

Mesures d'atténuation des odeurs mises en place depuis 1995

Mesure	Date
Démarrage du captage du biogaz	Octobre 1995
Démarrage de la centrale électrique avec une torchère	Janvier 1996
Ajout d'une deuxième torchère	1997
Ajout d'une troisième torchère	2002
Augmentation de la capacité de pompage du biogaz	
Automatisation de la destruction du biogaz et ajout du système de contrôle au programme de surveillance des torchères	
Ajout d'une conduite de dérivation pour détruire le biogaz, même en cas de panne complète de la centrale électrique	
Mise en place de murs anti-odeurs dans les servitudes d'Hydro-Québec, au sud et à l'est du lieu d'enfouissement	

1



www.bficanada.com

Mesures d'atténuation des odeurs mises en place depuis 1995

Mesure	Date
Étude sur la réduction des émissions d'odeurs à l'aide d'agents neutralisants	Novembre 2002
Utilisation de l'agent neutralisant d'odeurs au front des déchets	2003
Ajout d'une lance d'aspersion au camion à eau pour une meilleure dispersion de l'agent neutralisant d'odeurs	2004
Ajout d'une quatrième torchère	2005
Arrêt de la disposition de déchets portuaires et aéroportuaires dans des tranchées	
Recouvrement final annuel de zones complétées du secteur nord	

2



www.bficanada.com

Mesures d'atténuation des odeurs mises en place depuis 1995

Mesure	Date
Addition d'un neutralisant d'odeurs dans les boues municipales d'usines d'épuration avant leur transport vers BFI	Janvier 2006
Rampe mobile de neutralisation des odeurs au front de déchets	Juillet 2007
Rampe fixe de neutralisation des odeurs de 500 mètres	
Ajout d'une cinquième torchère et mise en route de l'unité supplémentaire de pompage du biogaz pour le secteur nord	
Ajout d'une sixième torchère couvrant les besoins jusqu'en 2013	Octobre 2007

3



www.bficanada.com

Mesures d'atténuation des odeurs envisagées

Aspersion directe d'agent neutralisant sur les déchets à partir des compacteurs à déchets	Printemps/été 2008
Augmentation de l'étanchéité du recouvrement journalier : planches d'essais (sol, mélange sol/fluff, membrane biodégradable, membrane étanche temporaire, addition de mélange d'étanchéité (fibres et ciment))	Été/automne/hiver 2008
Application des résultats des planches d'essais	2009
Mise en place d'un centre de compostage	2008/2009
Implantation d'une usine de production de gaz naturel à partir de la séparation des constituants du biogaz en excès	2009
Implantation, si requise, de biofiltres composés de compost pour décomposer le méthane (R&D et projet pilote au site de BFI à Calgary)	2010

CMM (2013) Les autorités mettent les ressources pour réduire les matières putrescibles éliminées aux LET

4



www.bficanada.com