles et nouvelles obtentions végétales	45	227
Autres	2	x

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants.

**Tableau 14-1**  
**État des brevets selon le domaine d'études — 2006**

	Demandes de brevets			Total
	Premières demandes	Demandes subséquentes	Non classifiés	
	nombre			
<b>Total</b>	<b>719</b>	<b>715</b>	<b>8</b>	<b>1 442</b>
Sciences et technologies agricoles et biologiques	49	102	0	151
Génie et sciences appliquées	144	139	6	289
Professions, sciences et technologies de la santé	203	179	0	382
Mathématiques et sciences physiques	55	46	2	103
Non classifiés	268	249	0	517

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises. Pour ce qui est des demandes de brevets en vertu d'ententes internationales, le Traité de coopération en matière de brevets (TCB) parent est compté comme une demande tout comme chacune des entrées à la phase nationale.

**Tableau 14-2**  
**État des brevets selon le domaine d'études — 2005**

	Demandes de brevets			Total
	Premières demandes	Demandes subséquentes	Non classifiés	
	nombre			
<b>Total</b>	<b>495</b>	<b>832</b>	<b>83</b>	<b>1 410</b>
Sciences et technologies agricoles et biologiques	50	148	..	198
Génie et sciences appliquées	98	107	..	205
Professions, sciences et technologies de la santé	143	199	..	342
Mathématiques et sciences physiques	36	93	..	129
Non classifiés	168	285	83	536

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises. Pour ce qui est des demandes de brevets en vertu d'ententes internationales, le Traité de coopération en matière de brevets (TCB) parent est compté comme une demande tout comme chacune des entrées à la phase nationale.

**Tableau 15-1**  
**État des brevets délivrés selon le domaine d'études et le pays — 2006**

	Canada	États-Unis	Autres	Non classifiés	Total
	nombre				
	<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>133</b>	<b>164</b>	
Sciences et technologies agricoles et biologiques	2	12	36	..	50
Génie et sciences appliquées	14	34	18	..	66
Professions, sciences et technologies de la santé	6	35	38	..	79
Mathématiques et sciences physiques	2	11	1	..	14
Non classifiés	18	41	71	..	130

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises. Pour ce qui est des demandes de brevets en vertu d'ententes internationales, le Traité de coopération en matière de brevets (TCB) parent est compté comme une demande tout comme chacune des entrées à la phase nationale.

**Tableau 15-2**  
**État des brevets délivrés selon le domaine d'études et le pays — 2005**

	Canada	États-Unis	Autres	Non classifiés	Total
	nombre				
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>157</b>	<b>160</b>	<b>33</b>	<b>376</b>
Sciences et technologies agricoles et biologiques	6	20	42	..	<b>68</b>
Génie et sciences appliquées	3	20	5	..	<b>28</b>
Professions, sciences et technologies de la santé	5	26	30	..	<b>61</b>
Mathématiques et sciences physiques	2	17	9	..	<b>28</b>
Non classifiés	10	74	74	33	<b>191</b>

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises. Pour ce qui est des demandes de brevets en vertu d'ententes internationales, le Traité de coopération en matière de brevets (TCB) parent est compté comme une demande tout comme chacune des entrées à la phase nationale.

**Tableau 16-1**  
**Brevets détenus et nombre de brevets commercialisés — 2006**

	Canada	États-Unis	Autres pays	Non classifiés	Total
	nombre				
<b>Total des brevets détenus à la fin de 2006, y compris les brevets délivrés durant l'année</b>	<b>594</b>	<b>2 061</b>	<b>2 129</b>	<b>0</b>	<b>4 784</b>
Parmi l'ensemble des brevets détenus, les brevets faisant l'objet d'une licence, attribués ou commercialisés d'une autre façon durant l'année :					
Brevets détenus, y compris les brevets délivrés à la fin de 2006	465	1 360	1 281	0	<b>3 106</b>
Brevets faisant l'objet d'une licence, attribués ou commercialisés d'une autre façon à la fin de 2006	247	548	857	48	<b>1 700</b>

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises.

**Tableau 16-2**  
**Brevets détenus et nombre de brevets commercialisés — 2005**

	Canada	États-Unis	Autres pays	Non classifiés	Total
	nombre				
<b>Total des brevets détenus à la fin de 2005, y compris les brevets délivrés durant l'année</b>	<b>393</b>	<b>1 542</b>	<b>1 685</b>	<b>341</b>	<b>3 961</b>
Parmi l'ensemble des brevets détenus, les brevets faisant l'objet d'une licence, attribués ou commercialisés d'une autre façon durant l'année :					
Brevets détenus, y compris les brevets délivrés à la fin de 2005	319	1 166	x	x	<b>2 703</b>
Brevets faisant l'objet d'une licence, attribués ou commercialisés d'une autre façon à la fin de 2005	130	412	652	115	<b>1 309</b>

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises.

**Tableau 17-1**  
**Licences et options — 2006**

	Licences exclusives ou uniques	Licences non exclusives	Non classifiés	Total
	nombre			
<b>Total de nouvelles licences</b>	<b>219</b>	<b>214</b>	<b>4</b>	<b>437</b>
Nombre total de nouvelles licences exécutées avec des titulaires de licences canadiennes	169	58	3	230
Nombre total de nouvelles licences exécutées avec des titulaires de licences étrangères	50	156	1	207
Nouvelles licences non classifiées	..	..	..	..
<b>Total de licences actives</b>	<b>897</b>	<b>987</b>	<b>154</b>	<b>2 038</b>
Nombre total de licences actives exécutées avec des titulaires de licences canadiennes	665	204	17	886
Nombre total de licences actives exécutées avec des titulaires de licences étrangères	232	783	11	1 026
Licences actives non classifiées	..	..	126	126

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises. Les valeurs portent uniquement sur les licences et options individuelles et exclut les licences enchâssées dans des contrats de recherche et les licences non commerciales (non assorties de redevances).

**Tableau 17-2**  
**Licences et options — 2005**

	Licences exclusives ou uniques	Licences non exclusives	Non classifiés	Total
	nombre			
<b>Total de nouvelles licences</b>	<b>185</b>	<b>360</b>	<b>76</b>	<b>621</b>
Nombre total de nouvelles licences exécutées avec des titulaires de licences canadiennes	137	77	..	214
Nombre total de nouvelles licences exécutées avec des titulaires de licences étrangères	48	283	..	331
Nouvelles licences non classifiées	..	..	76	76
<b>Total de licences actives</b>	<b>994</b>	<b>713</b>	<b>1 129</b>	<b>2 836</b>
Nombre total de licences actives exécutées avec des titulaires de licences canadiennes	732	178	47	957
Nombre total de licences actives exécutées avec des titulaires de licences étrangères	262	535	4	801
Licences actives non classifiées	..	..	1 078	1 078

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises. Les valeurs portent uniquement sur les licences et options individuelles et exclut les licences enchâssées dans des contrats de recherche et les licences non commerciales (non assorties de redevances).



**Tableau 18-1**  
**Revenus tirés de la propriété intellectuelle — 2006**

	Sources canadiennes	Sources étrangères	Non classifiés	Total
milliers de dollars				
<b>Total</b>	<b>8 560</b>	<b>25 627</b>	<b>25 501</b>	<b>59 689</b>
Redevances à courir	3 913	19 679	17 617	41 209
Paiements échelonnés	810	x	x	2 955
Revenus tirés de la vente ponctuelle de la propriété intellectuelle	1 001	x	x	4 483
Remboursement des dépenses liées aux brevets, aux frais juridiques et aux coûts connexes	1 518	621	3 216	5 355
Revenus reçus d'une autre institution canadienne au titre de licences aux termes d'une entente de répartition	392	x	x	461
Autres	926	401	3 898	5 225

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises.

**Tableau 18-2**  
**Revenus tirés de la propriété intellectuelle — 2005**

	Sources canadiennes	Sources étrangères	Non classifiés	Total
milliers de dollars				
<b>Total</b>	<b>10 362</b>	<b>23 204</b>	<b>21 607</b>	<b>55 173</b>
Redevances à courir	6 533	19 424	17 721	43 678
Paiements échelonnés	513	x	x	1 404
Revenus tirés de la vente ponctuelle de la propriété intellectuelle	519	x	x	2 728
Remboursement des dépenses liées aux brevets, aux frais juridiques et aux coûts connexes	2 138	886	2 791	5 815
Revenus reçus d'une autre institution canadienne au titre de licences aux termes d'une entente de répartition	377	x	x	519
Autres	282	330	417	1 029

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Non classifiés : Les répondants n'ont pas été en mesure de fournir les ventilations requises.

**Tableau 19-1**  
**Répartition des recettes tirées de la propriété intellectuelle — 2006**

	Revenu	
	milliers de dollars	pourcentage
<b>Total</b>	<b>53 944</b>	<b>100</b>
À des particuliers (inventeurs et co-inventeurs)	20 466	38
À l'établissement ou à certaines de ses unités administratives	24 039	45
À d'autres établissements	3 093	6
Autres/Indéterminé	6 346	12

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 19-2**  
**Répartition des recettes tirées de la propriété intellectuelle — 2005**

	Revenu	
	milliers de dollars	pourcentage
<b>Total</b>	<b>51 046</b>	<b>100</b>
À des particuliers (inventeurs et co-inventeurs)	20 705	41
À l'établissement ou à certaines de ses unités administratives	23 814	47
À d'autres établissements	2 585	5
Autres/Indéterminé	3 942	8

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 20-1**  
**Entreprises dérivées, but et lien avec l'établissement — 2006**

	Entreprises dérivées	
	nombre	pourcentage
<b>Total</b>	<b>1 103</b>	<b>100</b>
Licence <sup>1</sup>	431	39
Recherche et développement <sup>2</sup>	128	12
Service <sup>3</sup>	38	3
Licence et recherche et développement	50	5
Autres	33	3
Non disponible	423	38

1. Obtenir une licence d'exploitation de la technologie de l'établissement.
2. Financer les recherches effectuées dans l'établissement afin de créer la technologie qui fera l'objet d'une licence au nom de l'entreprise.
3. Fournir un service qui était offert à l'origine par un département ou une unité de l'établissement.

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 20-2**  
**Entreprises dérivées, but et lien avec l'établissement — 2005**

	Entreprises dérivées	
	nombre	pourcentage
<b>Total</b>	<b>1 027</b>	<b>100</b>
Licence <sup>1</sup>	405	39
Recherche et développement <sup>2</sup>	122	12
Service <sup>3</sup>	33	3
Licence et recherche et développement	46	4
Autres	33	3
Non disponible	388	38

1. Obtenir une licence d'exploitation de la technologie de l'établissement.
2. Financer les recherches effectuées dans l'établissement afin de créer la technologie qui fera l'objet d'une licence au nom de l'entreprise.
3. Fournir un service qui était offert à l'origine par un département ou une unité de l'établissement.

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 21-1**  
**Année d'incorporation des entreprises dérivées — 2006**

	Entreprises dérivées	
	nombre	pourcentage
<b>Total</b>	<b>1 103</b>	<b>100</b>
Avant 1980	44	4
1980 à 1984	63	6
1985 à 1989	90	8
1990 à 1994	181	17
1995 à 1999	358	32
2000 à 2004	289	26
2005	29	3
2006	14	1
Non disponible	35	3

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 21-2**  
**Année d'incorporation des entreprises dérivées — 2005**

	Entreprises dérivées	
	nombre	pourcentage
<b>Total</b>	<b>1 027</b>	<b>100</b>
Avant 1980	44	4
1980 à 1984	63	6
1985 à 1989	89	9
1990 à 1994	177	17
1995 à 1999	345	34
2000 à 2004	269	26
2005	16	2
Non disponible	24	2

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 22-1**  
**Domaine ou secteur technologique des entreprises dérivées — 2006**

	Entreprises dérivées	
	nombre	pourcentage
<b>Total</b>	<b>1 103</b>	<b>100</b>
Agriculture ou biologie	132	12
Sciences de la santé	380	34
Génie ou sciences appliquées	194	18
Information	184	17
Mathématiques ou sciences physiques	99	9
Affaires ou gestion	12	1
Autres	96	9
Non disponible	6	1

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 22-2**  
**Domaine ou secteur technologique des entreprises dérivées — 2005**

	Entreprises dérivées	
	nombre	pourcentage
<b>Total</b>	<b>1 027</b>	<b>100</b>
Agriculture ou biologie	115	11
Sciences de la santé	369	36
Génie ou sciences appliquées	180	18
Information	181	18
Mathématiques ou sciences physiques	98	10
Affaires ou gestion	12	1
Autres	66	6
Non disponible	6	1

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 23-1**  
**Dividendes, liquidation des parts, parts restantes et capital de risque des entreprises dérivées — 2006**

	Entreprises dérivées
	milliers de dollars
Dividendes reçus en espèces par les établissements	98
Liquidation des parts ainsi que des options et garanties connexes par les établissements	4 824
Parts encore détenues par l'établissement dans des entreprises dérivées cotées en bourse	41 524
Fonds pour les entreprises dérivées mobilisés avec l'aide de l'établissement	x

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Établissements : Établissements d'enseignement.

**Tableau 23-2**  
**Dividendes, liquidation des parts, parts restantes et capital de risque des entreprises dérivées — 2005**

	Entreprises dérivées
	milliers de dollars
Dividendes reçus en espèces par les établissements	x
Liquidation des parts ainsi que des options et garanties connexes par les établissements	1 235
Parts encore détenues par l'établissement dans des entreprises dérivées cotées en bourse	41 336
Fonds pour les entreprises dérivées mobilisés avec l'aide de l'établissement	23 002

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Établissements : Établissements d'enseignement.

Tableau 24-1

## Différences régionales sur le plan de la commercialisation de la propriété intellectuelle, partie 1 — 2006

	Recherche commanditée <sup>1</sup>	Revenus tirés de la propriété intellectuelle	Dépenses pour la gestion de la propriété intellectuelle	Contrats de recherche	Établissements déclarants
	millions de dollars				nombre
<b>Total Canada</b>	<b>5 449</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>1 154</b>	<b>117</b>
Atlantique	286	1	3	90	18
Québec	1 404	x	9	140	29
Ontario	2 229	15	14	433	36
Prairies	935	7	8	358	20
Colombie-Britannique	595	x	8	134	14
	pourcentage				
<b>Total Canada</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Atlantique	5	2	7	8	15
Québec	26	x	21	12	25
Ontario	41	25	33	37	31
Prairies	17	11	19	31	17
Colombie-Britannique	11	x	19	12	12

1. Les valeurs de recherche commanditées proviennent des données du rapport 3.1 dans le rapport de l'Association canadienne du personnel administratif universitaire (ACPAU) pour l'année financière se terminant en 2006.

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Établissements : Établissements d'enseignement. Atlantique : Terre-Neuve-et-Labrador, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick. Prairies : Manitoba, Saskatchewan et Alberta. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 24-2

## Différences régionales sur le plan de la commercialisation de la propriété intellectuelle, partie 1 — 2005

	Recherche commanditée <sup>1</sup>	Revenus tirés de la propriété intellectuelle	Dépenses pour la gestion de la propriété intellectuelle	Contrats de recherche	Établissements déclarants
	millions de dollars				nombre
<b>Total Canada</b>	<b>5 215</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>1 001</b>	<b>118</b>
Atlantique	257	0 <sup>s</sup>	2	85	18
Québec	1 381	x	11	162	29
Ontario	2 097	12	13	506	37
Prairies	973	9	6	131	20
Colombie-Britannique	507	x	9	118	14
	pourcentage				
<b>Total Canada</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Atlantique	6	0	5	8	15
Québec	18	x	26	16	25
Ontario	48	22	32	51	31
Prairies	26	16	15	13	17
Colombie-Britannique	2	x	22	12	12

1. Les valeurs de recherche commanditées proviennent des données du rapport 3.1 dans le rapport de l'Association canadienne du personnel administratif universitaire (ACPAU) pour l'année financière se terminant en 2005.

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Établissements : Établissements d'enseignement. Atlantique : Terre-Neuve-et-Labrador, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick. Prairies : Manitoba, Saskatchewan et Alberta. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 25-1

## Différences régionales sur le plan de la commercialisation de la propriété intellectuelle, partie 2 — 2006

	Inventions divulguées	Inventions protégées	Demandes de brevets déposées	Inventions refusées	Licences et options nouvelles	Total des licences et options actives	Entreprises dérivées créées à ce jour	Établissements déclarants
nombre								
<b>Total Canada</b>	<b>1 356</b>	<b>707</b>	<b>1 442</b>	<b>353</b>	<b>437</b>	<b>2 038</b>	<b>1 103</b>	<b>117</b>
Atlantique	49	21	59	31	7	23	77	18
Québec	296	169	366	78	100	616	185	29
Ontario	525	226	518	102	221	716	405	36
Prairies	168	65	184	26	59	321	190	20
Colombie-Britannique	318	226	315	116	50	362	246	14
pourcentage								
<b>Total Canada</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Atlantique	4	3	4	9	2	1	7	15
Québec	22	24	25	22	23	30	17	25
Ontario	39	32	36	29	51	35	37	31
Prairies	12	9	13	7	14	16	17	17
Colombie-Britannique	23	32	22	33	11	18	22	12

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. Établissements : Établissements d'enseignement. Atlantique : Terre-Neuve-et-Labrador, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick. Prairies : Manitoba, Saskatchewan et Alberta. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 25-2

## Différences régionales sur le plan de la commercialisation de la propriété intellectuelle, partie 2 — 2005

	Inventions divulguées	Inventions protégées	Demandes de brevets déposées	Inventions refusées	Licences et options nouvelles	Total des licences et options actives	Entreprises dérivées créées à ce jour	Établissements déclarants
nombre								
<b>Total Canada</b>	<b>1 452</b>	<b>761</b>	<b>1 410</b>	<b>322</b>	<b>621</b>	<b>2 836</b>	<b>1 027</b>	<b>118</b>
Atlantique	42	22	26	24	5	40	73	18
Québec	279	189	403	54	89	598	170	29
Ontario	577	243	426	129	386	1 275	372	37
Prairies	266	100	190	20	79	522	178	20
Colombie-Britannique	288	207	365	95	62	401	234	14
pourcentage								
<b>Total Canada</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Atlantique	3	3	2	7	1	1	7	15
Québec	19	25	29	17	14	21	17	25
Ontario	40	32	30	40	62	45	36	31
Prairies	18	13	13	6	13	18	17	17
Colombie-Britannique	20	27	26	30	10	14	23	12

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. Établissements : Établissements d'enseignement. Atlantique : Terre-Neuve-et-Labrador, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick. Prairies : Manitoba, Saskatchewan et Alberta. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 26-1**

**Entreprises dérivées basé sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) — 2006**

	Entreprises dérivées	
	nombre	pourcentage
<b>Total des entreprises dérivées</b>	<b>1 103</b>	<b>100</b>
Secteur des services	649	59
Secteur de la fabrication	126	11
Autres secteurs	9	1
Renseignements non disponibles sur le secteur	319	29

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 117 établissements déclarants. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

**Tableau 26-2**

**Entreprises dérivées basé sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) — 2005**

	Entreprises dérivées	
	nombre	pourcentage
<b>Total des entreprises dérivées</b>	<b>1 027</b>	<b>100</b>
Secteur des services	621	60
Secteur de la fabrication	117	11
Autres secteurs	9	1
Renseignements non disponibles sur le secteur	280	27

**Note(s)** : Basé sur les questionnaires reçus représentant 118 établissements déclarants. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

## Sources de données et méthodologie

---

L'univers comprend tous les membres de l'Association des universités et collèges du Canada (AUCC) ainsi que les hôpitaux de recherche affiliés aux universités. Ces derniers comprennent certains membres de l'Association canadienne des hôpitaux d'enseignement (ACHE) et certains autres hôpitaux qui déclarent mener des activités de recherche et développement dans le Rapport annuel des établissements de santé.

Il s'agit d'un recensement avec plan transversal. Aucun échantillonnage n'est fait, les données étant recueillies pour toutes les unités de la population cible.

Les enquêtes sont sujettes à certains types d'erreur, comme des erreurs de couverture, de non réponse, d'interprétation et de traitement. La méthodologie de la présente enquête a été conçue de manière à minimiser les erreurs et à réduire leur effet éventuel.

À ce stade, il est impossible de déterminer les taux de non-réponse (pondérés selon des mesures de la taille) et de tenir compte de la non-réponse et des autres problèmes de couverture. La présente diffusion, comme celle des années précédentes, couvrira uniquement la population des répondants.

On procède à la vérification des microdonnées ainsi que des macrodonnées. Au fur et à mesure que les questionnaires sont renvoyés, les données sont saisies sur un écran qui contient la réponse précédente, de sorte qu'il y a automatiquement comparaison des réponses précédentes et des réponses actuelles. En outre, les incohérences internes sont repérées et font l'objet d'un suivi par téléphone.

On procède aux fins de cette enquête à une imputation limitée ou une estimation des données manquantes. Étant donné le petit nombre d'établissements et le caractère unique des institutions dans l'échantillon, l'imputation est complétée manuellement. Elle est étroitement liée à la vérification. Toutes données manquantes que l'on peut estimer en se fondant sur des questions connexes sont ajoutées. Dans le cas des établissements plus grands, on peut obtenir certains des renseignements de sources publiques comme les sites Web universitaires, l'enquête réalisée par l'Association of University Technology Managers (AUTM), l'Association canadienne du personnel administratif universitaire (ACPAU), les rapports annuels, les communiqués et les présentations de conférence.

Après toutes ces procédures, un certain nombre de données manquent encore. L'une des situations les plus courantes est celle où l'information est fournie uniquement sous forme agrégée et n'est pas ventilée en fonction des catégories demandées. En pareil cas, on crée une catégorie « non classifiés ». Si l'on ne dispose d'aucun renseignement, on laisse la zone en blanc et on n'effectue aucune estimation.

Taux de réponse pour 2006 :

- 135 questionnaires envoyés par la poste.
- 117 institutions répondantes (inclus les répondants combinés).

De plus amples détails de la méthodologie de l'enquête se retrouvent à :

[http://www.statcan.ca/francais/sdds/index\\_f.htm](http://www.statcan.ca/francais/sdds/index_f.htm)