



## Enquête sur le développement et la production de bioproduits, 2006

### Confidentiel une fois rempli

Renseignements recueillis en vertu de la *Loi sur la statistique*, Lois révisées du Canada, 1985, chapitre S19. En vertu de cette loi, il est obligatoire de remplir le présent questionnaire.

If you prefer this questionnaire in English, please call 1-866-897-5474

## Renseignements pour le répondant

### Objectif de l'enquête

Statistique Canada entreprend la présente enquête en vue d'élaborer un portrait des entreprises qui développent ou produisent des bioproduits au Canada, dans le cadre de leurs activités. L'enquête porte sur les caractéristiques clés et les activités des entreprises qui font du développement ou la production des bioproduits une partie intégrale de leurs activités.

Les bioproduits sont un secteur émergent de l'économie canadienne, qui pourrait avoir des répercussions sur l'ensemble de la société canadienne. Pour bien comprendre le développement des bioproduits, il faut posséder des données d'ensemble. L'information tirée de cette enquête permettra aux entreprises de mener des analyses économiques et des études de marché, aux associations commerciales, d'étudier le rendement des industries, et aux ministères et organismes gouvernementaux, d'appuyer l'élaboration des politiques. Elle pourra également être utilisée par les universitaires, aux fins de la recherche.

### Période de déclaration et couverture

Veillez déclarer les activités de votre entreprise en matière de développement et/ou de production de bioproduits au Canada pour **2006**, à moins d'indications contraires dans une question particulière. Si votre entreprise exploite plus d'un établissement, veuillez remplir un seul questionnaire pour tous vos établissements canadiens.

### Autorité

Renseignements recueillis en vertu de la *Loi sur la Statistique*, *Lois révisées du Canada*, 1985, chapitre S-19. En vertu de cette loi, il est obligatoire de remplir le présent questionnaire.

### Confidentialité

La loi interdit à Statistique Canada de publier ou de diffuser des statistiques recueillies au cours de la présente enquête qui permettraient d'identifier une entreprise, une institution ou une personne. Les données comprises dans ce questionnaire resteront strictement confidentielles. Elles serviront exclusivement à des fins statistiques et ne seront publiées que sous forme agrégée. Les dispositions de la *Loi sur la statistique* relatives à la confidentialité ne sont pas touchées par celles de la *Loi sur l'accès à l'information*, ni de toute autre loi.

### Couplage d'enregistrements

Afin d'améliorer l'information que vous fournissez dans le cadre de cette enquête, Statistique Canada prévoit coupler les réponses concernant votre entreprise aux renseignements de l'Enquête sur les bioproduits de 2003. Les renseignements jumelés demeureront strictement confidentiels et serviront uniquement à des fins statistiques.

### Qui devrait remplir le questionnaire?

Un cadre supérieur informé de votre entreprise, comme un gestionnaire de la recherche et développement (R-D) ou un gestionnaire de la production, devrait remplir le présent questionnaire.

### Aide

Si vous avez besoin d'aide pour remplir ce questionnaire ou si vous avez des questions, veuillez vous adresser à

Téléphone : 1-866-897-5474

Télécopieur : 1-888-869-0972

Courriel : [dsiieinfo@statcan.ca](mailto:dsiieinfo@statcan.ca)

### Veillez fournir les renseignements suivants

Nom de la personne qui remplit le questionnaire 00001 <input type="text"/>	Titre 00002 <input type="text"/>
Téléphone 00003 ( <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ) <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Télécopieur 00004 ( <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ) <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Courriel 00005 <input type="text"/>	Adresse Internet 00006 <input type="text"/>

## Section 1 - Développement et production de bioproduits et utilisation de la biomasse

Un bioproduit est défini comme un produit (À L'EXCEPTION DES ALIMENTS UTILISÉS À DES FINS DE CONSOMMATION HUMAINE ET ANIMALE ET DES MÉDICAMENTS) fabriqué directement ou indirectement de matières de **BIOMASSE** biologiques ou agricoles (plantes ou animaux), marines ou forestières renouvelables. Il peut s'agir de produits nouveaux ou novateurs ou de produits traditionnels fabriqués à partir de biomasse nouvelle ou novatrice.

1. a) Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les activités de développement et/ou production de bioproduits de votre entreprise, en vous servant de la définition qui précède comme guide. Veuillez indiquer le **nombre de bioproduits** dans toutes les étapes de développement qui s'appliquent. En outre, si vous avez plus d'un type de bioproduit, veuillez indiquer la contribution en pourcentage de chaque type au total des activités liées aux bioproduits.

Type de bioproduit	Nombre de bioproduits à chaque étape de développement			% du total des activités liées aux bioproduits
	R-D	Preuve de concept/ développement du produit	En production/ sur le marché	
Combustibles liquides (biodiésel, éthanol)	01001	01002	01003	01004 %
Combustibles gazeux (méthane)	01011	01012	01013	01014 %
Combustibles solides (boue de papetières, bois)	01021	01022	01023	01024 %
Produits biochimiques (biosolvants, bioadhésifs, biosurfactants, biolubrifiants, produits chimiques fins, etc.)	01031	01032	01033	01034 %
Bioplastiques	01041	01042	01043	01044 %
Agents de biolutte (biopesticides, biofongicides, bioherbicides)	01051	01052	01053	01054 %
Composites de fibre	01061	01062	01063	01064 %
Panneaux de fibre/ panneaux agro-fibres	01071	01072	01073	01074 %
Biocatalyseurs	01081	01082	01083	01084 %
Autres bioproduits ou biomatériaux, veuillez préciser 01090txt <input type="text"/>	01091	01092	01093	01094 %

1. b) Votre entreprise développe-t-elle ou produit-elle des produits connexes par suite de ses principales activités liées aux bioproduits? (Les produits connexes, parfois appelés sous-produits, sont des produits accessoires ou secondaires produits pendant la fabrication d'un bioproduit et qui peuvent eux aussi être vendus. Par exemple, les drèches de distillerie sèches sont un produit connexe de la production d'éthanol.)

01110 3  Non

1  Oui ► Si oui, de quels produits connexes s'agit-il?

01111txt

1. c) Quel pourcentage des bioproduits de votre entreprise sont :

Vendus directement aux consommateurs ou à des distributeurs	01210	%
Vendus à d'autres entreprises pour servir d'intrant(s)	01220	%
Utilisés au niveau interne	01230	%
Aucun, encore au stade du développement	01240	%

**Total 100%**

1. d) Votre entreprise exploite-t-elle une bioraffinerie?

(Le processus de bioraffinage consiste à intégrer des matières biologiques au début d'un processus et à produire une gamme de produits intermédiaires, les produits connexes ou finis à l'autre extrémité de la chaîne de production.)

01310 3  Non

1  Oui

La biomasse est définie comme toutes les matières premières biologiques ou renouvelables d'origine agricole, animale, forestière, marine ou aquacole et/ou provenant des déchets industriels ou municipaux.

2. a) Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous la biomasse utilisée par votre entreprise dans ses activités. Utilisez la définition qui précède comme guide. Si vous utilisez plus d'un type de biomasse, veuillez indiquer la contribution en pourcentage de chaque type de biomasse au total de la biomasse utilisée comme intrant.

Type de biomasse	% du total de la biomasse utilisée comme intrant	
<b>BIOMASSE AGRICOLE</b>		
<b>Cultures</b>		
<b>1) Céréales et oléagineux</b>		
Blé	02001	%
Avoine	02002	%
Colza	02003	%
Orge	02004	%
Seigle	02005	%
Graines de lin	02006	%
Maïs	02007	%
Canola	02008	%
Soya	02009	%
<b>2) Cultures spéciales</b>		
Pois	02010	%
Sarrazin	02011	%
Graines de moutarde	02012	%
Tabac	02013	%
Fines herbes	02014	%
Haricots secs	02015	%
Graines à canari	02016	%
Graines de tournesol	02017	%
Riz	02018	%
Lentilles	02019	%
Chanvre	02020	%
Betterave à sucre	02021	%
Fourrage	02022	%
<b>3) Horticulture</b>		
Agrumes	02023	%
Fruits autres que les agrumes	02024	%
Pommes de terre	02025	%
Légumes	02026	%
<b>4) Autres</b>		
Noix de coco	02027	%
Canne à sucre	02028	%
Coton	02029	%
Café (en grains/moulu)	02030	%

Type de biomasse	% du total de la biomasse utilisée comme intrant	
<b>Bétail</b>		
Animaux laitiers	02031	%
Produits et sous-produits d'origine animale, déchets d'origine animale (par exemple, caséine, matières grasses, fumier)	02032	%
<b>Phytomasse des plantes</b>		
Panic raide	02033	%
Peuplier hybride	02034	%
If du Canada	02035	%
Chanvre indien	02036	%
Agropyre	02037	%
Peuplier deltoïde	02038	%
Sisal	02039	%
Érable argenté	02040	%
Triticale	02041	%
Jute	02042	%
<b>Résidus de récolte</b>		
Paille de maïs	02043	%
Paille de blé	02044	%
Paille de lin	02045	%
Paille de chanvre	02046	%
Fibres	02047	%
Pulpe de betterave	02048	%
Bagasse	02049	%
<b>Biomasse d'origine forestière : produits forestiers/coupes; résidus de sciage, bois et résidus de bois</b>	02050	%
<b>Produits/matériaux marins ou d'aquaculture</b>	02051	%
<b>Sous-produits de la transformation des aliments</b>	02052	%
<b>Déchets industriels organiques (p.ex., boue)</b>	02053	%
<b>Déchets municipaux organiques (p. ex., déchets ménagers, déchets d'hôpitaux)</b>	02054	%
<b>Autres matières premières biologiques ou renouvelables (veuillez préciser)</b>	02055	%
02055txt		%

2. b) Avez-vous conclus des contrats d'approvisionnement en biomasse avec des fournisseurs?

02110 3  Non

1  Oui ► **Si oui**, veuillez indiquer le(s) type(s) de fournisseur(s):

02111txt



**Si vous n'avez pas d'activités de développement ou de production de bioproduits et si vous n'utilisez pas de biomasse, veuillez retourner l'enquête sur les bioproduits de 2006 dans l'enveloppe préaffranchie ci-jointe. Merci de votre collaboration.**

3. Quel pourcentage de la biomasse principale de votre entreprise est transporté sur une distance de :

0 km (sur place)	03010	%
Moins de 50 km	03020	%
50 km à moins de 100 km	03030	%
100 km à moins de 500 km	03040	%
500 km et plus	03050	%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	

4. Quel pourcentage de la biomasse de votre entreprise provient de :

Colombie-Britannique	04010	%
Alberta	04011	%
Saskatchewan	04012	%
Manitoba	04013	%
Ontario	04014	%
Québec	04015	%
Nouveau-Brunswick	04016	%
Nouvelle-Écosse	04017	%
Île-du-Prince-Édouard	04018	%
Terre-Neuve-et-Labrador	04019	%
Territoire du Yukon	04020	%
Territoires du Nord-Ouest	04021	%
Nunavut	04022	%
États-Unis	04030	%
Étranger – Autre	04040	%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	

5. Pouvez-vous utiliser d'autres types de biomasse comme substituts dans votre production de bioproduits?

05010 3  Non

1  Oui ► **Si oui**, veuillez indiquer le ou les types pouvant être utilisés comme substituts (Voir la question 2 pour une liste des types de biomasse)

05011txt

## Section 2 - Avantages du développement ou la production de bioproduits

6. Étant une entreprise qui développe et/ou produit des bioproduits, veuillez indiquer l'importance des avantages suivants pour votre entreprise.

Avantages		Degré d'importance				
		Faible				Élevé
Réduction des coûts de production	06001	1	2	3	4	5
Réduction de la consommation d'énergie	06002	1	2	3	4	5
Réduction des dommages pour l'environnement/ produits plus verts et plus propres	06003	1	2	3	4	5
Développement de nouvelles niches/ nouveaux produits/produits différenciés	06004	1	2	3	4	5
Élargissement de la gamme de produits	06005	1	2	3	4	5
Amélioration de la valeur/performance des produits	06006	1	2	3	4	5
Augmentation des ventes/de la part de marché	06007	1	2	3	4	5
Promotion du développement communautaire	06008	1	2	3	4	5
Autres, veuillez préciser 06009txt <input type="text"/>	06009	1	2	3	4	5

## Section 3 - Obstacles au développement ou à la production de bioproduits

7. Veuillez indiquer l'importance des obstacles suivants au développement et/ou à la production de bioproduits par votre entreprise.

Obstacles		Degré d'importance				
		Faible				Élevé
Quantité non fiable de biomasse	07001	1	2	3	4	5
Qualité non fiable de biomasse	07002	1	2	3	4	5
Prix plus élevé de la biomasse	07003	1	2	3	4	5
Coût de transport plus élevé de la biomasse	07004	1	2	3	4	5
Difficulté à entrer sur le marché	07005	1	2	3	4	5
Manque de ressources humaines qualifiées	07006	1	2	3	4	5
Manque de ressources financières	07007	1	2	3	4	5
Restrictions relatives aux droits de propriété intellectuelle (PI)	07008	1	2	3	4	5
Coût et lenteur de l'approbation réglementaire	07009	1	2	3	4	5
Manque de normes établies pour la certification des produits	07010	1	2	3	4	5
Autres, veuillez préciser 07011txt <input type="text"/>	07011	1	2	3	4	5

## Section 4 - Caractéristiques de votre entreprise

8. a) En quelle année votre entreprise a-t-elle commencé ses activités? . . . . .

08010

8. b) En quelle année votre entreprise a-t-elle commencé ses activités liées aux bioproduits? . . . . .

08020

9. De quelle manière a-t-elle commencé le développement et/ou la production de bioproduits? (Veuillez cocher une seule réponse)

09001  Principalement par suite de ses activités (dans le cadre d'un projet de R-D)

09002  En coopération/collaboration avec d'autres entreprises ou organisations

09003  Fusion/acquisition d'une autre entreprise

09004  Achat des activités liées aux bioproduits d'une autre entreprise

09005  Autres méthodes, veuillez préciser

09005txt

10. Le développement et/ou la production de bioproduits représentent-ils votre principale activité commerciale?

10010 3  Non ► **Si non**, veuillez indiquer quelle est votre principale activité commerciale.

10011txt

1  Oui ► **Passez à la question 11**

11. Votre entreprise est-elle une entreprise dérivée? (Une entreprise dérivée est définie comme une nouvelle entreprise créée pour transférer ou commercialiser des inventions ou des technologies développées dans des universités, des entreprises ou des laboratoires.)

11010 3  Non ► **Passez à la question 12**

1  Oui ► **Si oui**, votre entreprise est-elle une entreprise dérivée : (Veuillez cocher une seule réponse)

11020  D'une université/d'un établissement d'enseignement

11021  D'une autre entreprise

11022  D'un organisme/laboratoire gouvernemental

11023  Autre, veuillez préciser

11023txt

12. Vos activités au Canada font-elles partie d'une entreprise multinationale?

12010 3  Non

1  Oui

13. Votre entreprise est-elle une :

13010  Société privée ► **Passez à la question 14**

13020  Société ouverte ► **S'il s'agit d'une société ouverte**, à qui appartiennent principalement les actions de votre entreprise? (Veuillez cocher une seule réponse)

13021  Intérêts canadiens

13022  Intérêts américains

13023  Intérêts mexicains

13024  Autre pays

## Section 5 - Ressources humaines affectées au développement ou à la production de bioproduits

**14. a)** Aux fins de la présente enquête, les employés sont les travailleurs pour lesquels vous avez rempli un formulaire T4 de l'Agence du revenu du Canada pour l'année d'imposition 2006. **Veillez inclure les propriétaires actifs. Veillez exclure les étudiants. Comptez uniquement les employés qui travaillent au Canada et, dans le cas des employés qui ont plus d'une fonction, indiquez leur responsabilité principale.** Ne comptez chaque personne qu'une seule fois. Veillez indiquer le nombre total d'employés au Canada en 2006 et le nombre d'employés ayant des responsabilités relativement aux bioproduits. Si « 0 » (zéro), indiquez « 0 ».

Type d'employé	Nombre total d'employés au Canada en 2006	Nombre d'employés ayant des responsabilités liées aux bioproduits
Recherche et développement scientifique (p. ex., chercheur, gestionnaire de la R-D, etc.)	14011	14012
Ingénieurs	14021	14022
Techniciens de laboratoire	14031	14032
Gestion/marketing/finances	14041	14042
Production/opérateurs	14051	14052
Administration/ressources humaines	14061	14062
Autres, veuillez préciser 14070txt <input style="width: 100%;" type="text"/>	14071	14072
<b>Total</b>	<b>14081</b>	<b>14082</b>

**14. b)** Quels ont été les **coûts salariaux totaux de tous les employés de votre entreprise** en 2006? Veuillez fournir les données pour l'exercice 2006 et en milliers de dollars (000 \$). Si « 0 » (zéro), indiquez « 0 ». **Ne laissez pas d'espaces vides.** Veuillez fournir des données uniquement pour les activités au Canada.....

14110

\$

**14. c)** Quels ont été les **coûts salariaux totaux des employés chargés des bioproduits** en 2006? Veuillez fournir les données pour l'exercice 2006 et en milliers de dollars (000 \$). Si « 0 » (zéro), indiquez « 0 ». **Ne laissez pas d'espaces vides.** Veuillez fournir des données uniquement pour les activités au Canada.....

14210

\$

**15.** Votre entreprise a-t-elle des **postes vacants liés aux bioproduits**?

15010

3  Non ► **Fassez à la question 16**

1  Oui ► **Si oui, veuillez indiquer si vous êtes totalement en désaccord ou tout à fait d'accord concernant les répercussions des facteurs suivants sur vos efforts en vue de combler les postes vacants liés aux bioproduits?**

Facteurs	Totalement en désaccord ←	→ Tout à fait d'accord
Exigences salariales trop élevées des candidats 15020	1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/>	
Candidats non disposés à déménager 15021	1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/>	
Capitaux/ressources insuffisants pour attirer du personnel 15022	1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/>	
Manque de candidats très qualifiés 15023	1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/>	
Absence de cours propres aux bioproduits dans les collèges, universités, etc. 15024	1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/>	
Instabilité/insécurité du secteur 15025	1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/>	
Autres, veuillez préciser 15026txt <input style="width: 100%;" type="text"/> 15026	1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/>	

## Section 6 - Profil financier de l'entreprise

### Revenus, coûts et dépenses en recherche et développement (R-D)

16. Veuillez remplir le tableau suivant. Si les données ne sont pas disponibles, veuillez fournir une estimation aussi juste que possible. Veuillez fournir les données pour les exercices 2005 et 2006 et en milliers de dollars (000 \$). Si « 0 » (zéro), indiquez « 0 ». **Ne laissez pas d'espaces vides.** Veuillez fournir des données uniquement pour les activités au Canada.

	2005 (000 \$)	2006 (000 \$)
Total des revenus (toutes les sources)	16011	16012
Revenus tirés des bioproduits	16021	16022
Revenus tirés des bioproduits exportés	16031	16032
Coût total des intrants de biomasse	16041	16042
Total des dépenses en R-D	16051	16052
Dépenses en R-D consacrées au développement des bioproduits	16061	16062
Dépenses en R-D consacrées au développement de la biomasse	16071	16072
Dépenses liées à des contrats de R-D consacrés aux bioproduits	16081	16082

## Section 7 - Pratiques de l'entreprise

### Activités de sous-traitance

17. a) Votre entreprise a-t-elle donné à contrat des activités liées aux bioproduits en 2006?

- 17010 3  Non ► **Passez à la question 18**  
 1  Oui

▼  
**Si oui**, pour chaque type de contrat énuméré ci-dessous, veuillez indiquer le nombre et la valeur des contrats. Veuillez fournir les données pour l'exercice 2006 et en milliers de dollars (000 \$). Si « 0 » (zéro), indiquez « 0 », **ne laissez pas d'espaces vides.** Veuillez fournir des données uniquement pour les activités au Canada.

Type de contrat	Nombre de contrats	Valeur totale des contrats en 2006, selon l'objectif (000 \$)			
		R-D	Réglementation	Production	Gestion
ORC (organisation de recherche à contrat)	17011	17012	17013	17014	17015
OFC (organisation de fabrication à contrat)	17021	17022	17023	17024	17025
Université/établissement d'enseignement	17031	17032	17033	17034	17035
Laboratoire gouvernemental	17041	17042	17043	17044	17045
Autre, veuillez préciser 17050txt	17051	17052	17053	17054	17055
<b>Total</b>	17061	17062	17063	17064	17065

**17. b)** Les activités à contrat en 2006 ont-elles remplacé des employés chargés des bioproduits dans votre entreprise?

17110 <sup>3</sup>  Non ► **Passez à la question 17c**

<sup>1</sup>  Oui



**Si oui**, veuillez indiquer le nombre d'employés chargés des bioproduits remplacés pour chaque catégorie énumérée ci-après :

Catégorie d'employés remplacés	Nombre d'employés chargés des bioproduits remplacés
Recherche et développement scientifique (p. ex., chercheur, gestionnaire de la R-D, etc.)	17111
Ingénieurs	17112
Techniciens de laboratoire	17113
Gestion/marketing/finances	17114
Production/opérateurs	17115
Administration/ressources humaines	17116
Autres, veuillez préciser 17117txt <input type="text"/>	17117
<b>Nombre total d'employés remplacés par les activités à contrat</b>	17118

**17. c)** Veuillez indiquer l'importance de chacune des raisons suivantes en rapport avec votre décision de conclure des contrats.

Raisons pour conclure des contrats	Degré d'importance									
	Faible	←	→	Élevé						
Accès à l'expertise scientifique/ aux connaissances de l'extérieur 17200	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Domaine d'activité dépassant les compétences de base de l'entreprise 17201	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Rapidité d'exécution des travaux 17202	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Risques plus faibles pour l'entreprise 17203	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Augmentation de la capacité matérielle (infrastructure, matériel, etc.) 17204	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
<b>Réduction des coûts pour les aspects suivants</b>										
Activités de R-D 17205	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Réglementation 17206	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Production 17207	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Autres, veuillez préciser 17208txt <input type="text"/> 17208	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>

## Ententes de collaboration

Les **ententes de collaboration** concernent la participation active de votre entreprise et d'autres compagnies ou organismes à des projets visant à élaborer ou à poursuivre des travaux liés à des procédés de bioproduits et/ou des bioproduits nouveaux ou significativement améliorés. **La sous-traitance pure et simple n'est pas de la collaboration et/ou coopération.**

**18. a)** Votre entreprise a-t-elle participé à des ententes de collaboration/coopération avec d'autres entreprises ou organisations en 2006? (Veuillez inclure les ententes au Canada et à l'extérieur.)

18010 <sup>3</sup>  Non ► **Passez à la question 19**

<sup>1</sup>  Oui



**Si oui**, veuillez indiquer le nombre d'ententes de collaboration/coopération que vous avez conclues avec d'autres entreprises ou organisations en 2006 :

18011

nombre d'ententes de collaboration/coopération

**18. b)** Veuillez indiquer le nombre d'ententes selon l'objectif et le type de partenaire pour 2006 :

Objectif de l'entente	Nombre d'ententes par type de partenaire			
	Autre entreprise	Université/établissement d'enseignement	Laboratoire ou organisme gouvernemental	Producteur agricole primaire
Accès à la biomasse	18021	18022	18023	18024
Exécution de recherche et développement (R-D)	18031	18032	18033	18034
Dépenses plus faibles	18041	18042	18043	18044
Production/fabrication	18051	18052	18053	18054
Réglementation	18061	18062	18063	18064
Accès aux marchés/réseaux de distribution	18071	18072	18073	18074
Accès à la propriété intellectuelle du partenaire	18081	18082	18083	18084
Accès au capital	18091	18092	18093	18094
Accès aux connaissances et aux compétences des autres	18101	18102	18103	18104
Autre, veuillez préciser 18110txt <input type="text"/>	18111	18112	18113	18114

## Section 8 - Propriété intellectuelle

19. a) Votre entreprise a-t-elle des brevets ou des brevets en attente relativement aux bioproduits?

19010 3  Non ► *Passez à la question 19c*

1  Oui



**Si oui**, veuillez indiquer le nombre de brevets, brevets en attente ou brevets expirés relativement aux bioproduits de votre entreprise en 2006, selon le bureau des brevets :

Bureau des brevets	Brevets existants	Brevets en attente	Brevets expirés
Office de la propriété intellectuelle du Canada (OPIC)	19021	19022	19023
U.S. Patent & Trademark Office (USPTO)	19031	19032	19033
Office européen des brevets	19041	19042	19043
Autre, veuillez spécifier 19050txt <input type="text"/>	19051	19052	19053

19. b) Veuillez indiquer le nombre de demandes de brevet de bioproduits unique soumise par votre entreprise et le nombre accordé en 2005 et/ou 2006 :

Année	Nombre demandé	Nombre accordé
2005	19111	19112
2006	19121	19122

19. c) Votre entreprise a-t-elle des marques de commerce liées aux bioproduits?

19210 3  Non ► *Passez à la question 20*

1  Oui



**Si oui**, combien de marques de commerce liées aux bioproduits? Indiquez le nombre de marques de commerce déposées et le nombre de marques de commerce non déposées en 2005 et/ou 2006 :

Année	Nombre de marques de commerce déposées	Nombre de marques de commerce non déposées
2005	19211	19212
2006	19221	19222

20. a) Votre entreprise a-t-elle **accordé** des droits de propriété intellectuelle (PI) liés aux bioproduits à une autre entreprise en 2006?

<sup>20010</sup> <sup>3</sup>  Non ► *Passez à la question 20b*

<sup>1</sup>  Oui



**Si oui**, pour chaque type d'instrument de propriété intellectuelle énuméré ci-dessous, veuillez indiquer le nombre de droits de PI accordés selon le pays, ainsi que le revenu total tiré de l'octroi de droits de PI en 2006 :

Instrument de propriété intellectuelle	Nombre accordé à des entreprises canadiennes	Nombre accordé à des entreprises américaines	Nombre accordé à des entreprises d'autres pays	Revenu total tiré de l'octroi de droits de PI en 2006 (000 \$)
Entente de concession de licence	20011	20012	20013	20014
Attribution de brevet	20021	20022	20023	20024
Entente de transfert de technologie	20031	20032	20033	20034
Autre, veuillez préciser <small>20040txt</small> <input type="text"/>	20041	20042	20043	20044

20. b) Votre entreprise a-t-elle **obtenu** des droits de propriété intellectuelle liés aux bioproduits d'une autre entreprise en 2006?

<sup>20110</sup> <sup>3</sup>  Non ► *Passez à la question 21*

<sup>1</sup>  Oui



**Si oui**, pour chaque type d'instrument de propriété intellectuelle énuméré ci-dessous, veuillez indiquer le nombre de droits de PI obtenus selon le pays, ainsi que le coût total pour votre entreprise de l'obtention de droits de PI en 2006 :

Instrument de propriété intellectuelle	Nombre obtenu d'entreprises canadiennes	Nombre obtenu d'entreprises américaines	Nombre obtenu d'entreprises d'autres pays	Coût de l'obtention des droits de PI par votre entreprise en 2006 (000 \$)
Entente de concession de licence	20111	20112	20113	20114
Attribution de brevet	20121	20122	20123	20124
Entente de transfert de technologie	20131	20132	20133	20134
Autre, veuillez préciser <small>20140txt</small> <input type="text"/>	20141	20142	20143	20144

## Section 9 - Financement

21. a) Votre entreprise a-t-elle **tenté** de réunir des capitaux, y compris des crédits gouvernementaux, pour des fins liées aux bioproduits en 2005 et/ou 2006?

21010 3  Non ► **Passez à la question 24**

1  Oui ► **Si oui**, pourquoi avez-vous tenté de réunir des capitaux en 2005 et/ou 2006? Indiquez chaque catégorie qui s'applique à votre entreprise.

21020  R-D/élargissement de la capacité de R-D

21021  Preuve de concept/projet pilote

21022  Dépenses réglementaires

21023  Développement de la capacité de production/fabrication

21024  Marketing/mise en marché

21025  Fonds de fonctionnement

21026  Remboursement des investisseurs actuels

21027  Autre, veuillez préciser

21027txt

b) Votre entreprise a-t-elle réussi à réunir des capitaux en 2005 et/ou 2006?

21110 3  Non ► **Passez à la question 23**

1  Oui ► **Si oui**, veuillez indiquer le montant visé et le montant obtenu pour les années 2005 et/ou 2006, en milliers de dollars (000 \$). Si « 0 » (zéro), indiquez « 0 », **ne laissez pas d'espaces vides**. Veuillez fournir des données uniquement pour les activités au Canada.

Année	Montant visé (000 \$)	Montant obtenu (000 \$)
2005	21111	21112
2006	21121	21122

22. Quelles ont été les sources des capitaux obtenus pour les activités liées aux bioproduits en 2006?

Source des cap taux	% du total obtenu de chaque source
Capital de risque privé canadien	22001 %
Capital de risque privé américain	22002 %
Autre capital de risque privé	22003 %
Banques coopératives, caisses de crédit	22004 %
Investisseurs « anges gardiens »/famille	22005 %
<b>Sources gouvernementales</b>	
Prêts gouvernementaux	22006 %
Fonds de contrepartie	22007 %
Subventions	22008 %
Autres, veuillez préciser 22009txt <input type="text"/>	22009 %
Émission initiale publique (EIP)/ émission secondaire publique (ESP)	22010 %
Placements privés	22011 %
Ententes de collaboration, alliances	22012 %
Autres, veuillez préciser 22013txt <input type="text"/>	22013 %

**Total**

**100%**

**23. Le(s) prêteur(s) ont-ils limité ou refusé votre demande de capitaux en 2005 et/ou 2006?**

23010 3  Non ► **Passez à la question 24**

1  Oui ► **Si oui**, quelles raisons les prêteurs vous ont-ils données pour limiter ou refuser votre demande de capitaux en 2005 et/ou 2006? Indiquez chaque raison fournie.

23020  Développement de produit plus approfondi ou preuve de concept nécessaires

23021  Manque d'intégration dans la chaîne d'approvisionnement

23022  Aucune preuve qu'un marché existe pour le produit

23023  Compétences/expertise en gestion insuffisante

23024  Capitaux non disponibles en raison de la situation du marché

23025  Manque de protection de la propriété intellectuelle de la technologie de l'entreprise au Canada

23026  Autres, veuillez préciser

23026txt

**Section 10 - Programmes d'aide du gouvernement**

**24. Au cours des cinq dernières années, votre entreprise a-t-elle demandé des avantages fiscaux pour des activités liées aux bioproduits en vertu du Programme de la recherche scientifique et du développement expérimental (RS&DE)?**

24010 3  Non ► **Passez à la question 25**

1  Oui ► **Si oui**, veuillez fournir les données pour l'exercice 2006 et en milliers de dollars (000 \$). Si « 0 », indiquez « 0 ». **Ne laissez pas d'espaces vides.**

24020

Quel montant avez vous demandé en 2006? . . . . .

 \$

24030

À combien se chiffrent vos crédits accumulés? . . .

 \$

**25. En 2005 et/ou 2006, votre entreprise a-t-elle bénéficié de l'un des programmes d'aide suivants des gouvernements fédéral, provincial ou territorial pour des activités liées au développement ou à la production de bioproduits? Veuillez cocher tous ceux qui s'appliquent, sauf RS&DE.**

Types de programmes	Programmes gouvernementaux	
	Gouvernement fédéral	Gouvernement provincial/territorial/municipal
Programmes d'aide et d'assistance technologique	25011 <input type="radio"/>	25012 <input type="radio"/>
Prêts et/ou garanties de prêts	25021 <input type="radio"/>	25022 <input type="radio"/>
Programmes d'aide à l'exportation	25031 <input type="radio"/>	25032 <input type="radio"/>
Services d'information ou services Internet	25041 <input type="radio"/>	25042 <input type="radio"/>
Aide à la formation	25051 <input type="radio"/>	25052 <input type="radio"/>
Aide au marketing	25061 <input type="radio"/>	25062 <input type="radio"/>
Autres, veuillez préciser	25071 <input type="radio"/>	25072 <input type="radio"/>

25070txt

## Section 11 - Stratégies utilisées en 2006

26. Veuillez indiquer l'importance de chacune des stratégies suivantes pour votre entreprise en 2006?

Stratégies	Degré d'importance									
	Faible	←	→	Élevé						
<b>Stratégies de mise en valeur des connaissances</b>										
Utilisation des connaissances obtenues auprès d'autres sources de l'industrie, par exemple, associations, concurrents, clients et fournisseurs 26011	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Utilisation des connaissances obtenues auprès d'établissements de recherche publics, y compris des universités et des laboratoires gouvernementaux 26012	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Utilisation et mise à jour de bases de données scientifiques 26013	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Élaboration de politiques et de pratiques pour la protection de la propriété intellectuelle et des connaissances de l'entreprise 26014	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Formation et perfectionnement des employés 26015	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Vérification de la propriété intellectuelle en vue d'assurer la protection des produits et des procédés à toutes les étapes du développement 26016	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
<b>Stratégies d'entreprise</b>										
Augmentation de la taille de l'entreprise grâce à des acquisitions, des fusions ou des coentreprises 26021	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Développement de la chaîne d'approvisionnement 26022	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Mise à l'essai/adaptation de produits ou de procédés en vue de pénétrer davantage le marché 26023	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Nouveau projet de recherche et développement 26024	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Accession à des marchés étrangers 26025	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>
Autres, veuillez préciser 26026txt <input type="text"/> 26026	1	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	5	<input type="radio"/>

Combien de minutes approximativement avez-vous passées à compiler les données et à remplir ce questionnaire?

27010  minutes

### Commentaires

27020txt

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

**Nous vous remercions de votre collaboration.  
Veuillez retourner le questionnaire dans l'enveloppe pré-affranchie ci-jointe.**