

LECTURE DE SONOMÈTRE

SUR

PHILIPP-LÉNARD
PARC VIGNAN
JEAN-PERRIN

TABLE DES MATIÈRES

Emplacement des lectures du sonomètre	1
Rapport des mesures du sonomètre	2
Résultat des lectures.....	3
Rapport du 00-08-21 1.30 Pm	4
Fichier 7.....	5
Fichier 8	6
Fichier 9	7
Fichier 10	8
Fichier 11.....	9
Fichier 12.....	10
Rapport du 00-08-21 7.30 Pm.....	11
Fichier 14.....	12
Fichier 15.....	13
Fichier 16.....	14
Fichier 17.....	15
Fichier 18.....	16
Fichier 19.....	17
Rapport du 00-08-22 10.45 Am.....	18
Fichier 20.....	19
Fichier 21.....	20
Fichier 22.....	21
Fichier 23.....	22
Fichier 24.....	23
Fichier 25.....	24

EMPLACEMENT DES LECTURES DU SONOMÈTRE

171 rue PHILIPP-LÉNARD A

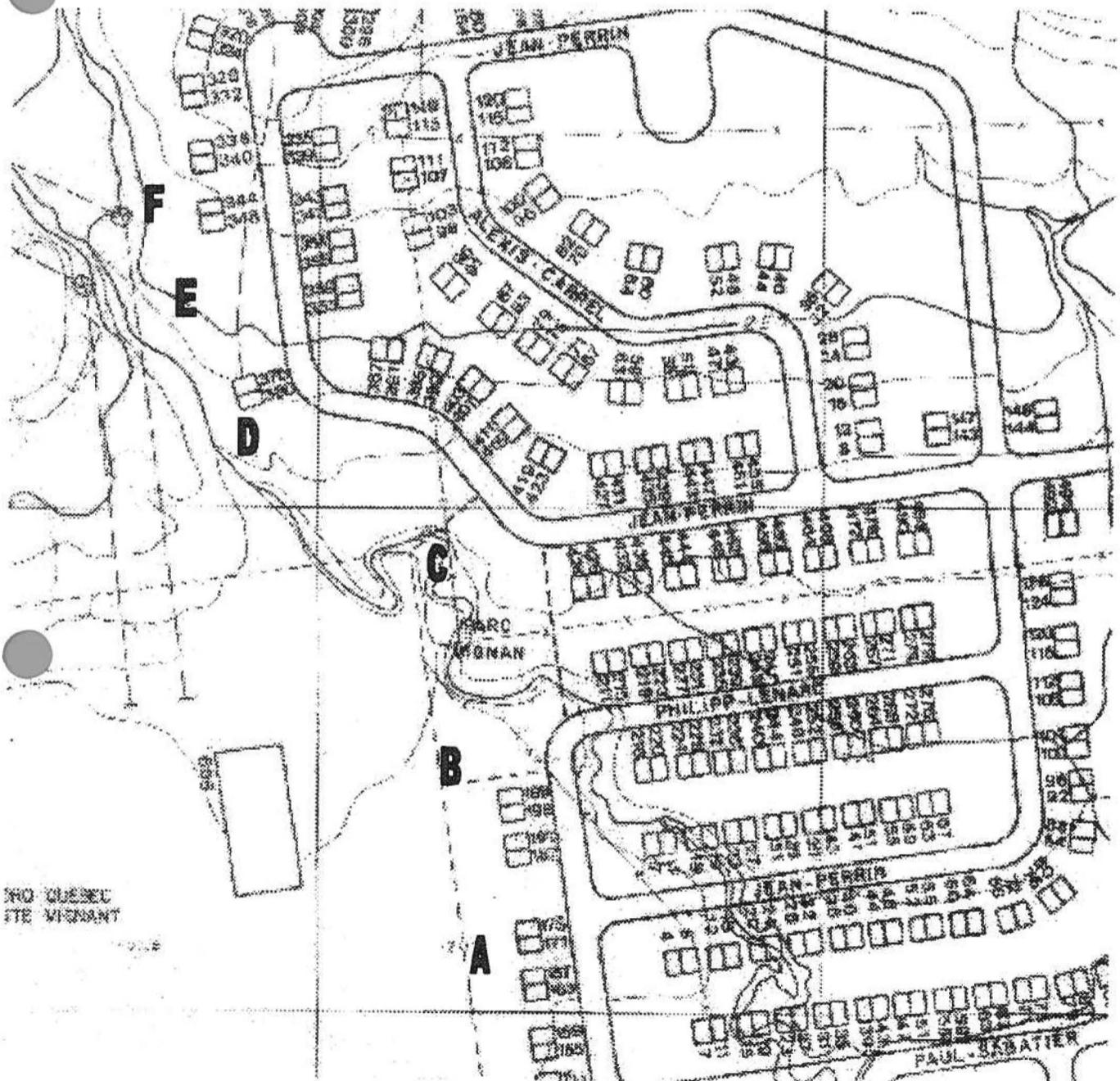
COIN SUD OUEST DU PARC VIGNAN B

COIN NORD OUEST DU PARC VIGNAN C

344 JEAN-PERRIN D

364 JEAN-PERRIN E

384 JEAN-PERRIN F



RAPPORT DES MESURES SONOMÉTRIQUES

Coin sud ouest du parc Vignan fichier 7 48.8 db
 fichier 19 50.0 db
 fichier 21 49.1 db

Coin nord ouest du parc Vignan fichier 8 45.3 db
 fichier 18 49.2 db
 fichier 22 48.6 db

171 Philipp-Lénard fichier 12 50.2 db
 fichier 14 49.3 db
 fichier 20 47.8 db

344 Jean-Perrin fichier 11 53.7 db
 fichier 17 48.6 db
 fichier 25 50.5 db

364 Jean-Perrin fichier 10 49.0 db
 fichier 16 50.7 db
 fichier 24 50.4 db

384 Jean-Perrin fichier 9 49.2 db
 fichier 15 48.8 db
 fichier 23 47.6 db

RÉSULTAT DES LECTURES DE BRUITS

Il y a eu 3 séries de mesures qui ont été faites sur une période de 24 heures. Les mesures obtenues varient entre 45.3 dB et 53.7 dB et dans le règlement de nuisance la limite dans une zone d'habitation est de 55 dB et de 65 dB dans une zone publique.

Durant ces périodes de lecture de bruit je n'ai pas enregistré le son que produit les disjoncteur de la ligne principale

RAPPORT DE MESURE SONOMÉTRIQUE

adresse : rue Philipp-Lénard, Parc Vignan, rue Jean-perrin

date : 2000-08-21

heure : 1.30 à 2.15

opérateur : Philippe Brassard, Inspecteur, service d'urbanisme division inspection

témoin : aucun

conditions météorologiques observées à Ottawa (998-8805) à h : 12.46

température : 20 °C

vents : faible de l'ouest à 13 km/h

humidité relative : 53 %

pression barométrique : 102.7 kPa et à la baisse

calibrage effectué à h : 1.30

voltage des batteries : 4.9 V

calibrage du sonomètre (94 dB à 1 kHz) : 94.4 dB

calibrage effectuée à h :

voltage des batteries : V

calibrage du sonomètre (94 dB à 1 kHz) : dB

fichier no. : 7,8,9,10,11,12

localisation : à l'arrière des propriété dos au poste Vignan et le long du couloir de la ligne électrique.

zonage : zone d'habitation adossé à une zone communautaire

caractéristiques du bruit : très faible

seuil de tolérance sonore : 55 dba pour la zone H et 65 dba pour la zone P

notes : seul le bruit fait par les disjoncteurs dérange les citoyens

infraction ? : aucune

Ce rapport a été rédigé par



Philippe Brassard

Inspecteur, service d'urbanisme division inspection

PB/

p.j. fichier(s) de mesure du sonomètre B&K 2236A

Brüel & Kjær | BK - LINK

FICHER NO.: 7

21 Aou 2000 13:36:06

Durée écoulée 0000:01:02

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 73.1 dB

MaxL 56.2 dB

MinL 44.1 dB

Leq 48.8 dB

LEXd (Te= 7h30) 48.5 dB

L10 50.0 dB

L50 48.5 dB

L90 46.5 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

Coin Sud Ouest du parc Vignan

Aucune interférence.

Brüel & Kjær | BK - LINK

FICHER NO.: 8

21 Aou 2000 13:40:28

Durée écoulée 0000:01:03

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 76.0 dB

MaxL 64.3 dB

MinL 40.3 dB

Leq 45.3 dB

LEXd (Te= 7h30) 45.0 dB

L10 46.5 dB

L50 44.5 dB

L90 43.0 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

Coin Nord Ouest du parc Vignan

Interférences

Démarrage d'une voiture + klaxon.

Brüel & Kjær | B K - L I N K

FICHER NO.: 9

21 Aou 2000 13:49:23
Durée écoulée 0000:01:01
Pauses 0
Saturation 0.0 %

MaxP 81.5 dB
MaxL 62.1 dB
MinL 41.5 dB

Leq 49.2 dB
LEXd (Te= 7h30) 48.9 dB

L10 51.5 dB
L50 47.0 dB
L90 44.5 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

384 rue Jean-Perrin

Interférences :

Chant d'oiseaux

Scie à chaîne lointaine

Son d'enfants qui se baignent chez le voisin

FICHER NO.: 10

21 Aou 2000 13:57:08
Durée écoulée 0000:01:02
Pauses 0
Saturation 0.0 %

MaxP 70.9 dB
MaxL 57.8 dB
MinL 41.8 dB

Leq 49.0 dB
LEXd (Te= 7h30) 48.7 dB

L10 51.0 dB
L50 48.0 dB
L90 45.5 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

364 rue Jean-Perrin

Interférences :

Chant d'oiseaux

Scie à chaîne lointaine

Filtreur de piscine du voisin

Bruit de l'autoroute ou du Bl. Greber

+

FICHER NO.: 11

21 Aou 2000 14:04:51

Durée écoulée 0000:01:02

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 75.7 dB

MaxL 66.6 dB

MinL 47.0 dB

Leq 53.7 dB

LEXd (Te= 7h30) 53.4 dB

L10 55.5 dB

L50 53.0 dB

L90 51.0 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

344 rue Jean-Perrin

Interférence

Bruit de l'autoroute ou du Bl. Greber

Brüel & Kjær | BK - LINK

FICHER NO.: 12

21 Aou 2000 14:14:34
Durée écoulée 0000:01:02
Pauses 0
Saturation 0.0 %

MaxP 74.4 dB
MaxL 59.1 dB
MinL 45.0 dB

Leq 50.2 dB
LEXd (Te= 7h30) 49.9 dB

L10 51.5 dB
L50 49.5 dB
L90 48.0 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

171 rue Philipp-Lénard

Interférence
Bruit de voiture

RAPPORT DE MESURE SONOMÉTRIQUE

adresse : rue Philipp-Lénard, Parc Vignan, rue Jean-perrin

date : 2000-08-21

heure : 19.30 à 20.40

opérateur : Philippe Brassard, Inspecteur, service d'urbanisme division inspection

témoin : aucun

conditions météorologiques observées à Ottawa (998-8805) à h : 19.30

température : 21 °C

vents : faible de l'ouest à 9 km/h

humidité relative : 43 %

pression barométrique : 102.54 kPa et à la baisse

calibrage effectué à h : 1.30

voltage des batteries : 4.9 V

calibrage du sonomètre (94 dB à 1 kHz) : 94.4 dB

calibrage effectuée à h :

voltage des batteries : V

calibrage du sonomètre (94 dB à 1 kHz) : dB

fichier no. : 14,15,16,17,18,19

localisation : à l'arrière des propriété dos au poste Vignan et le long du couloir de la ligne électrique.

zonage : zone d'habitation adossé à une zone communautaire

caractéristiques du bruit : très faible

seuil de tolérance sonore : 55 dba pour la zone H et 65 dba pour la zone P

notes : seul le bruit fait par les disjoncteurs dérange les citoyens

infraction ? : aucune

Ce rapport a été rédigé par



Philippe Brassard

Inspecteur, service d'urbanisme division inspection

PB/

p.j. fichier(s) de mesure du sonomètre B&K 2236A

Brüel & Kjær | BK - LINK

FICHER NO.: 14

21 Aou 2000 20:07:07

Durée écoulée 0000:01:01

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 75.0 dB

MaxL 62.8 dB

MinL 43.3 dB

Leq 49.3 dB

LEXd (Te= 7h30) 49.0 dB

L10 50.5 dB

L50 48.5 dB

L90 47.0 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

171 rue Philipp-Lénard

Son d'enfant

FICHER NO.: 15

21 Aou 2000 20:14:55

Durée écoulee 0000:01:02

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 71.9 dB

MaxL 53.0 dB

MinL 44.5 dB

Leq 48.8 dB

LEXd (Te= 7h30) 48.5 dB

L10 50.0 dB

L50 48.5 dB

L90 47.0 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

384 Jean-Perrin

Interférence

Bruit de véhicule

Brüel & Kjær | BK - LINK

FICHER NO.: 16

21 Aou 2000 20:21:10
Durée écoulee 0000:01:02
Pauses 0
Saturation 0.0 %

MaxP 78.9 dB
MaxL 64.1 dB
MinL 45.1 dB

Leq 50.7 dB
LEXd (Te= 7h30) 50.4 dB

L10 52.5 dB
L50 50.0 dB
L90 48.0 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

364 rue Jean-Perrin

Interférences :
Filtreur de piscine
Voiture

FICHER NO.: 17

21 Aou 2000 20:27:50

Durée écoulée 0000:01:12

Pauses 1

Saturation 0.0 %

MaxP 71.9 dB

MaxL 57.4 dB

MinL 42.2 dB

Leq 48.6 dB

LEXd (Te= 7h30) 48.3 dB

L10 50.5 dB

L50 48.0 dB

L90 45.5 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

344 Jean-Perrin

Interférence :

Voiture

FICHER NO.: 18

21 Aou 2000 20:35:15
Durée écoulée 0000:01:02
Pauses 0
Saturation 0.0 %

MaxP 77.7 dB
MaxL 61.7 dB
MinL 45.0 dB

Leq 49.2 dB
LEXd (Te= 7h30) 48.9 dB

L10 50.5 dB
L50 48.5 dB
L90 47.0 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

Coin Nord Ouest du parc Vignan

Interférence :
Aucune

FICHER NO.: 19

21 Aou 2000 20:38:31

Durée écoulée 0000:01:06

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 73.5 dB

MaxL 54.4 dB

MinL 45.5 dB

Leq 50.0 dB

LEXd (Te= 7h30) 49.7 dB

L10 51.0 dB

L50 49.5 dB

L90 48.0 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

Coin Sud Ouest du parc Vignan

Interférences :

Voiture

Son de ventilateur

RAPPORT DE MESURE SONOMÉTRIQUE

adresse : rue Philipp-Lénard, Parc Vignan, rue Jean-perrin

date : 2000-08-22

heure : 10.45 à 11.35

opérateur : Philippe Brassard, Inspecteur, service d'urbanisme division inspection

témoin : aucun

conditions météorologiques observées à Ottawa (998-8805) à h : 10.45

température : 19 °C

vents : faible du sud ouest à 6 km/h

humidité relative : 67 %

pression barométrique : 102.52 kPa et à la baisse

calibrage effectué à h : 10.45

voltage des batteries : 4.7 V

calibrage du sonomètre (94 dB à 1 kHz) : 94.4 dB

calibrage effectuée à h :

voltage des batteries : V

calibrage du sonomètre (94 dB à 1 kHz) : dB

fichier no. : 20,21,22,23,24,25

localisation : à l'arrière des propriété dos au poste Vignan et le long du couloir de la ligne électrique.

zonage : zone d'habitation adossé à une zone communautaire

caractéristiques du bruit : très faible

seuil de tolérance sonore : 55 dba pour la zone H et 65 dba pour la zone P

notes : seul le bruit fait par les disjoncteurs dérange les citoyens

infraction ? : aucune

Ce rapport a été rédigé par



Philippe Brassard

Inspecteur, service d'urbanisme division inspection

PB/

p.j. fichier(s) de mesure du sonomètre B&K 2236A

Brüel & Kjær | BK - LINK

FICHER NO.: 20

22 Aou 2000 10:55:30

Durée écoulée 0000:01:02

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 72.8 dB

MaxL 56.6 dB

MinL 43.2 dB

Leq 47.8 dB

LEXd (Te= 7h30) 47.5 dB

L10 49.0 dB

L50 47.5 dB

L90 45.5 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

171 Philipp-Lénard

Interférences :

Chant d'oiseaux

Son de voix de voisins éloignés

Brüel & Kjær | BK - LINK

FICHER NO.: 21

22 Aou 2000 11:00:38

Durée écoulée 0000:01:03

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 78.6 dB

MaxL 54.9 dB

MinL 44.3 dB

Leq 49.1 dB

LEXd (Te= 7h30) 48.8 dB

L10 50.0 dB

L50 48.5 dB

L90 47.0 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

Coin Sud Ouest du parc Vignan

Interférence :

Ventilateur

Brüel & Kjær

B K - L I N K

FICHER NO.: 22

22 Aou 2000 11:07:40

Durée écoulée 0000:01:02

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 73.3 dB

MaxL 56.2 dB

MinL 43.4 dB

Leq 48.6 dB

LEXd (Te= 7h30) 48.3 dB

L10 50.0 dB

L50 48.0 dB

L90 46.5 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

Coin Nord Ouest du parc Vignan

Interférence :

Scie ronde lointaine

Tondeuse

Camion de la ville sur Bl. Greber

Brüel & Kjær | BK - LINK

FICHER NO.: 23

22 Aou 2000 11:12:26

Durée écoulée 0000:01:02

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 74.9 dB

MaxL 53.9 dB

MinL 43.2 dB

Leq 47.6 dB

LEXd (Te= 7h30) 47.3 dB

L10 49.0 dB

L50 47.0 dB

L90 45.5 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

384 Jean-Perrin

Interférences :

Voiture

Chant d'oiseaux

FICHER NO.: 24

22 Aou 2000 11:17:55
Durée écoulée 0000:01:02
Pauses 0
Saturation 0.0 %

MaxP 76.7 dB
MaxL 61.0 dB
MinL 44.3 dB

Leq 50.4 dB
LEXd (Te= 7h30) 50.1 dB

L10 52.0 dB
L50 49.5 dB
L90 47.5 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

364 Jean-Perrin

Interférences :

Chant d'oiseaux

Bruit de jouets chez le voisin

Filtreur de piscine

Voiture

Enfant qui pleure au loin

Brüel & Kjær | B K - L I N K

FICHER NO.: 25

22 Aou 2000 11:21:43

Durée écoulee 0000:01:02

Pauses 0

Saturation 0.0 %

MaxP 74.1 dB

MaxL 68.5 dB

MinL 41.5 dB

Leq 50.5 dB

LEXd (Te= 7h30) 50.2 dB

L10 52.0 dB

L50 48.0 dB

L90 45.5 dB

Emplacement de la mesure de bruit.

344 Jean-Perrin

Interférences :

Chants d'oiseaux

Voiture

Son d'enfants qui parles fort chez le voisin