

Enviroacoustique Sàrl

Z.I. Le Vivier 22
1690 Villaz-St-Pierre

Tél.: 079 969 38 77

E-Mail : info@enviroacoustique.ch

Référence : E6.53

COMMUNE DE GRANGES-PACCOT

CADASTRE DE BRUIT DES ROUTES COMMUNALES

Table des matières

1.	INTRODUCTION.....	3
2.	BASE LEGALE.....	3
3.	METHODE.....	4
4.	SOURCES DE BRUIT.....	4
5.	RESULTATS.....	4
6.	DISCUSSION.....	5
7.	CONCLUSION.....	5

1. INTRODUCTION

La Commune de Granges-Paccot a confié à notre bureau la mise à jour du cadastre de bruit de son réseau communal. Une étude avait en effet été réalisée en 1992, par le bureau d'ingénieurs Müller + Perrotet. Dans ce contexte, seules 2 routes avaient été étudiées, soit la Route de la Chenevière et la Route de Chantemerle.

2. BASE LEGALE

Elle est constituée de manière générale par la Loi fédérale sur la protection de l'environnement (LPE). L'Ordonnance fédérale sur la protection contre le bruit (OPB) est applicable.

La réalisation d'un cadastre du bruit routier est soumise à divers articles de l'OPB. Plus particulièrement les articles 13 et 37 OPB sont à considérer. En ce qui concerne le cas qui nous occupe, ces derniers ont la teneur suivante :

Art. 13 Assainissement

¹ Pour les installations fixes qui contribuent de manière notable au dépassement des valeurs limites d'immission, l'autorité d'exécution ordonne l'assainissement nécessaire, après avoir entendu le détenteur de l'installation.

² Les installations seront assainies:

- a. dans la mesure où cela est réalisable sur le plan de la technique et de l'exploitation et économiquement supportable, et
- b. de telle façon que les valeurs limites d'immission ne soient plus dépassées.

³ Lorsqu'aucun intérêt prépondérant ne s'y oppose, l'autorité d'exécution accorde la priorité aux mesures qui empêchent ou réduisent la formation de bruit plutôt qu'à celles qui empêchent ou réduisent uniquement sa propagation.

⁴ L'assainissement ne doit pas être entrepris lorsque:

- a. le dépassement des valeurs limites d'immission touche uniquement des zones à bâtir qui ne sont pas encore équipées;
- b. sur la base du droit cantonal en matière de construction et d'aménagement du territoire, des mesures de planification, d'aménagement ou de construction sont prises sur le lieu des immissions de bruit, qui permettent de respecter les valeurs limites d'immission jusqu'à l'échéance des délais fixés (art. 17)

Art. 37 Cadastres de bruit

¹ Pour les routes, les installations ferroviaires, les aérodromes ainsi que les places d'armes, de tir et d'exercice militaires, l'autorité d'exécution consigne dans un cadastre (cadastre de bruit) les immissions de bruit déterminées selon l'art. 36.

² Les cadastres de bruit indiquent:

- a. l'exposition au bruit déterminée;
- b. les modèles de calcul utilisés;
- c. les données d'entrée pour le calcul du bruit;
- d. l'affectation des territoires exposés au bruit selon le plan d'affectation;
- e. les degrés de sensibilité attribués;
- f. les installations et leurs propriétaires;
- g. le nombre de personnes concernées par des immissions de bruit supérieures aux valeurs limites d'exposition en vigueur.

³ L'autorité d'exécution veille à ce que les cadastres soient contrôlés et rectifiés.

⁴ Elle remet les cadastres à l'Office fédéral de l'environnement à sa demande. L'office peut édicter des recommandations afin que les données soient saisies et présentées de manière comparable.

⁶ Toute personne peut consulter les cadastres de bruit dans la mesure où ni le secret d'affaires et de fabrication ni d'autres intérêts prépondérants ne s'y opposent.

En plus de ce qui précède, la réalisation du cadastre et l'assainissement ultérieur du réseau, le Manuel du bruit routier, publié par l'Office fédéral de l'environnement, constitue le document de référence.

3. METHODE

Le travail réalisé l'a été par le biais d'une modélisation, au moyen du logiciel CadnaA. Pour ce faire, ont été introduites les données relatives :

- à la topographie et aux bâtiments ;
- aux sources de bruit.

4. SOURCES DE BRUIT

Le réseau communal est relativement vaste. Il a été nécessaire de limiter l'étendue de l'étude au périmètre qui correspond aux abords des routes les plus fréquentées. En tant que sources de bruit, les routes suivantes ont été prises en compte : Chantemerle, Chenevière et Agy. Les autres routes situées sur le territoire communal sont soit nationales ou cantonales –elles sont dès lors parcourues par un trafic important, voire très important- ou alors communales. Dans ce dernier cas, le trafic est négligeable relativement au seuil à partir duquel un dépassement de la norme fédérale est possible.

Pour ce qui concerne le trafic qui anime les routes en question, les données de base ont été obtenues en étudiant le rapport réalisé par le bureau Transitec, daté d'avril 2013. Une extrapolation basée sur un taux d'accroissement de 1.5 % a été pris en compte pour obtenir le trafic qui prévaudrait en 2037, soit à un horizon de 20 ans, conformément au Manuel du bruit routier. En plus, il a été tenu compte de ce qui est présent dans le rapport en question au sujet du projet de densification du plateau d'Agy.

Pour les routes concernées, les données de trafic sont les suivantes :

Route de Chantemerle

Trafic 2015 (TJM₂₀₁₅) = 3'800 mvts/jour ; TJM₂₀₃₇ = 5'500 mvts/jour

Route de la Chenevière

Trafic 2015 (TJM₂₀₁₅) = 5'200 mvts/jour ; TJM₂₀₃₇ = 6370 mvts/jour

Route d'Agy

Trafic 2015 (TJM₂₀₁₅) = 4'250 mvts/jour ; TJM₂₀₃₇ = 7350 mvts/jour

La vitesse légale a été considérée.

Le pourcentage de véhicules bruyants a été choisi comme égal à ce que préconise l'annexe 3 OPB.

Les tronçons sur lesquels un SDA a été posé ont été mis en évidence dans le cadre de la modélisation.

5. RESULTATS

Les résultats obtenus sur la base de la modélisation réalisée sont décrits par les plans (annexe 1) et les tableaux (annexe 2). On constate ce qui suit :

Route de Chantemerle

Jour

Le nombre de bâtiments affectés durant la période de jour par un dépassement de la VLI est de 10.

Cela correspond grosso modo à 10 appartements.

On peut estimer le nombre de personnes touchées à 35.

Le dépassement maximal de la valeur légale (VLI) est de 3.0 dB.

Nuit

Durant la période de nuit, 1 seul bâtiment est affecté par un dépassement de la VLI.
Le dépassement maximal de la VLI est de 0.3 dB.

Route de la Chenevière

Jour

Le nombre de bâtiments affectés durant la période de jour par un dépassement de la VLI est de 12.
Cela correspond grosso modo à 12 appartements.
On peut estimer le nombre de personnes touchées à 42.
Le dépassement maximal de la valeur légale (VLI) est de 4.9 dB.

Nuit

Durant la période de nuit, 3 bâtiments sont affectés par un dépassement de la VLI.
Le dépassement maximal de la VLI est de 2.8 dB.

Route d'Agy

Aucun dépassement de la norme (VLI) n'est constaté. Malgré un trafic relativement important, ce résultat positif est lié au degré de sensibilité au bruit, dont la valeur est de III, qui caractérise la totalité des bâtiments concernés directement par le bruit routier.

6. DISCUSSION

L'étude effectuée montre que 2 routes communales engendrent des nuisances qui à elles seules causent un dépassement de la VLI. En ce sens on peut estimer que les limitations de vitesse –lesquelles ont une influence directe sur le bruit émis et, associées aux mesures appliquées à la chaussée, découragent dans une certaine mesure les conducteurs à emprunter ces artères bordées de nombreux appartements- qui sont imposées sur ces routes sont judicieuses.

Pour la route de Chantemerle, dans sa partie haute (Sud), les nuisances générées par la route communale sont faibles si on les compare avec celles produites par la route nationale (A12).

7. CONCLUSION

L'étude effectuée au sujet des nuisances émises par le réseau routier communal met en évidence des dépassements de la norme fédérale, laquelle est représentée par la valeur limite d'immission. Au total ce sont 22 bâtiments qui sont affectés par des dépassements durant la période diurne. Durant la période nocturne, le constat est nettement plus favorable, car ce ne sont que 4 bâtiments qui subissent des dépassements de la VLI.

ENVIROACOUSTIQUE Sàrl

Villaz-st-Pierre, le 18 août 2017


Roland Kalberer

Ingénieur acousticien

Annexes : 1 Plans
 2 Tableaux

ANNEXE 1 PLANS

Les points colorés correspondent aux bâtiments pour lesquels une détermination des immissions a été faite.

Les points mis en évidence en vert ne sont pas soumis à un dépassement de la VLI.

Les points signalés en rouge sont ceux pour lesquels la VLI est dépassée



1:2 500

Routes de Chantemerle Nord et d'Agy



Route de Chantemerle Centre et Sud

1:2 500

Route de la Chenevière



ANNEXE 2 TABLEAUX

Route de Chantemerle

Adresse	No	DS	Référence (*)	Affectation Résid./Exploit.	Niveau Lr		Val. lim. (VLI)		Dépassement VLI	
					Jour (dBA)	Nuit (dBA)	Jour (dBA)	Nuit (dBA)	Jour (dBA)	Nuit (dBA)
Chantemerle	41	3	1.b.2	Exploitation	61.4	48.8	70	60	-8.6	-11.2
Chantemerle	41	3	1.c.2	Exploitation	58.6	46	70	60	-11.4	-14
Chantemerle	39	3	2.b.0	Exploitation	61.7	49.1	70	60	-8.3	-10.9
Chantemerle	39	3	2.b.1	Exploitation	61.7	49.1	70	60	-8.3	-10.9
Chantemerle	39	3	2.b.2	Exploitation	61.3	48.7	70	60	-8.7	-11.3
Chantemerle	39	3	2.b.3	Exploitation	60.7	48.1	70	60	-9.3	-11.9
Chantemerle	39	3	2.c.0	Exploitation	58.5	45.9	70	60	-11.5	-14.1
Chantemerle	39	3	2.c.1	Exploitation	58.8	46.2	70	60	-11.2	-13.8
Chantemerle	39	3	2.c.2	Exploitation	58.7	46.1	70	60	-11.3	-13.9
Chantemerle	39	3	2.c.3	Exploitation	58.4	45.8	70	60	-11.6	-14.2
Chantemerle	39	3	2.a.0	Exploitation	57.8	45.2	70	60	-12.2	-14.8
Chantemerle	39	3	2.a.1	Exploitation	58.1	45.5	70	60	-11.9	-14.5
Chantemerle	39	3	2.a.2	Exploitation	58	45.3	70	60	-12	-14.7
Chantemerle	39	3	2.a.3	Exploitation	57.6	45	70	60	-12.4	-15
Chantemerle	39	3	2.b.0	Exploitation	61	48.4	70	60	-9	-11.6
Chantemerle	39	3	2.b.1	Exploitation	61.3	48.7	70	60	-8.7	-11.3
Chantemerle	39	3	2.b.2	Exploitation	61.1	48.5	70	60	-8.9	-11.5
Chantemerle	39	3	2.b.3	Exploitation	60.6	48	70	60	-9.4	-12
Bouleaux	6	3	4.b.0	Résidentiel	59.3	46.7	65	55	-5.7	-8.3
Bouleaux	6	3	4.b.1	Résidentiel	59.8	47.2	65	55	-5.2	-7.8
Bouleaux	6	3	4.b.2	Résidentiel	59.5	46.9	65	55	-5.5	-8.1
Bouleaux	6	3	4.a.0	Résidentiel	50.8	38.2	65	55	-14.2	-16.8
Bouleaux	6	3	4.a.1	Résidentiel	52.2	39.6	65	55	-12.8	-15.4
Bouleaux	6	3	4.a.2	Résidentiel	51.7	39.1	65	55	-13.3	-15.9
Bouleaux	6	3	4.c.0	Résidentiel	57.9	45.3	65	55	-7.1	-9.7
Bouleaux	6	3	4.c.1	Résidentiel	58.5	45.9	65	55	-6.5	-9.1
Bouleaux	6	3	4.c.2	Résidentiel	58.5	45.9	65	55	-6.5	-9.1
Rosiers	9	3	5.b.0	Exploitation	61.7	49.1	70	60	-8.3	-10.9
Rosiers	8	3	6.b.2	Résidentiel	61.8	49.2	65	55	-3.2	-5.8
Rosiers	8	3	6.b.3	Résidentiel	60.9	48.3	65	55	-4.1	-6.7
Rosiers	8	3	6.b.4	Résidentiel	60.1	47.5	65	55	-4.9	-7.5
Rosiers	8	3	6.b.5	Résidentiel	59.5	46.8	65	55	-5.5	-8.2
Rosiers	8	3	6.b.6	Résidentiel	58.8	46.2	65	55	-6.2	-8.8
Rosiers	8	3	6.b.7	Résidentiel	58.3	45.7	65	55	-6.7	-9.3
Rosiers	8	3	6.b.8	Résidentiel	57.7	45.1	65	55	-7.3	-9.9
Rosiers	8	3	6.a.2	Résidentiel	57.8	45.2	65	55	-7.2	-9.8
Rosiers	8	3	6.c.1	Résidentiel	47.6	35	65	55	-17.4	-20
Rosiers	8	3	6.a.1	Résidentiel	58.4	45.8	65	55	-6.6	-9.2
Rosiers	8	3	6.c.2	Résidentiel	56.8	44.1	65	55	-8.2	-10.9
Rosiers	8	3	6.b.1	Résidentiel	62.6	50	65	55	-2.4	-5
Torry	1	3	8.b.2	Résidentiel	60.9	48.3	65	55	-4.1	-6.7
Torry	1	3	8.b.3	Résidentiel	60.2	47.6	65	55	-4.8	-7.4
Torry	1	3	8.b.4	Résidentiel	59.6	46.9	65	55	-5.4	-8.1
Torry	1	3	8.b.5	Résidentiel	58.9	46.3	65	55	-6.1	-8.7
Torry	1	3	8.b.6	Résidentiel	58.3	45.7	65	55	-6.7	-9.3

Torry	1	3	8.a.2	Résidentiel	53.7	41.1	65	55	-11.3	-13.9
Torry	1	3	8.a.3	Résidentiel	53.6	41	65	55	-11.4	-14
Torry	1	3	8.a.4	Résidentiel	53.6	41	65	55	-11.4	-14
Torry	1	3	8.a.5	Résidentiel	53.7	41.1	65	55	-11.3	-13.9
Torry	1	3	8.a.6	Résidentiel	53.7	41.1	65	55	-11.3	-13.9
Torry	1	3	8.b.1	Exploitation	61.5	48.9	70	60	-8.5	-11.1
Torry	1	3	8'.b.1	Exploitation	62.2	49.6	70	60	-7.8	-10.4
Torry	1	3	8.b.7	Résidentiel	57.8	45.2	65	55	-7.2	-9.8
Torry	1	3	8.b.8	Résidentiel	57.3	44.7	65	55	-7.7	-10.3
Torry	1	3	8.a.7	Résidentiel	53.5	40.9	65	55	-11.5	-14.1
Torry	1	3	8.a.8	Résidentiel	53.2	40.6	65	55	-11.8	-14.4
Torry	1	3	8.c.2	Résidentiel	41.6	29	65	55	-23.4	-26
Torry	1	3	8.c.3	Résidentiel	47	34.4	65	55	-18	-20.6
Chantemerle	25	3	17.b.1	Résidentiel	62.4	49.7	65	55	-2.6	-5.3
Chantemerle	25	3	17.b.2	Résidentiel	61.9	49.2	65	55	-3.1	-5.8
Chantemerle	25	3	17.b.3	Résidentiel	61.2	48.5	65	55	-3.8	-6.5
Chantemerle	25	3	17.b.4	Résidentiel	60.6	47.8	65	55	-4.4	-7.2
Chantemerle	25	3	17.a.1	Résidentiel	56.8	44	65	55	-8.2	-11
Chantemerle	25	3	17.a.2	Résidentiel	57.2	44.4	65	55	-7.8	-10.6
Chantemerle	25	3	17.a.3	Résidentiel	56.7	44	65	55	-8.3	-11
Chantemerle	25	3	17.a.4	Résidentiel	56.3	43.6	65	55	-8.7	-11.4
Chantemerle	25	3	17.c.1	Résidentiel	57.2	44.4	65	55	-7.8	-10.6
Chantemerle	25	3	17.c.2	Résidentiel	57.3	44.5	65	55	-7.7	-10.5
Chantemerle	25	3	17.c.3	Résidentiel	57.1	44.3	65	55	-7.9	-10.7
Chantemerle	25	3	17.c.4	Résidentiel	56.8	44.1	65	55	-8.2	-10.9
Chantemerle	23	3	19.b.0	Résidentiel	63.8	51	65	55	-1.2	-4
Chantemerle	23	3	19.b.1	Résidentiel	63.3	50.5	65	55	-1.7	-4.5
Chantemerle	23	3	19.b.2	Résidentiel	62.1	49.3	65	55	-2.9	-5.7
Chantemerle	23	3	19.a.1	Résidentiel	59.2	46.5	65	55	-5.8	-8.5
Chantemerle	23	3	19.c.1	Résidentiel	59.4	46.6	65	55	-5.6	-8.4
Chantemerle	21	3	22.b.1	Résidentiel	58.7	46	65	55	-6.3	-9
Chantemerle	21	3	22.b.2	Résidentiel	58.5	45.8	65	55	-6.5	-9.2
Chantemerle	21	3	22.b.3	Résidentiel	58.3	45.5	65	55	-6.7	-9.5
Chantemerle	21	3	22.b.4	Résidentiel	57.9	45.2	65	55	-7.1	-9.8
Chantemerle	21	3	22.a.1	Résidentiel	55.4	42.7	65	55	-9.6	-12.3
Chantemerle	21	3	22.a.2	Résidentiel	55.4	42.7	65	55	-9.6	-12.3
Chantemerle	21	3	22.a.3	Résidentiel	55.1	42.3	65	55	-9.9	-12.7
Chantemerle	21	3	22.a.4	Résidentiel	54.7	41.9	65	55	-10.3	-13.1
Chantemerle	21	3	22.c.1	Résidentiel	54.4	41.6	65	55	-10.6	-13.4
Chantemerle	21	3	22.c.2	Résidentiel	54.3	41.5	65	55	-10.7	-13.5
Chantemerle	21	3	22.c.3	Résidentiel	54.2	41.5	65	55	-10.8	-13.5
Chantemerle	21	3	22.c.4	Résidentiel	54	41.3	65	55	-11	-13.7
Chantemerle	19	3	23.b.1	Résidentiel	61.5	48.8	65	55	-3.5	-6.2
Chantemerle	19	3	23.b.2	Résidentiel	60.8	48.1	65	55	-4.2	-6.9
Chantemerle	19	3	23.b.3	Résidentiel	60.1	47.4	65	55	-4.9	-7.6
Chantemerle	19	3	23.b.4	Résidentiel	59.4	46.7	65	55	-5.6	-8.3
Chantemerle	19	3	23.a.1	Résidentiel	58.9	46.1	65	55	-6.1	-8.9
Chantemerle	19	3	23.a.2	Résidentiel	58.4	45.6	65	55	-6.6	-9.4
Chantemerle	19	3	23.a.3	Résidentiel	57.7	45	65	55	-7.3	-10
Chantemerle	19	3	23.a.4	Résidentiel	57.1	44.4	65	55	-7.9	-10.6

Chantemerle	19	3	23.c.1	Résidentiel	56.4	43.7	65	55	-8.6	-11.3
Chantemerle	19	3	23.c.2	Résidentiel	56.7	43.9	65	55	-8.3	-11.1
Chantemerle	19	3	23.c.3	Résidentiel	56.6	43.8	65	55	-8.4	-11.2
Chantemerle	19	3	23.c.4	Résidentiel	56.2	43.5	65	55	-8.8	-11.5
Chantemerle	15	2	24.b.0	Résidentiel	62.4	49.7	60	50	2.4	-0.3
Chantemerle	15	2	24.b.1	Résidentiel	62.3	49.6	60	50	2.3	-0.4
Chantemerle	15	2	24.b.2	Résidentiel	61.8	49	60	50	1.8	-1
Chantemerle	15	2	24.a.0	Résidentiel	52.7	39.9	60	50	-7.3	-10.1
Chantemerle	15	2	24.a.1	Résidentiel	57	44.3	60	50	-3	-5.7
Chantemerle	15	2	24.c.0	Résidentiel	58.7	45.9	60	50	-1.3	-4.1
Chantemerle	15	2	24.c.1	Résidentiel	58.9	46.2	60	50	-1.1	-3.8
Chantemerle	13	2	25.b.1	Résidentiel	61.6	48.8	60	50	1.6	-1.2
Chantemerle	13	2	25.b.2	Résidentiel	61.3	48.5	60	50	1.3	-1.5
Chantemerle	13	2	25.a.1	Résidentiel	56.6	43.9	60	50	-3.4	-6.1
Chantemerle	11	2	26.b.1	Résidentiel	61.1	48.3	60	50	1.1	-1.7
Chantemerle	11	2	26.b.2	Résidentiel	60.7	48	60	50	0.7	-2
Chantemerle	11	2	26.a.1	Résidentiel	56.5	43.8	60	50	-3.5	-6.2
Chantemerle	11	2	26.a.2	Résidentiel	56.4	43.6	60	50	-3.6	-6.4
Chantemerle	11	2	26.c.1	Résidentiel	55.5	42.8	60	50	-4.5	-7.2
Chantemerle	11	2	26.c.2	Résidentiel	55.6	42.9	60	50	-4.4	-7.1
Chantemerle	9	2	26.b.1	Résidentiel	61.1	48.3	60	50	1.1	-1.7
Chantemerle	9	2	26.b.2	Résidentiel	60.7	48	60	50	0.7	-2
Chantemerle	9	2	26.a.1	Résidentiel	56.5	43.8	60	50	-3.5	-6.2
Chantemerle	9	2	26.a.2	Résidentiel	56.4	43.6	60	50	-3.6	-6.4
Chantemerle	9	2	26.c.1	Résidentiel	55.5	42.8	60	50	-4.5	-7.2
Chantemerle	9	2	26.c.2	Résidentiel	55.6	42.9	60	50	-4.4	-7.1
Chantemerle	5	2	27.b.1	Résidentiel	63	50.3	60	50	3	0.3
Chantemerle	5	2	27.b.2	Résidentiel	62.4	49.7	60	50	2.4	-0.3
Chantemerle	5	2	27.c.1	Résidentiel	55.3	42.5	60	50	-4.7	-7.5
Chantemerle	5	2	27.c.2	Résidentiel	56.9	44.2	60	50	-3.1	-5.8
Chantemerle	5	2	27.a.1	Résidentiel	59.6	46.9	60	50	-0.4	-3.1
Chantemerle	5	2	27.a.2	Résidentiel	59.2	46.5	60	50	-0.8	-3.5
Maison de Mon	3	3	30.b.0	Résidentiel	58.8	46	65	55	-6.2	-9
Chantemerle	1	3	31.b.0	Exploitation	61.3	48.5	70	60	-8.7	-11.5
Morat	135	3	32.b.0	Exploitation	61.2	48.5	70	60	-8.8	-11.5
Lavapeysson	2	3	34.b.0	Exploitation	59.9	47.1	70	60	-10.1	-12.9
Lavapeysson	1	2	35.b.0	Résidentiel	56.4	43.7	60	50	-3.6	-6.3
Lavapeysson	1	2	35.b.1	Résidentiel	57.3	44.6	60	50	-2.7	-5.4
Lavapeysson	1	2	35.b.2	Résidentiel	57.5	44.8	60	50	-2.5	-5.2
Lavapeysson	1	2	35.a.0	Résidentiel	56.6	43.9	60	50	-3.4	-6.1
Lavapeysson	1	2	35.a.1	Résidentiel	57.6	44.9	60	50	-2.4	-5.1
Lavapeysson	1	2	35.a.2	Résidentiel	57.9	45.2	60	50	-2.1	-4.8
Vieux-Moulin	35	2	37.b.0	Résidentiel	53	40.3	60	50	-7	-9.7
Vieux-Moulin	35	2	37.b.1	Résidentiel	58.4	45.6	60	50	-1.6	-4.4
Vieux-Moulin	35	2	37.a.0	Résidentiel	54	41.3	60	50	-6	-8.7
Vieux-Moulin	35	2	37.a.1	Résidentiel	58.1	45.4	60	50	-1.9	-4.6
Chantemerle	6	2	38.b.0	Résidentiel	61.6	48.8	60	50	1.6	-1.2
Chantemerle	6	2	38.b.1	Résidentiel	62	49.3	60	50	2	-0.7
Chantemerle	6	2	38.a.1	Résidentiel	57.3	44.6	60	50	-2.7	-5.4
Chantemerle	6	2	38.a.2	Résidentiel	57.3	44.6	60	50	-2.7	-5.4

Chantemerle	6	2	38.c.1	Résidentiel	57.7	45	60	50	-2.3	-5
Chantemerle	6	2	38.c.2	Résidentiel	57.9	45.2	60	50	-2.1	-4.8
Chantemerle	8	2	39.b.0	Résidentiel	61.2	48.5	60	50	1.2	-1.5
Chantemerle	8	2	39.b.1	Résidentiel	61.6	48.9	60	50	1.6	-1.1
Chantemerle	8	2	39.a.0	Résidentiel	56.9	44.1	60	50	-3.1	-5.9
Chantemerle	8	2	39.a.1	Résidentiel	57.4	44.7	60	50	-2.6	-5.3
Chantemerle	8	2	39.c.0	Résidentiel	56.3	43.6	60	50	-3.7	-6.4
Chantemerle	8	2	39.c.1	Résidentiel	56.8	44	60	50	-3.2	-6
Chantemerle	10	2	40.b.0	Résidentiel	61	48.2	60	50	1	-1.8
Chantemerle	10	2	40.b.1	Résidentiel	61.5	48.8	60	50	1.5	-1.2
Chantemerle	10	2	40.c.0	Résidentiel	56.1	43.4	60	50	-3.9	-6.6
Chantemerle	10	2	40.c.1	Résidentiel	56.6	43.8	60	50	-3.4	-6.2
Chantemerle	12	2	42.b.0	Résidentiel	62	49.3	60	50	2	-0.7
Chantemerle	12	2	42.b.1	Résidentiel	62.3	49.6	60	50	2.3	-0.4
Vieux-Moulin	49	2	43.b.0	Résidentiel	59.3	46.6	60	50	-0.7	-3.4
Vieux-Moulin	49	2	43.b.1	Résidentiel	61.6	48.9	60	50	1.6	-1.1
Vieux-Moulin	49	2	43.a.0	Résidentiel	55.4	42.7	60	50	-4.6	-7.3
Vieux-Moulin	49	2	43.a.1	Résidentiel	57.5	44.8	60	50	-2.5	-5.2
Vieux-Moulin	49	2	43.c.0	Résidentiel	55.1	42.3	60	50	-4.9	-7.7
Vieux-Moulin	49	2	43.c.1	Résidentiel	57.1	44.3	60	50	-2.9	-5.7
Vieux-Moulin	51	2	44.b.0	Résidentiel	58.6	45.8	60	50	-1.4	-4.2
Vieux-Moulin	51	2	44.b.1	Résidentiel	59.7	47	60	50	-0.3	-3
Vieux-Moulin	51	2	44.a.0	Résidentiel	54.1	41.4	60	50	-5.9	-8.6
Vieux-Moulin	51	2	44.a.1	Résidentiel	55.7	42.9	60	50	-4.3	-7.1
Vieux-Moulin	51	2	44.c.1	Résidentiel	56.8	44	60	50	-3.2	-6
Vieux-Moulin	51	2	44.c.0	Résidentiel	55.5	42.7	60	50	-4.5	-7.3
Chantemerle	22	2	45.b.0	Résidentiel	59.6	46.9	65	55	-5.4	-8.1
Chantemerle	22	2	45.b.1	Résidentiel	55.5	42.8	65	55	-9.5	-12.2
Chantemerle	22	2	45.c.0	Résidentiel	57.4	44.6	65	55	-7.6	-10.4
Chantemerle	22	2	45.c.1	Résidentiel	57.9	45.1	65	55	-7.1	-9.9
Chantemerle	26	2	47.b.1	Résidentiel	56.7	43.9	65	55	-8.3	-11.1
Chantemerle	26	2	47.b.2	Résidentiel	57.2	44.5	65	55	-7.8	-10.5
Chantemerle	26	2	47.a.1	Résidentiel	51.6	38.8	65	55	-13.4	-16.2
Chantemerle	26	2	47.a.2	Résidentiel	52.4	39.7	65	55	-12.6	-15.3
Chantemerle	60	2	48.b.1	Résidentiel	63.2	50.5	65	55	-1.8	-4.5
Chantemerle	60	2	48.b.2	Résidentiel	62.6	49.9	65	55	-2.4	-5.1
Chantemerle	60	2	48.b.3	Résidentiel	61.8	49.1	65	55	-3.2	-5.9
Chantemerle	60	2	48.b.4	Résidentiel	61.1	48.4	65	55	-3.9	-6.6
Chantemerle	60	2	48.a.1	Résidentiel	56.2	43.4	65	55	-8.8	-11.6
Chantemerle	60	2	48.a.2	Résidentiel	56.4	43.7	65	55	-8.6	-11.3
Chantemerle	60	2	48.a.3	Résidentiel	56.5	43.8	65	55	-8.5	-11.2
Vieux-Moulin	49	2	49.b.1	Résidentiel	58.8	46	60	50	-1.2	-4
Vieux-Moulin	51	2	50.b.1	Résidentiel	57.5	44.8	60	50	-2.5	-5.2

Route de la Chenevière

Adresse	DS	Référence	Affectation	Niveau Lr		Valeur limite (V)		Dépassement VLI		
				Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	
Rue	No	(*)	Résid./Exploit.	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)	
Chenevière	47	2	B1.a.0	Résidentiel	58.2	46.1	60	50	-1.8	-3.9
Chenevière	47	2	B1.a.1	Résidentiel	58.6	46.5	60	50	-1.4	-3.5
Chenevière	47	2	B1.c.0	Résidentiel	58.2	46.1	60	50	-1.8	-3.9
Chenevière	47	2	B1.c.1	Résidentiel	58.7	46.6	60	50	-1.3	-3.4
Chenevière	45	2	B2.a.0	Résidentiel	58.2	46.1	60	50	-1.8	-3.9
Chenevière	45	2	B2.a.1	Résidentiel	58.6	46.5	60	50	-1.4	-3.5
Chenevière	45	2	B2.c.0	Résidentiel	58.2	46.1	60	50	-1.8	-3.9
Chenevière	45	2	B2.c.1	Résidentiel	58.6	46.5	60	50	-1.4	-3.5
Chenevière	43	2	B3.a.0	Résidentiel	58.3	46.2	60	50	-1.7	-3.8
Chenevière	43	2	B3.a.1	Résidentiel	58.9	46.8	60	50	-1.1	-3.2
Chenevière	43	2	B3.c.0	Résidentiel	58.6	46.5	60	50	-1.4	-3.5
Chenevière	43	2	B3.c.1	Résidentiel	58.9	46.8	60	50	-1.1	-3.2
Chenevière	31	2	B5.b.1	Résidentiel	64.5	52.4	60	50	4.5	2.4
Chenevière	31	2	B5.b.0	Résidentiel	64.9	52.8	60	50	4.9	2.8
Chenevière	31	2	B5.c.0	Résidentiel	62.8	50.7	60	50	2.8	0.7
Chenevière	31	2	B5.a.0	Résidentiel	59.3	47.1	60	50	-0.7	-2.9
Chenevière	31	2	B5.c.1	Résidentiel	62.3	50.2	60	50	2.3	0.2
Chenevière	31	2	B5.c.2	Résidentiel	61.3	49.2	60	50	1.3	-0.8
Chenevière	31	2	B5.a.1	Résidentiel	59.5	47.4	60	50	-0.5	-2.6
Chenevière	31	2	B5.a.2	Résidentiel	59.3	47.2	60	50	-0.7	-2.8
Chenevière	17	3	B8.b.0	Résidentiel	62	49.9	65	55	-3	-5.1
Chenevière	17	3	B8.b.2	Résidentiel	62.1	49.9	65	55	-2.9	-5.1
Chenevière	17	3	B8.a.0	Résidentiel	58.8	46.7	65	55	-6.2	-8.3
Chenevière	17	3	B8.a.1	Résidentiel	59.1	47	65	55	-5.9	-8
Chenevière	17	3	B8.a.2	Résidentiel	59	46.9	65	55	-6	-8.1
Chenevière	17	3	B8.c.0	Résidentiel	55.5	43.4	65	55	-9.5	-11.6
Chenevière	17	3	B8.c.1	Résidentiel	56.1	44	65	55	-8.9	-11
Planchetta	1		B11.b.0	Résidentiel	58.7	46.6	60	55	-1.3	-8.4
Planchetta	1		B11.b.1	Résidentiel	59.5	47.4	60	55	-0.5	-7.6
Planchetta	1		B11.c.0	Résidentiel	54.8	42.7	60	55	-5.2	-12.3
Planchetta	1		B11.c.1	Résidentiel	55.7	43.6	60	55	-4.3	-11.4
Planchetta	1		B11.a.0	Résidentiel	54.1	42	60	55	-5.9	-13
Planchetta	1		B11.a.1	Résidentiel	55.7	43.6	60	55	-4.3	-11.4
Planchetta	3	2	B12.b.0	Résidentiel	61.9	49.8	60	50	1.9	-0.2
Planchetta	3	2	B12.b.1	Résidentiel	61.8	49.7	60	50	1.8	-0.3
Planchetta	3	2	B12.a.0	Résidentiel	57.1	45	60	50	-2.9	-5
Planchetta	3	2	B12.a.1	Résidentiel	58	45.9	60	50	-2	-4.1
Planchetta	3	2	B12.c.0	Résidentiel	57.6	45.5	60	50	-2.4	-4.5
Planchetta	3	2	B12.c.1	Résidentiel	58.4	46.3	60	50	-1.6	-3.7
Planchetta	5	2	B13.b.0	Résidentiel	60.3	48.2	60	50	0.3	-1.8
Planchetta	5	2	B13.b.1	Résidentiel	60.4	48.3	60	50	0.4	-1.7
Planchetta	5	2	B13.a.0	Résidentiel	57	44.9	60	50	-3	-5.1
Planchetta	5	2	B13.a.1	Résidentiel	57.9	45.8	60	50	-2.1	-4.2
Planchetta	5	2	B13.c.0	Résidentiel	50.2	38.1	60	50	-9.8	-11.9
Planchetta	5	2	B13.c.1	Résidentiel	54	41.9	60	50	-6	-8.1

Planchetta	7	2	B14.b.0	Résidentiel	56.4	44.3	60	50	-3.6	-5.7
Planchetta	7	2	B14.b.1	Résidentiel	58.6	46.5	60	50	-1.4	-3.5
Planchetta	7	2	B14.b.2	Résidentiel	58.6	46.5	60	50	-1.4	-3.5
Planchetta	7	2	B14.a.0	Résidentiel	43.2	31.1	60	50	-16.8	-18.9
Planchetta	7	2	B14.a.1	Résidentiel	50.1	38	60	50	-9.9	-12
Planchetta	7	2	B14.a.2	Résidentiel	53.2	41.1	60	50	-6.8	-8.9
Planchetta	7	2	B14.c.2	Résidentiel	59.3	47.2	60	50	-0.7	-2.8
Chenevière	10a	2	B15.b.1	Résidentiel	61	48.9	60	50	1	-1.1
Chenevière	12	2	B16.b.1	Résidentiel	60.6	48.5	60	50	0.6	-1.5
Chenevière	12	2	B16.a.1	Résidentiel	56.9	44.8	60	50	-3.1	-5.2
Chenevière	12	2	B16.a.0	Résidentiel	56	43.9	60	50	-4	-6.1
Chenevière	14a	2	B17.b.1	Résidentiel	60.5	48.4	60	50	0.5	-1.6
Chenevière	14	2	B18.b.0	Résidentiel	60.5	48.4	60	50	0.5	-1.6
Chenevière	14	2	B18.c.0	Résidentiel	57.3	45.2	60	50	-2.7	-4.8
Rapetta	5	2	B19.b.0	Résidentiel	57.8	45.7	60	50	-2.2	-4.3
Rapetta	5	2	B19.b.1	Résidentiel	59.6	47.5	60	50	-0.4	-2.5
Rapetta	5	2	B19.a.0	Résidentiel	50.4	38.3	60	50	-9.6	-11.7
Rapetta	5	2	B19.c.0	Résidentiel	53	40.9	60	50	-7	-9.1
Rapetta	5	2	B19.c.1	Résidentiel	55.5	43.4	60	50	-4.5	-6.6
Rapetta	9	2	B20.b.1	Résidentiel	61.2	49.1	60	50	1.2	-0.9
Rapetta	9	2	B20.b.2	Résidentiel	61.1	49	60	50	1.1	-1
Rapetta	9	2	B20.a.1	Résidentiel	57.9	45.8	60	50	-2.1	-4.2
Rapetta	9	2	B20.c.1	Résidentiel	56.6	44.5	60	50	-3.4	-5.5
Chenevière	26	2	B21.b.1	Résidentiel	59.6	47.5	60	50	-0.4	-2.5
Chenevière	26	2	B21.a.1	Résidentiel	54.2	42.1	60	50	-5.8	-7.9
Chenevière	26	2	B21.c.1	Résidentiel	59.7	47.6	60	50	-0.3	-2.4
Maçons	2	2	B22.b.1	Résidentiel	58	45.9	60	50	-2	-4.1
Maçons	2	2	B22.b.2	Résidentiel	58.2	46.1	60	50	-1.8	-3.9
Maçons	2	2	B22.c.1	Résidentiel	55.8	43.7	60	50	-4.2	-6.3
Maçons	2	2	B22.c.2	Résidentiel	56.1	44	60	50	-3.9	-6
Chenevière	28	2	B23.b.0	Résidentiel	62.4	50.3	60	50	2.4	0.3
Chenevière	28	2	B23.b.1	Résidentiel	62.3	50.2	60	50	2.3	0.2
Chenevière	28	2	B23.c.1	Résidentiel	59.1	47	60	50	-0.9	-3
Chenevière	30	2	B24.b.0	Résidentiel	59.1	47	60	50	-0.9	-3
Chenevière	30	2	B24.b.1	Résidentiel	60	47.9	60	50	0	-2.1
Chenevière	30	2	B24.a.0	Résidentiel	53.8	41.7	60	50	-6.2	-8.3
Chenevière	30	2	B24.a.1	Résidentiel	55.9	43.8	60	50	-4.1	-6.2
Chenevière	30	2	B24.c.0	Résidentiel	56	43.9	60	50	-4	-6.1
Chenevière	30	2	B24.c.1	Résidentiel	56.9	44.8	60	50	-3.1	-5.2
Chenevière	32	2	B25.b.0	Résidentiel	56.8	44.7	60	50	-3.2	-5.3
Chenevière	32	2	B25.b.1	Résidentiel	59.2	47.1	60	50	-0.8	-2.9
Chenevière	32	2	B25.c.0	Résidentiel	53.1	41	60	50	-6.9	-9
Chenevière	32	2	B25.c.1	Résidentiel	56.3	44.2	60	50	-3.7	-5.8
Chenevière	32	2	B25.a.0	Résidentiel	46.1	34	60	50	-13.9	-16
Chenevière	32	2	B25.a.1	Résidentiel	54.2	42.1	60	50	-5.8	-7.9
Chenevière	36	2	B26.b.1	Résidentiel	60.5	48.4	60	50	0.5	-1.6
Chenevière	36	2	B26.b.2	Résidentiel	60.5	48.4	60	50	0.5	-1.6
Faye	28a	2	B27.b.0	Résidentiel	58.7	46.5	60	50	-1.3	-3.5
Faye	28a	2	B27.b.1	Résidentiel	60.5	48.3	60	50	0.5	-1.7
Faye	28a	2	B27.a.0	Résidentiel	57.2	45.1	60	50	-2.8	-4.9

Faye	28a	2	B27.a.1	Résidentiel	58.4	46.3	60	50	-1.6	-3.7
Faye	28a	2	B27.c.0	Résidentiel	55.1	43	60	50	-4.9	-7
Faye	28a	2	B27.c.1	Résidentiel	56.8	44.7	60	50	-3.2	-5.3
Faye	28a	2	B28.b.0	Résidentiel	59.8	47.7	60	50	-0.2	-2.3
Faye	28a	2	B28.a.0	Résidentiel	51	38.9	60	50	-9	-11.1
Faye	28a	2	B28.c.0	Résidentiel	55.5	43.4	60	50	-4.5	-6.6
Faye	28a	2	B29.b.0	Résidentiel	61.7	49.6	60	50	1.7	-0.4
Faye	28a	2	B29.c.0	Résidentiel	56.9	44.8	60	50	-3.1	-5.2
Faye	28a	2	B29.a.0	Résidentiel	57.3	45.2	60	50	-2.7	-4.8
Chenevière	38	2	B30.b.0	Résidentiel	59.1	47	60	50	-0.9	-3
Chenevière	38	2	B30.a.0	Résidentiel	55.8	43.6	60	50	-4.2	-6.4
Chenevière	38	2	B30.c.0	Résidentiel	53.9	41.8	60	50	-6.1	-8.2
Chenevière	40	2	B31.b.0	Résidentiel	58.5	46.4	60	50	-1.5	-3.6
Chenevière	40	2	B31.b.1	Résidentiel	59.2	47.1	60	50	-0.8	-2.9
Chenevière	40	2	B31.a.1	Résidentiel	56	43.9	60	50	-4	-6.1
Chenevière	40	2	B31.c.1	Résidentiel	55.5	43.4	60	50	-4.5	-6.6

Route d'Agy

Adresse	No	DS	Réf. (*)	Affectation Résid./Exploit.	Niveau Lr		Valeur limite (V)		Dépassement VLI	
					Jour (dBA)	Nuit (dBA)	Jour (dBA)	Nuit (dBA)	Jour (dBA)	Nuit (dBA)
Agy	12	3	A1.b.0	Exploitation	66.1	54.7	70	60	-3.9	-5.3
Agy	14	3	A2.b.0	Exploitation	55.9	54.5	70	60	-14.1	-5.5

* le Numéro de référence est à lire comme suit

Numéro du point. Façade.Etage

La façade a est celle qui est à gauche, la b fait face à la route et la c est à droite

Cela correspond à une vision depuis la route