

**Mise à jour de l'étude d'impact
rapport principal (PR3)**

(Économie régionale)

Février 2004

**Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement sanitaire
de Sainte-Sophie**

INTERSAN INC.

PROJET DE DÉVELOPPEMENT DU BIORÉACTEUR - CENTRE DE VALORISATION ENVIRONNEMENTALE DES RÉSIDUS (CVER) DE SAINTE-SOPHIE - ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

8.3.10 Économie régionale (mise à jour)

Cette section présente l'évaluation des impacts économiques liés à l'implantation du bioréacteur proposé au CVER de Sainte-Sophie et en particulier les impacts économiques attribuables aux opérations et aux immobilisations.

Les impacts économiques, tant pour les opérations que pour la construction, sont évalués en utilisant le modèle intersectoriel de l'évaluation des retombées économiques développé par l'Institut de la Statistique du Québec (BSQ).

Il est à noter que, les frais d'exploitation du lieu d'enfouissement technique de Sainte-Sophie pour l'année 2002 ont été considérés représentatifs. Ceux-ci ont été répartis selon divers secteurs économiques touchés et des simulations ont été effectuées à l'aide du modèle intersectoriel du BSQ.

Les impacts économiques sont définis par les variables suivantes :

- **Valeur ajoutée au coût des facteurs** : Il s'agit de la somme des rémunérations des facteurs de production soit la rémunération brute des salariés (salaires et gages avant impôt, assurance-emploi, etc.), le revenu net des entreprises individuelles (les gains des propriétaires individuels au titre de leur propre entreprise) et les autres revenus bruts avant impôt. À titre d'information, la valeur ajoutée au coût des facteurs représente une mesure de la valeur de la production intérieure de l'économie québécoise (PIB).
- **Emploi** : Les emplois, exprimés en emploi-année, sont ceux « soutenus » grâce aux activités d'Intersan. Cette variable comprend les salariés et autres travailleurs d'Intersan, ceux de ses premiers fournisseurs, ceux des fournisseurs des premiers fournisseurs, et ainsi de suite.
- **Revenus des gouvernements** : Cette rubrique comprend les taxes indirectes, les impôts sur les salaires et gages et la parafiscalité (assurance-emploi, etc.). Ces revenus fiscaux proviennent de l'ensemble des salariés et autres travailleurs soutenus directement ou indirectement par les activités d'Intersan.

Pour chacune de ces variables, le modèle intersectoriel permet de calculer deux types d'effets :

INTERSAN INC.

PROJET DE DÉVELOPPEMENT DU BIORÉACTEUR - CENTRE DE VALORISATION ENVIRONNEMENTALE DES RÉSIDUS (CVER) DE SAINTE-SOPHIE - ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

- **Effets directs** : Ces effets, qui sont exprimés en termes de valeur ajoutée, emploi et revenus des gouvernements, sont associés aux opérations du lieu d'enfouissement ainsi qu'aux premiers fournisseurs du site¹. En termes généraux, ce sont les effets de la demande initiale ou interne d'un projet pour les facteurs de production ainsi que la demande des premiers fournisseurs de ce projet. Dans le cadre du présent projet, ce sont plus spécifiquement les effets directs de la demande en biens et services, générée par les activités d'élimination d'Intersan, auxquels on ajoute les effets de la demande en biens et services des premiers fournisseurs d'Intersan.
- **Effets indirects** : Ces effets sont associés à tous les autres fournisseurs qui sont reliés aux opérations du site d'enfouissement technique. En d'autres termes, ces effets couvrent les demandes en biens et services des fournisseurs des premiers fournisseurs d'Intersan, des fournisseurs de ceux-ci, et ainsi de suite.

8.3.10.1 Impacts économiques des opérations²

Cette section présente les impacts économiques de l'exploitation du lieu d'enfouissement technique de Sainte-Sophie, en 2002, données qui peuvent être projetées pour l'exploitation du bioréacteur proposé.

Tel que le démontre le tableau 8.2, l'emploi associé aux opérations d'élimination d'Intersan s'élève annuellement à 86 emplois directs, 30 emplois indirects et 17 emplois induits, soit un grand total de 133 emplois-années.

La valeur ajoutée ou la production directe des établissements s'élève à 5,2 millions de dollars (M\$). La valeur ajoutée indirecte s'élève, quant à elle, à 1,7 M\$ alors que celle associée à la production induite est de l'ordre de 0,99 M\$, ce qui porte la valeur ajoutée totale à 7,9 M\$ par année.

Les importations directes et indirectes de biens et services, requis pour les opérations, totalisent 0,18 M\$ et 2,9 M\$, respectivement, alors que les importations induites sont de l'ordre de 0,1 M\$, ce qui porte les importations à un grand total de 3,3 M\$ par année.

¹ Le choix de cette définition provient d'un besoin de préserver la confidentialité de certaines informations et d'une meilleure utilisation des données disponibles.

² Il est à noter que ces dépenses d'exploitation utilisées pour les simulations des impacts ont été corrigées pour tenir compte que dans le cours normal des opérations une partie des dépenses d'opération sont associées à la mise en place d'équipements.

INTERSAN INC.**PROJET DE DÉVELOPPEMENT DU BIORÉACTEUR - CENTRE DE VALORISATION ENVIRONNEMENTALE
DES RÉSIDUS (CVER) DE SAINTE-SOPHIE - ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT****Tableau 8.2 Impact économique annuel des opérations du lieu
d'enfouissement technique de Sainte-Sophie
(en milliers de dollars 2002)**

Catégorie	Effets directs	Effets indirects	Effets induits	Effets Totaux
Main d'œuvre (emplois-années)	86	30	17	133
Valeur ajoutée au coût des facteurs	5 200 \$	1 756 \$	987 \$	7 942 \$
Salaires et gages avant impôt	2 792 \$	906 \$	602 \$	4 299 \$
Revenu net des entreprises individuelles	305 \$	77 \$	10 \$	392 \$
Autres revenus bruts avant impôt	2 103 \$	773 \$	375 \$	3 251 \$
Importations	178 \$	2 981 \$	117 \$	3 276 \$
Revenus du gouvernement du Québec	369 \$	162 \$	107 \$	638 \$
Revenus du gouvernement fédéral	310 \$	107 \$	75 \$	492 \$
Parafiscalité	587 \$	173 \$	113 \$	873 \$
Québécoise	416 \$	118 \$	75 \$	609 \$
Fédérale	171 \$	55 \$	38 \$	264 \$

INTERSAN INC.

PROJET DE DÉVELOPPEMENT DU BIORÉACTEUR - CENTRE DE VALORISATION ENVIRONNEMENTALE DES RÉSIDUS (CVER) DE SAINTE-SOPHIE - ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Les recettes fiscales et parafiscales directes et indirectes des paliers des gouvernements provincial et fédéral s'élèvent à 1,7 M\$. En incluant les effets induits, qui s'élèvent à 0,3 M\$, les recettes fiscales totales représentent donc 2,0 M\$ par année.

8.3.10.2 Impacts économiques des immobilisations

Le tableau 8.3 présente les résultats des effets de l'investissement de la mise en place du bioréacteur proposé.

Ce tableau indique que l'emploi total découlant de ces investissements s'élève à 1053 emplois-années durant la période des travaux.

La valeur ajoutée totale s'élève à 67,9 M\$ durant la période d'implantation du bioréacteur, alors que les importations totales de biens et services s'élèvent à 31,4 M\$.

Les recettes fiscales et parafiscales totales des paliers des gouvernements provincial et fédéral sont évaluées à 21,9 M\$.

INTERSAN INC.**PROJET DE DÉVELOPPEMENT DU BIORÉACTEUR - CENTRE DE VALORISATION ENVIRONNEMENTALE
DES RÉSIDUS (CVER) DE SAINTE-SOPHIE - ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT****Tableau 8.3 Impact économique des dépenses de construction du bioréacteur proposé (en milliers de dollars de 2002)**

Catégorie	Effets directs	Effets indirects	Effets induits	Effets Totaux
Main d'œuvre (années-personne)	556	368	129	1 053
Valeur ajoutée au coût des facteurs	37 950 \$	22 385 \$	7 641 \$	67 976 \$
Salaires et gages avant impôt	23 291 \$	12 075 \$	4 662 \$	40 028 \$
Revenu net des entreprises individuelles	1 221 \$	1 211 \$	78 \$	2 510 \$
Autres revenus bruts avant impôt	13 437 \$	9 099 \$	2 901 \$	25 438 \$
Importations	1 517 \$	28 924 \$	910 \$	31 350 \$
Revenus du gouvernement du Québec	4 320 \$	1 906 \$	829 \$	7 055 \$
Revenus du gouvernement fédéral	3 690 \$	1 367 \$	579 \$	5 636 \$
Parafiscalité	5 979 \$	2 332 \$	876 \$	9 187 \$
Québécoise	4 670 \$	1 588 \$	578 \$	6 836 \$
Fédérale	1 309 \$	744 \$	297 \$	2 351 \$

INTERSAN INC.

PROJET DE DÉVELOPPEMENT DU BIORÉACTEUR - CENTRE DE VALORISATION ENVIRONNEMENTALE DES RÉSIDUS (CVER) DE SAINTE-SOPHIE - ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

8.3.10.3 Sommaire

Sachant que la durée de vie du projet est d'environ neuf années, les retombées économiques du bioréacteur proposé au CVER de Sainte-Sophie se résument ainsi :

- l'emploi total (direct, indirect, induit) des opérations et des immobilisations serait de 2 250 emplois-années;
- la valeur ajoutée ou la production totale serait de 139,4 M\$;
- les recettes fiscales et parafiscales seraient de 39,9 M\$.

Par ailleurs, aux opérations d'élimination d'Intersan s'ajoutent des opérations de « transport ». En ajoutant les impacts économiques de la division transport, les retombées économiques totales de l'ensemble des opérations d'Intersan sur un horizon de neuf années se résument ainsi :

- l'emploi total (direct, indirect, induit) des opérations et des immobilisations serait de 4 086 emplois-années;
- la valeur ajoutée serait de 245,8 M\$;
- les recettes fiscales et parafiscales seraient de 66,1 M\$.

D'autre part, Intersan prévoit signer une entente avec la municipalité de Sainte-Sophie afin de lui garantir certains avantages en termes de gestion des matières résiduelles. Déjà, la proposition du CVER constitue une importante contribution pour appuyer la MRC dans l'atteinte de ses objectifs de gestion des matières résiduelles.

En définitive, l'impact du projet sur l'économie régionale sera positif, en raison du maintien des emplois existants et des achats en biens et services de l'entreprise. Cet impact sera encore plus marqué lorsque la valorisation du biogaz sera effective.

Retombées économiques	
Sources d'impact : aménagement, remplissage et fermeture du bioréacteur, transport des matériaux et des matières résiduelles, valorisation du biogaz	
Durée : longue	Impact positif moyen
Étendue : régionale	
Intensité : faible	