

RAPPORT

BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE

Bruit ambiant de long terme

Relevé de 2006

**PROJET
N° 604420-0002**

DÉCEMBRE 2006



**SNC•LAVALIN
Environnement**





SNC•LAVALIN
Environnement



SNC•LAVALIN ENVIRONNEMENT INC.
2271, boul. Fernand-Lafontaine
Longueuil (Québec)
Canada J4G 2R7

Téléphone: (450) 651-6710
Télécopieur: (450) 651-0885

Le 20 décembre 2006

Monsieur Jean-Marc Viau
Directeur technique
BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE
3779, chemin des 40-Arpens
Lachenaie, Québec
J6V 1A3

Objet : *Rapport final*
Bruit ambiant de long terme
Relevé de 2006
N/Réf. : 604420-0002

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint cinq (5) copies de notre rapport final suite à la réalisation du mandat cité en rubrique.

Espérant le tout conforme à vos attentes, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

SNC♦LAVALIN ENVIRONNEMENT INC.

Claude Chamberland, ing.
Chargé de projet

CC/sc

p.j.

BRUIT AMBIANT DE LONG TERME
RELEVÉ DE 2006


Rapport

BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE
Lachenaie, Québec

Décembre 2006

N/Réf.: 604420-0002

Préparé par:

 Date: 20 DEC 06

Claude Chamberland, ing.
Chargé de projet

Vérfié par:

 Date: 20 DEC 2006

Martin Meunier, ing., M.Ing.
Spécialiste en acoustique et vibrations



SNC-LAVALIN
Environnement



AVIS

Ce document fait état de l'opinion professionnelle de SNC-Lavalin Environnement inc. («SLEI») quant aux sujets qui y sont abordés. Elle a été formulée en se basant sur ses compétences professionnelles en la matière et avec les précautions qui s'imposent. Le document doit être interprété dans le contexte de la proposition de service du 30 mai 2006 (la «Proposition»), intervenue entre SLEI et BFI Usine de triage Lachenaie Ltée, de la méthodologie, des procédures et des techniques utilisées, des hypothèses de SLEI, ainsi que des circonstances et des contraintes qui ont prévalu lors de l'exécution de ce mandat. Ce document n'a pour raison d'être que l'objectif défini dans la Proposition et est au seul usage de BFI Usine de triage Lachenaie Ltée, dont les recours sont limités à ceux prévus dans la Proposition. Il doit être lu comme un tout, à savoir qu'une portion ou un extrait isolé ne peut être pris hors contexte.

À moins d'indication contraire expresse, SLEI n'a pas contre-vérifié les hypothèses, données et renseignements en provenance d'autres sources (dont BFI Usine de triage Lachenaie Ltée), les autres consultants, laboratoires d'essai, fournisseurs d'équipements, etc.) et sur lesquelles est fondée son opinion. SLEI n'en assume nullement l'exactitude et décline toute responsabilité à leur égard.

SLEI décline en outre toute responsabilité envers BFI Usine de triage Lachenaie Ltée et les tiers en ce qui a trait à l'utilisation (publication, renvoi, référence, citation ou diffusion) de tout ou partie du présent document, ainsi que toute décision prise ou action entreprise sur la foi dudit document.

TABLE DES MATIÈRES

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	2
2. LIMITE DE BRUIT	2
3. RELEVÉ 2006.....	3
3.1 Analyse.....	4
4. CONCLUSION.....	6

TABLEAUX

Tableau 1 : Conditions d'exploitation du LES et conditions météorologiques lors des relevés de juin 2006	4
--	---

FIGURES

Figure 1 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 12 au 13 juin 2006, 19 h à 3 h.....	8
Figure 2 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 12 au 13 juin 2006, 23 h à 7 h.....	9
Figure 3 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 20 au 21 juin 2006, 19 h à 3 h.....	10
Figure 4 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 20 au 21 juin 2006, 23 h à 7 h.....	11
Figure 5 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 12 juin 2006, 19 h à 20 h.....	12

ANNEXES

Annexe A : Note d'instruction 98-01	
Annexe B : Données de 2006	
Annexe C : Position du point de mesure	

SOMMAIRE

Suite à la recommandation du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, il est prévu de mesurer le bruit ambiant de long terme aux résidences les plus rapprochées du lieu d'enfouissement sanitaire de Lachenaie jusqu'en 2008. Les résultats des relevés antérieurs de 2003 et 2005 seront ajoutés aux relevés de 2006, 2007 et 2008 pour former un ensemble de relevés dans des conditions d'exploitation diverses, incluant des conditions d'exploitation maximales de nuit, sous des conditions météo diverses.

Tel que prévu, le bruit ambiant a été mesuré en juin 2006, entre 19 h et 7 h, aux résidences les plus rapprochées du LES, à proximité du 2 rue Charbonneau. Le vent était généralement portant, du LES vers la rue Charbonneau, ou calme avec quelques épisodes de vent contraire. Le front de déchet était situé dans le secteur Nord du LES, à une élévation de 29 et 30 m, derrière l'amoncellement existant de 41 m d'élévation qui atténuait le bruit du LES en direction de la rue Charbonneau. La quantité de matières résiduelles reçue était représentative d'une journée en saison estivale avec un tonnage au-dessus de la moyenne.

Le bruit ambiant au point de mesure était dominé par le cri des oiseaux, le bruit de la circulation sur les autoroutes et la circulation locale, le bruit du survol d'avions à hélice et le bruit du vent dans les feuilles lorsqu'il vente. Le bruit en provenance du LES a été audible occasionnellement pendant les périodes calmes ou pour des événements spécifiques comme l'utilisation de dispositifs pyrotechniques. Le bruit du LES était inférieur au bruit ambiant mesuré. Donc, pour le relevé de 2006, le bruit du LES, à proximité du 2 rue Charbonneau, est conforme à la limite de bruit du MDDEP.

1. INTRODUCTION

Le Service de la qualité de l'atmosphère du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) a produit une expertise technique¹ sur la conformité sonore de l'exploitation de BFI Usine de triage Lachenaie ltée. Cette expertise est basée sur l'étude de conformité sonore d'août 2005 lorsque l'enfouissement se faisait au-dessus du niveau des arbres dans le secteur Nord. Elle conclut que les limites d'acceptabilité préconisées par le MDDEP ont été respectées pour les conditions d'exploitation du front de déchet en direction est, mais que rien ne permet d'affirmer que ces limites sont respectées pour toute condition et pratique d'exploitation. On y recommande de procéder à des relevés sonores de long terme pendant la nuit, sous diverses conditions et pratiques d'exploitation et sous diverses conditions météo, selon le même protocole de mesure que l'étude de conformité d'août 2005.

Une méthode de mesure du bruit qui tient compte des recommandations du MDDEP, des pratiques d'opération de BFI et des caractéristiques du bruit ambiant aux résidences les plus rapprochées a été préparée et soumise au MDDEP. La méthode² prévoit un relevé en 2006, un en 2007 et un en 2008. Les relevés auront lieu au mois de mai ou juin, la nuit du lundi ou du mardi, pour être représentatifs de la saison estivale lorsque le tonnage de matières résiduelles est plus élevé que la moyenne. Le point de mesures est situé aux résidences les plus rapprochées du lieu d'enfouissement sanitaire (LES), à proximité du 2 rue Charbonneau. Chaque relevé est effectué entre 19 h et 7 h et répété le lendemain. Un observateur est présent en tout temps, pour noter les sources de bruit audibles.

2. LIMITE DE BRUIT

Les niveaux maximums permis par le MDDEP sont décrits à la Note d'instruction 98-01 (annexe A). Le niveau de bruit accordé aux entreprises est le niveau le plus élevé entre les critères développés en fonction de la catégorie de zonage et le niveau de bruit ambiant sans l'opération de l'entreprise. Le niveau sonore est évalué sur une période de référence de 60 minutes et correspond au niveau de pression acoustique continu équivalent ($L_{Aeq,T}$).

Pour le cas particulier du LES et des résidences de la rue Charbonneau, le niveau sonore maximum des sources fixes du LES, en tout temps entre 19 h et 7 h, doit être inférieur au plus élevé de:

1. 40 dBA ou
2. le niveau de bruit mesuré au même endroit lors de l'arrêt complet des opérations du LES (bruit résiduel).

1. Évaluation du rapport de l'étude de conformité sonore de BFI Usine de triage Lachenaie, MDDEP, Direction des politiques de l'air, Service de la qualité de l'atmosphère, Dossier SQA-593, 19 janvier 2006

² Méthode de mesure, Bruit ambiant de long terme la nuit aux résidences les plus rapprochées du lieu d'enfouissement sanitaire de Lachenaie, BFI Usine de triage Lachenaie ltée, Lachenaie, Québec, mai 2006, réf 604420-0001

3. RELEVÉ 2006

Le relevé de 2006 a été effectué au mois de juin. Il a été initié la nuit du lundi 12 au mardi 13 juin. La deuxième journée de mesure a été reportée d'une semaine, du mardi 20 au mercredi 21 juin, en raison de la probabilité de pluie élevée. Les conditions climatiques et les conditions d'exploitation du LES sont résumées au tableau 1.

Dans la nuit du 12 au 13 juin, le vent était portant du LES vers la rue Charbonneau, à l'exception de la période de 1 h à 4 h 30 où le vent était faible ou nul. Dans la nuit du 20 au 21 juin, le vent était au-delà de 20 km/h avant 20 h et cette période a été exclue de l'analyse. De 20 h à 1 h 45, le vent était contraire ou nul, pour ensuite devenir portant. Les relevés de la station météorologique sur le site du LES sont présentés en annexe.

Le front de déchet était situé dans le secteur Nord du LES, à une élévation de 29 et 30 m, derrière l'amoncellement existant de 41 m d'élévation qui est entre la zone active d'enfouissement et la rue Charbonneau. La position du front de déchet et la quantité de matières résiduelles reçues sont présentées en annexe. La quantité de matières résiduelles reçues lors des relevés juin 2006 est de 2859 tonnes et 171 véhicules. Selon l'annexe C de la méthode de mesure, la quantité moyenne de matières résiduelles pour la période correspondante en mars 2006 est de 1371 tonnes et 105 véhicules. En juin, cette quantité moyenne augmente à 2052 tonnes et 157 véhicules en tenant compte de la variation saisonnière. Ainsi, la quantité de matières résiduelles reçues, lors des relevés de 2006, était représentative d'une journée en saison estivale avec un tonnage au-dessus de la moyenne.

Les instruments suivants ont été utilisés lors des mesures :

- sonomètre statistique Larson-Davis, modèle 820
- sonomètre statistique Bruël&Kjaer, modèle 2260
- source sonore étalon Bruël&Kjaer, modèle 4231
- source sonore étalon Larson-Davis, modèle CAL200
- écran antivent en tout temps

Les sonomètres ont été étalonnés sur place, avant et après chaque séance de mesure et l'étalonnage par un laboratoire indépendant datait de moins d'un an. Le sonomètre LD820 a été programmé pour mesurer le niveau de pression acoustique continu équivalent ($L_{Aeq,T}$) par intervalle d'une heure, les niveaux de dépassement de seuil ($L_{AN,T}$) de $N = 1, 10, 50, 95$ et 99% du temps par intervalle d'une heure et l'historique du niveau de pression acoustique (L_{pAF}) par intervalle d'une seconde. Le sonomètre BK2260 a été programmé pour mesurer en bandes de $1/3$ d'octaves, le niveau de pression acoustique continu équivalent ($L_{Aeq,T}$) et le niveau de dépassement de seuil ($L_{AN,T}$) de $N = 95\%$ du temps par intervalle de 20 minutes. Les résultats détaillés sont présentés en annexe.

Tableau 1 : Conditions d'exploitation du LES et conditions météorologiques lors des relevés de juin 2006

Période	Exploitation du LES	Conditions météorologiques *
12 juin 2006, 19 h au 13 juin 2006, 7 h	<ul style="list-style-type: none"> • front de déchet dans le secteur Nord à une élévation de 29 m • compacteur TC-287 de 19 h à 1 h 45 • compacteur TC-282 de 19 h à 21 h • bouteur D8 de 19 h à 1 h 45 • 824 tonnes de matières résiduelles en 54 voyages de 19 h à 0 h • compacteur TC-286 de 5 h à 7 h • compacteur TC-285 de 5 h à 7 h • 490 tonnes de matières résiduelles en 26 voyages de 6 h à 7 h • centrale électrique et torchères en opération 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 à 19°C • humidité de 70 à 100% • vent 18 km/ h OSO à 19 h , devenant faible ou nul entre 1 h et 4 h 30, augmentant à 8 km/ h OSO à 7 h • ciel variable, dégagé à nuageux
20 juin 2006, 19 h au 21 juin 2006, 7 h	<ul style="list-style-type: none"> • front de déchet dans le secteur Nord à une élévation de 30 m • compacteur TC-282 de 19 h à 21 h • compacteur TC-284 de 19 h à 23 h 30 • compacteur TC-287 de 19 h à 1 h 30 • bouteur CT-253 de 23 h 00 à 0 h 30 et 1 h 30 à 3 h • bouteur CT-254 de 19 h à 20 h 30 et 0 h 30 à 3 h • 1083 tonnes de matières résiduelles en 66 voyages de 19 h à 0 h • compacteur TC-286 de 5 h à 7 h • compacteur TC-282 de 6 h à 7 h • 463 tonnes de matières résiduelles en 25 voyages de 6 h à 7 h • centrale électrique et torchères en opération 	<ul style="list-style-type: none"> • 16 à 22°C • humidité de 65 à 100% • vent du N au-delà de 20 km/h de 19 h à 20 h, devenant nul entre 20 h 45 et 1 h 45 avec quelques épisodes de vent de l'est, augmentant à 5 km/h OSO à 7 h • ciel variable, dégagé à nuageux

* : station de BFI sur le site du LES Lachenaie

Le point de mesure était situé à proximité du 2 rue Charbonneau, à 1,5 m du sol du côté de la source de bruit (LES). La position du point de mesure est montrée en annexe.

L'historique du niveau de pression sonore et les niveaux horaires sont présentés aux figures 1 à 4. Le bruit ambiant au point de mesure était dominé par le cri des oiseaux, le bruit de la circulation sur les autoroutes et la circulation locale, le bruit du survol d'avions à hélice et le bruit du vent dans les feuilles lorsqu'il vente. Le bruit du LES était audible pendant les moments calmes et pour des événements spécifiques comme l'utilisation de dispositifs pyrotechniques par le fauconnier.

3.1 Analyse

Plus spécifiquement, les relevés et observations indiquent :

- Entre 19 h et 23 h le 12 juin (figure 1), par vent portant, le bruit du LES n'était pas audible sauf pour le bruit de dispositif pyrotechnique. Nous avons observé cinq événements de 19 h à 20 h (voir figure 5) et un événement de 21 h à 22 h, avec des niveaux de bruit $L_{Aeq,1s}$ de 50,9 à 58,6 dBA. Les niveaux de bruit continu équivalent horaire des événements pyrotechniques, $L_{Aeq,1h}$: 37,1 dBA pour cinq événements et 35,0 dBA pour un événement,

incluant un correctif de + 5 dB pour bruit d'impact, sont inférieurs au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 46,1 dBA (19 h à 20 h) et 52,0 dBA (21 h à 22 h). Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.

- Entre 23 h et 0 h le 12 juin (figure 1), par vent portant, le bruit d'équipement et d'alarme de recul en provenance du LES a été audible à quelques occasions, pendant les périodes calmes. Le bruit pendant ces périodes était de l'ordre de $L_{Aeq,1s}$: 37 dBA. Le bruit du LES est donc égal ou inférieur à 37 dBA, ce qui est inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 43,6 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.
- Entre 0 h et 2 h le 13 juin (figure 2), par vent portant, le bruit d'équipement en provenance du LES a été audible à quelques occasions, pendant les périodes calmes. Le niveau de bruit pendant ces périodes était de l'ordre de $L_{Aeq,1s}$: 34 dBA. Le bruit du LES est donc égal ou inférieur à 34 dBA, ce qui est inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 45,6 dBA (0 h à 1 h) et 41,5 dBA (1 h à 2 h). Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.
- Entre 2 h et 5 h le 13 juin (figure 2), il n'y avait pas d'équipement en opération au lieu d'enfouissement. Toutefois, les torchères et la centrale électrique étaient en opération. Par vent calme, le bruit de ces équipements n'était pas audible. Il est donc inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 33,4 à 46,3 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP. Notez que l'augmentation du bruit ambiant à 4 h a été causée par les oiseaux.
- Entre 5 h et 6 h le 13 juin (figure 2), par vent portant, le bruit d'équipement en provenance du LES a été audible à quelques occasions, pendant les périodes calmes. Le bruit ambiant pendant ces périodes était de l'ordre de $L_{Aeq,1s}$: 41 dBA. Le bruit du LES est donc égal ou inférieur à 41 dBA, ce qui est inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 46,1 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.
- Entre 6 h et 7 h le 13 juin (figure 2), par vent portant, le bruit d'équipement et d'alarme de recul en provenance du LES a été audible à quelques occasions, pendant les périodes calmes, et un événement de dispositif pyrotechnique a été observé. Le bruit ambiant pendant les périodes calmes était de l'ordre de $L_{Aeq,1s}$: 42 dBA. Le bruit observé du dispositif pyrotechnique était de $L_{Aeq,1s}$: 59,7 dBA. Le niveau de bruit continu équivalent horaire, $L_{Aeq,1h}$: 36,1 dBA pour un événement pyrotechnique, et le bruit d'équipement qui est inférieur à 42 dBA, sont donc inférieurs au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 46,9 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.
- Entre 19 h et 20 h le 20 juin (figure 3), le vent était au-dessus de 20 km/h et ces données ne sont pas retenues pour analyse.
- Entre 20 h et 21 h le 20 juin (figure 3), par vent portant, le bruit d'équipement en provenance du LES a été audible à quelques occasions, pendant les périodes calmes. Le bruit ambiant pendant ces périodes était de l'ordre de $L_{Aeq,1s}$: 38 dBA. Le bruit du LES est donc égal ou inférieur à celui des périodes calmes et il est inférieur au bruit ambiant pour la

période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 44,7 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.

- Entre 21 h le 20 juin et 1 h le 21 juin (figure 3), par vent calme ou vent contraire, le bruit du LES n'était pas audible. Le bruit du LES est donc inférieur au bruit ambiant pour les périodes correspondantes, $L_{Aeq,1h}$: 40,0 à 45,1 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.
- Entre 1 h et 3 h le 21 juin (figure 4), par vent calme ou portant, le bruit d'équipement et d'alarme de recul en provenance du LES a été audible à quelques occasions, pendant les périodes calmes. Le bruit ambiant pendant les périodes calmes est de l'ordre de $L_{Aeq,1s}$: 35 dBA. Le bruit du LES est égal ou inférieur à celui des périodes calmes et il est inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 42,3 dBA (1 h à 2 h) et 37,6 dBA (2 h à 3 h). Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.
- Entre 3 h et 5 h le 21 juin (figure 4), il n'y avait pas d'équipement en opération au lieu d'enfouissement. Toutefois, les torchères et la centrale électrique étaient en opération. Par vent portant, le bruit de ces équipements n'était pas audible. IL est donc inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 37,2 dBA (3 h à 4 h) et 58,2 dBA (4 h à 5 h). Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP. Notez que l'augmentation du bruit ambiant à 4 h est causée par les oiseaux.
- Entre 5 h et 6 h le 21 juin (figure 4), par vent portant, le bruit du LES n'était pas audible. Le bruit du LES est donc inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 49,0 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.
- Entre 6 h et 7 h le 21 juin (figure 4), par vent portant, le bruit d'équipement et d'alarme de recul en provenance du LES a été audible pendant les périodes calmes. Le bruit ambiant pendant ces périodes était de l'ordre de $L_{Aeq,1s}$: 42 dBA. Le bruit du LES est donc égal ou inférieur à celui des périodes calmes, ce qui est inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 48,7 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.

4. CONCLUSION

Le bruit ambiant a été mesuré en juin 2006, entre 19 h et 7 h, aux résidences les plus rapprochées du LES, à proximité du 2 rue Charbonneau. La méthode de mesure du bruit tient compte des recommandations du MDDEP et des pratiques d'opération du LES. Lors des relevés, le vent était généralement portant, du LES vers la rue Charbonneau, ou calme avec quelques épisodes de vent contraire. Le front de déchet était situé dans le secteur Nord du LES, à une élévation de 29 et 30 m, derrière l'amoncellement existant de 41 m d'élévation qui est entre la zone active d'enfouissement et la rue Charbonneau. Cet amoncellement atténuait le bruit du LES en direction de la rue Charbonneau. La quantité de matières résiduelles reçue était représentative d'une journée en saison estivale avec un tonnage au-dessus de la moyenne.

Le bruit ambiant au point de mesure était dominé par le cri des oiseaux, le bruit de la circulation sur les autoroutes et la circulation locale, le bruit du survol d'avions à hélice et le bruit du vent dans les feuilles lorsqu'il vente. Le bruit en provenance du LES a été audible occasionnellement pendant les périodes calmes ou pour des événements spécifiques comme l'utilisation de dispositifs pyrotechniques. Le niveau de bruit horaire du LES ($L_{Aeq, 1h}$), par vent portant, calme ou contraire, était inférieur au bruit ambiant horaire mesuré. Donc, pour le relevé de 2006, le bruit du LES, à proximité du 2 rue Charbonneau, est conforme à la limite de bruit du MDDEP.

Figure 1 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 12 au 13 juin 2006, 19 h à 3 h

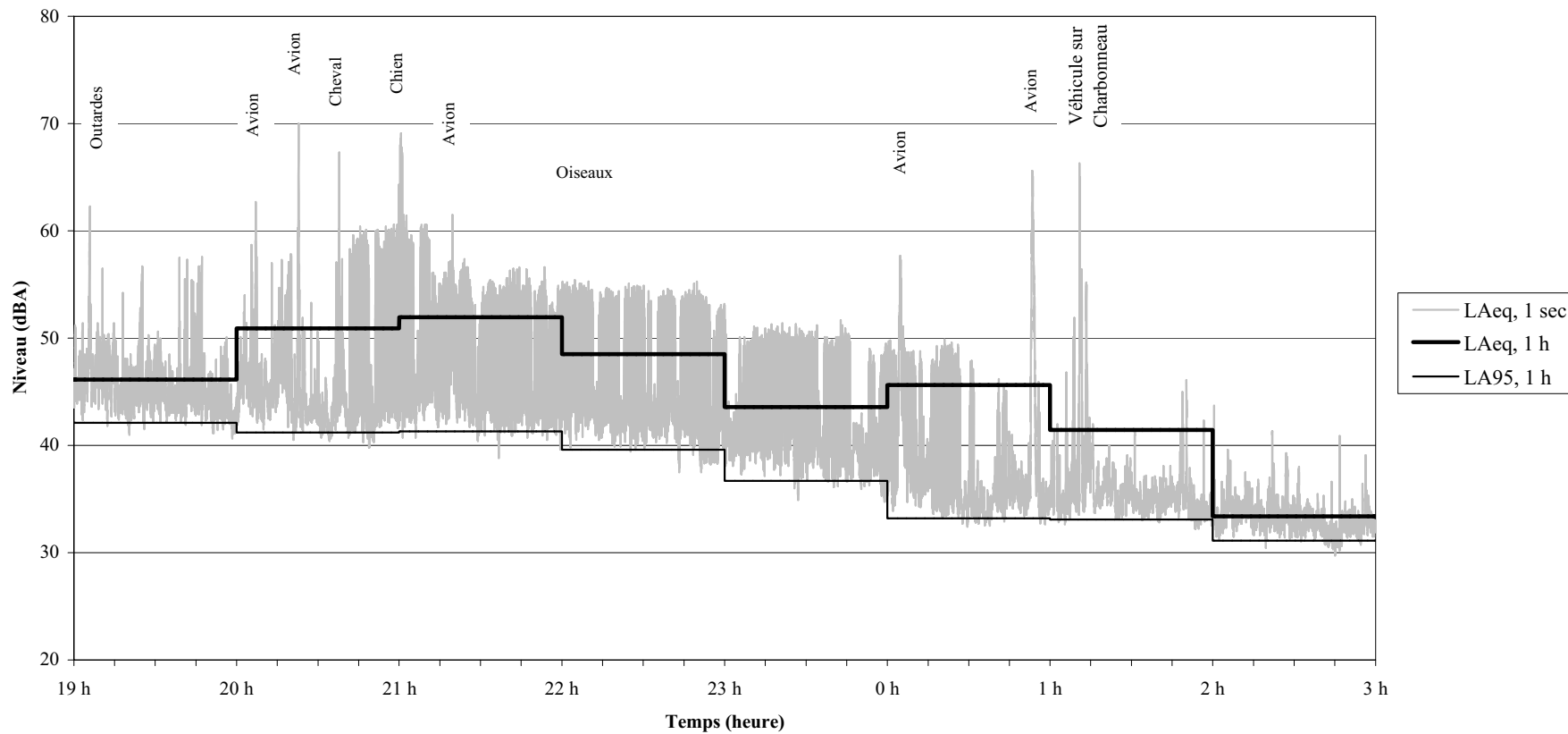


Figure 2 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 12 au 13 juin 2006, 23 h à 7 h

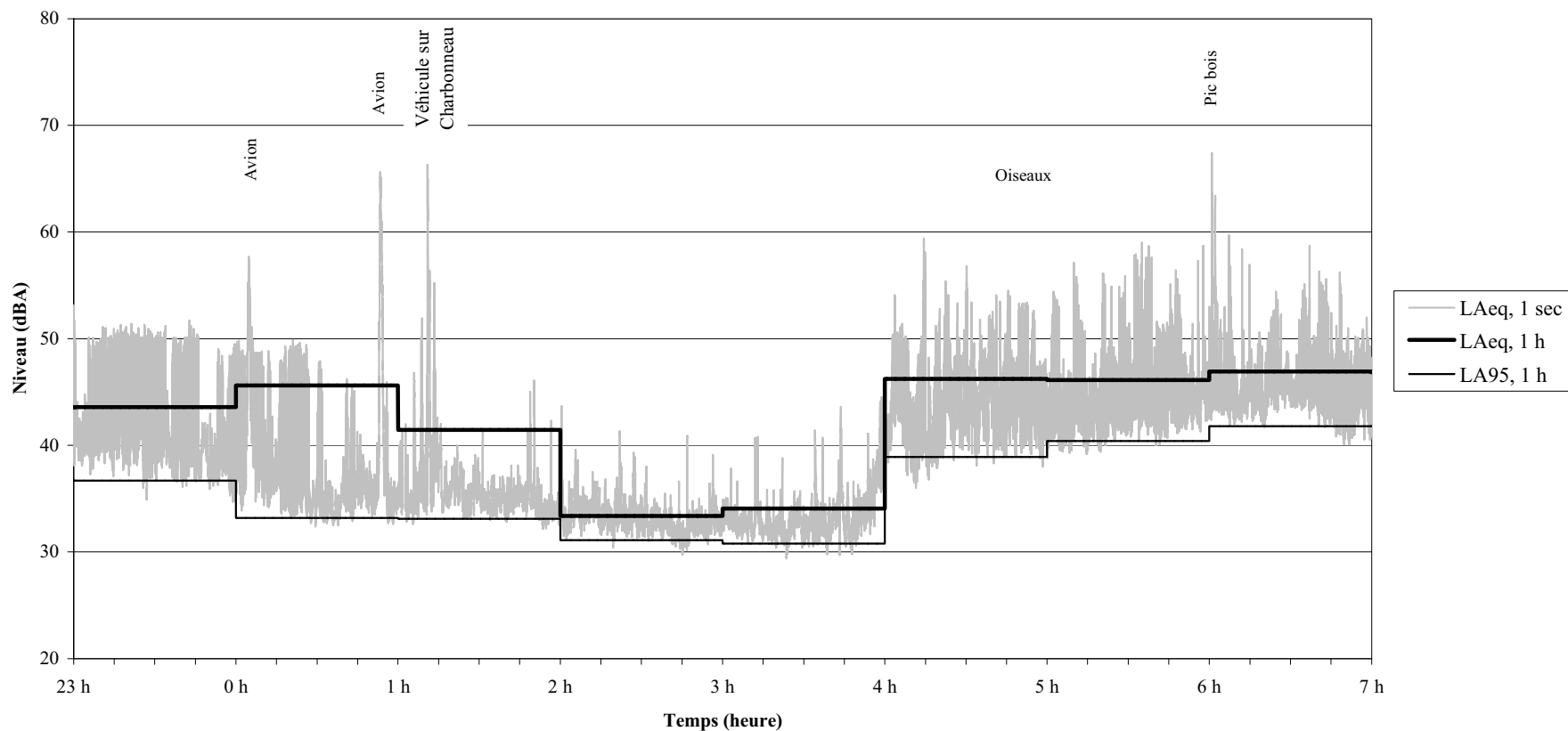


Figure 3 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 20 au 21 juin 2006, 19 h à 3 h

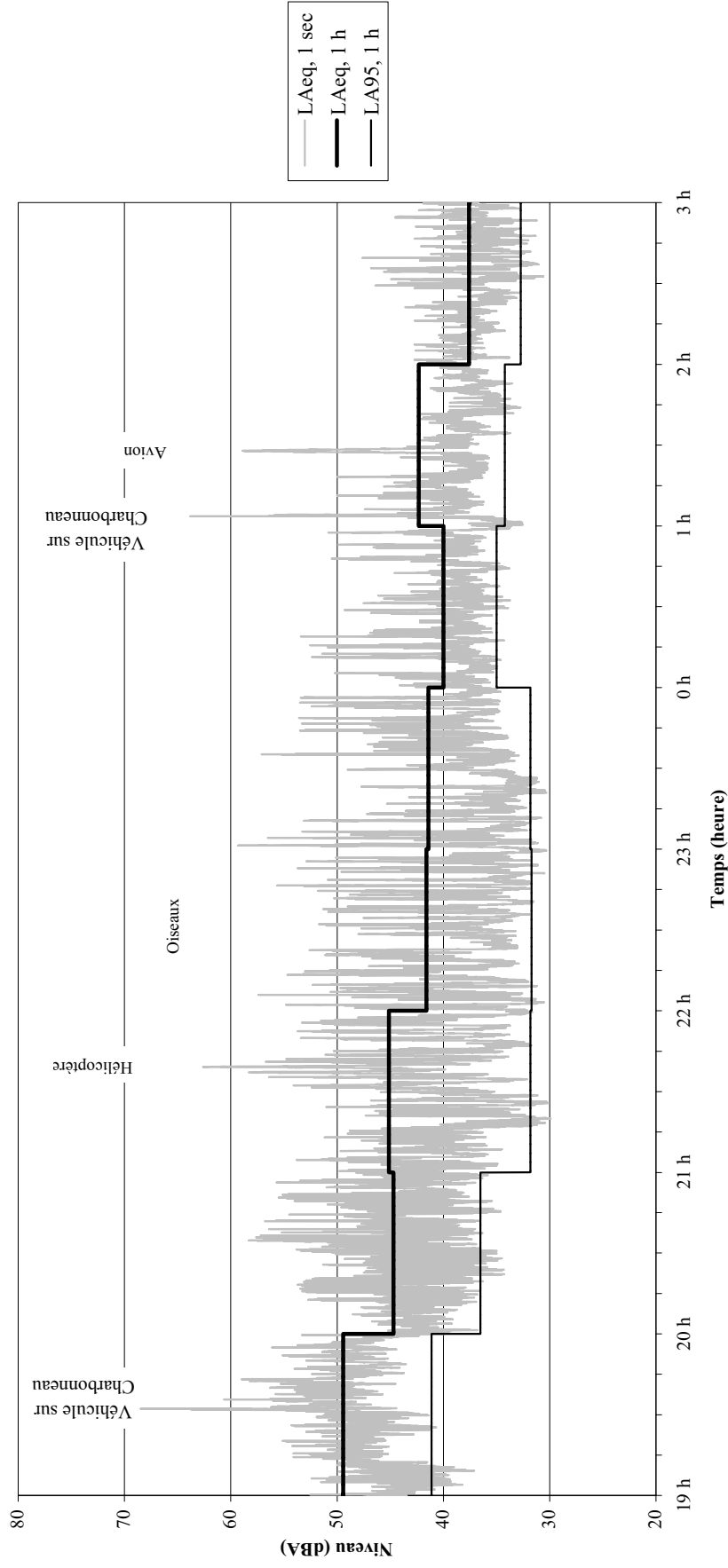


Figure 4 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 20 au 21 juin 2006, 23 h à 7 h

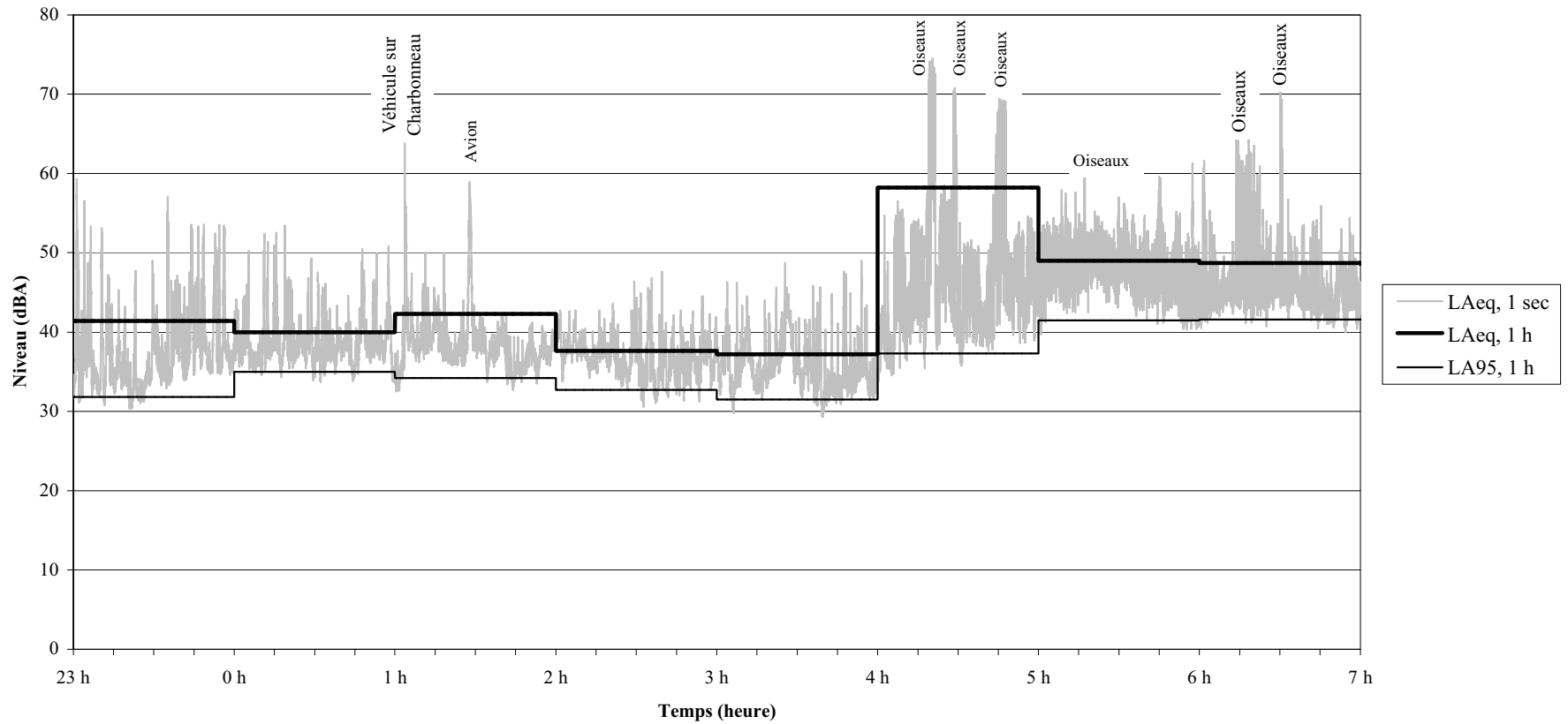
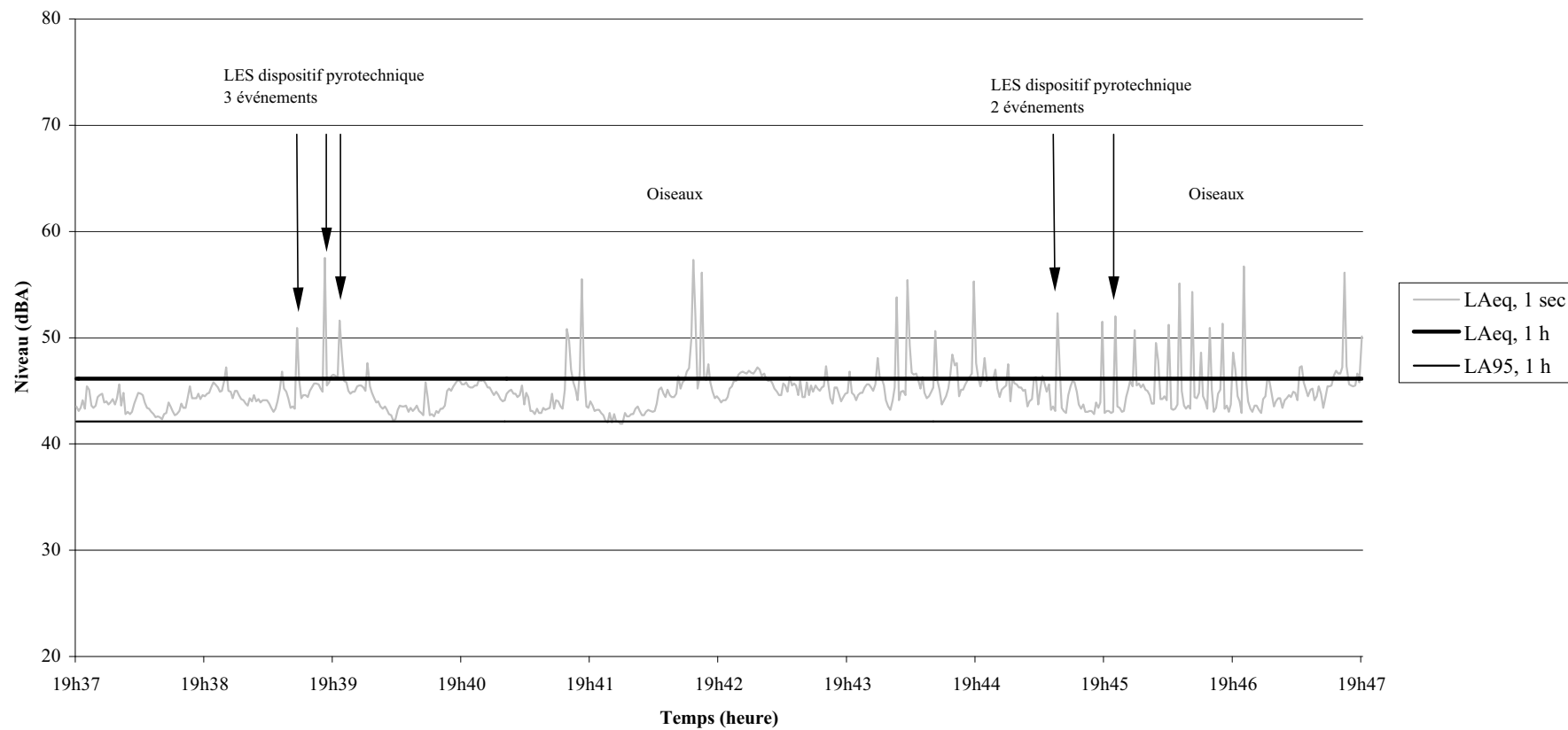


Figure 5 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 12 juin 2006, 19 h 37 à 19 h 47



Note d'instruction 98-01

Annexe 1 - Niveau sonore maximum des sources fixes

Le niveau sonore maximum des sources fixes sera inférieur, en tout temps et en tous points de réception du bruit, au plus élevé des niveaux sonores suivants :

1. Niveaux sonores maximaux permis en fonction de la catégorie de zonage

<i>Zonage</i>	<i>Nuit (db[A])</i>	<i>Jour (db[A])</i>
I	40	45
II	45	50
III	50	55
IV	70	70

CATÉGORIES DE ZONAGE

Zones sensibles

I : Territoire destiné à des habitations unifamiliales isolées ou jumelées, à des écoles, hôpitaux ou autres établissements de services d'enseignement, de santé ou de convalescence. Terrain d'une habitation existante en zone agricole.

II : Territoire destiné à des habitations en unités de logements multiples, des parcs de maisons mobiles, des institutions ou des campings.

III : Territoire destiné à des usages commerciaux ou à des parcs récréatifs. Toutefois, le niveau de bruit prévu pour la nuit ne s'applique que dans les limites de propriété des établissements utilisés à des fins résidentielles. Dans les autres cas, le niveau maximal de bruit prévu le jour s'applique également la nuit.

Zones non sensibles

IV : Territoire zoné pour fins industrielles ou agricoles. Toutefois, sur le terrain d'une habitation existante en zone industrielle et établie conformément aux règlements municipaux en vigueur au moment de sa construction, les critères sont de 50 db[A] la nuit et 55 dB[A] le jour.

La catégorie de zonage est établie en vertu des usages permis par le règlement de zonage municipal. Lorsqu'un territoire ou une partie de territoire n'est pas zoné tel que prévu, à l'intérieur d'une municipalité, ce sont les usages réels qui déterminent la catégorie de zonage.

Le jour s'étend de 7 h à 19 h, tandis que la nuit s'étend de 19 h à 7 h.

Ces critères ne s'appliquent pas à une source de bruit en mouvement sur un chemin public.

2. Niveau sonore égal au niveau ambiant mesuré au même endroit lors de l'arrêt complet des opérations de l'entreprise.

Données de 2006

**Relevé météorologique
Position du front de déchet
Matières résiduelles reçues
Relevé de bruit horaire
Relevés de bruit en bandes de 1/3 d'octave**

Station météorologique de BFI Lachenaie

Date	Time	Temp Out	Out Hum	Wind Speed	Wind Dir	Bar
12-06-06	7:00 PM	21.9	70	17.7	WSW	757.7
12-06-06	7:15 PM	21.8	70	16.1	WSW	757.7
12-06-06	7:30 PM	21.3	72	16.1	WSW	757.8
12-06-06	7:45 PM	21.2	72	16.1	WSW	757.7
12-06-06	8:00 PM	20.9	74	12.9	WSW	757.9
12-06-06	8:15 PM	20.8	77	12.9	WSW	758
12-06-06	8:30 PM	20	79	11.3	WSW	758.2
12-06-06	8:45 PM	19.4	81	11.3	WSW	758.3
12-06-06	9:00 PM	19	84	11.3	WSW	758.3
12-06-06	9:15 PM	18.8	83	11.3	WSW	758.6
12-06-06	9:30 PM	18.7	84	11.3	WSW	758.7
12-06-06	9:45 PM	18.3	85	8	SW	759
12-06-06	10:00 PM	17.9	88	4.8	WSW	759.1
12-06-06	10:15 PM	17.8	88	8	WSW	759.1
12-06-06	10:30 PM	17.8	87	8	W	759.2
12-06-06	10:45 PM	17.9	87	11.3	WSW	759.2
12-06-06	11:00 PM	17.9	87	8	WSW	759.3
12-06-06	11:15 PM	17.8	88	6.4	W	759.3
12-06-06	11:30 PM	17.8	87	6.4	W	759.3
12-06-06	11:45 PM	17.7	88	3.2	WSW	759.3
13-06-06	12:00 AM	17.4	89	6.4	W	759.3
13-06-06	12:15 AM	17.1	91	6.4	WNW	759.4
13-06-06	12:30 AM	16.7	92	6.4	W	759.5
13-06-06	12:45 AM	16.4	92	9.7	WNW	759.5
13-06-06	1:00 AM	15.9	92	1.6	WNW	759.5
13-06-06	1:15 AM	15.9	95	1.6	WNW	759.5
13-06-06	1:30 AM	15.7	96	1.6	WNW	759.6
13-06-06	1:45 AM	15.7	96	1.6	W	759.6
13-06-06	2:00 AM	15.7	96	1.6	W	759.5
13-06-06	2:15 AM	15.4	97	0	WSW	759.5
13-06-06	2:30 AM	15.3	98	0	WSW	759.4
13-06-06	2:45 AM	15.5	99	0	WSW	759.6
13-06-06	3:00 AM	15.3	99	0	WSW	759.6
13-06-06	3:15 AM	15.1	100	0	WSW	759.5
13-06-06	3:30 AM	15.1	100	1.6	WSW	759.7
13-06-06	3:45 AM	14.8	100	0	WSW	759.5
13-06-06	4:00 AM	14.7	100	0	WSW	759.6
13-06-06	4:15 AM	14.7	100	0	WSW	759.5
13-06-06	4:30 AM	14.7	100	0	WSW	759.6
13-06-06	4:45 AM	14.9	100	8	WSW	759.8
13-06-06	5:00 AM	14.9	100	6.4	WSW	759.8
13-06-06	5:15 AM	15	100	6.4	WSW	759.8
13-06-06	5:30 AM	15.1	100	3.2	WSW	759.9
13-06-06	5:45 AM	15.2	99	1.6	WSW	760
13-06-06	6:00 AM	15.3	97	3.2	WSW	760.1
13-06-06	6:15 AM	15.5	98	3.2	WSW	760.2
13-06-06	6:30 AM	15.7	96	4.8	WSW	760.3
13-06-06	6:45 AM	16.3	96	3.2	WSW	760.3
13-06-06	7:00 AM	16.5	93	8	WSW	760.4

Station météorologique de BFI Lachenaie

Date	Time	Temp Out	Out Hum	Wind Speed	Wind Dir	Bar
20-06-06	7:00 PM	18.6	70	20.9	N	757.9
20-06-06	7:15 PM	18.4	70	24.1	N	758.1
20-06-06	7:30 PM	17.8	70	27.4	N	758.3
20-06-06	7:45 PM	17.4	68	25.7	N	758.6
20-06-06	8:00 PM	17.7	65	24.1	N	758.7
20-06-06	8:15 PM	17.2	67	14.5	N	758.9
20-06-06	8:30 PM	16.8	68	9.7	NNW	758.9
20-06-06	8:45 PM	16.4	73	1.6	NNW	758.9
20-06-06	9:00 PM	15.7	77	0	---	759.1
20-06-06	9:15 PM	14.9	83	0	---	759.2
20-06-06	9:30 PM	14.4	86	0	---	759.4
20-06-06	9:45 PM	14.1	87	0	NNW	759.5
20-06-06	10:00 PM	13.7	90	1.6	E	759.7
20-06-06	10:15 PM	13.4	91	0	E	759.6
20-06-06	10:30 PM	13.3	93	0	E	759.7
20-06-06	10:45 PM	13	93	0	---	759.8
20-06-06	11:00 PM	12.7	93	0	---	759.8
20-06-06	11:15 PM	12.7	93	0	---	760
20-06-06	11:30 PM	12.3	94	0	---	760
20-06-06	11:45 PM	12.2	94	1.6	E	760.1
21-06-06	12:00 AM	12.4	98	1.6	E	760.2
21-06-06	12:15 AM	12.4	98	3.2	SE	760.1
21-06-06	12:30 AM	12.9	100	0	SE	760.2
21-06-06	12:45 AM	12.5	100	0	SE	760.3
21-06-06	1:00 AM	12.1	99	0	---	760.4
21-06-06	1:15 AM	11.8	99	0	---	760.5
21-06-06	1:30 AM	11.9	100	0	SE	760.5
21-06-06	1:45 AM	11.6	99	1.6	SE	760.6
21-06-06	2:00 AM	12.2	100	6.4	S	760.6
21-06-06	2:15 AM	12.3	100	6.4	WSW	760.5
21-06-06	2:30 AM	12.1	100	4.8	WSW	760.5
21-06-06	2:45 AM	11.8	100	3.2	WSW	760.6
21-06-06	3:00 AM	11.3	100	3.2	WSW	760.6
21-06-06	3:15 AM	11	99	3.2	WSW	760.8
21-06-06	3:30 AM	10.8	98	3.2	WSW	760.9
21-06-06	3:45 AM	10.7	99	4.8	W	760.9
21-06-06	4:00 AM	10.7	100	1.6	W	761
21-06-06	4:15 AM	10.5	100	0	---	761
21-06-06	4:30 AM	10.7	100	0	W	761
21-06-06	4:45 AM	10.3	100	1.6	W	761.1
21-06-06	5:00 AM	10.3	100	0	W	761.3
21-06-06	5:15 AM	10.1	100	1.6	W	761.4
21-06-06	5:30 AM	10.3	100	1.6	W	761.5
21-06-06	5:45 AM	10.6	100	4.8	W	761.6
21-06-06	6:00 AM	11.3	100	8	W	761.7
21-06-06	6:15 AM	11.7	97	6.4	WSW	761.7
21-06-06	6:30 AM	12.2	93	4.8	WSW	761.8
21-06-06	6:45 AM	13	90	3.2	WSW	761.9
21-06-06	7:00 AM	13.4	87	4.8	WSW	762

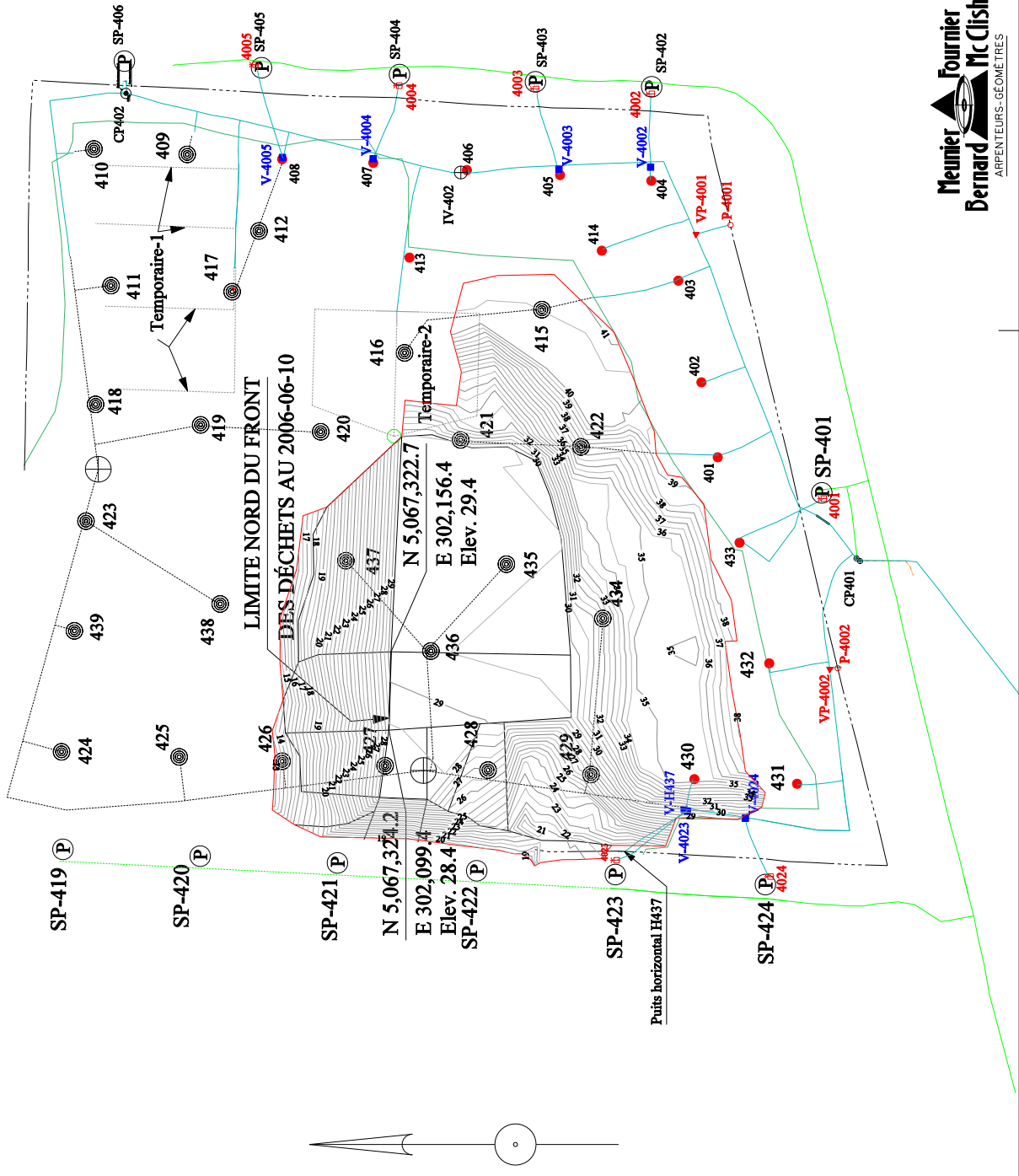
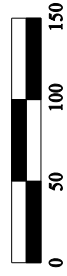
LÉGENDE

- CONDUITE FORCÉE EXISTANTE
- CONDUITE FORCÉE PROJÉTÉE
- CONDUITE BIOGAZ EXISTANTE
- CONDUITE BIOGAZ PROJÉTÉE
- PUITS TEMPORAIRE (THÉORIQUE)
- LIMITE DE MISE EN PLACE DE L'ARGILE (2006-03-29)
- DRAIN PÉRIPHÉRIQUE
- PUITS PROJÉTÉ
- PUITS EXISTANT
- VANNE EXISTANTE
- SUMP EXISTANTE



REMARQUE	DATE
Modifier les courbes de niveaux	2006-06-14

Note: Les courbes de niveaux indiquées sur ce document représentent la topographie approximative au 2006-06-14



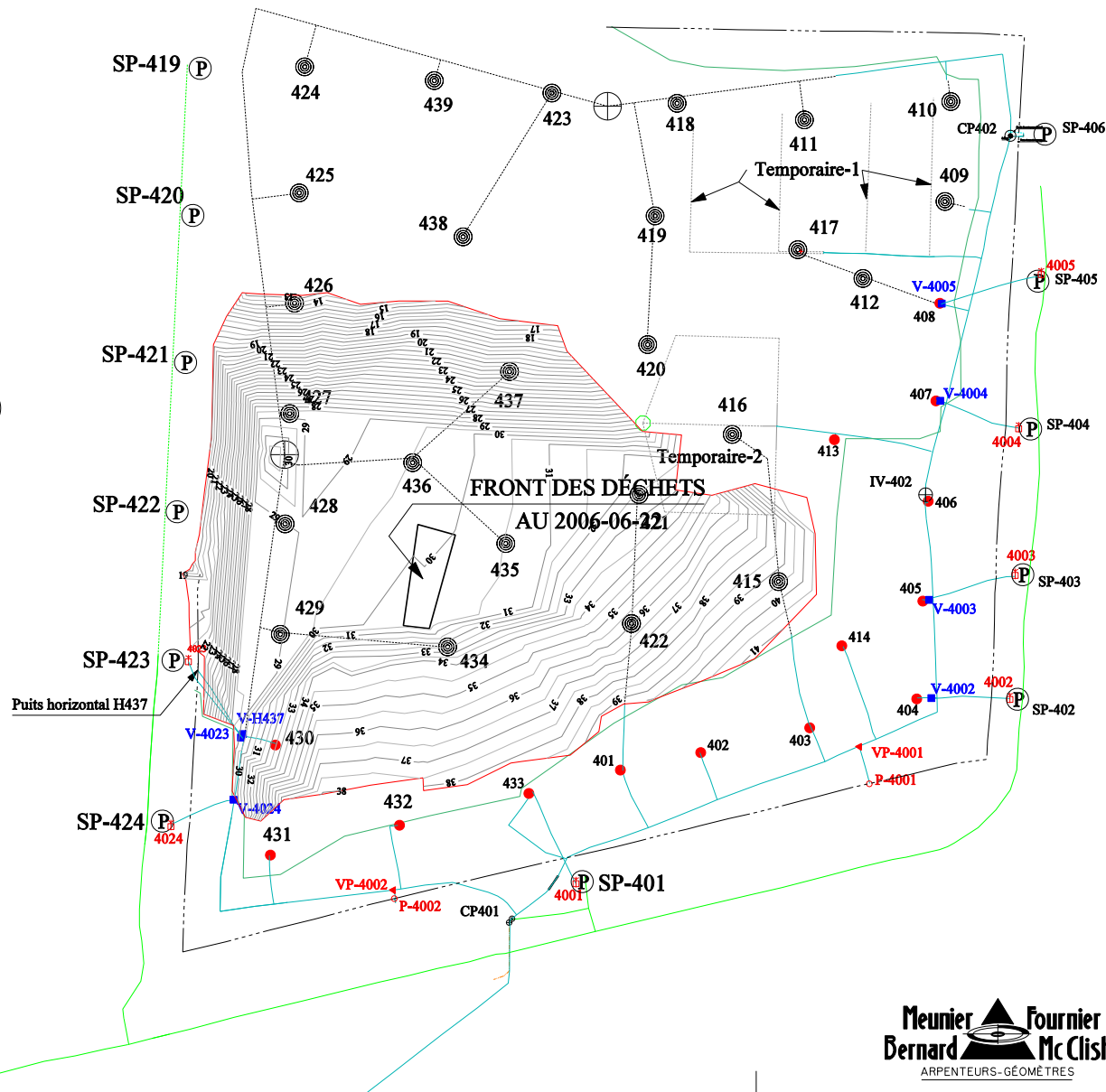
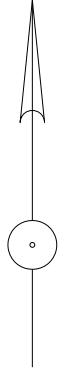
Meunier Fournier Bernard Mc Clish
ARPELLEURS-GEOMETRES

940 montée Masson, suite 100,
Terrebonne, Qc, J6W 2C9
Téléphone : 450-471-0888

Date : 2006-06-14

Échelle : 1:3000

Plan 16130-6-rev1
Dossier 16130



LÉGENDE

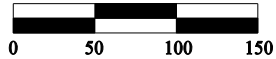
- CONDUITE FORCÉE EXISTANTE
- - - CONDUITE FORCÉE PROJÉTÉE
- CONDUITE BIOGAZ EXISTANTE
- - - CONDUITE BIOGAZ PROJÉTÉE
- - - PUITTS TEMPORAIRE (THÉORIQUE)
- LIMITE DE MISE EN PLACE DE L'ARGILE (2006-03-29)
- - - DRAIN PÉRIPHÉRIQUE

- ⊙ PUITTS PROJÉTÉ
- PUITTS EXISTANT
- ⊕ VANNE EXISTANTE
- SUMP EXISTANTE

RÉVISIONS

REMARQUE	DATE
Modifier les courbes de niveaux	2006-06-14
Nouveau front des déchets	2006-06-22

Note: Les courbes de niveaux indiquées sur ce document représentent la topographie approximative au 2006-06-22



Meunier Bernard Fournier Mc Clish
 ARPENTEURS-GÉOMÈTRES

940 montée Masson, suite 100,
 Terrebonne, Qc, J6W 2C9
 Téléphone : 450-471-0388

Date :	2006-06-14
Échelle :	1:3000
Plan 16130-6-rev2	Dossier 16130

Daily Ticket Audit

<u>Date In</u>	<u>Date Out</u>	<u>Truck</u>	<u>Ticket</u>	<u>Origin</u>	<u>Customer Name</u>	<u>Material</u>	<u>Quantity</u>		
6/12/2006	7:04PM	6/12/2006	7:35PM	TRA86263	646229 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQ	29.05
6/12/2006	7:12PM	6/12/2006	7:53PM	EBI329617	646235 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	29.04
6/12/2006	7:16PM	6/12/2006	7:26PM	FAM5021	646227 - 00	TERREBONNE	LACHENAIE RESIDENTS	RESIDENT DOMME	0.23
6/12/2006	7:25PM	6/12/2006	7:43PM	FCJ8069	646231 - 00	LE GARDEUR	CASH ACCOUNT	COMMERCIAL	2.46
6/12/2006	7:26PM	6/12/2006	7:51PM	TRA460216	646233 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQ	26.96
6/12/2006	7:31PM	6/12/2006	7:41PM	902QAA	646230 - 00	LACHENAIE	LACHENAIE RESIDENTS	RESIDENT DOMME	0.28
6/12/2006	7:32PM	6/12/2006	7:46PM	ZRM152	646232 - 00	LACHENAIE	LACHENAIE RESIDENTS	RESIDENT DOMME	0.32
6/12/2006	7:33PM	6/12/2006	7:55PM	RCI3313	646236 - 00	TERREBONNE	R.C.I.ENVIRONNEMENT IN	COMMERCIAL	3.60
6/12/2006	7:36PM	6/12/2006	8:11PM	381YBA	646241 - 00	LACHENAIE	LACHENAIE RESIDENTS	RESIDENT DOMME	1.64
6/12/2006	7:37PM	6/12/2006	7:52PM	808DPN	646234 - 00	LACHENAIE	CASH ACCOUNT	DOM,MINIMUM	0.27
6/12/2006	7:38PM	6/12/2006	7:56PM	BFI693487	646237 - 00	MONTREAL	BFI CANADA INC	BOUE VERRE AMO	9.05
6/12/2006	7:42PM	6/12/2006	8:08PM	TRA212195	646240 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQ	29.28
6/12/2006	7:45PM	6/12/2006	8:01PM	FCD8925	646238 - 00	LACHENAIE	LACHENAIE RESIDENTS	RESIDENT DOMME	0.59
6/12/2006	7:50PM	6/12/2006	8:05PM	FCG4077	646239 - 00	LAVAL	CASH ACCOUNT	DOM,MINIMUM	2.68
6/12/2006	7:51PM	6/12/2006	8:21PM	TRA71086	646243 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQ	29.11
6/12/2006	7:57PM	6/12/2006	8:17PM	HS45	646242 - 00	LAVAL	CONT.DE REBUTS H.S. INC.	COMMERCIAL	2.36
6/12/2006	8:02PM	6/12/2006	8:22PM	BFI633409	646244 - 00	STE.THERESE	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	7.60
6/12/2006	8:03PM	6/12/2006	8:28PM	RCI3307	646245 - 00	MONTREAL	R.C.I.ENVIRONNEMENT IN	COMMERCIAL	6.84
6/12/2006	8:07PM	6/12/2006	8:54PM	BFI8069	646250 - 00	MONTREAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	4.30
6/12/2006	8:09PM	6/12/2006	8:38PM	TRA243276	646246 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQ	29.18
6/12/2006	8:13PM	6/12/2006	8:40PM	TRA336866	646248 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQ	29.74
6/12/2006	8:23PM	6/12/2006	8:57PM	TRA292798	646252 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQ	28.05
6/12/2006	8:27PM	6/12/2006	8:45PM	LAV10	646249 - 01	STE.CATHERINE	SERVICES MEDICAUX MED-	DECHETS BIOMEDI	11.74
6/12/2006	8:37PM	6/12/2006	9:05PM	EBI165078	646255 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	26.93
6/12/2006	8:39PM	6/12/2006	8:39PM	RCI1103	646247 - 00	REPENTIGNY	R.C.I.ENVIRONNEMENT IN	COMMERCIAL	14.42
6/12/2006	8:44PM	6/12/2006	8:58PM	RCI3316	646253 - 00	MONTREAL	R.C.I.ENVIRONNEMENT IN	COMMERCIAL	5.27
6/12/2006	8:47PM	6/12/2006	9:14PM	EBI298850	646257 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	27.71
6/12/2006	8:48PM	6/12/2006	9:02PM	FA533079	646254 - 00	LACHENAIE	VILLE DE LACHENAIE	ORD / MUN / LACH	5.27
6/12/2006	9:07PM	6/12/2006	9:07PM	FA463015	646256 - 00	MONTREAL	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A. COMMERCIAL	10.33
6/12/2006	9:15PM	6/12/2006	9:50PM	TRA260631	646261 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQ	31.15
6/12/2006	9:16PM	6/12/2006	9:36PM	BFI633409	646258 - 00	ANJOU	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	8.71
6/12/2006	9:21PM	6/12/2006	9:52PM	EBI329617	646263 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	26.50
6/12/2006	9:32PM	6/12/2006	10:06PM	TRA86263	646265 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQ	30.81
6/12/2006	9:42PM	6/12/2006	9:42PM	FA483001	646259 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A. DOMESTIQUE	11.95
6/12/2006	9:45PM	6/12/2006	9:45PM	FOR107	646260 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A. DOMESTIQUE	11.34
6/12/2006	9:51PM	6/12/2006	9:51PM	FA473028	646262 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A. DOMESTIQUE	12.57
6/12/2006	10:00PM	6/12/2006	10:00PM	FA509	646264 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A. DOMESTIQUE	12.98
6/12/2006	10:06PM	6/12/2006	10:37PM	L200404	646270 - 00	VILLE STE.CATHERI	INDUSTRIES ASSOCIES DE	FLUFF	28.50
6/12/2006	10:11PM	6/12/2006	10:29PM	RCI3316	646267 - 00	MONTREAL	R.C.I.ENVIRONNEMENT IN	COMMERCIAL	12.95
6/12/2006	10:13PM	6/12/2006	11:12PM	L344327	646274 - 00	LAVAL	C.T.V.N.S.	DOMESTIQUE	34.07
6/12/2006	10:26PM	6/12/2006	10:56PM	L313161	646273 - 00	LAVAL	C.T.V.N.S.	DOMESTIQUE	27.81
6/12/2006	10:26PM	6/12/2006	10:26PM	FA12	646266 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A. DOMESTIQUE	10.60
6/12/2006	10:27PM	6/12/2006	10:39PM	L369379	646271 - 00	LAVAL	C.T.V.N.S.	DOMESTIQUE	31.68
6/12/2006	10:28PM	6/12/2006	10:42PM	BFI693487	646272 - 00	MONTREAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	7.15
6/12/2006	10:30PM	6/12/2006	10:30PM	FA514	646268 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A. DOMESTIQUE	12.88
6/12/2006	10:36PM	6/12/2006	10:36PM	CLA5	646269 - 00	MONTREAL	SER.SAN. CLAUDE INC.	COMMERCIAL	7.28
6/12/2006	10:45PM	6/12/2006	11:16PM	L266180	646275 - 00	LAVAL	C.T.V.N.S.	DOMESTIQUE	27.18
6/12/2006	10:45PM	6/12/2006	11:33PM	EBI298850	646277 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	31.19
6/12/2006	11:17PM	6/12/2006	11:17PM	FA483002	646276 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A. DOMESTIQUE	10.36
6/12/2006	11:18PM	6/12/2006	11:45PM	EBI329617	646280 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	25.06
6/12/2006	11:19PM	6/12/2006	11:38PM	RCI3316	646278 - 00	MONTREAL	R.C.I.ENVIRONNEMENT IN	COMMERCIAL	3.69
6/12/2006	11:27PM	6/12/2006	11:48PM	LAV10	646281 - 01	STE.CATHERINE	SERVICES MEDICAUX MED-	DECHETS BIOMEDI	7.02
6/12/2006	11:39PM	6/13/2006	12:04AM	L344327	646282 - 00	LAVAL	C.T.V.N.S.	DOMESTIQUE	26.08
6/12/2006	11:40PM	6/12/2006	11:40PM	FDE8223	646279 - 00	MONTREAL	CASH ACCOUNT	DOM,MINIMUM	0.11

823.92

Daily Ticket Audit

<u>Date In</u>	<u>Date Out</u>	<u>Truck</u>	<u>Ticket</u>	<u>Origin</u>	<u>Customer Name</u>	<u>Material</u>	<u>Quantity</u>
6/13/2006 6:00AM	6/13/2006 6:29AM	EBI197262	646288 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	25.03
6/13/2006 6:01AM	6/13/2006 6:25AM	RCI3316	646286 - 00	MONTREAL	R.C.I.ENVIRONNEMENT IN	COMMERCIAL	10.06
6/13/2006 6:01AM	6/13/2006 6:27AM	EBI329617	646287 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	29.41
6/13/2006 6:01AM	6/13/2006 6:30AM	EBI99443	646290 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	25.43
6/13/2006 6:02AM	6/13/2006 6:36AM	RAY218060	646292 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	31.66
6/13/2006 6:02AM	6/13/2006 6:17AM	MAT520024	646284 - 00	MONTREAL	SERVICE MATREC INC.	MATREC COMMERC	6.73
6/13/2006 6:02AM	6/13/2006 6:40AM	EBI140519	646294 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	31.74
6/13/2006 6:03AM	6/13/2006 6:03AM	FA533077	646283 - 00	VILLE ST.LAURENT	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A DOMESTIQUE	9.60
6/13/2006 6:03AM	6/13/2006 6:43AM	SAN35	646297 - 00	GRANBY	SANI-ECO INC.	DOMESTIQUE	29.36
6/13/2006 6:04AM	6/13/2006 6:45AM	RAY266822	646299 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	31.74
6/13/2006 6:04AM	6/13/2006 6:24AM	BFI643411	646285 - 00	BOISBRIAND	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	5.21
6/13/2006 6:07AM	6/13/2006 6:34AM	CAR329078	646291 - 00	MONTREAL-EST	A.I.M	FLUFF	31.83
6/13/2006 6:11AM	6/13/2006 6:51AM	RAY292648	646300 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	29.76
6/13/2006 6:12AM	6/13/2006 6:29AM	BFI633405	646289 - 00	LAVAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	5.47
6/13/2006 6:15AM	6/13/2006 6:56AM	EBI298850	646301 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	24.32
6/13/2006 6:16AM	6/13/2006 6:44AM	L200404	646298 - 00	VILLE STE.CATHERI	INDUSTRIES ASSOCIES DE	FLUFF	34.26
6/13/2006 6:22AM	6/13/2006 6:41AM	MAT530127	646295 - 00	LAVAL	SERVICE MATREC INC.	MATREC COMMERC	1.67
6/13/2006 6:23AM	6/13/2006 6:42AM	BER36	646296 - 00	TERREBONNE	ENLEVEMENT DE DECHETS	COMMERCIAL	1.07
6/13/2006 6:35AM	6/13/2006 7:01AM	RAY314001	646302 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	26.74
6/13/2006 6:37AM	6/13/2006 6:37AM	MIC6	646293 - 00	MONTREAL	TRANS.MICHEL BARIL INC.	COMMERCIAL	11.03
6/13/2006 6:52AM	6/13/2006 7:22AM	RAY314094	646308 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	25.18
6/13/2006 6:53AM	6/13/2006 7:08AM	HS33	646303 - 00	LACHENAIE	CONT.DE REBUTS H.S. INC.	COMMERCIAL	4.35
6/13/2006 6:53AM	6/13/2006 7:28AM	EBI278547	646310 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.	DOMESTIQUE	26.11
6/13/2006 6:54AM	6/13/2006 7:15AM	BFI603488	646307 - 00	MONTREAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	0.75
6/13/2006 6:56AM	6/13/2006 7:23AM	CAR364449	646309 - 00	MONTREAL-EST	A.I.M	FLUFF	30.96
6/13/2006 6:58AM	6/13/2006 7:11AM	FCA2792	646304 - 00	TERREBONNE	CASH ACCOUNT	DOM,MINIMUM	0.35
							489.82

Daily Ticket Audit

<u>Date In</u>	<u>Date Out</u>	<u>Truck</u>	<u>Ticket</u>	<u>Origin</u>	<u>Customer Name</u>	<u>Material</u>	<u>Quantity</u>		
6/19/2006	7:00PM	6/19/2006	7:52PM	TRA212195	649102 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	29.15
6/19/2006	7:02PM	6/19/2006	7:46PM	EBI329617	649099 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	31.24
6/19/2006	7:03PM	6/19/2006	7:51PM	TRA243276	649101 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	30.04
6/19/2006	7:08PM	6/19/2006	7:21PM	FDJ3511	649092 - 00	LACHENAIE	CASH ACCOUNT	DOM,MINIMUM	0.51
6/19/2006	7:09PM	6/19/2006	7:17PM	L341478	649089 - 00	REPENTIGNY	CASH ACCOUNT	DOM,MINIMUM	0.72
6/19/2006	7:11PM	6/19/2006	7:11PM	BFI443553	649083 - 00	MONTREAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	2.40
6/19/2006	7:14PM	6/19/2006	7:14PM	MAT630606	649086 - 00	LAVAL	SERVICE MATREC INC.	MATREC COMMERC	4.96
6/19/2006	7:15PM	6/19/2006	7:15PM	RN67175	649088 - 00	MONTREAL	CASH ACCOUNT	PESEE	19.79
6/19/2006	7:18PM	6/19/2006	7:54PM	TRA336866	649103 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	29.59
6/19/2006	7:19PM	6/19/2006	7:57PM	TRA264725	649104 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	28.94
6/19/2006	7:24PM	6/19/2006	8:01PM	RAY218060	649105 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	28.53
6/19/2006	7:26PM	6/19/2006	7:40PM	WVV134	649097 - 00	BOIS DES FILLIONS	CASH ACCOUNT	DOM,MINIMUM	0.22
6/19/2006	7:29PM	6/19/2006	7:29PM	BFI453554	649095 - 00	MONTREAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	8.97
6/19/2006	7:34PM	6/19/2006	7:34PM	JRS920	649096 - 00	RIVIERE DES PRAIR	R.C.M. DOMESTIQUE (RDP/I	DOMESTIQUE	3.72
6/19/2006	7:35PM	6/19/2006	7:48PM	FAP9988	649100 - 00	MONTREAL	CASH ACCOUNT	COMMERCIAL	2.13
6/19/2006	7:36PM	6/19/2006	8:08PM	EBI165004	649106 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	27.38
6/19/2006	7:44PM	6/19/2006	8:10PM	RAY292648	649107 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	30.46
6/19/2006	7:51PM	6/19/2006	8:27PM	TRA86263	649110 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	27.89
6/19/2006	8:02PM	6/19/2006	8:43PM	RAY384927	649115 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	29.95
6/19/2006	8:04PM	6/19/2006	8:28PM	BFI693487	649111 - 00	TERREBONNE	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	6.09
6/19/2006	8:08PM	6/19/2006	8:29PM	BFI633409	649112 - 00	MONTREAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	4.77
6/19/2006	8:11PM	6/19/2006	8:35PM	096YVW	649113 - 00	TERREBONNE	LACHENAIE RESIDENTS	RESIDENT DOMMES	0.19
6/19/2006	8:13PM	6/19/2006	8:13PM	RCI1103	649108 - 00	REPENTIGNY	R.C.I.ENVIRONNEMENT INC	COMMERCIAL	11.63
6/19/2006	8:16PM	6/19/2006	8:39PM	LAV10	649114 - 01	STE.CATHERINE	SERVICES MEDICAUX MED-7	DECHETS BIOMEDI	9.05
6/19/2006	8:17PM	6/19/2006	8:17PM	FA433060	649109 - 00	ILE PERROT	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A DOMESTIQUE	8.69
6/19/2006	8:24PM	6/19/2006	8:46PM	509FHV	649116 - 00	TERREBONNE	LACHENAIE RESIDENTS	RESIDENT DOMMES	0.52
6/19/2006	8:28PM	6/19/2006	9:04PM	EBI298850	649117 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	31.29
6/19/2006	8:29PM	6/19/2006	9:32PM	BFIBONO	649123 - 00	MONTREAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	12.72
6/19/2006	8:32PM	6/19/2006	9:07PM	TRA460216	649118 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	29.26
6/19/2006	8:37PM	6/19/2006	9:26PM	TRA343935	649121 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	30.31
6/19/2006	8:38PM	6/19/2006	9:28PM	TRA71086	649122 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	29.43
6/19/2006	8:41PM	6/19/2006	9:09PM	FCJ8069	649119 - 00	LE GARDEUR	CASH ACCOUNT	COMMERCIAL	2.72
6/19/2006	8:52PM	6/19/2006	9:16PM	HS33	649120 - 00	LAVAL	CONT.DE REBUTS H.S. INC.	COMMERCIAL	3.16
6/19/2006	8:53PM	6/19/2006	9:37PM	EBI329617	649124 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	28.09
6/19/2006	9:31PM	6/19/2006	10:05PM	L200404	649131 - 00	VILLE STE.CATHERI	INDUSTRIES ASSOCIES DE I	FLUFF	26.25
6/19/2006	9:31PM	6/19/2006	9:52PM	BFI633409	649125 - 00	TERREBONNE	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	7.59
6/19/2006	9:33PM	6/19/2006	10:10PM	TRA243276	649133 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	29.54
6/19/2006	9:34PM	6/19/2006	10:09PM	TRA212195	649132 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	28.34
6/19/2006	9:35PM	6/19/2006	10:18PM	TRA336866	649134 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	28.99
6/19/2006	9:37PM	6/19/2006	10:21PM	EBI165004	649135 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	29.98
6/19/2006	9:54PM	6/19/2006	9:54PM	CLA5	649126 - 00	MONTREAL	SER.SAN. CLAUDE INC.	COMMERCIAL	7.10
6/19/2006	9:56PM	6/19/2006	10:23PM	BFI693487	649136 - 00	LAVAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	5.96
6/19/2006	9:56PM	6/19/2006	10:01PM	666LEC	649128 - 00	LACHENAIE	CASH ACCOUNT	DOM,MINIMUM	0.09
6/19/2006	9:57PM	6/19/2006	9:57PM	FA443065	649127 - 00	MONTREAL	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A. COMMERCIAL	9.91
6/19/2006	10:03PM	6/19/2006	10:41PM	L356842	649140 - 00	LAVAL	C.T.V.N.S.	DOMESTIQUE	25.93
6/19/2006	10:04PM	6/19/2006	10:04PM	FA473028	649129 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A DOMESTIQUE	10.39
6/19/2006	10:05PM	6/19/2006	10:05PM	FOR107	649130 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A DOMESTIQUE	10.39
6/19/2006	10:08PM	6/19/2006	10:44PM	096YVW	649142 - 00	TERREBONNE	LACHENAIE RESIDENTS	RESIDENT DOMMES	0.18
6/19/2006	10:16PM	6/19/2006	10:52PM	EBI298850	649143 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	25.24
6/19/2006	10:18PM	6/19/2006	11:05PM	TRA86263	649147 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	28.65
6/19/2006	10:19PM	6/19/2006	11:07PM	L369379	649148 - 00	LAVAL	C.T.V.N.S.	DOMESTIQUE	28.96
6/19/2006	10:22PM	6/19/2006	10:43PM	RCI3316	649141 - 00	MONTREAL	R.C.I.ENVIRONNEMENT INC	COMMERCIAL	8.41
6/19/2006	10:25PM	6/19/2006	10:25PM	FA42	649137 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A DOMESTIQUE	11.97
6/19/2006	10:30PM	6/19/2006	10:54PM	FA463026	649144 - 00	PINCOURT	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A DOMESTIQUE	9.90
6/19/2006	10:31PM	6/19/2006	10:31PM	FA443064	649138 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A DOMESTIQUE	8.95
6/19/2006	10:32PM	6/19/2006	10:32PM	FA509	649139 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A DOMESTIQUE	12.35
6/19/2006	10:33PM	6/19/2006	11:08PM	BFI633409	649149 - 00	REPENTIGNY	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	5.14
6/19/2006	10:39PM	6/19/2006	11:18PM	L266180	649151 - 00	LAVAL	C.T.V.N.S.	DOMESTIQUE	26.39
6/19/2006	10:45PM	6/19/2006	11:38PM	EBI329617	649152 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	28.40
6/19/2006	10:47PM	6/19/2006	11:10PM	LAV10	649150 - 01	STE.CATHERINE	SERVICES MEDICAUX MED-7	DECHETS BIOMEDI	9.18

Daily Ticket Audit

<u>Date In</u>	<u>Date Out</u>	<u>Truck</u>	<u>Ticket</u>	<u>Origin</u>	<u>Customer Name</u>	<u>Material</u>	<u>Quantity</u>
6/19/2006 10:55PM	6/19/2006 11:41PM	L355429	649153 - 00	LAVAL	C.T.V.N.S.	DOMESTIQUE	29.67
6/19/2006 10:57PM	6/19/2006 10:57PM	FA283029	649145 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A DOMESTIQUE	11.69
6/19/2006 10:59PM	6/19/2006 10:59PM	FA514	649146 - 00	HOCHELAGA/MAIS	ENT.SAN. F.A. LTEE	F.A DOMESTIQUE	11.68
6/19/2006 11:07PM	6/19/2006 11:43PM	L313161	649154 - 00	LAVAL	C.T.V.N.S.	DOMESTIQUE	28.27
6/19/2006 11:24PM	6/19/2006 11:54PM	TRA71086	649155 - 00	ST.HUBERT	SERVICES MATREC INC.	BEROU DOMESTIQU	29.69
6/19/2006 11:40PM	6/19/2006 11:56PM	BFI693487	649156 - 00	LAVAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	2.82
							1,082.51

Daily Ticket Audit

<u>Date In</u>		<u>Date Out</u>		<u>Truck</u>	<u>Ticket</u>	<u>Origin</u>	<u>Customer Name</u>	<u>Material</u>	<u>Quantity</u>
6/20/2006	6:00AM	6/20/2006	6:28AM	EBI329617	649158 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	29.96
6/20/2006	6:01AM	6/20/2006	6:32AM	EBI197262	649162 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	33.34
6/20/2006	6:01AM	6/20/2006	6:34AM	EBI99443	649164 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	29.20
6/20/2006	6:02AM	6/20/2006	6:39AM	RAY266822	649167 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	30.12
6/20/2006	6:02AM	6/20/2006	6:41AM	RAY218060	649168 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	30.56
6/20/2006	6:02AM	6/20/2006	6:47AM	EBI140519	649170 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	29.58
6/20/2006	6:03AM	6/20/2006	6:30AM	CAR364449	649160 - 00	MONTREAL-EST	A.I.M	FLUFF	26.76
6/20/2006	6:03AM	6/20/2006	6:57AM	EBI298850	649174 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	26.90
6/20/2006	6:07AM	6/20/2006	6:31AM	MAT530126	649161 - 00	LAVAL	SERVICE MATREC INC.	MATREC COMMERC	1.98
6/20/2006	6:09AM	6/20/2006	6:58AM	RAY350433	649175 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	30.36
6/20/2006	6:10AM	6/20/2006	6:34AM	BER32	649163 - 00	MONTREAL	ENLEVEMENT DE DECHETS	COMMERCIAL	7.72
6/20/2006	6:12AM	6/20/2006	6:37AM	BFI683482	649166 - 00	LACHENATE	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	10.30
6/20/2006	6:13AM	6/20/2006	6:36AM	BFI633405	649165 - 00	LAVAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	5.53
6/20/2006	6:14AM	6/20/2006	6:42AM	RCI3316	649169 - 00	MONTREAL	R.C.I.ENVIRONNEMENT INC	COMMERCIAL	11.18
6/20/2006	6:23AM	6/20/2006	6:55AM	RCI3319	649173 - 00	MONTREAL	R.C.I.ENVIRONNEMENT INC	COMMERCIAL	5.73
6/20/2006	6:26AM	6/20/2006	6:26AM	BFI753940	649157 - 00	LAVAL	BFI CANADA INC	C07 COMMERCIAL	10.09
6/20/2006	6:26AM	6/20/2006	6:48AM	MAT530127	649171 - 00	TERREBONNE	SERVICE MATREC INC.	MATREC COMMERC	0.89
6/20/2006	6:29AM	6/20/2006	6:29AM	BIS35	649159 - 00	LAVAL	BISSON CONTENEURS	COMMERCIAL	7.69
6/20/2006	6:36AM	6/20/2006	7:14AM	EBI278547	649178 - 00	MONTREAL	SERVICES MATREC INC.(V.M	DOMESTIQUE	27.32
6/20/2006	6:37AM	6/20/2006	7:15AM	RAY292648	649181 - 00	VAUDREUIL	ENTREPRISES RAYLOBEC	DOMESTIQUE	32.09
6/20/2006	6:38AM	6/20/2006	7:10AM	HS33	649177 - 00	LAVAL	CONT.DE REBUTS H.S. INC.	COMMERCIAL	3.60
6/20/2006	6:42AM	6/20/2006	7:04AM	HS81	649176 - 00	MONTREAL	CONT.DE REBUTS H.S. INC.	COMMERCIAL	5.11
6/20/2006	6:50AM	6/20/2006	6:50AM	MIC6	649172 - 00	MONTREAL	TRANS.MICHEL BARIL INC.	COMMERCIAL	12.81
6/20/2006	6:57AM	6/20/2006	7:37AM	SAN35	649192 - 00	GRANBY	SANI-ECO INC.	DOMESTIQUE	27.31
6/20/2006	6:59AM	6/20/2006	7:16AM	1014	649182 - 00	MONTREAL	L.A.HEBERT (CUSM)	MACHEFER	26.76

462.89

Relevé de bruit horaire, sonomètre LD820

Date -----	---	Time -----	Duration -----	Leq (dBA)	Lmax (dBA)	Lmin (dBA)	L(1) (dBA)	L(10) (dBA)	L(50) (dBA)	L(90) (dBA)	L(95) (dBA)	L(99) (dBA)
12Jun	2006	19:00:00	3600	46.1	66	40.2	54	47.7	44.7	42.6	42.1	41.2
12Jun	2006	20:04:19	3340.5	51.1	71.9	39	62.8	52.5	44.1	41.7	41.2	40.3
12Jun	2006	21:00:00	3600	52	72.6	38	62.5	55.6	45.1	42	41.3	40.4
12Jun	2006	22:00:00	3600	48.5	59.1	37	56.7	53.5	43.4	40.5	39.6	38.3
12Jun	2006	23:00:00	3600	43.6	55.9	34.3	53.3	46.7	40	37.3	36.7	35.5
13Jun	2006	00:00:00	3600	45.6	67.7	31.9	59.4	44.7	35.7	33.6	33.2	32.5
13Jun	2006	01:02:36	3443.3	41.5	67.8	31.7	52.6	38.3	35	33.4	33.1	32.4
13Jun	2006	02:00:00	3600	33.4	49.3	29.1	37.7	34.9	33	31.4	31.1	30.3
13Jun	2006	03:00:00	3600	34.1	48	29	41.4	36.1	32.8	31.2	30.8	30.1
13Jun	2006	04:01:08	3531.3	46.3	64.9	34.9	54.8	49.6	43.6	39.7	38.9	37.2
13Jun	2006	05:00:00	3600	46.1	62.5	38	55.5	48.8	43.6	41	40.4	39.4
13Jun	2006	06:00:00	3600	46.9	71.8	39.2	55	48.7	44.8	42.4	41.8	40.5
20Jun	2006	19:00:00	3600	49.4	70.2	36.7	57.4	51.8	47.5	42.5	41.1	39.2
20Jun	2006	20:00:00	3600	44.7	63.1	33.6	54.6	47.7	41.4	37.5	36.5	35.1
20Jun	2006	21:00:00	3600	45.1	63.2	29.3	56.9	47.9	39.5	32.7	31.8	30.6
20Jun	2006	22:00:00	3600	41.6	65.1	29.8	51.4	45.9	35.9	32.4	31.7	30.9
20Jun	2006	23:00:00	3600	41.4	62.2	29.7	52.4	44.4	36.2	32.5	31.8	30.8
21Jun	2006	00:00:00	3600	40	55	33	48.4	42.6	38.1	35.6	35	34.1
21Jun	2006	01:00:00	3600	42.3	67.8	32	55.3	41.1	37.9	34.9	34.2	33.2
21Jun	2006	02:00:00	3600	37.6	54.9	30	43.4	40.2	36.8	33.5	32.7	31.3
21Jun	2006	03:00:00	3600	37.2	51.6	28.3	45.2	40.4	35.2	32.2	31.5	30.2
21Jun	2006	04:00:00	3600	58.2	79.1	31	72.2	56.9	45.2	38.5	37.3	35.1
21Jun	2006	05:00:00	3600	49	69.2	38.5	57	52.1	46.6	42.3	41.5	40.3
21Jun	2006	06:00:00	3600	48.7	73.7	39.5	60.6	48.4	44.4	42.2	41.6	40.7

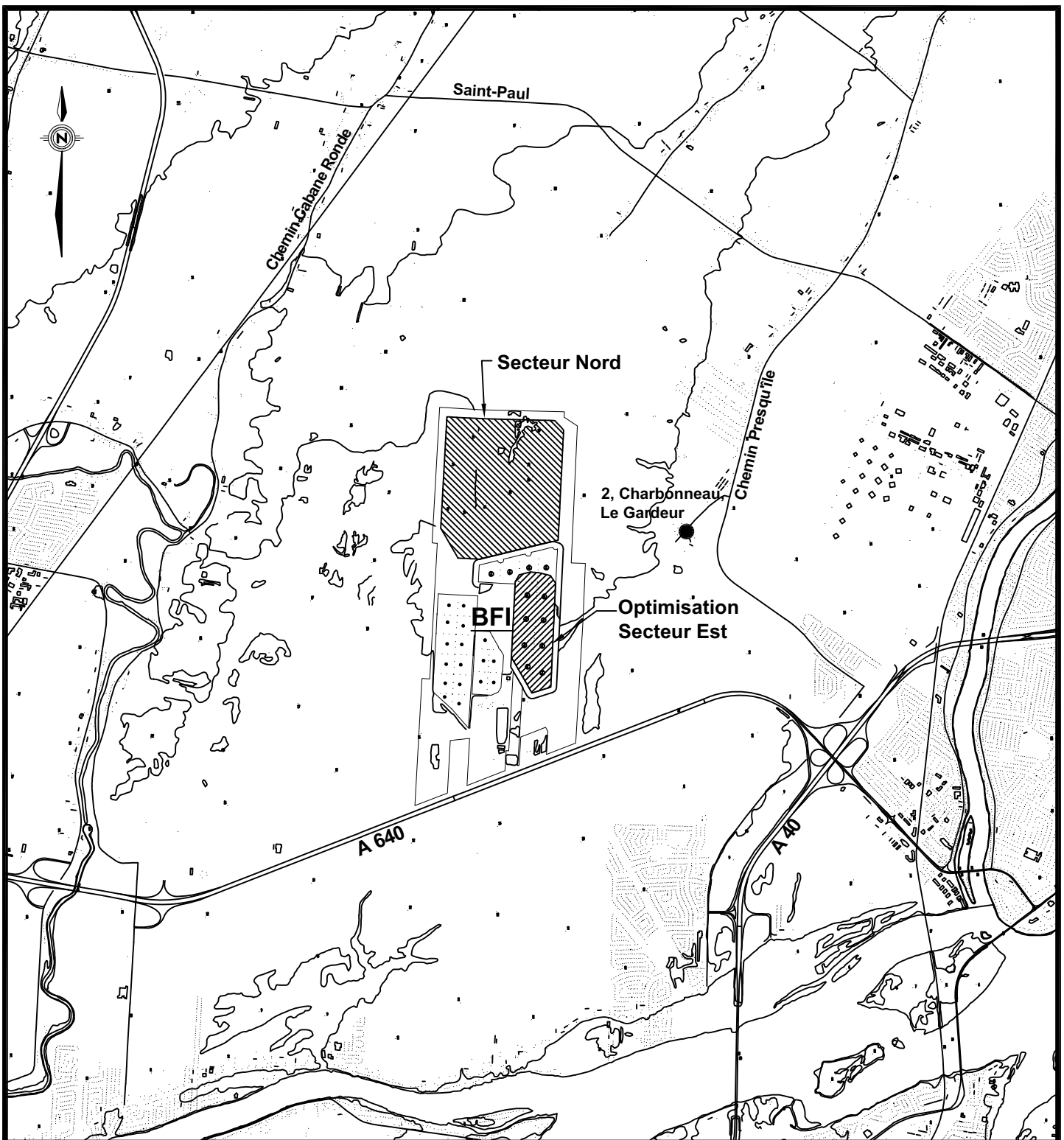
Niveau de bruit en bandes de 1/3 d'octave au 20 minutes, sonomètre BK2260

Date	Heure	L _{Aeq} 16	L _{Aeq} 20	L _{Aeq} 25	L _{Aeq} 31.5	L _{Aeq} 40	L _{Aeq} 50	L _{Aeq} 63	L _{Aeq} 80	L _{Aeq} 100	L _{Aeq} 125	L _{Aeq} 160	L _{Aeq} 200	L _{Aeq} 250	L _{Aeq} 315	L _{Aeq} 400	L _{Aeq} 500	L _{Aeq} 630	L _{Aeq} 800	L _{Aeq} 1k	L _{Aeq} 1.25k	L _{Aeq} 1.6k	L _{Aeq} 2k	L _{Aeq} 2.5k	L _{Aeq} 3.15k	L _{Aeq} 4k	L _{Aeq} 5k	L _{Aeq} 6.3k	L _{Aeq} 8k	L _{Aeq} 10k	L _{Aeq} 12.5k	L _{Aeq} A
2006 jun 12	19:00:03	0	0	0	11.7	15.8	19	20.8	26.4	27	26	26.6	25.9	31.1	30.7	32.4	33.5	33.9	34.6	35.3	36.3	38.4	35.7	36.8	36.2	34.8	32.8	30.2	24	19.5	13.5	46.8
2006 jun 12	19:20:03	0	0	0	12.5	16.5	19.9	22.1	26.6	28.1	26.8	26.9	29	29.6	31.1	32.2	32.2	32.1	32.6	32.7	32.2	31.3	33.5	36.6	34.6	32.9	30.4	28.5	23.3	18.7	13.1	44.9
2006 jun 12	19:40:03	0	0	0	12.1	15.2	18.1	21	27.3	28.6	26.9	25.1	25.7	28.3	30.5	31.7	32.2	31.7	32.4	32.5	31.5	30.6	31.7	36.6	35.8	36.1	30.8	25.7	21.4	16.8	12.1	44.9
2006 jun 12	20:00:03	0	0	0	12.7	16.4	19.2	22.4	27.3	28.5	30.2	31.3	28.8	34.4	34.4	34.3	35.5	35	35	35.1	34.3	33.3	36	40.4	37.6	34.6	31.9	29.7	26.7	23.6	19.2	47.6
2006 jun 12	20:20:03	0	0	0	11.5	15.4	19.5	25.9	27.9	30	37.1	37.2	33.7	38.9	37.4	38.5	36.2	37.2	38.3	38.1	35.7	34.6	36	37.9	35.7	33.3	32.4	31.1	29	25.8	22.3	49.3
2006 jun 12	20:40:03	0	0	0	12.6	15.5	19	23.1	24.4	26.2	26.3	26.2	25.6	27.6	30	33.7	34.2	31.2	34	35.4	35.3	29.4	45.8	46.5	31.9	30	25.7	23.7	19.5	14.8	0	50.3
2006 jun 12	21:00:03	0	0	0	12	15	18.3	22.7	26.6	28.2	26.7	34.9	26.6	30.5	33.9	35.4	36.2	35.8	44.7	43.8	39.7	34.9	47	46.2	35.1	35.4	28.9	28.5	22.2	18.1	12.7	52.7
2006 jun 12	21:20:03	0	0	0	11.8	14.2	18.1	26.2	24.7	27.1	26.3	25.5	24.9	26.9	29.3	30.4	31.2	30.9	31.6	35.7	37.6	30.3	46.6	43.6	31.7	29.7	26.9	24.3	20.6	16.2	10.4	49.6
2006 jun 12	21:40:03	0	0	0	15.2	18.8	31.6	24.8	27	28.5	25.8	25.5	27.6	29.6	31.3	31.7	30.8	31.3	35.5	36.8	29.6	46.6	42.5	28.2	25.9	23	20.5	17.3	13.4	0	49.3	
2006 jun 12	22:00:03	0	0	0	12	14.4	18.1	28.5	24.8	25.9	27.9	24.9	24.3	26.2	30.7	30.7	32.2	31.3	31.4	37.5	38	28.6	43.9	42.3	29.3	26.9	24	21.4	18	13.8	0	48.2
2006 jun 12	22:20:03	0	0	0	10.9	14	17.3	24	24.5	24.7	28	26.3	23.7	26.8	29.8	31.3	31	30.2	30.6	36.2	36.8	28.4	42.2	41	29.5	27.5	24.6	22.1	18.5	14.3	0	47
2006 jun 12	22:40:03	0	0	0	10.9	14.6	17.8	23.9	23.4	26.3	27.9	25.6	24.3	28.1	30.8	31.7	31.6	30.5	31.4	35.5	36.6	26.7	41.4	40.6	26.4	23.8	20.7	18.3	15.2	10.8	0	46.5
2006 jun 12	23:00:03	0	0	0	12	14.5	17.6	20.4	23.2	24.9	24.8	23.7	22.9	27	30.3	31.9	30.7	29.1	29.3	31.3	33	25.3	35.3	36.3	25.2	23.2	20.2	17.7	14.5	10.6	0	42.9
2006 jun 12	23:20:03	0	0	0	13.6	14.8	17	19.9	23.4	25	23.7	23	22.5	26.8	29.5	31.4	30.8	29.4	28.9	31	33.1	23.9	35.1	36.7	22.4	20.1	17.3	15.1	12.4	0	0	42.8
2006 jun 12	23:40:03	0	0	0	12.2	13.9	16.3	25.7	23.1	23.6	23.4	22.6	22.4	25.7	28.2	29.4	28.5	27.3	27.1	28.4	29.9	22.3	30.5	34.5	21.3	19.3	16.7	14.6	12	0	0	40.5
2006 jun 13	00:00:03	0	0	0	0	13.1	16.4	27.5	22.9	26.1	23.5	32.5	27.5	31.2	30.3	33.8	30.7	32.4	30.5	29.7	30.8	23	31.7	33.9	18.6	16.8	14.1	12.5	0	0	0	42.8
2006 jun 13	00:20:03	0	0	0	10.1	14.4	17.4	19.6	18.8	19.9	20.7	20.1	21.8	22.8	23	24.9	24.6	24.2	26.5	28.6	19.7	29.4	32.7	17.5	15.7	13.3	11.7	0	0	0	0	37.9
2006 jun 13	00:40:03	0	0	0	0	12.1	17.8	21.2	23.4	28	32.4	35.2	36.4	37.5	38	39.4	39.8	39.5	39.4	37.4	33.5	27.8	23.6	22.1	18.6	17.1	15.1	13.8	11.1	0	0	48.3
2006 jun 13	01:00:03	0	0	0	13.6	15.9	24	28.8	26.2	29	27.1	32.2	32.2	33.3	33.2	35.9	33.4	34.1	33.1	33.2	33.3	33.2	32.3	30	30.6	28.3	25.6	26.1	23.4	18.1	14.1	45.2
2006 jun 13	01:20:03	0	0	0	0	11.7	15	18.2	20.5	21.9	21.5	21	21.1	23.2	25.2	26.5	27.3	24.9	24.2	22.1	19.8	17.9	16	14.5	13.5	12.9	10.7	0	0	0	0	35.3
2006 jun 13	01:40:03	0	0	0	0	13.5	18	18.8	20	20.4	23.2	22.1	22	24.2	25.6	27.1	25.2	24.5	22.8	19.8	17.5	15.5	13.5	11.7	10.7	0	0	0	0	0	0	35
2006 jun 13	02:00:03	0	0	0	0	12.1	16.1	18	19.5	20.3	19.9	19	20.8	23.5	24.2	26.4	23.7	22.7	20.1	16.7	14.9	13.4	12.9	12.3	11.9	0	0	0	0	0	0	33.6
2006 jun 13	02:20:03	0	0	0	0	10	13.6	16.1	17.7	19.4	20.3	19.1	21.4	23.7	24.3	26	23	22.9	20.7	17.1	15.5	12.6	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	33.4
2006 jun 13	02:40:03	0	0	0	0	0	17.8	16.5	17.5	18.1	17.4	18	20	21.5	22.2	24.5	21.7	21.6	20.2	17.5	15.9	15.4	15.2	14.5	13.9	11.9	0	0	0	0	0	32.5
2006 jun 13	03:00:03	0	0	0	10	0	15.6	17.2	17.4	18.9	18.9	18.2	20.1	21	22.4	24.6	22.4	22.1	20.7	19.6	18	17.1	16.8	16.3	15.6	13.6	12	0	0	0	0	32.9
2006 jun 13	03:20:03	0	0	0	0	0	16.5	15.2	16.8	18.4	18.1	18.5	20.3	21.4	22.2	24.6	23	22.1	20.1	17.2	15.9	16.6	16.4	15.9	15.5	13.5	11.9	0	0	0	0	32.7
2006 jun 13	03:40:03	0	0	0	0	10.2	12.4	25.8	17.2	18.2	20.3	19.2	18.6	19.7	21.8	22.7	24.7	24.8	26.1	25.6	22.8	19.7	19.5	26.9	22.9	11.9	0	0	0	0	0	35.7
2006 jun 13	04:00:03	0	0	0	12.2	14.3	16.6	24.9	27.9	25.7	28.3	26.7	26.6	27.1	26.8	28.2	30	30.3	28.3	26.8	24.6	24.2	33.3	43	38.2	28	23.1	22.9	18.9	15.6	10.3	45.8
2006 jun 13	04:20:03	0	0	0	0	12.2	17.1	18.4	23.8	22.6	21.3	22.5	22.4	23	24.3	26	28.8	28.9	30	29.7	27.4	24.9	33.5	44	41.2	31.5	27.5	24.5	15.5	0	0	46.9
2006 jun 13	04:40:03	0	0	0	9.9	13.4	16.1	19.9	25	25.4	26.9	25.1	24.6	24.7	27.3	28.2	30.5	29.4	29	27.5	26.6	24	33.7	44.7	41.5	33.5	30.5	24.5	13.9	0	0	47.6
2006 jun 13	05:00:03	0	0	0	11.2	17.7	16.9	20	24.2	24.5	25	24.8	24.5	24.8	27.2	29	31.3	31.3	31.6	30.4	27.4	25.1	32.1	42.2	38.9	32.3	28.9	27.3	18.6	0	0	45.9
2006 jun 13	05:20:03	0	0	0	13.4	17	18.8	21.2	25.3	25.2	26.8	26.7	26.2	26.3	27.6	29.6	32	32	32.5	31.8	30	28.8	31.7	43.5	39.9	35	30.4	29.9	23.1	11.4	0	47.1
2006 jun 13	05:40:03	0	0	0	13.8	18.5	19.9	22.5	25.7	26.4	27.5	27.1	27.4	27.3	29.5	31.1	32.4	32.5	33.2	32.7	31.9	31.3	31.2	39.6	39.8	36.5	31.8	25.4	20.3	17.9	11	46.3
2006 jun 13	06:00:03	0	12.6	11.1	15	20.9	21.8	25.4	29.4	27.7	27.8	27.9	28.1	29.3	31.4	32.8	33.4	33.6	34.3	39.2	34.5	30.1	29.7	41.5	38.5	36.7	31.3	30.9	24.7	15.9	0	47.6
2006 jun 13	06:20:03	0	0	0	15	19	21.7	24.9	26.8	28.6	27.3	28.4	29.9	28.7	31.2	34.2	35.3	35.3	35.9	35.1	33	30.1	30.4	38.9	36.9	36	31.7	31.5	32	18.9	0	46.8
2006 jun 13	06:40:03	0	0	0	14.5	17.4	19.9	23.8	26.1	26.9	25.9	25.7	25.7	25.1	26.9	28.8	30.6	31.1	32.3	32.4	30.1	27.6	31.1	41.6	41.7	36	33.6	32.4	22.9	17	10	47
2006 jun 20	18:59:59	1.1	4	6.8	9.8	13.1	16.2	20	24.3	21.9	23.6	23	24.4	26.3	29.1	30.9	31.4	32.3	33	33.9	34	34.5	36.1	39.4	38.7	36.4	34.4	32.3	29	25	20.3	46.7
2006 jun 20	19:59:59	1.2	0.2	3.9	8.3	13.3	16.4	19.3	21.3	23.6	26.8	29.3	29.5	28.8	30	33.4	34	33.2	30.8	31.3	30.9	32	30.5	34.1	33.7	31.1	30.3	26.4	22	18.3	14.2	44.1
2006 jun 20	21:03:04	4.5	1.2	4.6	8.3	10.4	12.7	15.2	14.6	16.9	19.4	19.5	21.1	21.9	23.4	27	29.4	32	33.9	35.2	33.6	29.9	27	27.7	27.2	28.2	17	17.4	10.5	9.5	7.9	41.8
2006 jun 20	22:06:47	5.7	3.3	4.5	8.5	10.3	12.8	16.5	23	20.2	25.1	28	25.8	27.9	28.1	28.7	30.4	32.6	35.7	37.4	33.9	30.3	25.8	19.5	13.6	10.6	9.5	9.2	8.8	8.3	7.5	43
2006 jun 20	23:04:07	5.2	1.7	3.9	7.8	7.9	11.2	16.6	17	17.6	19.1	19.9	18.3	21.4	24.6																	

Niveau de bruit en bandes de 1/3 d'octave au 20 minutes, sonomètre BK2260

Date	Heure	LAF95.0 16	LAF95.0 20	LAF95.0 25	LAF95.0 31.5	LAF95.0 40	LAF95.0 50	LAF95.0 63	LAF95.0 80	LAF95.0 100	LAF95.0 125	LAF95.0 160	LAF95.0 200	LAF95.0 250	LAF95.0 315	LAF95.0 400	LAF95.0 500	LAF95.0 630	LAF95.0 800	LAF95.0 1k	LAF95.0 1.25k	LAF95.0 1.6k	LAF95.0 2k	LAF95.0 2.5k	LAF95.0 3.15k	LAF95.0 4k	LAF95.0 5k	LAF95.0 6.3k	LAF95.0 8k	LAF95.0 10k	LAF95.0 12.5k	LAF95.0 AF					
2006 jun 12	19:00:03	0	0	0	0	12	15	16	20	23	21	22	22	24	26	28	29	29	30	31	30	29	30	31	31	29	25	21	17	13	0	42.6					
2006 jun 12	19:20:03	0	0	0	0	12	15	17	20	23	22	21	21	24	26	28	28	29	30	30	29	27	28	29	29	27	24	21	17	12	0	41.8					
2006 jun 12	19:40:03	0	0	0	0	11	15	17	20	22	22	21	21	24	26	27	28	28	30	30	29	27	28	28	26	22	18	14	10	0	41						
2006 jun 12	20:00:03	0	0	0	0	12	15	18	21	23	22	22	22	24	27	28	29	29	30	30	29	27	28	30	29	27	23	20	16	12	0	42.2					
2006 jun 12	20:20:03	0	0	0	0	11	16	19	21	22	22	21	21	23	26	27	28	28	29	29	27	25	25	27	26	24	21	18	14	10	0	40.4					
2006 jun 12	20:40:03	0	0	0	0	11	15	18	20	22	21	21	20	23	25	26	27	28	28	28	27	25	26	27	25	23	20	17	13	10	0	40.4					
2006 jun 12	21:00:03	0	0	0	0	11	15	18	21	22	21	21	21	24	26	27	28	28	29	30	28	26	28	29	27	24	20	18	14	10	0	41.4					
2006 jun 12	21:20:03	0	0	0	0	11	14	19	20	22	21	21	20	22	25	26	27	27	28	29	27	25	28	28	25	23	19	17	13	10	0	40.4					
2006 jun 12	21:40:03	0	0	0	11	11	15	20	20	23	23	21	21	23	25	27	27	27	28	29	26	24	25	25	23	21	17	15	12	0	0	40.4					
2006 jun 12	22:00:03	0	0	0	0	11	15	18	21	22	21	21	20	22	25	26	28	27	28	29	27	25	26	25	23	21	18	15	12	0	0	40.2					
2006 jun 12	22:20:03	0	0	0	0	10	14	18	19	21	20	19	19	22	25	26	27	26	27	28	26	25	26	25	24	22	19	16	13	10	0	0	39.8				
2006 jun 12	22:40:03	0	0	0	0	11	14	17	19	21	20	20	20	23	25	26	26	26	26	26	24	21	22	20	19	17	14	12	10	0	0	0	37.8				
2006 jun 12	23:00:03	0	0	0	0	11	13	16	19	20	20	19	18	22	24	25	25	24	25	25	24	22	22	22	21	19	16	13	11	0	0	0	0	37.6			
2006 jun 12	23:20:03	0	0	0	0	11	13	16	18	20	19	19	19	22	24	25	25	24	24	24	22	19	18	17	16	14	12	10	0	0	0	0	0	36.4			
2006 jun 12	23:40:03	0	0	0	0	12	15	17	19	18	18	18	18	21	23	24	24	23	23	22	20	18	18	17	16	15	12	11	0	0	0	0	0	35.4			
2006 jun 13	00:00:03	0	0	0	0	10	13	13	16	18	18	17	17	19	21	22	22	21	21	20	17	16	15	13	13	11	10	0	0	0	0	0	0	0	33.6		
2006 jun 13	00:20:03	0	0	0	0	10	11	15	15	16	16	16	16	18	19	20	21	20	20	19	16	15	14	13	12	11	10	0	0	0	0	0	0	0	32.2		
2006 jun 13	00:40:03	0	0	0	0	10	11	14	17	16	16	17	19	20	21	23	21	20	18	16	14	13	12	11	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	32.6		
2006 jun 13	01:00:03	0	0	0	0	10	11	13	17	16	16	17	19	22	22	23	21	20	19	16	15	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.2	
2006 jun 13	01:20:03	0	0	0	0	12	13	16	18	17	16	17	19	21	22	23	21	21	19	16	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.2	
2006 jun 13	01:40:03	0	0	0	0	10	11	14	16	16	16	16	18	20	22	23	22	21	18	15	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.6	
2006 jun 13	02:00:03	0	0	0	0	10	12	14	16	15	15	17	19	20	22	20	19	17	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.4	
2006 jun 13	02:20:03	0	0	0	0	11	14	14	15	15	18	19	20	22	20	19	17	14	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.4
2006 jun 13	02:40:03	0	0	0	0	10	12	14	14	14	15	16	18	19	20	18	18	16	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.4
2006 jun 13	03:00:03	0	0	0	0	12	14	14	14	14	14	14	17	17	19	21	20	19	17	14	12	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
2006 jun 13	03:20:03	0	0	0	0	11	13	14	14	14	15	17	17	18	20	19	18	16	13	11	11	11	11	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.2
2006 jun 13	03:40:03	0	0	0	0	10	12	13	15	14	14	14	16	17	19	21	19	17	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.6
2006 jun 13	04:00:03	0	0	0	0	10	12	16	18	17	17	18	18	19	20	22	24	23	22	20	16	12	16	23	19	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.4
2006 jun 13	04:20:03	0	0	0	0	11	12	16	16	17	17	19	19	20	22	24	24	24	22	18	16	23	29	26	18	13	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.4
2006 jun 13	04:40:03	0	0	0	0	12	14	19	19	19	20	19	20	22	24	27	26	26	24	20	17	19	27	27	20	15	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.2
2006 jun 13	05:00:03	0	0	0	0	11	14	16	20	21	21	21	21	23	25	28	28	28	27	23	19	18	24	25	21	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.4
2006 jun 13	05:20:03	0	0	0	0	13	15	17	21	21	22	22	22	23	24	26	29	29	30	28	24	20	17	24	26	21	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.4
2006 jun 13	05:40:03	0	0	0	10	15	17	18	22	23	23	23	23	23	25	27	29	29	30	29	26	21	18	23	24	21	15	10	0	0	0	0	0	0	0	40.8	
2006 jun 13	06:00:03	0	0	0	11	17	18	20	23	24	23	23	24	24	26	28	30	31	31	31	28	24	20	22	24	21	15	10	0	0	0	0	0	0	0	42	
2006 jun 13	06:20:03	0	0	0	11	15	18	20	23	25	23	24	25	25	27	29	31	31	32	31	29	25	21	23	24	22	16	11	0	0	0	0	0	0	0	42.8	
2006 jun 13	06:40:03	0	0	0	11	14	16	19	22	23	22	22	22	22	23	25	27	28	29	29	26	23	21	25	26	23	17	13	10	0	0	0	0	0	0	40.4	
2006 jun 20	18:59:59	0	0	0	0	5	8	11	12	15	15	17	18	20	21	24	26	27	27	27	27	26	27	28	28	24	20	16	12	10	8	7	7	7	39.6		
2006 jun 20	19:59:59	0	0	0	1	5	9	12	13	15	14	15	17	18	20	24	25	26	25	26	25	22	21	21	21	20	16	13	10	9	7	7	7	7	37.8		
2006 jun 20	21:03:04	1	0	0	3	5	7	10	11	13	15	15	16	17	17	19	21	22	20	19	16	14	14	11	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	31.4
2006 jun 20	22:06:47	2	0	0	3	4	7	10	12	14	17	17	17	18	19	21	22	22	23	23	19	15	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	32.6
2006 jun 20	23:04:07	2	0	0	2	4	6	10	12	13	15	15	14	17	18	20	21	20	21	21	17	13	9	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	31.2
2006 jun 21	00:03:43	1	0	0	1	5	7	12	15	16	17	18	17	19	22	24	25	24	26	26	23	18	12	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	35.4
2006 jun 21	01:44:01	1	0	0	1	5	7	14	17	16	16	14	16	20	22	23	23	23	23	22	19	16	13	11	11	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	34
2006 jun 21	02:40:01	3	0	0	3	8	10	15	18	18	15	13	16	18	20	20	21	21	21	20	18	15	12	10	9	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	7	32.6
2006 jun 21	03:38:05	1	0	0	1	4	7	14	17	15	16	17	15	16	17	20	20	19	19	18	15	12	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	31.2
2006 jun 21	04:32:59	1	0	0	3	6	9	13	17	17																											

Position du point de mesure




Légende

● Point de mesure

Échelle



PROJET BFI Usine de triage Lachenaie Ltée.	DESSINÉ C. Lefebvre		
	VÉRIFIÉ C. Chamberland		
TITRE PLAN DE LOCALISATION	DATE 28/03/06	NUMÉRO 604420-01	RÉV. 0
	ÉCHELLE 1:50 000		