

RAPPORT

BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE

Bruit ambiant de long terme

Relevé de 2007

PROJET
N° 604420-0002

AOÛT 2007



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 23 août 2007

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

Objet : *Rapport final*
Bruit ambiant de long terme
Relevé de 2007
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.

Alexandre Couture
Technicien senior

/sc

p. j.

BRUIT AMBIANT DE LONG TERME
RELEVÉ DE 2007

Rapport

BFI USINE DE TRIAGE LACHENAIE LTÉE
Lachenaie, Québec

Août 2007

N/Réf.: 604420-0002

Préparé par:

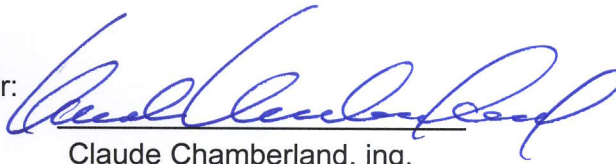


Alexandre Couture
Technicien

Date:

20 Août 2007

Vérfié par:



Claude Chamberland, ing.
Chargé de projet

Date:

20 Août 2007



SNC-LAVALIN
Environnement



TABLE DES MATIÈRES

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION.....	2
2. LIMITE DE BRUIT.....	2
3. RELEVÉ 2007.....	3
3.1 Analyse.....	4
4. SOMMAIRE 2003 À 2007.....	6
5. CONCLUSION.....	6

TABLEAUX

Tableau 1 : Conditions d'exploitation du LES et conditions météorologiques lors des relevés de juin 2007	4
--	---

FIGURES

Figure 1 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 11 au 12 juin 2007, 19 h à 3 h	7
Figure 2 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 11 au 12 juin 2006, 22 h à 1 h	8
Figure 3 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 11 au 12 juin 2006, 23 h à 7 h	9
Figure 4 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 12 au 13 juin 2006, 19 h à 3 h	10
Figure 5 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 12 au 13 juin 2006, 23 h à 7 h	11

ANNEXES

Annexe A :	Note d'instruction 98-01
Annexe B :	Données de 2007
Annexe C :	Position du point de mesure
Annexe D :	Sommaire des relevés depuis 2003

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 2007, à deux reprises entre 19 h et 7 h, aux résidences les plus rapprochées du LES, à proximité du 2 rue Charbonneau. Le vent était généralement contraire, de la rue Charbonneau vers le LES, ou calme. Le front de déchet était situé dans le secteur Nord du LES, à une élévation variant entre 39 et 44 m. La quantité de matières résiduelles reçue était représentative d'une journée en saison estivale avec un tonnage au-dessus de la moyenne.

En 2007, le bruit ambiant au point de mesure était dominé par le cri des oiseaux, le cri des grenouilles, le bruit du vent dans les feuilles, le bruit de la circulation sur les autoroutes et la circulation locale ainsi que le bruit du survol d'avions ou d'hélicoptères. Le bruit en provenance du LES a été faiblement audible, en période calme, lorsque les autres sources de bruit ambiant ne sont pas dominantes. L'utilisation de dispositifs pyrotechniques par le fauconnier n'a pas été audible lors des relevés. Le bruit du LES était inférieur au bruit ambiant mesuré. Donc, pour le relevé de 2007, le bruit du LES, à proximité du 2 rue Charbonneau, est conforme à la limite de bruit du MDDEP.

En 2003, 2005, 2006 et 2007, le bruit du LES, à proximité du 2 rue Charbonneau, était 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 2007

Le relevé de 2007 a été effectué au mois de juin. Il a été initié la nuit du lundi 11 au mardi 12 juin et répété la nuit du mardi 12 au mercredi 13 juin. Les conditions climatiques et les conditions d'exploitation du LES sont résumées au tableau 1.

Dans la nuit du 11 au 12 juin, le vent était généralement contraire, de la rue Charbonneau vers le LES, diminuant de 10 km/h à nul de 19 h à 20 h, calme de 20 h à 2 h, contraire à 5 km/h de 2 h à 5h, calme de 5 h à 6 h augmentant à 15 km/h à 7 h. Dans la nuit du 12 au 13 juin, le vent était contraire à 15 km/h de 19 h à 1 h, augmentant à 20 km/h et plus de 1 h à 7 h, avec une période à 20 km/h entre 4 h et 5h. Les épisodes de vent au-delà de 20 km/h, principalement entre 1 h et 4 h, ont été exclus de l'analyse. 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 variant de 39 à 44 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 reçue sont présentées en annexe. La quantité de matières résiduelles reçue lors des relevés de juin 2007 est de 2 586 tonnes et 176 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 1 371 tonnes et 105 véhicules. En juin, cette quantité moyenne augmente à 2 052 tonnes et 157 véhicules en tenant compte de la variation saisonnière. Ainsi, la quantité de matières résiduelles reçue, lors des relevés de 2007, 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
- 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 2007

Période	Exploitation du LES	Conditions météorologiques *
11 juin 2007, 19 h au 12 juin 2007, 7 h	<ul style="list-style-type: none"> • front de déchet dans le secteur Nord, élévation variant de 39 à 44 m • compacteur TC-287 de 19 h à 1 h • compacteur TC-286 de 19 h à 19 h 30 • compacteur TC-284 de 19 h à 1 h • bouteur D8 CT-253 de 19 h à 1 h • fauconnier 20 fusées verte de 19 h à 21 h • 776 tonnes de matières résiduelles en 58 voyages de 19 h à 23 h • compacteur TC-286 de 5 h à 7 h • compacteur TC-284 de 5 h à 7 h • 513 tonnes de matières résiduelles en 27 voyages de 5 h à 6 h • centrale électrique et torchères en opération 	<ul style="list-style-type: none"> • 16 à 29 °C • humidité de 38 à 90 % • vent contraire de 10 km/h de 19 h à 20 h, calme 20 h à 2 h, 5 km/h contraire de 2 h à 5 h, nul de 5 h à 6 h, contraire à 15 km/h de 6 h à 7 h • ciel dégagé
12 juin 2007, 19 h au 13 juin 2007, 7 h	<ul style="list-style-type: none"> • front de déchet dans le secteur Nord, élévation variant de 39 à 44 m • compacteur TC-284 de 19 h à 23 h 30 • compacteur TC-286 de 19 h à 19 h 30 • compacteur TC-287 de 19 h à 1 h • bouteur D65 TX Kotmatsu de 19 h à 1 h • fauconnier 10 fusées verte de 19 h à 21 h • 811 tonnes de matières résiduelles en 62 voyages de 19 h à 23 h • compacteur TC-286 de 5 h à 7 h • compacteur TC-284 de 5 h 30 à 7 h • 487 tonnes de matières résiduelles en 25 voyages de 5 h à 6 h • centrale électrique et torchères en opération 	<ul style="list-style-type: none"> • 16 à 29 °C • humidité de 38 à 77 % • vent contraire de 15 km/h de 19 h à 1 h, augmentant à plus de 20 km/h de 1 h à 7 h, avec une période de 15 à 20 km/h entre 4 h et 5 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 5. Le bruit ambiant au point de mesure était dominé par le cri des oiseaux, le cri des grenouilles, le bruit du vent dans les feuilles, le bruit de la circulation sur les autoroutes et la circulation locale, ainsi que le bruit du survol d'avions ou d'hélicoptères. Le bruit en provenance du LES a été faiblement audible en période calme de 22 h 30 à 0 h 30 du 11 au 12 juin, lorsque les autres sources de bruit ambiant ne sont pas dominantes. L'utilisation de dispositifs pyrotechniques par le fauconnier n'a pas été audible lors des relevés de bruit.

3.1 Analyse

Plus spécifiquement, les relevés et les observations indiquent :

- Entre 19 h et 22 h 20 le 11 juin (figure 1), par vent contraire ou nul, le bruit du LES n'était pas audible. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.

- Entre 22 h 20 et 1 h le 11-12 juin (figure 2), par vent nul, le bruit d'équipement et d'alarme de recul en provenance du LES a été faiblement audible à quelques occasions pendant les périodes calmes, lorsque le bruit de la faune n'est pas dominant. Le bruit pendant ces périodes était de l'ordre de $L_{Aeq,1s}$: 35-40 dBA. Le bruit du LES est donc égal ou inférieur à 40 dBA, ce qui est inférieur au bruit ambiant mesuré pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 50,3 dBA à 22 h, 46,9 dBA à 23 h et 40,5 dBA à 0 h. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.
- Entre 1 h et 5 h le 12 juin (figure 3), 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, $L_{Aeq,1h}$: 36,7 à 55,4 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP. Notez que l'augmentation du bruit ambiant vers 4 h a été causée par les oiseaux.
- Entre 5 h et 7 h le 12 juin (figure 3), par vent contraire ou nul, le bruit d'équipement en provenance du LES n'était pas audible. Il est donc inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 52,6 à 55,4 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.
- Entre 19 h et 1 h le 12-13 juin (figure 4), par vent contraire, le bruit d'équipement en provenance du LES n'a pas été audible. Il est donc inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 42,2 à 46,5 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.
- Entre 1 h et 4 h le 13 juin (figure 4), le vent était au-dessus de 20 km/h et ces données ne sont pas retenues pour analyse. Le LES ne reçoit pas de matières résiduelles pendant cette période.
- Entre 4 h et 5 h le 13 juin (figure 5), 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 contraire, le bruit de ces équipements n'était pas audible. Il est donc inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 53,9 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 est causée par les oiseaux.
- Entre 5 h et 7 h le 13 juin (figure 5), par vent contraire, le bruit du LES n'était pas audible. Le bruit du LES est donc inférieur au bruit ambiant pour la période correspondante, $L_{Aeq,1h}$: 49,4 à 51,6 dBA. Le bruit en provenance du LES est conforme à la limite de bruit du MDDEP.

4. SOMMAIRE 2003 À 2007

Le sommaire des relevés de bruit effectués au 2 rue Charbonneau en 2003, 2005, 2006, 2007, pour des conditions d'exploitation diverses du LES et pour des conditions climatiques diverses, est présenté en annexe. En 2005, lors de l'exploitation du secteur Nord, au-dessus du niveau des arbres, avec et sans feuilles, par vent calme ou portant, le bruit évalué du LES était conforme à la limite de 40 dBA du MDDEP. En 2003, 2006 et 2007, le bruit du LES était audible pendant les périodes calmes lorsque le bruit des oiseaux, de la circulation sur les autoroutes voisines et de la circulation locale n'est pas dominant. Le bruit du LES est faible comparé au bruit ambiant et conforme à la limite de bruit MDDEP.

5. CONCLUSION

Le bruit ambiant a été mesuré en juin 2007 à deux reprises, entre 19 h et 7 h durant les nuits du 11 au 13 juillet, aux résidences les plus rapprochées du LES, soit 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 contraire, de la rue Charbonneau vers le LES ou calme avec quelques épisodes de vent à 20 km/h et plus. Le front de déchet était situé dans le secteur Nord du LES, à une élévation variant entre 39 et 44 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.

En 2007, le bruit ambiant au point de mesure était dominé par le cri des oiseaux, le cri des grenouilles, le bruit du vent dans les feuilles, le bruit de la circulation sur les autoroutes et la circulation locale, ainsi que le bruit du survol d'avions ou d'hélicoptères. Le bruit en provenance du LES a été faiblement audible en période calme de 22 h 30 à 1 h du 11 au 12 juin, lorsque les autres sources de bruit ambiant ne sont pas dominantes. L'utilisation de dispositifs pyrotechniques par le fauconnier n'a pas été audible lors des relevés de bruit. Le niveau de bruit horaire du LES ($L_{Aeq, 1h}$), par vent contraire ou nul, était inférieur au bruit ambiant horaire mesuré. Donc, pour le relevé de 2007, le bruit du LES, à proximité du 2 rue Charbonneau, est conforme à la limite de bruit du MDDEP.

En 2003, 2005, 2006 et 2007, le bruit du LES, à proximité du 2 rue Charbonneau, était conforme à la limite de bruit du MDDEP.

Figure 1 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 11 au 12 juin 2007, 19 h à 3 h

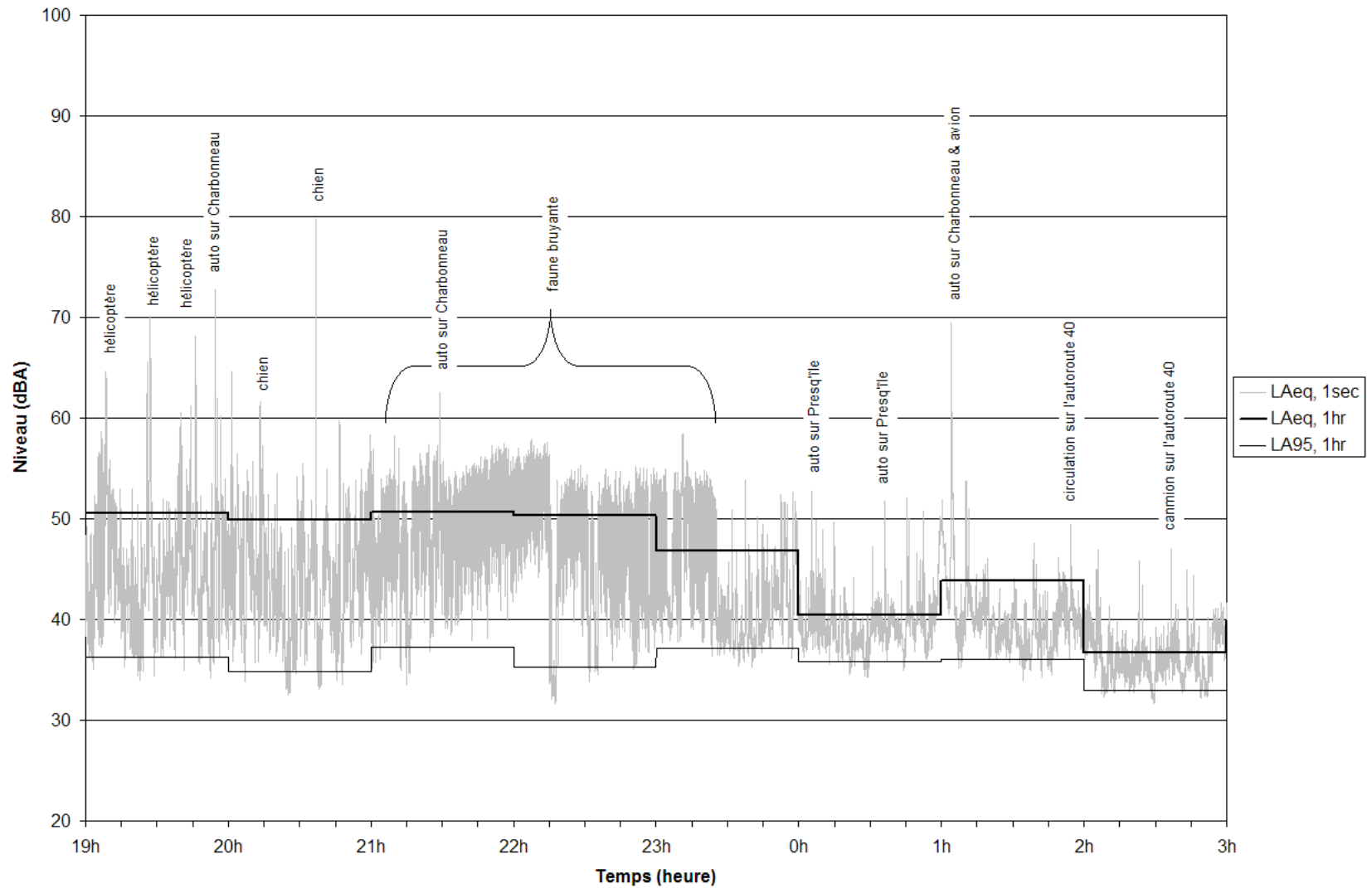


Figure 2 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 11 au 12 juin 2006, 22 h à 1 h

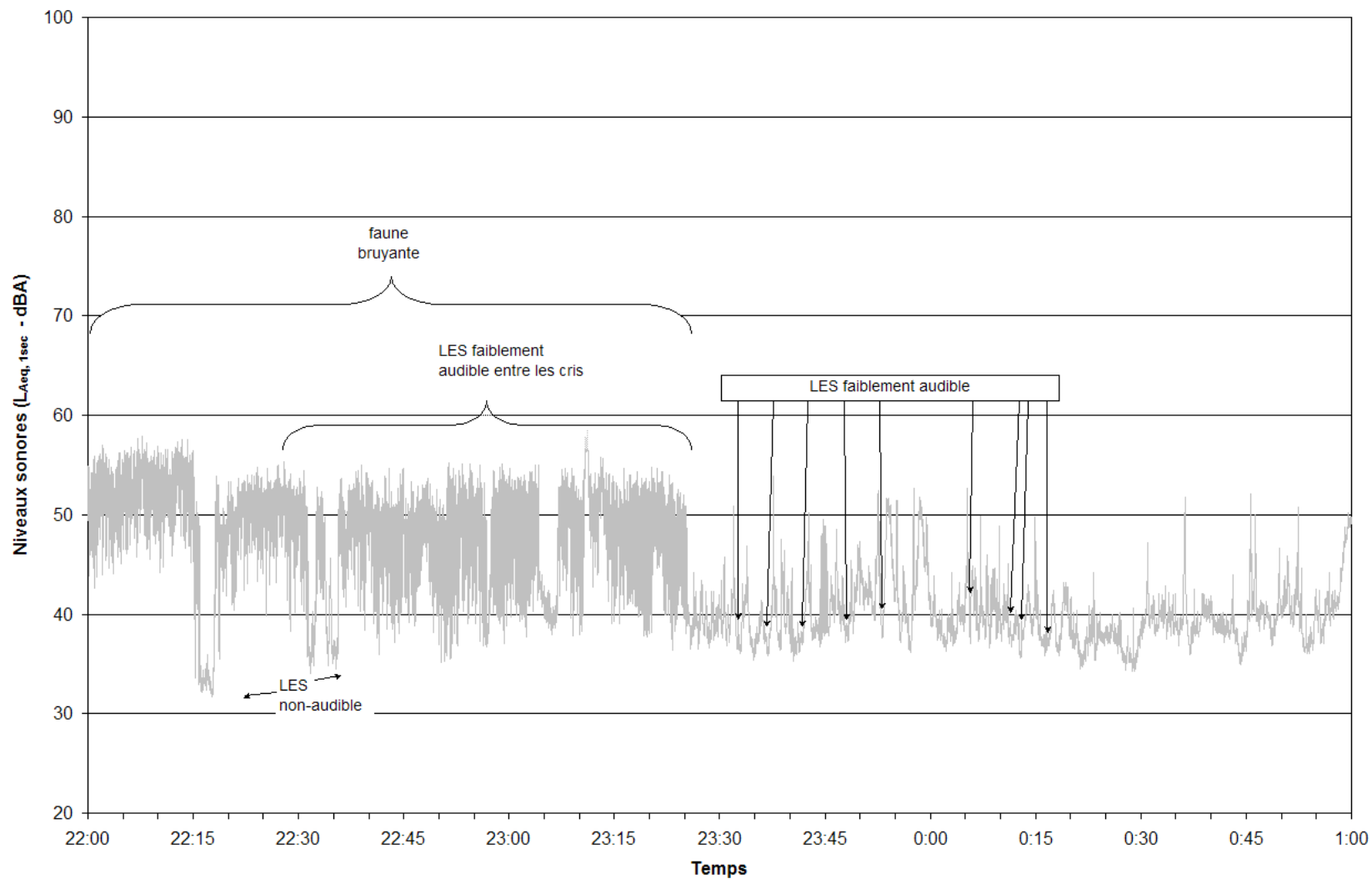


Figure 3 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 11 au 12 juin 2006, 23 h à 7 h

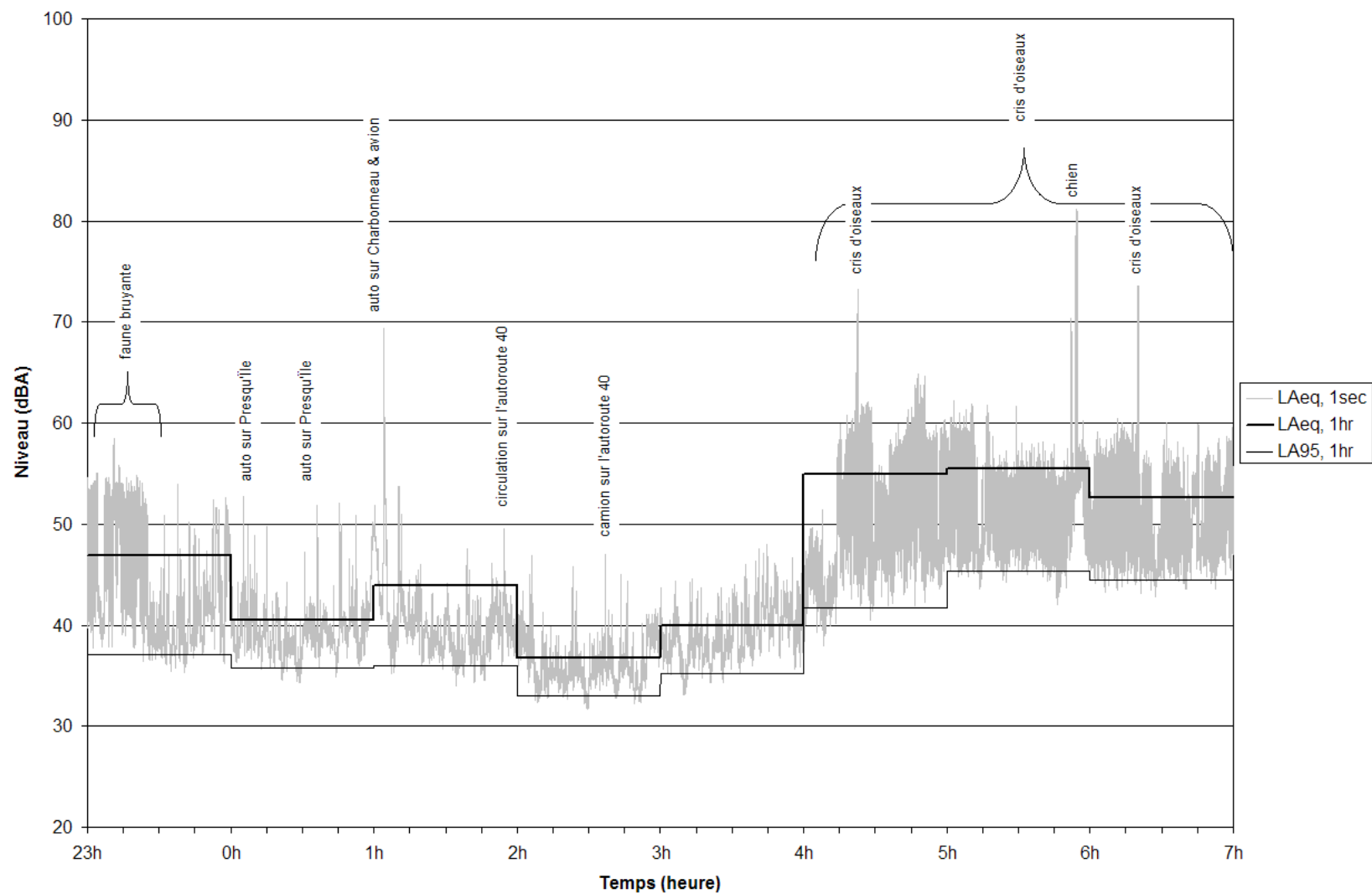


Figure 4 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 12 au 13 juin 2006, 19 h à 3 h

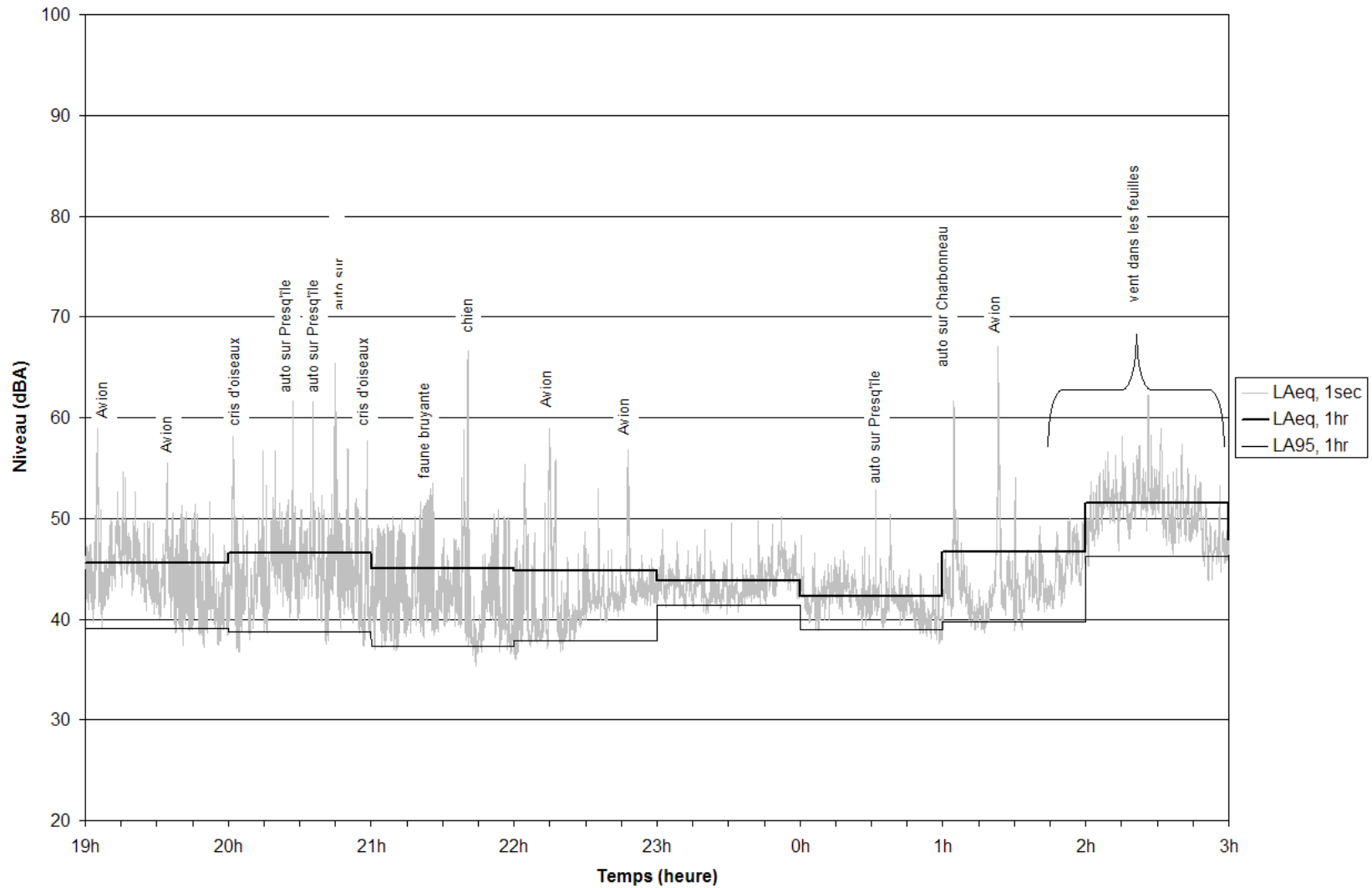
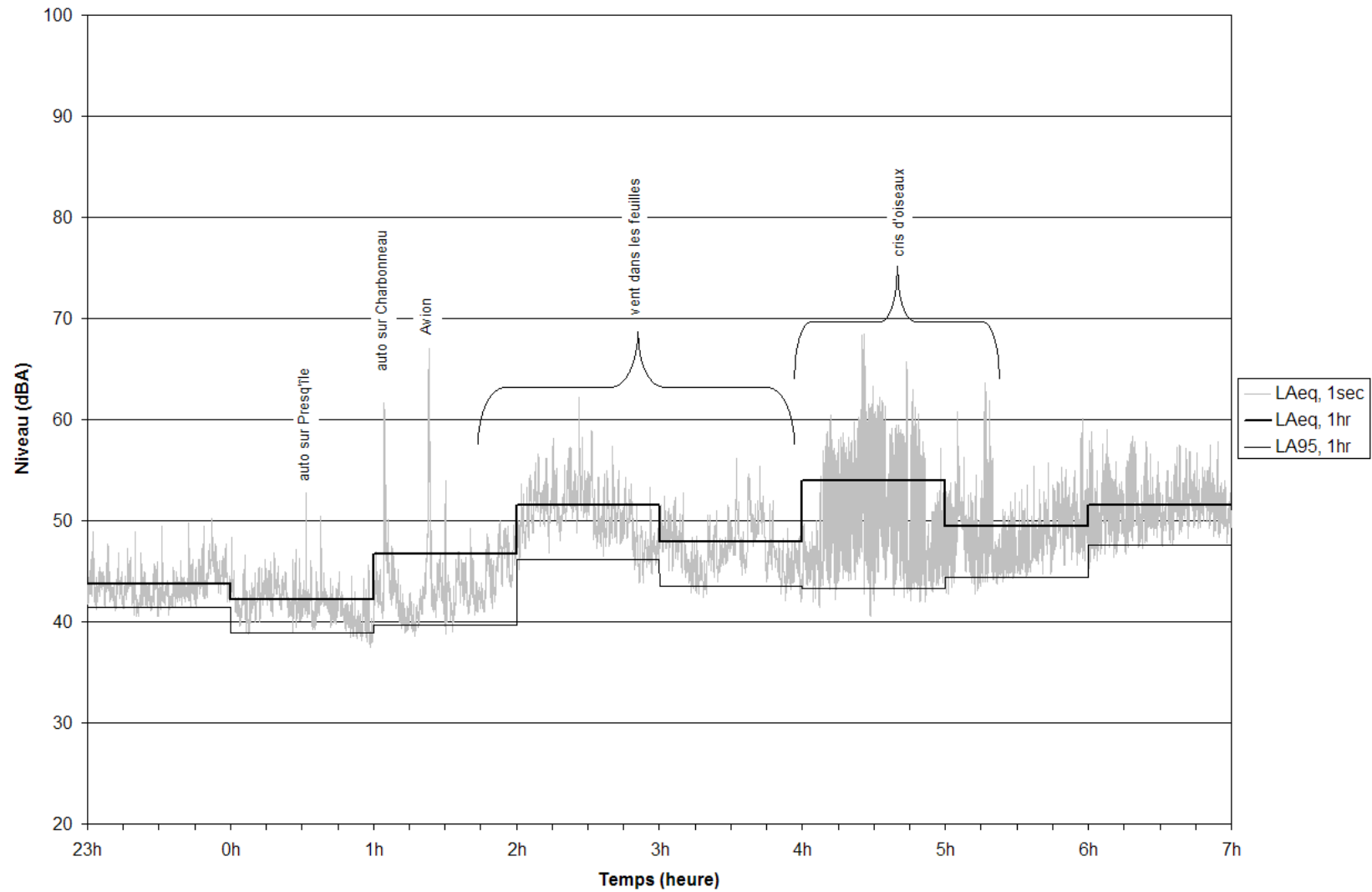


Figure 5 : Bruit ambiant à proximité du 2 rue Charbonneau, 12 au 13 juin 2006, 23 h à 7 h



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 2007

**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 de mesures à BFI Lachenaie

Date et heure	Température	Vent		Pression	Humidité	Précipitation
	Celsius	km/h	Degrés	atmosphérique mm Hg	relative %	
6/11/2007 7:00:00 PM	29	10,8	75	102	38	0
6/11/2007 7:04:00 PM	29	7,2	88	102	38	0
6/11/2007 7:08:00 PM	29	10,8	76	102	39	0
6/11/2007 7:12:00 PM	29	7,2	99	102	39	0
6/11/2007 7:16:00 PM	29	3,6	103	102	40	0
6/11/2007 7:20:00 PM	29	7,2	82	102	41	0
6/11/2007 7:24:00 PM	28	7,2	82	102	42	0
6/11/2007 7:28:00 PM	28	7,2	84	102	41	0
6/11/2007 7:32:00 PM	28	0,0	82	102	41	0
6/11/2007 7:36:00 PM	28	3,6	82	102	43	0
6/11/2007 7:40:00 PM	28	0,0	82	102	44	0
6/11/2007 7:44:00 PM	28	0,0	82	102	49	0
6/11/2007 7:48:00 PM	28	0,0	87	102	50	0
6/11/2007 7:52:00 PM	27	0,0	87	102	50	0
6/11/2007 7:56:00 PM	27	7,2	96	102	49	0
6/11/2007 8:00:00 PM	27	0,0	92	102	49	0
6/11/2007 8:04:00 PM	27	0,0	92	102	50	0
6/11/2007 8:08:00 PM	27	3,6	92	102	53	0
6/11/2007 8:12:00 PM	27	0,0	92	102	52	0
6/11/2007 8:16:00 PM	27	0,0	92	102	54	0
6/11/2007 8:20:00 PM	26	0,0	92	102	55	0
6/11/2007 8:24:00 PM	26	0,0	34	102	54	0
6/11/2007 8:28:00 PM	26	0,0	34	102	54	0
6/11/2007 8:32:00 PM	26	0,0	41	102	56	0
6/11/2007 8:36:00 PM	26	0,0	41	102	58	0
6/11/2007 8:40:00 PM	26	0,0	41	102	60	0
6/11/2007 8:44:00 PM	25	0,0	41	102	61	0
6/11/2007 8:48:00 PM	25	0,0	41	102	63	0
6/11/2007 8:52:00 PM	25	3,6	41	102	64	0
6/11/2007 8:56:00 PM	24	0,0	40	102	63	0
6/11/2007 9:00:00 PM	24	0,0	40	102	62	0
6/11/2007 9:04:00 PM	24	0,0	40	102	65	0
6/11/2007 9:08:00 PM	24	0,0	40	102	65	0
6/11/2007 9:12:00 PM	24	0,0	40	102	65	0
6/11/2007 9:16:00 PM	23	0,0	40	102	65	0
6/11/2007 9:20:00 PM	23	0,0	40	102	65	0
6/11/2007 9:24:00 PM	23	0,0	42	102	65	0
6/11/2007 9:28:00 PM	23	0,0	43	102	67	0
6/11/2007 9:32:00 PM	23	3,6	43	102	66	0
6/11/2007 9:36:00 PM	23	0,0	43	102	68	0
6/11/2007 9:40:00 PM	23	0,0	43	102	68	0
6/11/2007 9:44:00 PM	23	3,6	42	102	66	0
6/11/2007 9:48:00 PM	23	0,0	44	102	65	0
6/11/2007 9:52:00 PM	23	0,0	44	102	66	0
6/11/2007 9:56:00 PM	23	0,0	44	102	67	0
6/11/2007 10:00:00 PM	23	0,0	44	102	65	0
6/11/2007 10:04:00 PM	23	3,6	43	102	64	0
6/11/2007 10:08:00 PM	23	0,0	43	102	66	0

Station de mesures à BFI Lachenaie

Date et heure	Température	Vent		Pression atmosphérique	Humidité relative	Précipitation
	Celsius	km/h	Degrés	mm Hg	%	mm
6/11/2007 10:12:00 PM	22	0,0	43	102	66	0
6/11/2007 10:16:00 PM	22	0,0	43	102	68	0
6/11/2007 10:20:00 PM	22	0,0	44	102	68	0
6/11/2007 10:24:00 PM	22	0,0	43	102	69	0
6/11/2007 10:28:00 PM	22	0,0	44	102	69	0
6/11/2007 10:32:00 PM	22	0,0	43	102	70	0
6/11/2007 10:36:00 PM	22	0,0	44	102	69	0
6/11/2007 10:40:00 PM	22	0,0	44	102	70	0
6/11/2007 10:44:00 PM	22	0,0	44	102	72	0
6/11/2007 10:48:00 PM	21	0,0	42	102	74	0
6/11/2007 10:52:00 PM	21	0,0	42	102	76	0
6/11/2007 10:56:00 PM	21	0,0	34	102	77	0
6/11/2007 11:00:00 PM	21	0,0	13	102	77	0
6/11/2007 11:04:00 PM	21	0,0	13	102	78	0
6/11/2007 11:08:00 PM	21	3,6	13	102	78	0
6/11/2007 11:12:00 PM	20	0,0	13	102	78	0
6/11/2007 11:16:00 PM	20	0,0	13	102	78	0
6/11/2007 11:20:00 PM	20	0,0	13	102	77	0
6/11/2007 11:24:00 PM	20	3,6	11	102	77	0
6/11/2007 11:28:00 PM	20	0,0	10	102	77	0
6/11/2007 11:32:00 PM	20	0,0	5	102	77	0
6/11/2007 11:36:00 PM	20	0,0	5	102	77	0
6/11/2007 11:40:00 PM	20	7,2	355	102	77	0
6/11/2007 11:44:00 PM	20	3,6	355	102	78	0
6/11/2007 11:48:00 PM	20	7,2	0	102	78	0
6/11/2007 11:52:00 PM	20	0,0	0	102	79	0
6/11/2007 11:56:00 PM	20	0,0	0	102	80	0
6/12/2007 12:00:00 AM	20	0,0	5	102	78	0
6/12/2007 12:04:00 AM	20	0,0	5	102	78	0
6/12/2007 12:08:00 AM	20	0,0	5	102	77	0
6/12/2007 12:12:00 AM	21	0,0	12	102	74	0
6/12/2007 12:16:00 AM	21	0,0	12	102	73	0
6/12/2007 12:20:00 AM	21	0,0	12	102	74	0
6/12/2007 12:24:00 AM	21	0,0	12	102	74	0
6/12/2007 12:28:00 AM	21	0,0	12	102	74	0
6/12/2007 12:32:00 AM	21	7,2	12	102	76	0
6/12/2007 12:36:00 AM	21	7,2	12	102	75	0
6/12/2007 12:40:00 AM	21	7,2	12	102	74	0
6/12/2007 12:44:00 AM	20	0,0	12	102	76	0
6/12/2007 12:48:00 AM	20	7,2	17	102	76	0
6/12/2007 12:52:00 AM	20	3,6	17	102	78	0
6/12/2007 12:56:00 AM	20	3,6	17	102	79	0
6/12/2007 1:00:00 AM	20	7,2	48	102	79	0
6/12/2007 1:04:00 AM	20	3,6	84	102	77	0
6/12/2007 1:08:00 AM	20	0,0	84	102	77	0
6/12/2007 1:12:00 AM	20	0,0	57	102	78	0
6/12/2007 1:16:00 AM	20	0,0	49	102	78	0
6/12/2007 1:20:00 AM	20	0,0	28	102	78	0

Station de mesures à BFI Lachenaie

Date et heure	Température	Vent		Pression atmosphérique	Humidité relative	Précipitation
	Celsius	km/h	Degrés	mm Hg	%	mm
6/12/2007 1:24:00 AM	19	0,0	19	102	79	0
6/12/2007 1:28:00 AM	19	0,0	19	102	81	0
6/12/2007 1:32:00 AM	19	0,0	19	102	81	0
6/12/2007 1:36:00 AM	19	0,0	5	102	82	0
6/12/2007 1:40:00 AM	19	7,2	5	102	83	0
6/12/2007 1:44:00 AM	19	0,0	5	102	84	0
6/12/2007 1:48:00 AM	19	0,0	5	102	84	0
6/12/2007 1:52:00 AM	18	0,0	5	102	85	0
6/12/2007 1:56:00 AM	18	0,0	5	102	86	0
6/12/2007 2:00:00 AM	18	10,8	355	102	86	0
6/12/2007 2:04:00 AM	18	14,4	5	102	86	0
6/12/2007 2:08:00 AM	18	10,8	15	102	87	0
6/12/2007 2:12:00 AM	18	14,4	13	102	88	0
6/12/2007 2:16:00 AM	18	10,8	11	102	88	0
6/12/2007 2:20:00 AM	18	10,8	9	102	88	0
6/12/2007 2:24:00 AM	18	10,8	9	102	88	0
6/12/2007 2:28:00 AM	18	14,4	15	102	88	0
6/12/2007 2:32:00 AM	18	7,2	19	102	89	0
6/12/2007 2:36:00 AM	18	14,4	24	102	89	0
6/12/2007 2:40:00 AM	18	14,4	19	102	89	0
6/12/2007 2:44:00 AM	18	10,8	19	102	88	0
6/12/2007 2:48:00 AM	18	14,4	14	102	88	0
6/12/2007 2:52:00 AM	18	10,8	13	102	87	0
6/12/2007 2:56:00 AM	18	10,8	13	102	88	0
6/12/2007 3:00:00 AM	18	7,2	5	102	88	0
6/12/2007 3:04:00 AM	18	10,8	10	102	87	0
6/12/2007 3:08:00 AM	18	14,4	13	102	87	0
6/12/2007 3:12:00 AM	18	10,8	10	102	88	0
6/12/2007 3:16:00 AM	18	7,2	10	102	88	0
6/12/2007 3:20:00 AM	18	10,8	9	102	88	0
6/12/2007 3:24:00 AM	18	10,8	5	102	88	0
6/12/2007 3:28:00 AM	18	10,8	0	102	88	0
6/12/2007 3:32:00 AM	18	0,0	9	102	88	0
6/12/2007 3:36:00 AM	18	7,2	35	102	89	0
6/12/2007 3:40:00 AM	18	3,6	45	102	89	0
6/12/2007 3:44:00 AM	18	7,2	44	102	88	0
6/12/2007 3:48:00 AM	18	0,0	42	102	88	0
6/12/2007 3:52:00 AM	18	0,0	42	102	87	0
6/12/2007 3:56:00 AM	18	7,2	103	102	87	0
6/12/2007 4:00:00 AM	18	0,0	77	102	86	0
6/12/2007 4:04:00 AM	18	0,0	48	102	86	0
6/12/2007 4:08:00 AM	18	10,8	58	102	86	0
6/12/2007 4:12:00 AM	18	7,2	31	102	86	0
6/12/2007 4:16:00 AM	18	10,8	9	102	86	0
6/12/2007 4:20:00 AM	18	0,0	17	102	86	0
6/12/2007 4:24:00 AM	17	0,0	10	102	87	0
6/12/2007 4:28:00 AM	17	0,0	5	102	87	0
6/12/2007 4:32:00 AM	17	0,0	22	102	88	0

Station de mesures à BFI Lachenaie

Date et heure	Température	Vent		Pression atmosphérique	Humidité relative	Précipitation
	Celsius	km/h	Degrés	mm Hg	%	mm
6/12/2007 4:36:00 AM	17	3,6	22	102	88	0
6/12/2007 4:40:00 AM	17	3,6	22	102	88	0
6/12/2007 4:44:00 AM	17	3,6	355	102	89	0
6/12/2007 4:48:00 AM	17	0,0	355	102	89	0
6/12/2007 4:52:00 AM	17	7,2	355	102	89	0
6/12/2007 4:56:00 AM	17	3,6	0	102	89	0
6/12/2007 5:00:00 AM	17	0,0	0	102	89	0
6/12/2007 5:04:00 AM	16	0,0	0	102	90	0
6/12/2007 5:08:00 AM	16	0,0	340	102	90	0
6/12/2007 5:12:00 AM	16	0,0	340	102	90	0
6/12/2007 5:16:00 AM	16	0,0	340	102	90	0
6/12/2007 5:20:00 AM	16	0,0	340	102	90	0
6/12/2007 5:24:00 AM	16	0,0	341	102	90	0
6/12/2007 5:28:00 AM	16	0,0	341	102	90	0
6/12/2007 5:32:00 AM	16	0,0	341	102	90	0
6/12/2007 5:36:00 AM	16	0,0	19	102	90	0
6/12/2007 5:40:00 AM	16	3,6	19	102	90	0
6/12/2007 5:44:00 AM	17	7,2	61	102	90	0
6/12/2007 5:48:00 AM	17	0,0	55	102	89	0
6/12/2007 5:52:00 AM	17	10,8	67	102	89	0
6/12/2007 5:56:00 AM	17	3,6	65	102	87	0
6/12/2007 6:00:00 AM	18	10,8	59	102	85	0
6/12/2007 6:04:00 AM	19	14,4	65	102	81	0
6/12/2007 6:08:00 AM	19	14,4	73	102	77	0
6/12/2007 6:12:00 AM	19	18,0	63	102	74	0
6/12/2007 6:16:00 AM	19	14,4	65	102	74	0
6/12/2007 6:20:00 AM	20	18,0	71	102	74	0
6/12/2007 6:24:00 AM	20	14,4	64	102	73	0
6/12/2007 6:28:00 AM	20	14,4	59	102	74	0
6/12/2007 6:32:00 AM	20	10,8	72	102	73	0
6/12/2007 6:36:00 AM	20	10,8	47	102	75	0
6/12/2007 6:40:00 AM	20	7,2	56	102	75	0
6/12/2007 6:44:00 AM	20	7,2	36	102	75	0
6/12/2007 6:48:00 AM	20	7,2	57	102	74	0
6/12/2007 6:52:00 AM	21	14,4	34	102	75	0
6/12/2007 6:56:00 AM	21	21,6	29	102	73	0
6/12/2007 7:00:00 AM	21	14,4	26	102	74	0

Station de mesures à BFI Lachenaie

Date et heure	Température	Vent		Pression atmosphérique	Humidité relative	Précipitation
	Celsius	km/h	Degrés	mm Hg	%	mm
6/12/2007 7:00:00 PM	29	10,8	31	102	41	0
6/12/2007 7:04:00 PM	29	14,4	38	102	42	0
6/12/2007 7:08:00 PM	29	21,6	34	102	41	0
6/12/2007 7:12:00 PM	29	10,8	48	102	39	0
6/12/2007 7:16:00 PM	29	18,0	82	102	39	0
6/12/2007 7:20:00 PM	29	21,6	67	102	39	0
6/12/2007 7:24:00 PM	28	18,0	49	102	38	0
6/12/2007 7:28:00 PM	28	14,4	65	102	38	0
6/12/2007 7:32:00 PM	28	14,4	75	102	39	0
6/12/2007 7:36:00 PM	28	10,8	65	102	39	0
6/12/2007 7:40:00 PM	28	10,8	47	102	40	0
6/12/2007 7:44:00 PM	27	10,8	47	102	41	0
6/12/2007 7:48:00 PM	27	10,8	69	102	43	0
6/12/2007 7:52:00 PM	27	7,2	77	102	44	0
6/12/2007 7:56:00 PM	27	14,4	68	102	44	0
6/12/2007 8:00:00 PM	27	14,4	76	102	43	0
6/12/2007 8:04:00 PM	27	14,4	65	102	43	0
6/12/2007 8:08:00 PM	27	14,4	73	102	44	0
6/12/2007 8:12:00 PM	26	10,8	74	102	45	0
6/12/2007 8:16:00 PM	26	7,2	76	102	46	0
6/12/2007 8:20:00 PM	26	10,8	80	102	47	0
6/12/2007 8:24:00 PM	26	14,4	74	102	48	0
6/12/2007 8:28:00 PM	26	14,4	72	102	47	0
6/12/2007 8:32:00 PM	26	14,4	71	102	48	0
6/12/2007 8:36:00 PM	25	7,2	73	102	50	0
6/12/2007 8:40:00 PM	25	7,2	68	102	51	0
6/12/2007 8:44:00 PM	25	10,8	67	102	52	0
6/12/2007 8:48:00 PM	25	10,8	71	102	53	0
6/12/2007 8:52:00 PM	25	10,8	59	102	53	0
6/12/2007 8:56:00 PM	25	14,4	78	102	52	0
6/12/2007 9:00:00 PM	25	14,4	71	102	51	0
6/12/2007 9:04:00 PM	25	14,4	73	102	50	0
6/12/2007 9:08:00 PM	25	14,4	68	102	50	0
6/12/2007 9:12:00 PM	26	10,8	49	102	50	0
6/12/2007 9:16:00 PM	25	25,2	41	102	51	0
6/12/2007 9:20:00 PM	25	14,4	21	102	53	0
6/12/2007 9:24:00 PM	25	14,4	29	102	54	0
6/12/2007 9:28:00 PM	25	18,0	27	102	55	0
6/12/2007 9:32:00 PM	24	14,4	18	102	56	0
6/12/2007 9:36:00 PM	24	14,4	19	102	58	0
6/12/2007 9:40:00 PM	24	14,4	31	102	58	0
6/12/2007 9:44:00 PM	24	14,4	32	102	59	0
6/12/2007 9:48:00 PM	24	14,4	33	102	60	0
6/12/2007 9:52:00 PM	23	14,4	34	102	61	0
6/12/2007 9:56:00 PM	23	10,8	32	102	60	0
6/12/2007 10:00:00 PM	24	7,2	72	102	59	0
6/12/2007 10:04:00 PM	24	14,4	69	102	58	0
6/12/2007 10:08:00 PM	24	14,4	70	102	58	0

Station de mesures à BFI Lachenaie

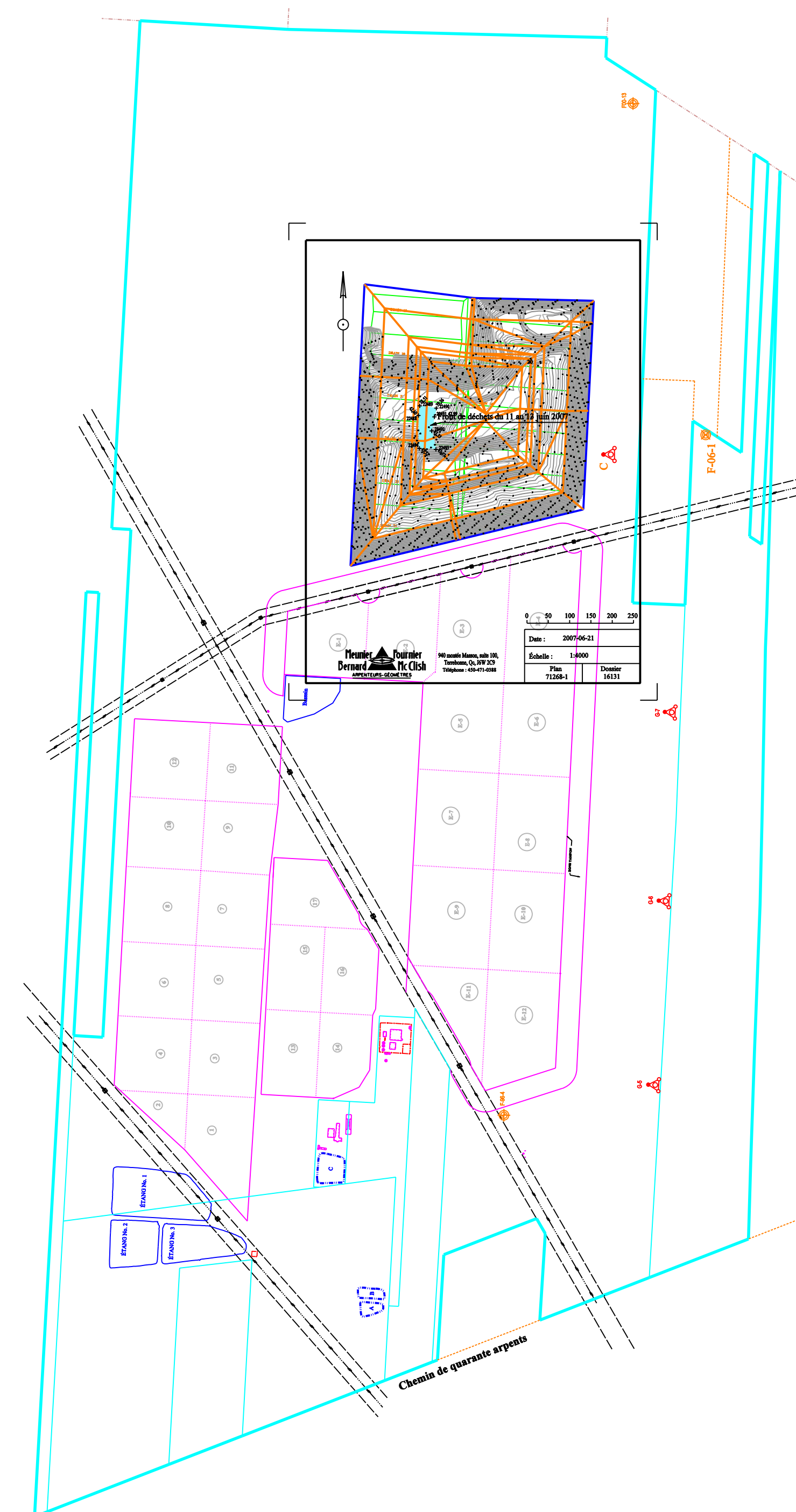
Date et heure	Température	Vent		Pression atmosphérique	Humidité relative	Précipitation
	Celsius	km/h	Degrés	mm Hg	%	mm
6/12/2007 10:12:00 PM	24	14,4	78	102	59	0
6/12/2007 10:16:00 PM	24	14,4	78	102	59	0
6/12/2007 10:20:00 PM	24	18,0	65	102	60	0
6/12/2007 10:24:00 PM	24	18,0	75	102	61	0
6/12/2007 10:28:00 PM	23	21,6	71	102	62	0
6/12/2007 10:32:00 PM	23	10,8	76	102	63	0
6/12/2007 10:36:00 PM	23	18,0	64	102	64	0
6/12/2007 10:40:00 PM	23	14,4	56	102	65	0
6/12/2007 10:44:00 PM	23	18,0	69	102	65	0
6/12/2007 10:48:00 PM	23	18,0	61	102	65	0
6/12/2007 10:52:00 PM	23	21,6	73	102	66	0
6/12/2007 10:56:00 PM	23	14,4	57	102	66	0
6/12/2007 11:00:00 PM	23	21,6	65	102	66	0
6/12/2007 11:04:00 PM	23	18,0	60	102	66	0
6/12/2007 11:08:00 PM	22	14,4	81	102	66	0
6/12/2007 11:12:00 PM	22	18,0	74	102	66	0
6/12/2007 11:16:00 PM	22	18,0	74	102	67	0
6/12/2007 11:20:00 PM	22	14,4	65	102	66	0
6/12/2007 11:24:00 PM	22	18,0	70	102	66	0
6/12/2007 11:28:00 PM	22	18,0	63	102	65	0
6/12/2007 11:32:00 PM	22	14,4	74	102	65	0
6/12/2007 11:36:00 PM	22	18,0	56	102	65	0
6/12/2007 11:40:00 PM	22	18,0	68	102	63	0
6/12/2007 11:44:00 PM	22	18,0	59	102	63	0
6/12/2007 11:48:00 PM	22	14,4	71	102	60	0
6/12/2007 11:52:00 PM	22	18,0	68	102	58	0
6/12/2007 11:56:00 PM	22	21,6	65	102	55	0
6/13/2007 12:00:00 AM	22	18,0	74	102	54	0
6/13/2007 12:04:00 AM	22	21,6	71	102	53	0
6/13/2007 12:08:00 AM	22	14,4	71	102	53	0
6/13/2007 12:12:00 AM	22	14,4	64	102	53	0
6/13/2007 12:16:00 AM	21	18,0	74	102	52	0
6/13/2007 12:20:00 AM	21	14,4	69	102	51	0
6/13/2007 12:24:00 AM	21	21,6	71	102	50	0
6/13/2007 12:28:00 AM	21	14,4	73	102	49	0
6/13/2007 12:32:00 AM	21	14,4	66	102	50	0
6/13/2007 12:36:00 AM	21	21,6	74	102	49	0
6/13/2007 12:40:00 AM	21	18,0	72	102	50	0
6/13/2007 12:44:00 AM	21	14,4	67	102	50	0
6/13/2007 12:48:00 AM	21	14,4	74	102	50	0
6/13/2007 12:52:00 AM	21	14,4	71	102	51	0
6/13/2007 12:56:00 AM	21	14,4	80	102	53	0
6/13/2007 1:00:00 AM	21	14,4	67	102	53	0
6/13/2007 1:04:00 AM	20	14,4	71	102	52	0
6/13/2007 1:08:00 AM	20	14,4	78	102	52	0
6/13/2007 1:12:00 AM	20	18,0	49	102	52	0
6/13/2007 1:16:00 AM	20	18,0	40	102	53	0
6/13/2007 1:20:00 AM	20	14,4	15	102	56	0

Station de mesures à BFI Lachenaie

Date et heure	Température	Vent		Pression atmosphérique	Humidité relative	Précipitation
	Celsius	km/h	Degrés	mm Hg	%	mm
6/13/2007 1:24:00 AM	19	18,0	19	102	63	0
6/13/2007 1:28:00 AM	19	25,2	24	102	65	0
6/13/2007 1:32:00 AM	19	21,6	32	102	65	0
6/13/2007 1:36:00 AM	19	21,6	27	102	67	0
6/13/2007 1:40:00 AM	19	21,6	37	102	68	0
6/13/2007 1:44:00 AM	19	18,0	42	102	66	0
6/13/2007 1:48:00 AM	19	25,2	38	102	67	0
6/13/2007 1:52:00 AM	19	25,2	36	102	67	0
6/13/2007 1:56:00 AM	19	21,6	36	102	67	0
6/13/2007 2:00:00 AM	19	18,0	34	102	67	0
6/13/2007 2:04:00 AM	19	18,0	36	102	66	0
6/13/2007 2:08:00 AM	19	21,6	24	102	66	0
6/13/2007 2:12:00 AM	19	28,8	25	102	65	0
6/13/2007 2:16:00 AM	18	28,8	5	102	64	0
6/13/2007 2:20:00 AM	18	28,8	11	102	63	0
6/13/2007 2:24:00 AM	19	28,8	33	102	62	0
6/13/2007 2:28:00 AM	18	32,4	31	102	61	0
6/13/2007 2:32:00 AM	18	25,2	26	102	61	0
6/13/2007 2:36:00 AM	18	28,8	36	102	59	0
6/13/2007 2:40:00 AM	19	39,6	32	102	58	0
6/13/2007 2:44:00 AM	19	21,6	29	102	57	0
6/13/2007 2:48:00 AM	19	32,4	29	102	57	0
6/13/2007 2:52:00 AM	19	28,8	41	102	55	0
6/13/2007 2:56:00 AM	19	28,8	43	102	54	0
6/13/2007 3:00:00 AM	19	25,2	34	102	54	0
6/13/2007 3:04:00 AM	19	21,6	33	102	54	0
6/13/2007 3:08:00 AM						
6/13/2007 3:12:00 AM	19	21,6	34	102	53	0
6/13/2007 3:16:00 AM	19	18,0	63	102	53	0
6/13/2007 3:20:00 AM	19	21,6	46	102	53	0
6/13/2007 3:24:00 AM	19	21,6	59	102	54	0
6/13/2007 3:28:00 AM	19	25,2	63	102	54	0
6/13/2007 3:32:00 AM	19	21,6	61	102	54	0
6/13/2007 3:36:00 AM	19	21,6	66	102	55	0
6/13/2007 3:40:00 AM	19	25,2	59	102	56	0
6/13/2007 3:44:00 AM	18	25,2	75	102	57	0
6/13/2007 3:48:00 AM	18	14,4	71	102	58	0
6/13/2007 3:52:00 AM	18	18,0	70	102	59	0
6/13/2007 3:56:00 AM	18	25,2	71	102	61	0
6/13/2007 4:00:00 AM	17	10,8	76	102	62	0
6/13/2007 4:04:00 AM	17	14,4	64	102	62	0
6/13/2007 4:08:00 AM	17	18,0	78	102	63	0
6/13/2007 4:12:00 AM	17	18,0	60	102	65	0
6/13/2007 4:16:00 AM	17	18,0	65	102	65	0
6/13/2007 4:20:00 AM	17	14,4	67	102	66	0
6/13/2007 4:24:00 AM	17	14,4	90	102	67	0
6/13/2007 4:28:00 AM	17	18,0	86	102	67	0
6/13/2007 4:32:00 AM	17	10,8	86	102	68	0

Station de mesures à BFI Lachenaie

Date et heure	Température	Vent		Pression atmosphérique	Humidité relative	Précipitation
	Celsius	km/h	Degrés	mm Hg	%	mm
6/13/2007 4:36:00 AM	17	18,0	59	102	69	0
6/13/2007 4:40:00 AM	17	18,0	70	102	69	0
6/13/2007 4:44:00 AM	17	14,4	72	102	70	0
6/13/2007 4:48:00 AM	16	21,6	78	102	70	0
6/13/2007 4:52:00 AM	16	21,6	82	102	70	0
6/13/2007 4:56:00 AM	16	21,6	76	102	71	0
6/13/2007 5:00:00 AM	16	21,6	63	102	71	0
6/13/2007 5:04:00 AM	16	18,0	80	102	72	0
6/13/2007 5:08:00 AM	16	18,0	53	102	73	0
6/13/2007 5:12:00 AM	16	21,6	67	102	73	0
6/13/2007 5:16:00 AM	16	21,6	74	102	74	0
6/13/2007 5:20:00 AM	16	18,0	64	102	74	0
6/13/2007 5:24:00 AM	16	21,6	72	102	75	0
6/13/2007 5:28:00 AM	16	18,0	57	102	75	0
6/13/2007 5:32:00 AM	16	18,0	80	102	76	0
6/13/2007 5:36:00 AM	16	21,6	74	102	76	0
6/13/2007 5:40:00 AM	16	28,8	69	102	76	0
6/13/2007 5:44:00 AM	16	21,6	57	102	77	0
6/13/2007 5:48:00 AM	16	21,6	68	102	76	0
6/13/2007 5:52:00 AM	16	21,6	69	102	77	0
6/13/2007 5:56:00 AM	16	25,2	59	102	77	0
6/13/2007 6:00:00 AM	16	18,0	70	102	77	0
6/13/2007 6:04:00 AM	16	25,2	66	102	77	0
6/13/2007 6:08:00 AM	16	25,2	61	102	77	0
6/13/2007 6:12:00 AM	16	18,0	67	102	76	0
6/13/2007 6:16:00 AM	16	18,0	59	102	77	0
6/13/2007 6:20:00 AM	16	18,0	65	102	76	0
6/13/2007 6:24:00 AM	16	21,6	51	102	76	0
6/13/2007 6:28:00 AM	16	21,6	58	102	76	0
6/13/2007 6:32:00 AM	16	21,6	55	102	76	0
6/13/2007 6:36:00 AM	16	28,8	48	102	76	0
6/13/2007 6:40:00 AM	16	25,2	64	102	74	0
6/13/2007 6:44:00 AM	16	21,6	44	102	76	0
6/13/2007 6:48:00 AM	16	21,6	42	102	76	0
6/13/2007 6:52:00 AM	17	21,6	82	102	74	0
6/13/2007 6:56:00 AM	17	25,2	63	102	74	0
6/13/2007 7:00:00 AM	16	25,2	66	102	75	0



PROJET de déchets du 11 au 12 juin 2007

0 50 100 150 200 250

Date :	2007-06-21
Échelle :	1:4000
Plan :	71268-1
Dossier :	16131

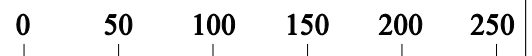
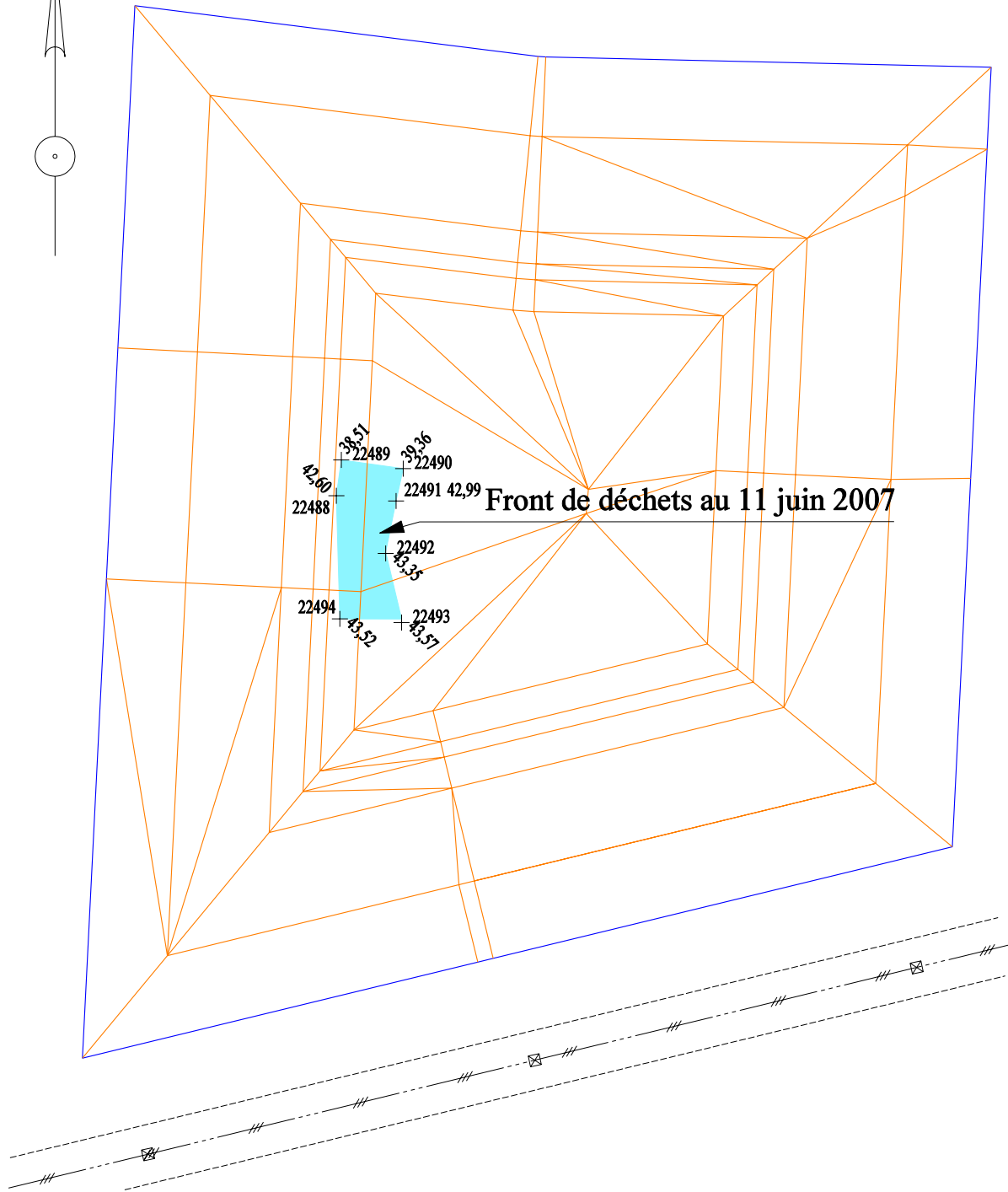
Meunier Fournier Bernard Mc Clish
 ARCHITECTES-GÉOMÈTRES
 940 montée Mason, suite 100,
 Terrebonne, Qc, J6W 2C9
 Téléphone : 450-471-0388

ETANG No. 1

ETANG No. 2

ETANG No. 3

Chemin de quarante arpents



Date : 2007-06-21

Échelle : 1:4000

Plan
71268-1

Dossier
16131

Rapport - Quantité de déchets par jour

Date	Heure	Heure-detail	Client	Nombre de camion	Tonnage
2007-06-11					
		19:01:26	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	7,81
		19:06:40	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	9,83
		19:15:53	SERVICES MATREC INC.	1	29,36
		19:17:09	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	13,43
		19:18:56	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	8,41
		19:22:21	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	10,72
		19:24:01	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	10,88
		19:31:59	CONT.DE REBUTS H.S. INC.	1	2,73
		19:34:05	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	11,2
		19:44:18	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	10,5
		19:45:24	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	9,29
		19:46:17	ENTREPRISES RAYLOBEC	1	32,03
		19:46:54	SERVICES MATREC INC.	1	29,32
		19:47:20	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	29,82
		19:48:15	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	2,83
		19:51:37	ENTREPRISES RAYLOBEC	1	32,01
		19:53:19	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	14,21
		20:04:27	BISSON CONTENEURS	1	6,9
		20:13:02	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	9,73
		20:14:46	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	12,29
		20:17:20	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	6,77
		20:18:45	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	6,59
		20:19:44	BFI CANADA INC	1	8,51
		20:20:00	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	3,69
		20:21:49	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	8,79
		20:25:56	SERVICES MATREC INC.	1	28,7
		20:30:59	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	27,94
		20:35:55	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	3,37
		20:36:42	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	8,37
		20:41:33	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	13,82
		20:42:32	A.I.M	1	30,43
		20:45:19	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	9,33
		20:49:10	ENTREPRISES RAYLOBEC	1	29,46
		20:49:51	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	8,98
		20:56:33	SERVICES MATREC INC.	1	28,96
		21:05:39	SERVICE MATREC INC.	1	13,88
		21:11:42	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	7,5
		21:14:37	CONT.DE REBUTS H.S. INC.	1	1,36
		21:16:20	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	10,62
		21:19:51	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	13,99
		21:21:08	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	6,37
		21:22:57	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	6,29
		21:24:07	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	12,22
		21:34:59	SERVICES MATREC INC.	1	29,35
		21:41:30	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	30,68
		22:13:09	BFI CANADA INC	1	0,59
		22:27:30	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	29,37
		22:30:43	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	11,04
		22:32:04	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	4,34
		22:39:41	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	8,35
		22:40:41	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	14,33
		22:42:09	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	12,44
		22:49:26	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	8,59
		23:07:36	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	12,91
		23:10:47	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	2,35
		23:13:38	SERVICES MEDICAUX MED-TECH	1	8,02

Rapport - Quantité de déchets par jour

Date	Heure	Heure-detail	Client	Nombre de camion	Tonnage
		19:05:02	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	15,24
		19:07:04	COMPO RECYCLE	1	7,35
		19:08:04	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	12,86
		19:19:41	LACHENAIE RESIDENTS	1	1,84
		19:20:30	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	9,08
		19:21:28	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	8,74
		19:23:41	R.C.I.ENVIRONNEMENT INC.	1	18,68
		19:28:24	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	10,06
		19:31:40	SERVICES MATREC INC.	1	28,2
		19:38:36	SERVICES MATREC INC.	1	30,16
		19:44:33	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	10,39
		19:45:53	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	9,95
		19:47:25	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	20,82
		19:49:29	SERVICES MATREC INC.	1	29,44
		19:50:37	SERVICES MATREC INC.	1	29,5
		19:54:39	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	12,44
		19:56:46	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	8,24
		19:57:37	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	7,21
		20:01:37	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	12,66
		20:02:39	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	8,62
		20:03:59	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	9,53
		20:04:27	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	12,94
		20:05:28	BFI CANADA INC	1	7,07
		20:06:32	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	12,26
		20:14:01	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	11,59
		20:15:45	BFI CANADA INC	1	8,57
		20:17:01	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	10,55
		20:29:35	ENT.SAN.F.A. LTEE. (SECT: LAVAL)	1	6,05
		20:34:31	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	10,48
		20:36:18	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	30,82
		20:56:12	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	7,96
		20:57:34	SERVICES MATREC INC.	1	28,83
		20:58:23	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	4,66
		21:00:44	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	30,61
		21:01:49	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	6,19
		21:03:18	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	6,46
		21:04:12	SERVICES MATREC INC.	1	29,66
		21:04:45	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	7,51
		21:06:10	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	6,77
		21:10:05	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	4,75
		21:25:17	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	10,22
		21:28:02	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	11,19
		21:29:12	SERVICES MATREC INC.	1	29,25
		21:30:24	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	9,16
		21:31:16	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	12,6
		21:36:23	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	8,77
		21:39:28	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	7,68
		21:40:30	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	10,69
		21:41:58	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	12,31
		21:47:45	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	13,25
		21:59:02	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	8,91
		22:00:31	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	12,52
		22:06:17	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	6,5
		22:31:12	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	6,1
		22:39:08	ENLEVEMENT DE DECHETS BERGERON INC.	1	11,63
		22:45:53	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	29,87
		22:46:57	BFI CANADA INC	1	7,05

Rapport - Quantité de déchets par jour

Date	Heure	Heure-detail	Client	Nombre de camion	Tonnage
		22:59:58	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	30,98
		23:07:23	SERVICES MEDICAUX MED-TECH	1	8,42
		23:07:48	SERVICES MEDICAUX MED-TECH	1	3,6
		23:08:26	BFI CANADA INC	1	10,44
2007-06-13					
		05:56:50	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	29,93
		05:57:09	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	29,6
		05:57:43	INDUSTRIES ASSOCIES DE L'ACIER	1	34,56
		05:58:19	ENTREPRISES RAYLOBEC	1	31,57
		05:58:32	SERVICES MATREC INC.(V.MONTREAL)	1	29,07
		05:59:01	A.I.M	1	26,31
		05:59:32	ENTREPRISES RAYLOBEC	1	32,58
		06:00:30	MITTAL FERRUNI INC.	1	29,51
		06:00:58	BISSON CONTENEURS	1	9,19
		06:01:08	SANI-ECO INC.	1	32,74
		06:04:51	ENTREPRISES RAYLOBEC	1	29,7
		06:06:27	ENTREPRISES RAYLOBEC	1	32,86
		06:06:55	SERVICE MATREC INC.	1	1,52
		06:09:02	SERVICE MATREC INC.	1	2,95
		06:15:09	BFI CANADA INC	1	7,5
		06:16:44	ENTREPRISES RAYLOBEC	1	33,5
		06:19:59	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	14,1
		06:21:10	R.C.I.ENVIRONNEMENT INC.	1	1,36
		06:30:29	FERS & METAUX RECYCLES LTEE.	1	31,76
		06:31:08	BFI CANADA INC	1	5,16
		06:36:41	ENT.SAN. F.A. LTEE	1	8,02
		06:40:19	BFI CANADA INC	1	9
		06:46:55	CONT.DE REBUTS H.S. INC.	1	13,97
		06:48:41	CONT.DE REBUTS H.S. INC.	1	4,93
		06:59:51	R.C.I.ENVIRONNEMENT INC.	1	5,45

Relevés de bruit horaires au point 1 - sonomètre LD 820

Date		Time	Duration	L _{Aeq} (dBA)	L _{Amax} (dBA)	L _{A01} (dBA)	L _{A10} (dBA)	L _{A50} (dBA)	L _{A90} (dBA)	L _{A95} (dBA)	L _{A99} (dBA)	L _{Amin} (dBA)
11 juin	2007	19:00:00	3600	50,6	73,7	62,5	52,0	43,5	37,4	36,3	34,8	33,1
11 juin	2007	20:00:00	3600	50,0	85,0	56,4	50,7	43,2	36,2	34,8	33,3	31,9
11 juin	2007	21:00:00	3600	50,7	64,3	58,8	55,0	47,1	38,8	37,2	35,1	33,1
11 juin	2007	22:00:00	3600	50,3	61,2	58,7	54,6	46,9	36,9	35,3	32,6	30,9
11 juin	2007	23:00:00	3600	46,9	59,8	56,6	51,6	41,3	37,6	37,1	36,1	34,6
12 juin	2007	0:00:00	3600	40,5	56,4	48,9	42,3	39,0	36,5	35,8	34,9	33,7
12 juin	2007	1:00:00	3600	43,9	72,3	56,2	43,7	39,5	36,6	36,0	35,0	33,4
12 juin	2007	2:00:00	3600	36,8	49,0	42,8	39,2	35,7	33,4	33,0	32,1	30,9
12 juin	2007	3:00:00	3600	40,0	49,5	45,6	42,6	39,0	36,1	35,2	33,9	32,5
12 juin	2007	4:00:00	3600	54,9	76,9	64,6	58,6	48,5	42,9	41,7	39,8	36,7
12 juin	2007	5:00:00	3600	55,4	87,8	61,8	56,6	50,2	46,0	45,3	44,1	41,7
12 juin	2007	6:00:00	3600	52,6	75,6	60,6	56,2	48,3	45,1	44,5	43,6	42,4

Date		Time	Duration	L _{Aeq} (dBA)	L _{Amax} (dBA)	L _{A01} (dBA)	L _{A10} (dBA)	L _{A50} (dBA)	L _{A90} (dBA)	L _{A95} (dBA)	L _{A99} (dBA)	L _{Amin} (dBA)
12 juin	2007	19:00:00	3600	45,5	60,1	54,2	48,0	43,7	40,0	39,1	37,8	36,3
12 juin	2007	20:00:00	3600	46,5	66,8	56,2	48,8	44,0	39,6	38,7	37,3	36,0
12 juin	2007	21:00:00	3600	45,0	71,0	53,8	46,8	41,1	38,0	37,3	36,3	34,9
12 juin	2007	22:00:00	3600	44,8	60,5	55,9	45,9	41,9	38,5	37,9	36,9	35,3
12 juin	2007	23:00:00	3600	43,8	52,3	47,6	45,6	43,4	41,9	41,4	41,0	40,3
13 juin	2007	0:00:00	3600	42,2	55,7	46,6	44,1	41,7	39,5	38,9	38,1	37,2
13 juin	2007	1:00:00	3600	46,7	70,2	57,7	47,5	43,1	40,3	39,7	39,1	38,3
13 juin	2007	2:00:00	3600	51,6	62,6	57,9	54,2	50,5	47,0	46,2	44,7	43,4
13 juin	2007	3:00:00	3600	47,9	56,3	53,8	50,6	46,9	44,2	43,5	42,7	41,7
13 juin	2007	4:00:00	3600	53,9	72,6	63,7	57,8	48,3	44,0	43,3	42,1	39,9
13 juin	2007	5:00:00	3600	49,4	68,6	56,7	51,7	47,7	45,0	44,4	43,4	42,3
13 juin	2007	6:00:00	3600	51,6	63,2	57,5	53,8	50,7	48,3	47,6	46,5	44,5

Niveaux de bruit en bandes de tiers d'octave au 20 minutes - sonomètre BK 2260

Date	Heure	LAeq 16	LAeq 20	LAeq 25	LAeq 31.5	LAeq 40	LAeq 50	LAeq 63	LAeq 80	LAeq 100	LAeq 125	LAeq 160	LAeq 200	LAeq 250	LAeq 315	LAeq 400	LAeq 500	LAeq 630	LAeq 800	LAeq 1k	LAeq 1.25k	LAeq 1.6k	LAeq 2k	LAeq 2.5k	LAeq 3.15k	LAeq 4k	LAeq 5k	LAeq 6.3k	LAeq 8k	LAeq 10k	LAeq 12.5k	LAeq A	LAeq L
2007 jun 11	19:00:05	0	0	0	0	0	0	21	24,7	26,5	27,8	26,4	28,1	30,9	33,9	35,4	38,9	40,4	40	37,8	36,8	33,7	34,4	41,4	37,3	28	23,6	0	0	0	0	48,8	61,4
2007 jun 11	19:20:16	0	0	0	0	13,5	17,1	21,7	26,3	26,5	29,8	27,4	29,6	31,4	33,5	37,5	40,7	43,3	42,4	41,5	40,1	37,7	34,4	32,4	29,5	26,9	24,8	19,5	19,6	10,3	0	50	62,5
2007 jun 11	19:40:16	0	0	0	0	16,6	20,3	25	30	33,1	35	31,6	29	35,8	35	39,2	45,1	45,5	42,4	41,6	40,2	36,9	34,2	34,2	30,8	29,6	27,5	18,3	12,7	0	0	51,7	64,3
2007 jun 11	20:00:16	0	0	0	11	16,9	21,1	23,8	27,9	29,7	30,5	34,2	36,2	34,3	35,1	35,9	39,7	39,1	37,8	38	36	32,9	31,8	33,2	32,8	32,5	31	29,3	26,4	22,9	18,8	48,2	64,8
2007 jun 11	20:20:16	0	0	0	0	15,5	16,3	18,9	24,8	23,3	22,9	25,2	27	29	33,5	42	39,9	37,4	46,4	46,8	41	31,9	33,3	33,8	28,1	27	24,1	23	14,5	0	0	51,7	64,4
2007 jun 11	20:40:16	0	0	0	0	12,1	17,6	21,8	27,8	27,8	26,1	30,7	27,2	29,7	31,3	32,1	34,8	35,7	36,7	38,3	37,4	33,2	40,1	38,7	35,9	34,9	26,2	19,2	14,3	0	0	47,7	64,7
2007 jun 11	21:00:16	0	0	0	0	10,5	13,7	19,3	27,4	25,4	23,1	25,6	24,6	30,8	30,3	31,5	31,2	33,5	34,4	36,9	36,8	31,1	45,4	43,1	36,6	35,8	23,9	22,2	14,4	0	0	49,4	65,3
2007 jun 11	21:20:16	0	0	0	0	0	18,6	21,9	23,3	22,4	30,7	26,8	25,5	25,9	27,8	29,8	31,6	33,1	35,8	40,2	40,2	35,7	47,4	44,1	32,3	29,9	27,1	20,9	16,6	0	0	50,8	65,6
2007 jun 11	21:40:16	0	0	0	0	12,6	15	18,8	23,2	22	20,9	23,6	24,7	26,7	29,4	28	30,2	30,5	33,7	40,5	39,1	33,3	50,3	43,6	29,4	19,1	14,5	14,1	14,2	0	0	52	65,3
2007 jun 11	22:00:16	0	0	0	0	13,6	14,8	18,5	22,7	22,9	23,1	27,2	30,6	30	28,7	30,5	31,1	32,7	35	40,7	38,9	32,5	50,2	44,2	30,1	20,4	15,5	13,9	15	0	0	52,2	65,7
2007 jun 11	22:20:16	0	0	0	0	0	17,1	21,7	22,2	20,3	21,8	21,5	21,8	23,8	26,3	28,6	28,9	29,3	31,6	39,5	38,4	30,1	46,8	43,6	26,8	20,9	15,6	14	13,2	0	0	49,8	66,1
2007 jun 11	22:40:16	0	0	0	0	0	14,4	19,1	22,8	22,5	22,7	24,4	26,8	27,7	28	29	29,8	29,3	30,7	38,3	37,8	29,4	47,4	42	25,7	19,7	18,7	18,2	18,2	13,9	0	49,6	64,9
2007 jun 11	23:00:16	0	0	0	0	13,2	18,8	23,9	25,7	27,8	30,9	31,4	30,8	33,8	33,9	35,1	35,1	34,3	33,8	37,3	37,3	28,9	47,1	43	25,7	18,4	14,9	13,5	13,6	0	0	50,2	66,4
2007 jun 11	23:20:16	0	0	0	0	10,7	15,3	21,1	24	24,3	23,9	25,5	27,2	27,5	28,8	31,5	31,8	31	30,4	33,2	32,5	24,9	40,4	37	20,2	15,4	13,2	11,7	0	0	44,6	66,3	
2007 jun 11	23:40:16	0	0	0	0	12	16,4	21	24	26,3	30,1	31,7	30	31,6	32,5	34,5	34	33,4	33,1	34	32,2	26,2	30,3	25,6	17,3	14,6	12,6	10,6	0	0	43,7	66,6	
2007 jun 12	00:00:16	0	0	0	0	0	12,4	19,4	22,6	21,6	22,5	23,8	23,8	26	28,8	30,8	32,3	30,7	30,4	30,7	28	22,9	18,6	16,5	15,9	14,8	12,7	11	0	0	0	39,9	66
2007 jun 12	00:20:16	0	0	0	0	0	14	18,3	22,2	21,9	23,5	23,2	23,2	25,2	28,3	29,6	30,8	29,4	28,9	29,9	27,7	23,4	20,2	16,5	14,8	13,3	12,2	11	0	0	0	39	64,3
2007 jun 12	00:40:16	0	0	0	0	12,4	19	22,1	24,4	24,2	24,8	23,9	24,4	28,3	32,1	34,2	34,3	31,6	31	31,8	30	25,3	20,9	19	18,1	15,9	14,6	13,3	10,7	0	0	41,8	64,8
2007 jun 12	01:00:16	0	0	0	0	16,2	20,7	24,9	27,4	27	29,1	33,2	35,3	33,7	37,2	37,4	37,1	35,8	34,9	34,5	34,2	33	34,5	33,3	34,5	31,3	30,1	28,3	25,8	22,4	17,9	47,2	64,7
2007 jun 12	01:20:16	0	0	0	0	11,4	14,8	20,1	25	22,5	21,8	22,4	21,7	24,1	28,3	30,8	31,5	30,1	28,9	28,2	24,8	19,2	13,8	11,1	10,8	0	0	0	0	0	0	38,8	63,7
2007 jun 12	01:40:16	0	0	0	0	11,4	15,5	21,2	24,2	22,3	23,1	23,5	23,4	25,5	28,7	31,1	32,5	31,1	29,7	29,5	26,3	20,6	16,3	13,5	13,1	11,6	0	0	0	0	0	39,7	64,4
2007 jun 12	02:00:16	0	0	0	0	0	13,9	18,4	23,3	20,6	21,9	22,7	20,7	22	24,6	26,6	28,9	27,8	27	26,7	23,5	19	16,9	15,6	15,2	21,2	14,5	0	0	0	0	36,8	61,5
2007 jun 12	02:20:16	0	0	0	0	12,3	14,5	18,9	25,9	20,9	23,5	22,7	20,1	21,1	23,3	25,8	28,3	26,1	25,2	24,3	21,5	17,1	14,5	12,2	12,5	10,9	0	0	0	0	0	35,9	60,1
2007 jun 12	02:40:16	0	0	0	0	12,6	15,6	19,2	22,3	22,4	22,2	21,5	20,2	21,7	24,9	28,2	29,6	28,3	26,7	26,2	23,2	18	14,2	10,8	10,5	0	0	0	0	0	0	36,9	58,8
2007 jun 12	03:00:16	0	0	0	0	13,2	15,5	19,4	23	21,6	22,4	22,9	21,5	22,8	27	29,7	30,4	29,4	28,7	27,6	24,3	19,9	15,9	14,7	14,4	13,3	11,9	0	0	0	0	38,1	58,8
2007 jun 12	03:20:16	0	0	0	0	11,9	15,3	19,7	22,9	22,4	23,1	23,5	21,8	24	27,6	29,9	31,4	30,7	30,1	29	25,8	20,7	15,5	12,3	11,5	0	0	0	0	0	0	39	58,7
2007 jun 12	03:40:16	0	0	0	0	12	14,9	19,7	24,8	22,7	22,7	24,3	22,9	25,8	29,9	32,5	33,8	32,4	32,1	31,3	28,1	22,8	22,8	29,4	25,5	15,5	12,9	10,5	0	0	0	41,4	58,1
2007 jun 12	04:00:16	0	0	0	0	11,7	15,8	19,6	22,7	21,8	23,9	23,9	24,3	27,2	31,5	32,5	35,3	34,3	32,9	32,1	29	25,6	37,9	47,8	45,8	30,5	23,5	21,3	16,2	12,3	0	50,9	58,8
2007 jun 12	04:20:16	0	0	0	0	14,6	17,5	22,4	26,1	24,6	24,3	24,1	24,8	27,1	30,8	33,8	35,5	34,8	33,6	32,6	30,2	28,2	44,8	55	52,4	39,1	31,8	30,2	24,7	18	13,8	57,4	61,5
2007 jun 12	04:40:16	0	0	0	0	14,6	17,4	21,4	27,1	25,6	26,5	27,5	28,3	30,5	33,4	36	37,6	36,6	36	35,5	33,7	30,1	44,9	53,4	51,7	37,4	31,7	26,6	21	14,6	10,5	56,4	61,5
2007 jun 12	05:00:16	0	0	0	0	14,4	19,5	24,3	28,9	33,8	32,8	29	32,1	32,2	34,9	37,4	37,8	37,7	37,8	38,1	36,6	33,2	42,5	51,5	49,7	37,6	34	30	23,2	16,7	11,6	54,9	62,3
2007 jun 12	05:20:16	0	0	0	0	14,6	18,5	24	27,5	27,2	28,4	28,9	28,5	30,8	34,1	36,3	37,7	37,6	38,7	39	37,5	33,7	41,2	48,2	44,5	38,2	35,1	32,8	26,6	20	11,9	52,2	61,3
2007 jun 12	05:40:16	0	0	0	14,6	19,3	22,6	27,1	30,2	32,2	31,9	31,5	31,2	34	39,1	44,4	44,2	43,1	52,9	50,8	46,4	37,5	41,5	48	43,8	37,9	33,9	31,8	26,4	20,4	17,4	57,5	65,1
2007 jun 12	06:00:16	0	0	0	0	15,8	20,8	26,1	27,8	27,4	27,7	28,9	29,8	29,7	31,7	33,6	35,8	36,4	37,4	38,6	37,5	38,2	42,9	52	50,3	40,2	37,1	31,2	26,1	20	19,3	55,4	62
2007 jun 12	06:20:16	0	0	0	0	15,6	21,2	26,6	28,8	27,8	27,5	31,4	31,5	29,6	31,8	34,3	35,9	36,2	37	37,3	36,3	33,1	38,8	47,7	45,1	37,1	33,7	28,6	23,4	19	18,5	51,6	61,9
2007 jun 12	06:40:16	0	0	0	10,2	15,9	20,7	26,1	28	27,3	28,9	30,9	30,5	30,1	31,9	33,9	36,7	36,4	37,4	37,5	36,5	34,2	38,9	47,3	44,8	39,8	40,7	37,2	34,8	27,1	18,5	52	63,2

Niveaux de bruit en bandes de tiers d'octave au 20 minutes - sonomètre BK 2260

Date	Heure	LAF95 16	LAF95 20	LAF95 25	LAF95 31.5	LAF95 40	LAF95 50	LAF95 63	LAF95 80	LAF95 100	LAF95 125	LAF95 160	LAF95 200	LAF95 250	LAF95 315	LAF95 400	LAF95 500	LAF95 630	LAF95 800	LAF95 1k	LAF95 1.25k	LAF95 1.6k	LAF95 2k	LAF95 2.5k	LAF95 3.15k	LAF95 4k	LAF95 5k	LAF95 6.3k	LAF95 8k	LAF95 10k	LAF95 12.5k	LAF95 AF	
2007 jun 11	19:00:05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	23	24	24	24	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,4
2007 jun 11	19:20:16	0	0	0	0	0	0	0	16	17	17	16	16	18	20	22	23	24	23	23	21	18	16	16	16	15	11	0	0	0	0	0	35,6
2007 jun 11	19:40:16	0	0	0	0	0	0	13	17	18	18	18	17	19	21	23	24	24	23	23	21	18	16	17	19	17	12	0	0	0	0	0	36,4
2007 jun 11	20:00:16	0	0	0	0	0	11	14	17	17	19	18	18	20	22	23	25	24	24	24	21	17	15	15	16	14	11	0	0	0	0	0	37
2007 jun 11	20:20:16	0	0	0	0	0	0	12	16	16	17	18	17	19	20	21	22	21	20	20	18	15	14	16	17	14	12	0	0	0	0	0	33,4
2007 jun 11	20:40:16	0	0	0	0	0	0	13	16	17	18	18	18	21	21	23	24	23	24	24	22	18	16	16	15	12	12	0	0	0	0	0	36,2
2007 jun 11	21:00:16	0	0	0	0	0	0	13	17	17	17	17	17	20	21	22	23	23	23	23	21	18	18	16	14	13	12	11	0	0	0	0	35,6
2007 jun 11	21:20:16	0	0	0	0	0	0	11	15	16	17	17	16	20	21	22	22	21	22	26	25	19	25	19	14	12	12	11	0	0	0	0	37,2
2007 jun 11	21:40:16	0	0	0	0	0	0	11	16	15	16	17	16	20	21	23	23	22	23	26	23	18	28	21	13	11	11	11	11	0	0	0	37,4
2007 jun 11	22:00:16	0	0	0	0	0	0	11	14	14	15	15	14	18	19	21	21	20	19	21	19	15	22	13	0	0	0	0	0	0	0	0	32,8
2007 jun 11	22:20:16	0	0	0	0	0	0	11	15	15	17	17	16	19	21	23	23	22	21	24	22	16	22	15	0	0	0	0	0	0	0	0	35,4
2007 jun 11	22:40:16	0	0	0	0	0	0	12	15	16	16	17	16	18	21	23	24	23	23	25	22	17	23	17	11	0	0	0	0	0	0	0	36,2
2007 jun 11	23:00:16	0	0	0	0	0	0	14	18	20	19	19	20	22	24	26	27	26	27	27	24	18	18	14	11	0	0	0	0	0	0	0	38
2007 jun 11	23:20:16	0	0	0	0	0	0	15	18	19	18	19	19	21	24	26	26	25	25	25	23	17	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	36,2
2007 jun 11	23:40:16	0	0	0	0	0	0	15	19	19	19	21	20	22	24	26	27	26	25	25	23	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,6
2007 jun 12	00:00:16	0	0	0	0	0	0	14	18	17	18	20	19	21	24	26	27	26	25	25	23	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,4
2007 jun 12	00:20:16	0	0	0	0	0	0	14	16	17	19	19	17	20	22	24	25	24	24	25	22	16	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,8
2007 jun 12	00:40:16	0	0	0	0	0	12	16	19	19	19	19	18	21	24	26	27	25	25	25	23	17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,2
2007 jun 12	01:00:16	0	0	0	0	0	12	17	20	19	19	20	18	21	25	26	26	26	25	25	22	17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,8
2007 jun 12	01:20:16	0	0	0	0	0	12	16	19	18	18	18	17	19	23	25	26	25	24	24	20	15	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,4
2007 jun 12	01:40:16	0	0	0	0	0	11	17	18	18	19	19	18	21	23	25	26	25	24	24	21	16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,4
2007 jun 12	02:00:16	0	0	0	0	0	11	14	18	16	18	18	17	17	19	21	22	22	21	20	18	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
2007 jun 12	02:20:16	0	0	0	0	0	11	14	18	17	18	18	16	17	19	21	22	20	19	18	16	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,2
2007 jun 12	02:40:16	0	0	0	0	0	12	15	18	18	18	18	16	18	19	21	22	21	21	20	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,6
2007 jun 12	03:00:16	0	0	0	0	0	12	15	18	18	18	18	18	18	21	23	25	23	22	22	19	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,2
2007 jun 12	03:20:16	0	0	0	0	0	12	15	17	18	18	19	17	19	22	24	25	25	24	23	20	16	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
2007 jun 12	03:40:16	0	0	0	0	0	11	15	17	17	18	20	18	21	24	26	27	27	27	26	23	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,2
2007 jun 12	04:00:16	0	0	0	0	0	12	15	17	17	19	19	19	21	25	27	28	29	28	28	25	21	21	27	24	16	12	11	0	0	0	40,2	
2007 jun 12	04:20:16	0	0	0	0	11	13	17	20	19	20	20	20	22	26	29	30	30	30	29	26	23	25	32	30	25	21	18	13	0	0	43	
2007 jun 12	04:40:16	0	0	0	0	11	14	17	21	21	21	22	22	25	28	30	32	32	32	31	29	25	24	26	28	24	21	16	12	0	0	43,8	
2007 jun 12	05:00:16	0	0	0	0	11	15	19	23	22	23	24	24	27	31	33	34	34	35	34	32	27	24	25	27	25	20	15	11	0	0	45	
2007 jun 12	05:20:16	0	0	0	0	11	15	19	23	23	24	24	25	27	30	33	34	34	36	36	33	28	24	24	25	22	18	14	0	0	0	45,4	
2007 jun 12	05:40:16	0	0	0	0	12	16	21	24	24	24	25	24	26	29	31	32	32	33	33	31	28	27	27	27	25	21	17	13	0	0	44,6	
2007 jun 12	06:00:16	0	0	0	0	12	17	21	23	23	23	24	25	25	28	30	32	32	33	33	32	29	27	27	27	25	21	17	14	11	0	44,4	
2007 jun 12	06:20:16	0	0	0	0	12	17	21	24	24	23	26	26	26	28	30	32	32	33	33	31	28	26	26	26	24	21	17	13	0	0	44	
2007 jun 12	06:40:16	0	0	0	0	12	17	20	23	23	24	26	25	26	28	30	33	33	34	34	32	29	28	29	30	27	24	21	17	13	0	45	

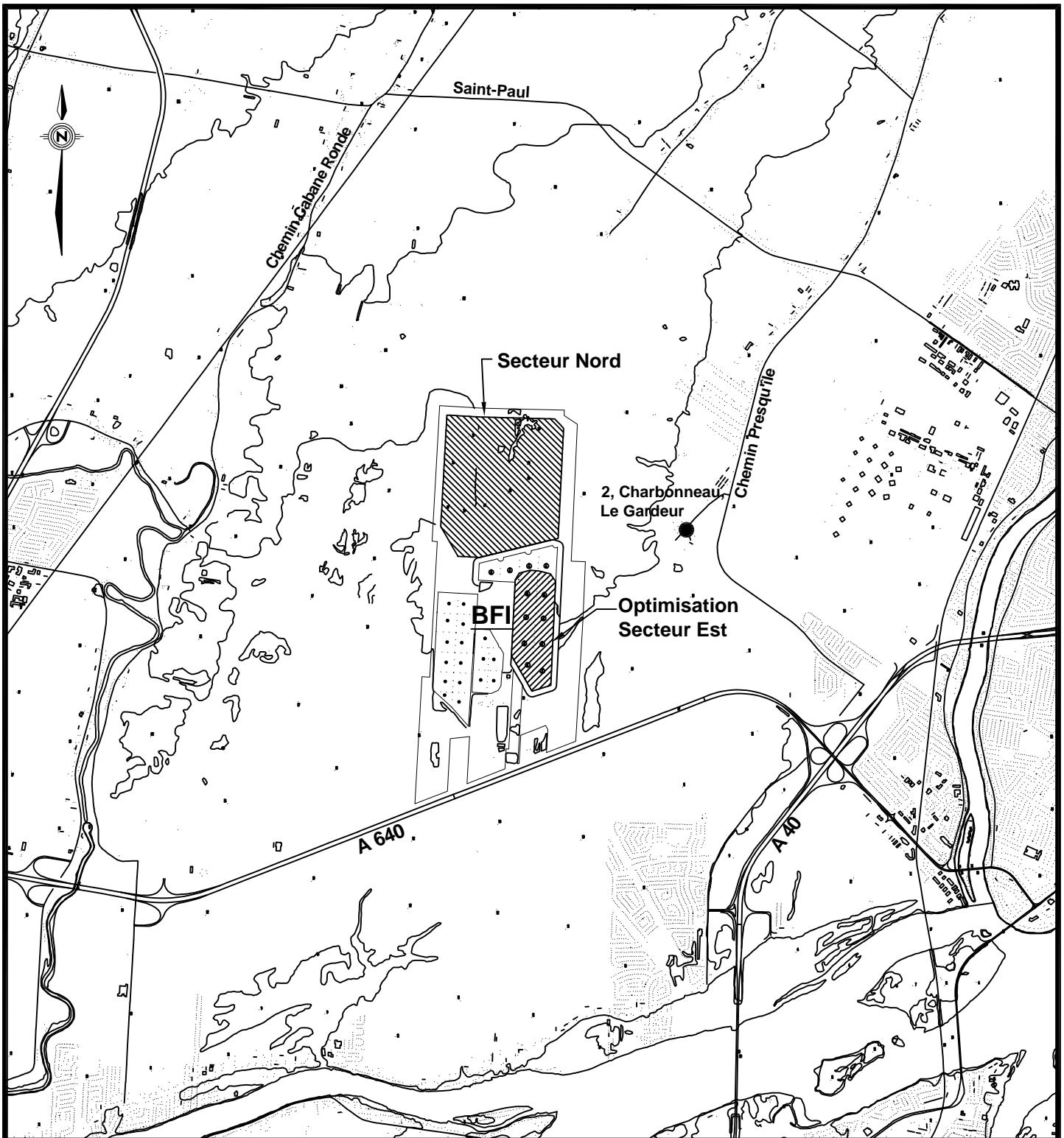
Niveaux de bruit en bandes de tiers d'octave au 20 minutes - sonomètre BK 2260

Date	Heure	LAeq 16	LAeq 20	LAeq 25	LAeq 31.5	LAeq 40	LAeq 50	LAeq 63	LAeq 80	LAeq 100	LAeq 125	LAeq 160	LAeq 200	LAeq 250	LAeq 315	LAeq 400	LAeq 500	LAeq 630	LAeq 800	LAeq 1k	LAeq 1.25k	LAeq 1.6k	LAeq 2k	LAeq 2.5k	LAeq 3.15k	LAeq 4k	LAeq 5k	LAeq 6.3k	LAeq 8k	LAeq 10k	LAeq 12.5k	LAeq A	LAeq L	
2007 jun 12	19:00:02	0	0	0	0	10,1	15,2	20	26,8	28,2	34,1	32,8	29,7	36,1	33,1	32,4	34,1	35,5	36,2	36	35	33,9	34,6	37,7	36,8	33,8	30,9	28,1	24,6	20,3	15,6	47,2	62,5	
2007 jun 12	19:20:02	0	0	0	0	14	19,5	23,5	29,3	26,9	27,4	28,4	31,4	31,9	30,8	31,9	32,7	33,1	34,1	35,2	34,9	32,2	31,6	33,6	32,8	31,8	31	26,5	20,1	15,8	10,7	45,1	60	
2007 jun 12	19:40:02	0	0	0	0	13,7	18,5	23,3	29,2	25,4	25,8	27	28,2	29,7	29,9	29,8	32,1	31,1	31,7	32,9	31,3	27,9	25,6	34	28,1	33,1	28,3	19,9	15,8	0	0	43,1	60,4	
2007 jun 12	20:00:02	0	0	0	0	16,3	20,2	24	30	28,9	31,6	32	31,9	34,9	33,9	35,3	35,2	34,5	35	36,2	33,5	29,5	26,1	30,4	27,4	31,8	28,9	23,2	13,3	0	0	45,7	61,8	
2007 jun 12	20:20:02	0	0	0	0	13,5	18,6	23,6	26	25,7	27,7	27,2	27,8	30,4	31,8	33,7	35,5	37	38,8	40,2	37,8	34,2	30,2	30,7	28,9	26,1	22,5	17,4	13,7	0	0	46,7	60,9	
2007 jun 12	20:40:02	0	0	0	0	12,6	16,9	20,7	24,6	25,5	26,4	25,7	26,2	29,4	30,3	34,2	37,3	36,4	38,1	39,1	36,5	33,5	32,8	34,2	33,8	28,2	19,8	17,9	10,4	0	0	46,6	59,8	
2007 jun 12	21:00:02	0	0	0	0	12,4	17,3	21,9	24,2	24,5	26	25	23,7	26,2	27,5	28,9	30,4	30,3	32,3	34,6	32,4	30	37,4	31,8	29,8	32,9	24,1	22,8	17,4	13,2	0	0	43,7	59,9
2007 jun 12	21:20:02	0	0	0	0	10	18,8	22,7	25,1	24,7	30,8	27,2	26,2	26,7	28	29,1	30,9	31,5	33,7	34,7	34,2	32,2	39,2	33,6	31,6	29,6	27	23,6	20	15,9	11,1	44,9	60,9	
2007 jun 12	21:40:02	0	0	0	0	10	16,5	22	24	24,2	25,9	25,4	25,4	26,1	30,5	37	37,5	31,4	38,6	38,6	34,2	27,5	35,6	32,1	25	21,4	19,5	18	14	0	0	45,9	59,9	
2007 jun 12	22:00:02	0	0	0	12,3	16,7	20,5	22,9	25,3	29	33,7	35,5	34,1	35,8	36,9	35,6	35,8	35,2	34,7	35,2	32,9	29	35,6	27,9	24,6	22	19,4	16,9	13,9	0	0	46,4	62,3	
2007 jun 12	22:20:02	0	0	0	0	10,8	15,1	19,4	22,9	23,6	25	25,7	24,8	27,4	27,6	29,4	30,8	30,4	31,3	32,6	30,6	29,1	29,3	29,9	29,8	27,9	25,3	22,7	19,1	15	10	41,8	57,5	
2007 jun 12	22:40:02	0	0	0	0	14,6	18	21,5	25	26,8	30,3	30,1	29,6	32,3	31,6	32,7	33,7	32,8	32,9	33	31,4	30,6	31,8	33	33	31,2	28,7	26,2	22,6	18,5	13,8	44,5	59,7	
2007 jun 12	23:00:02	0	0	0	0	10	16,1	21,7	23,9	24,6	26,4	24,7	24,6	26	28,4	30,1	31,6	31,2	32,1	32,9	32	31,5	32,8	34	34	32,2	29,6	27,1	23,5	19,3	14,6	43,7	58,8	
2007 jun 12	23:20:02	0	0	0	0	0	14,5	19,1	22,4	21,8	23,9	23,5	22,8	25,3	27,6	29	30,7	30,5	31	32,1	31,5	31,1	32,3	33,5	33,6	31,7	29,1	26,6	22,9	18,6	13,9	43	57	
2007 jun 12	23:40:02	0	0	0	0	0	15,2	19,3	22,9	22,9	23,4	23,2	23	25,7	27,9	29,1	31,1	31,3	32,3	33,6	33,2	33,1	34,6	35,8	35,8	34	31,4	28,8	25,1	20,7	15,8	44,7	58,4	
2007 jun 13	00:00:02	0	0	0	0	0	14,2	18,4	21	22,4	23,1	23	22,8	24,7	27,3	28,1	29,4	29,9	30,5	31,3	31,1	31,2	32,8	34	34	32,1	29,4	26,7	22,9	18,4	13,5	42,9	57,2	
2007 jun 13	00:20:02	0	0	0	0	0	13,7	17,7	21	22,3	24	23,1	23,7	25,5	27,3	28,4	29,5	29,7	30,1	30,8	30,4	31	32,6	33,9	33,9	32,1	29,4	26,8	23	18,6	13,7	42,8	57,2	
2007 jun 13	00:40:02	0	0	0	0	0	12,7	16,4	20,1	20	21,3	22	21,4	22,4	25	26,1	27,8	28,4	28,7	29,4	29	29,6	31,1	32,2	32,2	30,2	27,5	24,7	20,8	16,4	11,3	41,1	56,2	
2007 jun 13	01:00:02	0	0	0	10,4	0	15,8	19,5	22,8	22	22	22,2	23,3	25,5	27,8	28,7	30,8	31	31,8	33,6	33,8	33,9	34,9	35,4	35,3	33,3	30,9	28,6	25	20,5	16,1	44,5	60,5	
2007 jun 13	01:20:02	0	0	0	0	15,1	21,2	25,1	25,8	28,1	32	34,6	33,9	37	37,3	38,9	38,9	38,6	39,1	38,1	35,1	33,1	32,9	34	34,1	32,2	29,8	27,4	23,9	19,9	15,2	48,6	63,6	
2007 jun 13	01:40:02	0	0	0	0	11,5	15,8	18,6	22,1	20,8	21,9	22,7	23,2	25,2	27,6	29,1	30,8	31,6	32,2	32,8	33,4	34,3	36	37,5	37,6	35,9	33,6	31,3	27,9	23,8	19	45,8	65,3	
2007 jun 13	02:00:02	0	0	0	11,3	14,4	17,3	19,6	21	21,9	23,5	25,3	27,3	29,2	31,8	33,7	35,5	37	38,1	39,2	40	40,9	42,5	43,9	44,1	42,5	40,3	38,1	34,8	30,8	26,1	52	73,1	
2007 jun 13	02:20:02	0	0	12,6	14,5	17,3	18,9	20,2	21,5	22,9	24,4	26,6	28,9	30,7	33,2	35,1	37	38,4	39,6	40,6	41,3	42,2	43,6	44,9	45,1	43,6	41,5	39,4	36,2	32,5	27,9	53,2	74,7	
2007 jun 13	02:40:02	0	0	0	0	11,1	15,2	17,9	18,7	19,5	21,2	23,5	25,5	27,3	29,8	31,7	33,6	35	36,2	37,1	37,9	38,9	40,4	41,8	41,9	40,2	37,9	35,6	32,2	28,2	23,5	49,9	70,5	
2007 jun 13	03:00:02	0	0	0	0	0	12,1	15,9	17,9	17,6	19,6	21,7	23,4	25,4	27,9	30	32	33,2	34,4	35,3	36	36,9	38,4	39,7	39,7	37,9	35,4	32,8	29,1	24,8	19,7	47,8	65,3	
2007 jun 13	03:20:02	0	0	0	0	0	12,5	16,2	18,9	20,3	21,6	22,9	24,8	26,7	29,1	31,3	33,1	34,3	35,4	36,2	37,1	38,1	39,7	41	41	39,3	36,9	34,4	30,8	26,5	21,6	49	64,6	
2007 jun 13	03:40:02	0	0	0	0	0	13,3	17,1	19,3	20	20,8	22,4	23,7	25,6	28,2	30,4	32,1	33,3	34,4	35,3	36	37	38,5	39,9	39,9	38,1	35,6	33,2	29,5	25,3	20,3	47,9	63,5	
2007 jun 13	04:00:02	0	0	0	0	10,3	15,1	19,2	22,1	22,1	21,4	22,3	22,2	23,7	26	29	30	30,8	31,7	32,1	32,4	33,3	40,9	49	46,4	35,9	32,1	29,5	25,5	21,1	16,1	51,9	60,2	
2007 jun 13	04:20:02	0	0	0	0	10,5	15,2	19,1	23,5	20,9	30,6	24,3	23,6	25,5	27,8	29,9	32,3	32,3	33	33,9	33,7	34	43,8	53,9	52,5	39,3	34,1	32,5	28	23,1	18,6	56,8	62,3	
2007 jun 13	04:40:02	0	0	0	0	13,6	17,3	22	25,7	31,4	31,4	24,8	26,8	28,1	29,7	30,5	32,5	32,7	33,7	33,9	34,6	34,4	42,2	49,8	47,5	35,8	33,8	29,9	24,4	19,9	15,2	53	61,6	
2007 jun 13	05:00:02	0	0	0	12,1	17,2	19,8	24,4	28,2	29,8	28,9	28,7	29,3	30,9	34	36,4	37,6	36,8	37	37,1	35,8	34,8	36	41,9	41,1	43	38,9	33,9	24,9	19,8	16,5	50,1	63,1	
2007 jun 13	05:20:02	0	0	0	10,9	15,9	20,8	23,6	27,4	25,3	25,8	26,4	25,9	27,3	30,4	32,2	34,3	35,1	36,7	37,6	36,2	34,6	35,2	38,4	37,7	35,7	34,3	31	25,8	20,6	15,9	47,3	62,7	
2007 jun 13	05:40:02	0	0	0	11,4	15,7	19,3	23,4	27,2	26,7	26,8	27,4	27,3	29	31,6	33,6	36	37	38,7	39,8	38,7	37,8	40,2	44,4	42,4	39,6	37,5	34,2	30,6	25,9	21,5	50,8	66,7	
2007 jun 13	06:00:02	0	0	0	10,7	16,7	20,9	24,7	27,8	28	28,6	28,9	31	31,5	32,5	34,3	35,8	36,7	38,3	39,6	38,7	37,4	40	46,8	45,2	41,5	39	35	31,2	25,5	20,6	52,2	65,6	
2007 jun 13	06:20:02	0	0	0	12,5	17,5	21,3	25,5	28,6	29,2	28,8	29,7	29,9	31,8	33,2	34,9	38,6	37,7	39,3	40,3	39,6	39	39,9	42,4	43	41,7	39,6	35,5	31,4	27	22,1	51,4	66,6	
2007 jun 13	06:40:02	0	0	0	12,7	18	21,7	26,5	29,6	32,4	29,2	30,3	30,9	32,2	34,6	36,3	37,9	38,6	40,1	41,2	40,6	39,9	40,9	43,4	43,4	42,3	39,8	36,3	32,6	27,9	22,8	52,1	67,1	

Niveaux de bruit en bandes de tiers d'octave au 20 minutes - sonomètre BK 2260

Date	Heure	LAF95 16	LAF95 20	LAF95 25	LAF95 31.5	LAF95 40	LAF95 50	LAF95 63	LAF95 80	LAF95 100	LAF95 125	LAF95 160	LAF95 200	LAF95 250	LAF95 315	LAF95 400	LAF95 500	LAF95 630	LAF95 800	LAF95 1k	LAF95 1.25k	LAF95 1.6k	LAF95 2k	LAF95 2.5k	LAF95 3.15k	LAF95 4k	LAF95 5k	LAF95 6.3k	LAF95 8k	LAF95 10k	LAF95 12.5k	LAF95 AF		
2007 jun 12	19:00:02	0	0	0	0	0	10	14	17	18	20	19	19	21	22	24	27	27	28	28	28	28	28	29	29	27	24	20	17	13	10	41,4		
2007 jun 12	19:20:02	0	0	0	0	0	12	16	20	20	20	20	20	22	24	25	27	28	29	28	27	25	22	22	22	20	17	14	11	0	0	40,2		
2007 jun 12	19:40:02	0	0	0	0	0	13	17	21	21	21	21	21	22	23	24	26	26	26	25	23	19	17	18	16	13	11	10	0	0	0	37,8		
2007 jun 12	20:00:02	0	0	0	0	10	15	18	22	22	22	22	21	22	24	25	27	26	25	25	22	19	16	15	15	13	10	0	0	0	0	37,8		
2007 jun 12	20:20:02	0	0	0	0	10	14	18	21	21	22	22	21	24	27	28	30	30	31	31	28	24	19	17	16	13	10	0	0	0	0	41		
2007 jun 12	20:40:02	0	0	0	0	0	13	16	20	21	22	21	21	22	25	27	28	26	27	28	25	21	17	16	15	12	10	0	0	0	0	38,2		
2007 jun 12	21:00:02	0	0	0	0	0	12	16	20	20	21	21	20	21	23	25	26	26	25	26	24	20	17	16	15	12	10	0	0	0	0	37,4		
2007 jun 12	21:20:02	0	0	0	0	0	11	15	19	19	19	19	19	20	21	23	24	26	26	27	27	26	25	26	25	23	20	18	14	11	0	39		
2007 jun 12	21:40:02	0	0	0	0	0	12	16	19	19	20	20	20	21	22	23	26	25	26	26	23	19	19	18	17	15	13	11	10	0	0	36,4		
2007 jun 12	22:00:02	0	0	0	0	0	13	17	19	19	20	21	20	22	23	24	26	25	25	25	23	20	20	19	18	16	14	12	10	0	0	37		
2007 jun 12	22:20:02	0	0	0	0	0	12	16	19	19	20	20	20	22	24	26	27	26	27	27	25	23	22	21	21	19	16	14	11	0	0	38,2		
2007 jun 12	22:40:02	0	0	0	0	0	12	16	20	19	20	21	20	22	25	27	28	28	28	29	28	28	29	30	30	28	25	22	19	14	10	41,2		
2007 jun 12	23:00:02	0	0	0	0	0	12	15	19	20	20	20	20	22	25	26	28	28	29	29	29	29	30	31	31	29	26	23	19	15	11	41,6		
2007 jun 12	23:20:02	0	0	0	0	0	11	15	18	18	19	20	19	22	24	26	27	28	29	29	28	28	30	31	31	29	26	23	20	15	11	41,2		
2007 jun 12	23:40:02	0	0	0	0	0	11	15	18	18	19	19	20	22	25	26	28	28	29	30	29	30	31	32	32	30	27	25	21	16	11	42,2		
2007 jun 13	00:00:02	0	0	0	0	0	11	14	17	18	18	19	19	21	23	25	26	27	28	28	27	27	28	29	30	27	24	21	17	13	0	39,8		
2007 jun 13	00:20:02	0	0	0	0	0	11	14	17	18	19	19	19	21	24	25	26	27	27	27	27	27	29	30	30	28	25	22	18	14	10	40		
2007 jun 13	00:40:02	0	0	0	0	0	10	13	16	16	17	17	17	19	21	23	24	25	26	26	25	26	27	28	28	26	23	20	16	12	0	38,4		
2007 jun 13	01:00:02	0	0	0	0	0	11	15	18	16	17	18	18	20	23	24	26	26	26	26	26	25	26	27	28	28	26	23	20	17	13	0	39,2	
2007 jun 13	01:20:02	0	0	0	0	0	13	16	19	18	19	18	19	21	24	25	26	27	27	27	26	25	26	27	27	25	22	19	16	12	0	40,2		
2007 jun 13	01:40:02	0	0	0	0	0	12	15	18	17	18	19	19	21	23	26	27	28	29	29	28	29	30	31	31	29	27	24	20	16	11	41,4		
2007 jun 13	02:00:02	0	0	0	0	0	12	15	17	18	19	21	23	25	27	29	31	33	34	34	34	35	36	36	38	39	40	38	35	33	29	25	20	48
2007 jun 13	02:20:02	0	0	0	0	0	12	14	17	18	19	21	23	25	28	30	32	33	34	35	36	37	38	40	40	38	35	33	29	25	19	48,4		
2007 jun 13	02:40:02	0	0	0	0	0	10	13	15	15	17	18	20	22	25	27	29	30	32	32	33	34	36	37	37	35	32	29	25	21	16	45,4		
2007 jun 13	03:00:02	0	0	0	0	0	0	11	14	14	16	17	19	21	23	26	27	29	30	31	31	32	34	35	35	33	30	27	23	18	13	43,4		
2007 jun 13	03:20:02	0	0	0	0	0	0	12	15	16	17	19	20	22	25	27	29	30	31	32	33	34	36	37	37	35	32	29	25	20	14	45,4		
2007 jun 13	03:40:02	0	0	0	0	0	0	13	15	16	17	18	19	21	24	26	27	28	29	30	31	32	33	35	34	32	29	26	22	17	12	43,4		
2007 jun 13	04:00:02	0	0	0	0	0	11	15	17	17	17	18	19	20	23	25	27	28	29	29	29	30	32	36	35	30	27	24	20	15	11	43,6		
2007 jun 13	04:20:02	0	0	0	0	0	11	15	18	17	18	19	20	21	24	26	28	29	29	29	29	29	32	35	35	31	28	24	20	15	11	44,2		
2007 jun 13	04:40:02	0	0	0	0	0	12	16	19	18	19	20	20	22	24	26	29	29	29	30	29	29	31	34	34	31	27	24	19	15	10	43,2		
2007 jun 13	05:00:02	0	0	0	0	12	15	19	23	23	22	22	23	25	27	30	31	31	32	32	30	29	30	31	31	29	26	21	17	13	0	44		
2007 jun 13	05:20:02	0	0	0	0	12	17	19	23	22	22	22	23	24	27	29	31	32	33	33	32	31	31	32	32	30	27	23	19	15	10	44,4		
2007 jun 13	05:40:02	0	0	0	0	12	16	20	23	23	22	23	24	25	28	30	32	33	34	34	34	33	34	36	35	33	30	27	23	19	13	46,2		
2007 jun 13	06:00:02	0	0	0	0	13	17	21	24	24	24	24	25	26	28	30	32	33	34	35	34	33	35	36	36	34	31	28	24	19	14	47		
2007 jun 13	06:20:02	0	0	0	0	14	18	21	24	24	24	25	26	27	30	31	34	34	36	36	36	36	36	38	38	36	33	30	26	21	16	48,2		
2007 jun 13	06:40:02	0	0	0	0	15	18	22	25	25	24	26	26	28	30	32	34	35	37	37	37	37	37	38	39	39	37	34	31	27	23	17	49,2	

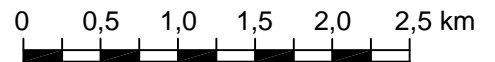
Position du point de mesure




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		

Sommaire des relevés depuis 2003

SOMMAIRE DES RELEVÉS DE BRUIT AU 2 RUE CHARBONNEAU

Secteur d'opération du LES et heures d'ouverture	Date (aaaa-mm-jj)	Heure et durée du relevé de bruit	Vent (provenance – km/h)	Sources de bruit audibles	Conformité
Phase finale de l'optimisation du secteur Est 3 h à 21 h	2003-09-17	2 h 42 (20 min)	NW-8, porteur	<ul style="list-style-type: none"> Faune Chemin de la Presqu'île et A640 LES non audible 	Conforme
		19 h 36 (20 min)	W-3, porteur	<ul style="list-style-type: none"> Faune Chemin de la Presqu'île et A640 LES alarme de recul et machinerie (faible) 	Conforme
	2003-09-18	4 h 10 (20 min)	Calme	<ul style="list-style-type: none"> Faune Chemin de la Presqu'île et A640 LES machinerie (faible) 	Conforme
	2003-09-18	14 h 48 (20 min)	ESE-6, contraire	<ul style="list-style-type: none"> Avions Faune et chien Chemin de la Presqu'île et A640 LES non audible 	Conforme
	2003-09-18	0 h à 18 h (continu)	0 h à 2 h, N-3 3 h à 4 h, calme 4 h à 11 h, NE-10 contraire 11 h à 18 h, SE-6 contraire	<ul style="list-style-type: none"> Avions Faune et chien Chemin de la Presqu'île et A640 LES audible par moment, faible par rapport aux autres sources de bruit ambiant 	Conforme

Secteur d'opération du LES et heures d'ouverture	Date (aaaa-mm-jj)	Heure et durée du relevé de bruit	Vent (provenance – km/h)	Sources de bruit audibles	Conformité
Secteur Nord au-dessus du niveau des arbres, élévation de 35 m 3 h à 21 h	2005-06-28	1 h 58 (51 min)	Calme	<ul style="list-style-type: none"> • A640 et A40 • Faune • Bruit basse fréquence 	Conforme
		3 h 02 (48 min)	Calme	<ul style="list-style-type: none"> • A640 et A40 • LES compacteur intermittent • Bruit basse fréquence • Faune 	Conforme Bruit évalué du LES : 37,4 dBA
		3 h 59 (68 min)	Calme	<ul style="list-style-type: none"> • Faune dominant • A640 et A40 • LES compacteur et balles sifflante par moment • Bruit basse fréquence 	Conforme
		5 h 11 (49 min)	Calme	<ul style="list-style-type: none"> • Faune dominant • A640 et A40 • LES compacteur et balles sifflante par moment • Bruit basse fréquence 	Conforme
Secteur Nord au-dessus du niveau des arbres sans feuilles, élévation de 41 m 5 h à 24 h	2005-11-30 à 2005-12-01	22 h à 6 h (continu)	22 h, W-20 portant diminuant 6 h, W-6 portant	<ul style="list-style-type: none"> • Chemin de la Presqu'île, A640 et A40 • LES compacteur et boteurs audibles par moment 	Conforme Bruit évalué du LES : 39,0 dBA avant minuit

Secteur d'opération du LES et heures d'ouverture	Date (aaaa-mm-jj)	Heure et durée du relevé de bruit	Vent (provenance – km/h)	Sources de bruit audibles	Conformité à la limite de bruit du MDDEP
Secteur Nord, élévation de 29 à 30 m, derrière l'amoncellement existant de 41 m qui atténue le bruit en direction de la rue Charbonneau 6 h à 24 h	2006-06-12 à 2006-06-13	19 h à 7 h (continu)	19 h, OSO-18 Portant diminuant 1 h à 4 h, calme augmentant 7h, OSO-8 portant	<ul style="list-style-type: none"> • Faune • A640 et Presqu'île • Avions • LES audible occasionnellement pendant les périodes calmes et lors de l'utilisation de dispositif pyrotechnique 	Conforme
	2006-06-20 à 2006-06-21	19 h à 7 h (continu)	19 h à 20 h, N->20 diminuant 21 h à 2 h, calme augmentant 7 h, OSO-5 portant	<ul style="list-style-type: none"> • Faune • A640 et Presqu'île • Avions • LES audible occasionnellement pendant les périodes calmes et lors de l'utilisation de dispositif pyrotechnique 	Conforme
Secteur Nord, élévation de 39 à 44 m 6 h à 24 h	2007-06-11 à 2006-06-12	19 h à 7 h (continu)	19 h à 20 h, NE-10 contraire 20 h à 2 h, calme 2 h à 5 h, NNE-5 contraire 5 h à 6 h, calme 6 h à 7 h, ENE-15 contraire	<ul style="list-style-type: none"> • Faune • A640 et Presqu'île • Avions et hélicoptères • LES faiblement audible de 22 h à 1 h pendant les périodes calmes, utilisation de dispositif pyrotechnique non audible 	Conforme
	2007-06-12 à 2006-06-13	19 h à 7 h (continu)	19 h à 1 h, ENE-15 contraire 1 h à 4 h, NE->20 contraire 4 h à 5 h, ENE-20 contraire 5 h à 7 h, ENE->20 contraire	<ul style="list-style-type: none"> • Faune • A640 et Presqu'île • Avions et hélicoptères • LES non audible 	Conforme



SNC-LAVALIN
Environnement

www.snclavalin.com

SNC-Lavalin Environnement
2271, boul. Fernand-Lafontaine
Longueuil (Québec)
J4G 2R7 Canada
Téléphone: (450) 651-6710
Télécopieur: (450) 651-0885