

---

---

# Avis sur la recevabilité de l'étude d'impact

**Agrandissement du lieu d'enfouissement sanitaire  
de Lachenaie (secteur nord)  
par BFI Usine de Triage Lachenaie Itée**

**Dossier 3211-23-52**

**17 septembre-2002**

---

---



## INTRODUCTION

Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, à l'étape de l'avis sur la recevabilité, la Direction des évaluations environnementales a le mandat de vérifier si l'étude d'impact concernant le projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement sanitaire de Lachenaie par BFI Usine de Triage Lachenaie ltée répond de façon satisfaisante à la directive ministérielle émise pour ce projet.

Le présent document résulte de cette vérification et constitue l'avis du ministère de l'Environnement (MENV) sur la recevabilité de l'étude d'impact.

Ce document présente un historique des principales étapes de la procédure réalisées à ce jour, une description sommaire du projet, la liste des organismes consultés, l'évaluation de la recevabilité de l'étude d'impact et finalement la recommandation au ministre.

### 1. HISTORIQUE DU DOSSIER

Le tableau suivant présente la chronologie des principales étapes franchies par le projet, dans le cadre de la procédure administrative d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement.

DATE	ÉVÉNEMENT
1995-11-29	Réception d'un avis de projet
1996-10-08	Transmission de la directive finale
2002-04-02	Réception de l'étude d'impact
2002-04-09	Début de la consultation publique sur l'étude d'impact
2002-07-12	Transmission des questions et commentaires à l'initiateur de projet
2002-07-19	Réception du document complémentaire contenant des réponses aux questions et commentaires
2002-07-24	Début de la consultation sur le document complémentaire
2002-09-03	Fin de la consultation sur le document complémentaire

### 2. DESCRIPTION DU PROJET

BFI Usine de triage Lachenaie ltée, compagnie sœur de BFI Canada Inc., exploite un lieu d'enfouissement sanitaire (LES) à Lachenaie, en banlieue de Montréal. Au rythme d'enfouissement actuel (800 000 TM/an), le remplissage du site existant sera complété en 2003. L'entreprise souhaite agrandir son site en direction nord, sur des terrains adjacents à ceux actuellement utilisés. L'agrandissement couvre une superficie d'environ 123 ha augmentant ainsi la capacité de 40 000 000 m<sup>3</sup>. Le territoire desservi par BFI regroupe près de 60 % de la population du Québec, soit les régions administratives de Montréal, Laval, Lanaudière, Laurentides et de la Montérégie.

Le remplissage de la cellule d'enfouissement est prévu en trois étapes. La cellule est subdivisée en deux parties. Lorsque les parties est et ouest de la cellule seront complétées, le comblement de la partie centrale pourra débuter. Une berme centrale en argile de 54 m de largeur séparera les parties est et ouest.

La nouvelle cellule d'enfouissement bénéficiera des équipements existants, entre autres des installations de traitement du lixiviat composées de trois étangs dont la capacité respective est de 46 000 m<sup>3</sup>, 22 000 m<sup>3</sup>, 29 000 m<sup>3</sup>, du système de captage et d'élimination des biogaz à l'aide des torchères et du système de valorisation à la centrale électrique de 4 MW.

Les infrastructures complémentaires requises pour l'exploitation de l'agrandissement comprennent : un chemin d'accès, un système de destruction thermique des biogaz excédentaires et un bassin de rétention des eaux de surface.

### **3. ÉVALUATION DE LA RECEVABILITÉ DE L'ÉTUDE D'IMPACT**

L'évaluation de la recevabilité de l'étude d'impact a été réalisée par le Service des projets en milieu terrestre de la Direction des évaluations environnementales en collaboration avec les unités administratives concernées du ministère de l'Environnement, les ministères et les organismes suivants :

- la Direction régionale de Lanaudière ;
- la Direction du suivi de l'état de l'environnement ;
- la Direction de l'analyse économique et de la tarification ;
- la Direction des politiques du secteur industriel ;
- la Direction des politiques du secteur municipal ;
- le ministère de la Culture et des Communications ;
- le ministère de la Santé et des Services sociaux ;
- le ministère des Régions ;
- le ministère des Affaires municipales et de la Métropole ;
- le ministère des Transports.

L'avis sur la recevabilité de l'étude d'impact a été formulé à partir de l'analyse des documents suivants :

- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. Étude relative à l'implantation d'un centre de tri à BFI Usine de Triage Lachenaie ltée, préparé par STRATEM DBC inc., 16 mai 2001, 54 pages et 3 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Modélisation du potentiel de génération et de captage du biogaz,, agrandissement du secteur nord, BFI Usine de Triage Lachenaie ltée, Projet n° A.1.43.10, Rapport final n° 3786.21*, préparé par Biothermica International inc., 30 juillet 2001, 29 pages et 2 annexes ;

- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Étude prospective sur l'élimination des matières résiduelles et putrescibles à BFI-UTL*, préparé par STRATEM DBC inc., 6 août 2001, 60 pages ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Document de réflexion relative à la problématique de valorisation organique / centre de tri à UTL*, préparé par STRATEM DBC inc., 17 septembre 2001, 11 pages et 1 annexe ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Étude de conformité sonore, BFI Usine de Triage Lachenaie ltée, futur agrandissement du secteur nord, Rapport d'étude*, préparé par SNC-Lavalin Environnement, octobre 2001, 8 pages et 5 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *BFI Usine de Triage Lachenaie ltée, Lieu d'enfouissement sanitaire de Lachenaie, Lieux LEDS, Environnement, Rapport synthèse*, préparé par DESSAU-SOPRIN, octobre 2001, 19 pages et 5 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Conception du système de captage du biogaz pour la demande d'agrandissement du secteur nord de BFI Usine de Triage Lachenaie ltée*, préparé par Biothermica International inc. et SCS Engineers, octobre 2001, 8 pages et 2 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Étude géotechnique, agrandissement du secteur nord, lots parties 77 à 87, 90, 93, 94, 99 et 100*, préparé par GSI Environnement inc., 28 novembre 2001, 62 pages et 6 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Étude du couvert final d'argile*, préparé par GSI Environnement inc., 29 novembre 2001, 14 pages et 2 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Demande d'agrandissement du secteur nord, lots parties 77 à 87, 90, 93, 94, 99 et 100, présentation du projet, volume 1*, préparé par GSI Environnement inc., 29 novembre 2001, 49 pages et 5 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Demande d'agrandissement du secteur nord, lots parties 77 à 87, 90, 93, 94, 99 et 100, présentation du projet, volume 2 : plans*, préparé par GSI Environnement inc., 29 novembre 2001, 11 plans ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Étude hydrogéologique, agrandissement du secteur nord, lots parties 77 à 87, 90, 93, 94, 99 et 100*, préparé par GSI Environnement inc., 30 novembre 2001, 48 pages et 9 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Bilan des connaissances, contrôle des goélands*, préparé par NOVE Environnement inc., février 2002, 50 pages et 7 annexes ;

- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Exploitation du secteur nord du lieu d'enfouissement technique - Ville de Terrebonne - Secteur Lachenaie. État de référence de la qualité des eaux souterraines - Secteur Nord*, préparé par NOVE Environnement inc., mars 2002, 41 pages et 3 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Exploitation du secteur est du lieu d'enfouissement technique - Ville de Terrebonne - Secteur Lachenaie. Optimisation de la capacité d'enfouissement - Intégration au paysage*. préparé par NOVE Environnement inc., mars 2002, 9 pages et 1 annexe ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Exploitation du secteur nord du lieu d'enfouissement technique - Ville de Terrebonne - Secteur Lachenaie. Intégration au paysage*, mars 2002, 12 pages et annexe ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Optimisation de la capacité d'enfouissement du secteur est, Volume 1 - Présentation du projet*. préparé par GSI Environnement, mars 2002, 17 pages et annexe ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Étude de conformité sonore, BFI Usine de Triage Lachenaie ltée, Optimisation de la capacité d'enfouissement du secteur est, Rapport d'étude*, préparé par SNC-Lavalin Environnement, mars 2002, 7 pages et 5 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Étude de conformité sonore, BFI Usine de Triage Lachenaie ltée, Futur agrandissement du secteur nord, Rapport d'étude : Addenda 01*, préparé par SNC-Lavalin Environnement, mars 2002, 4 pages et 1 annexe ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Modélisation de la dispersion atmosphérique du H<sub>2</sub>S, agrandissement du secteur nord*, BFI Usine de Triage Lachenaie ltée, Projet n° A.1.43.16, Rapport final n° 3786.22, 6 mars 2002, 23 pages et 5 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Exploitation du secteur nord du lieu d'enfouissement technique - Ville de Terrebonne - Secteur Lachenaie. Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre de l'Environnement du Québec. Volume 1 : Rapport principal*, préparé par NOVE Environnement inc., mars 2002, pagination multiple ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Exploitation du secteur nord du lieu d'enfouissement technique - Ville de Terrebonne - Secteur Lachenaie. Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre de l'Environnement du Québec. Volume 2 : Annexes*, préparé par NOVE Environnement inc., mars 2002, 7 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Exploitation du secteur nord du lieu d'enfouissement technique - Ville de Terrebonne - Secteur Lachenaie. Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre de l'Environnement du Québec. Références documentaires à la directive ministérielle de l'étude d'impact sur l'environnement*, préparé par NOVE Environnement inc., mars 2002, 29 pages ;

- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Exploitation du secteur nord du lieu d'enfouissement technique - Ville de Terrebonne - Secteur Lachenaie. Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre de l'Environnement du Québec. Réponses aux questions et commentaires du ministère de l'Environnement du Québec*, préparé par NOVE Environnement inc., juillet 2002, 11 pages et 9 annexes ;
- BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE. *Exploitation du secteur nord du lieu d'enfouissement technique - Ville de Terrebonne - Secteur Lachenaie. Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre de l'Environnement du Québec. Résumé*, préparé par NOVE Environnement inc., septembre 2002, 50 pages et cartes ;

L'analyse du dossier qui a été faite en consultation avec les ministères et organismes démontre que l'étude d'impact, y incluant le document complémentaire, répond de façon satisfaisante aux exigences de la directive du ministre du 8 octobre 1996 et actualisée par la directive type de décembre 2000.

### **RECOMMANDATION AU MINISTRE**

Considérant que l'étude d'impact déposée répond de façon satisfaisante à la directive ministérielle émise pour ce projet, nous recommandons que celle-ci soit rendue publique et que soit entreprise l'étape d'information et de consultation publiques.

*Original signé par :*

Jean Mbaraga, M.Sc.,  
Chargé de projet  
Service des projets en milieu terrestre