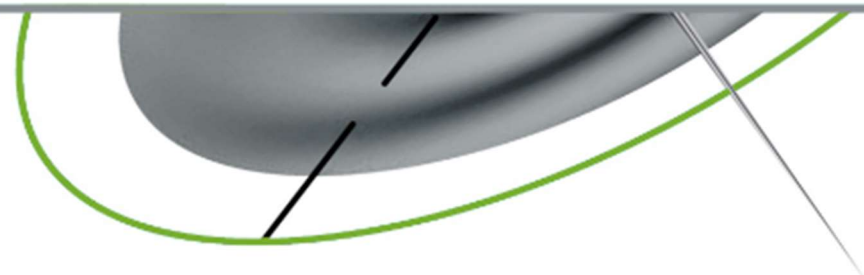




Projet urbain sur l'îlot Savary à Angers (49)



Étude d'impact acoustique



FICHE SIGNALÉTIQUE

INTERLOCUTEUR CLIENT	Julien MAUBOUSSIN - ALTER
ADRESSE CLIENT	48 C Boulevard Foch BP 80110 49101 ANGERS
TITRE DU DOCUMENT	Projet urbain de l'îlot Savary Angers (49) Étude d'impact acoustique
REFERENCE DU DOSSIER DE PRESTATION	13930009_SAVARY_ANGERS_ALTER
REFERENCE DU DOCUMENT	13930009-001-RA-v1
REFERENCE DE LA COMMANDE	Lettre de commande JM 6092-2025-62
* AUTEUR : Benjamin HANCTIN À Poitiers, le 4 février 2025  * VÉRIFICATEUR : David GUERIN À Nantes, le 4 février 2025 	

ORGANISME	DESTINATAIRE	NB DE COPIES
ALTER	M. MAUBOUSSIN	1 exemplaire PDF
SABH	MME NEGRONI	1 exemplaire PDF

SOMMAIRE

1	CONTEXTE ET OBJET	3
2	PRÉSENTATION DU BUREAU D'ÉTUDES	3
3	GRANDEURS ACOUSTIQUES UTILISÉES	3
4	ENVIRONNEMENT RÉGLEMENTAIRE	3
4.1	Textes et normes de référence	3
4.2	Définition des termes réglementaires	3
4.3	Analyse du site	5
5	MÉTHODOLOGIE.....	6
6	MODÉLISATION	7
6.1	Paramètres de calculs	7
6.2	Modélisation et recalage du modèle	10
6.3	État actuel – État sonore de référence	10
6.4	Impact acoustique du projet	10
6.5	Résultats de modélisation.....	10
6.6	Analyse des résultats de modélisation.....	11
7	CONCLUSIONS	11

Liste des tableaux :

Tableau 1 : Présentation du bureau d'études	3
Tableau 2 : Niveaux de contributions sonores admissibles – Bruit routier	4
Tableau 3 : Rappel des niveaux de contributions sonores admissibles pour le projet	11

Liste des figures :

Figure 1 : Localisation du projet urbain	3
Figure 2 : Critère d'ambiance sonore modérée - bruit routier.....	4
Figure 3 : Classement sonore 9 décembre 2016 – Extrait Carte interactive	5
Figure 4 : Carte stratégique du bruit - L _{DEN} (dB(A)).....	5
Figure 5 : Synthèse de la démarche méthodologique.....	6
Figure 6 : Plan d'aménagement du projet urbain.....	6
Figure 7 : Plan d'aménagement du projet urbain.....	11

Liste des annexes :

ANNEXE 1 : Tableaux des niveaux de bruit calculés par récepteur et par étage	12
ANNEXE 2 : Cartographie du bruit à 4 m de hauteur - ÉTAT ACTUEL.....	35
ANNEXE 3 : Cartographie du bruit à 4 m de hauteur - AVEC PROJET	38
ANNEXE 4 : Cartographie du bruit 3D en façades des bâtiments.....	41

1 CONTEXTE ET OBJET

Dans le cadre d’un projet d’aménagement urbain sur l’îlot Savary à Angers (49) comprenant des percements d’immeubles existants pour créer des ouvertures sur le cœur de l’îlot actuellement ceint par des immeubles, le Maître d’ouvrage ALTER (Anjou Loire TERRitoire) a envoyé une demande d’examen au cas par cas à la DREAL Pays de la Loire.

Dans son courrier 000337/KK P du 23/12/2024, la DREAL a souhaité avoir des précisions sur « l’impact des ouvertures réalisées dans les bâtiments de bordure de l’îlot Savary sur les nuisances sonores auxquelles seront soumises les habitants de l’îlot, et d’indiquer si nécessaire les mesures d’évitement et de réduction de ces nuisances prévues ».

L’objet de la présente étude est d’évaluer l’impact acoustique du bruit routier généré par le projet des ouvertures sur l’îlot Savary. La zone d’implantation du projet est présentée ci-dessous :

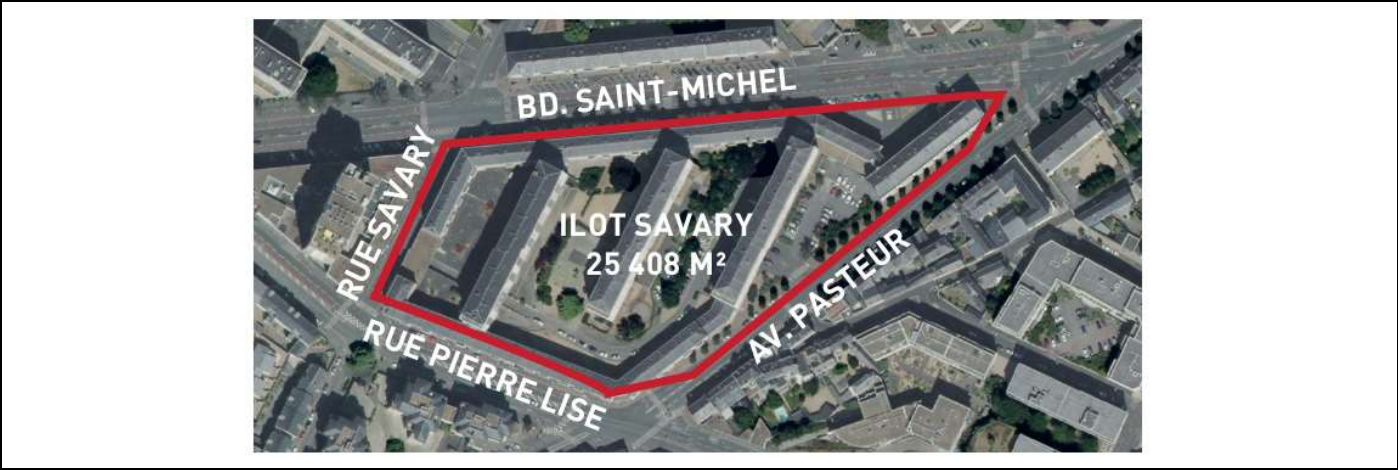


Figure 1 : Localisation du projet urbain

2 PRÉSENTATION DU BUREAU D'ÉTUDES

Nom et adresse	GANTHA Agence de Nantes 2, impasse Claude Nougaro 44800 SAINT-HERBLAIN 02 28 27 40 41
Chargé d’études	David GUERIN, Ingénieur Acousticien
Qualification	Qualification OPQIBI sous le n° 12 08 2488

Tableau 1 : Présentation du bureau d'études

3 GRANDEURS ACOUSTIQUES UTILISÉES

La notion de bruit s’exprime en « décibel pondéré A » (dB(A)). Le choix de la pondération est lié à la réponse de l’oreille : la pondération A est destinée à reproduire le bruit perçu par l’oreille humaine, plus sensible aux moyennes et hautes fréquences.

Le L_{Aeq} est le niveau de pression continu équivalent pondéré par le filtre A, mesuré sur une période d’acquisition.

La signification physique la plus fréquemment citée pour le terme $L_{eq}(t_1, t_2)$ est celle d’un niveau sonore fictif qui serait constant sur toute la durée (t_1, t_2) et contenant la même énergie acoustique que le niveau fluctuant réellement observé.

L’indice fractile L_N correspond au niveau de pression acoustique dépassé pendant N % du temps de mesure. Par exemple le L_{50} est le niveau de bruit dépassé pendant 50 % du temps.

Le L_{50} est souvent considéré comme représentatif du niveau sonore moyen. En effet, il permet de s'affranchir des événements les plus brefs, comme par exemples les chocs ou la circulation routière.

L_{DEN} : Les indicateurs de niveau sonore utilisés dans le cadre de la réglementation européenne de lutte contre le bruit en agglomération sont exprimés en dB(A) et traduisent une notion de gêne globale ou de risque pour la santé :

- Le L_{DEN} caractérise le niveau d'exposition au bruit durant 24 heures : il est composé des indicateurs L_{Day} , $L_{Evening}$ et L_{Night} , niveaux sonores moyennés sur les périodes [06h-18h], [18h-22h] et [22h-06h], auxquels une pondération est appliquée sur les périodes sensibles du soir (+5 dB(A)) et de la nuit (+10dB(A)), pour tenir compte des différences de sensibilité au bruit selon les périodes.

$$L_{DEN} = 10 \log \left(\frac{12}{24} 10^{0,1 \cdot L_{Day}} + \frac{4}{24} 10^{0,1 \cdot (L_E + 5)} + \frac{8}{24} 10^{0,1 \cdot (L_{Night} + 10)} \right)$$

- Le L_{Night} est le niveau d'exposition au bruit nocturne : il est associé au risque de perturbation du sommeil.
- Le L_{Day} est le niveau d'exposition au bruit en journée.

4 ENVIRONNEMENT RÉGLEMENTAIRE

4.1 Textes et normes de référence

Cette étude acoustique a été réalisée conformément aux prescriptions des textes de loi suivants :

- de l’article L571-9 du Code de l’Environnement, relatif à la prise en compte des nuisances sonores lors de la conception, l’étude et la réalisation des aménagements et des infrastructures de transports terrestres,
- des articles R571-44 à R571-52 du Code de l’Environnement, relatifs à la limitation du bruit émis par les infrastructures de transports terrestres,
- du décret n°95-22 du 9 janvier 1995, relatif à la limitation du bruit des aménagements et infrastructures de transports terrestres,
- de l’arrêté du 5 mai 1995, relatif au bruit des infrastructures routières.

À ces textes, s’ajoute la circulaire n°97-110 du 12 décembre 1997 relative à la prise en compte du bruit dans la construction de routes nouvelles ou l’aménagement de routes existantes du réseau national. Cette circulaire a pour but de préciser les conditions d’application de la réglementation. Toutefois son contenu (notamment son annexe) ne constitue que des recommandations quant à l’application opérationnelle et à l’interprétation de certaines dispositions réglementaires et ne peut donc pas se substituer à la réglementation.

Les rendus seront conformes aux recommandations de la norme NFS 31-130.

Concernant les calculs de propagation acoustique par modélisation numérique, les outils logiciels conformes à la NMPB 2008 et à la norme NFS 31-133 "Acoustique - Bruit dans l'environnement - Calcul de niveaux sonores" associée sont utilisés. Les rendus seront conformes aux recommandations de la norme NFS 31-130.

4.2 Définition des termes réglementaires

Ce paragraphe résume les exigences réglementaires issues des textes cités au paragraphe précédent.

L’article R571-44 du Code de l’Environnement précise que « la conception, l’étude et la réalisation d’une infrastructure de transports terrestres nouvelle et la modification significative d’une infrastructure de transports terrestres existante sont accompagnées de mesures destinées à éviter que le fonctionnement de l’infrastructure ne crée de nuisances sonores excessives ».

L’**article R571-45** du Code de l’Environnement définit la notion de modification significative : « Est significative une modification telle que la contribution sonore qui en résulterait à terme pour au moins une des périodes [de jour et/ou de nuit] serait supérieure de plus de 2 dB(A) à la contribution sonore à terme de l’infrastructure avant cette modification ou cette transformation ».

L’**article R571-47** du Code de l’Environnement précise que la potentialité de gêne due au bruit d'une infrastructure de transports terrestres est caractérisée par des indicateurs qui prennent en compte les nuisances sonores des périodes représentatives de la gêne des riverains de jour et de nuit. Pour chacune de ces périodes, des niveaux maxima admissibles pour la contribution sonore de l'infrastructure sont définis en fonction de la nature des locaux, de leur mode d'occupation, et du niveau sonore préexistant.

L’**article R571-48** du Code de l’Environnement précise que « le respect des niveaux sonores maximaux autorisés est obtenu par un traitement direct de l'infrastructure ou de ses abords immédiats. Toutefois, si cette action à la source ne permet pas d'atteindre les objectifs de la réglementation dans des conditions satisfaisantes d'insertion dans l'environnement ou à des coûts de travaux raisonnables, tout ou partie des obligations est assuré par un traitement sur le bâti qui tient compte de l'usage effectif des pièces exposées au bruit ».

L'article 1er de l'**arrêté du 5 mai 1995** définit les valeurs limites de bruit admissibles (voir ci-après) ainsi que les périodes à prendre en compte :

- Pour la période diurne, le niveau de pression acoustique pondéré A pendant la période de 6 heures à 22 heures (noté $L_{Aeq}(6h-22h)$) est retenu pour la contribution sonore de l'infrastructure concernée.
- Pour la période nocturne, le même indicateur calculé sur la période de 22 heures à 6 heures (noté $L_{Aeq}(22h-6h)$) est retenu.

Ces valeurs limites dépendent du caractère modéré ou non de l'ambiance sonore préexistante. L'article 2 de l'**arrêté du 5 mai 1995** précise les conditions pour qu’une zone soit qualifiée d’ambiance sonore modérée :

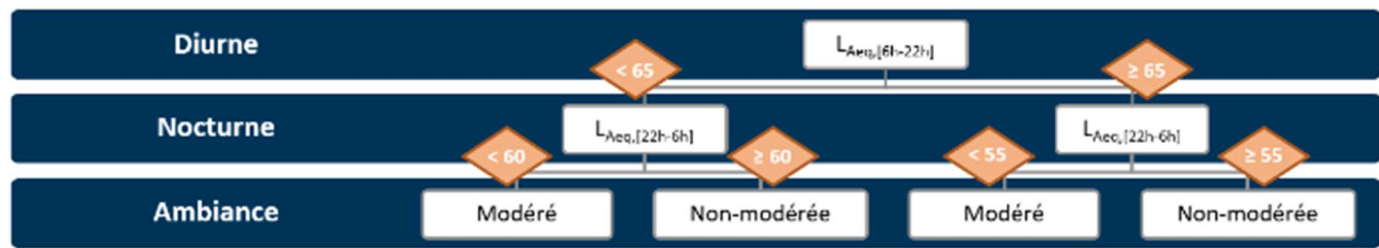


Figure 2 : Critère d’ambiance sonore modérée - bruit routier

Ces niveaux sonores ambiants s’entendent avant la construction de la nouvelle infrastructure, à 2m en avant des façades des bâtiments existants, toutes sources sonores confondues. Pour tous les autres cas de figure, la zone est qualifiée d’ambiance sonore non modérée.

NOTA : Une zone est qualifiée d’ambiance sonore modérée si une grande partie des niveaux de bruit ambiant, en façade du logement, respectent les critères ci-dessus. Mis à part les cas particuliers où des disparités importantes sont observables, l’appréciation de ce critère d’ambiance sonore modérée est ainsi recherchée pour des **zones homogènes** du point de vue de l’occupation des sols et non par façade de bâtiment.

L’**article R571-48 du Code de l’Environnement** précise que « le respect des niveaux sonores maximaux autorisés est obtenu par un traitement direct de l'infrastructure ou de ses abords immédiats. Toutefois, si cette action à la source ne permet pas d'atteindre les objectifs de la réglementation dans des conditions satisfaisantes d'insertion dans l'environnement ou à des coûts de travaux raisonnables, tout ou partie des obligations est assuré par un traitement sur le bâti qui tient compte de l'usage effectif des pièces exposées au bruit ».

Enfin, l’article 9 du décret 95-22 du 9 janvier 1995 précise que :

- « Les exigences ne concernent que les bâtiments voisins de l’infrastructure objet du projet »
- « Le maître d’ouvrage de l’infrastructure n’est tenu de protéger que les bâtiments « antérieurs » à l’infrastructure nouvelle ou à la modification. Pour l’infrastructure, la date de référence est celle, parmi les mesures suivantes, qui est intervenue la première :
 - publication de l’acte décidant l’ouverture d’une enquête publique (enquête d’utilité publique ou réalisée en application du décret du 23 avril 1985) ;
 - décision instituant un projet d’intérêt général, si celle-ci prévoit les emplacements réservés dans les documents d’urbanisme opposables ;
 - inscription du projet en emplacement réservé dans un Plan d’occupation des sols ou un Plan d’aménagement de zone ;
 - mise en service ;
 - arrêté préfectoral de classement de la route en application de l’article 13 de la loi.

Pour les bâtiments, la référence est la date de délivrance de l’autorisation de construction. »

❖ Dans le cas de l’aménagement d’une nouvelle voie

Toutes les nouvelles voies doivent respecter les seuils de contribution sonore admissible en façade des bâtiments.

Les niveaux à ne pas dépasser pour chacune des périodes de référence, selon l’usage et la nature des locaux étudiés et selon l’ambiance sonore préexistante sont les suivants :

Usage et nature des locaux	$L_{Aeq,6h-22h}^{(1)}$	$L_{Aeq,22h-6h}^{(1)}$
Logements en zone d'ambiance sonore préexistante modérée	60 dB(A)	55 dB(A)
Logements en zone d'ambiance sonore préexistante modérée <u>de nuit</u>	65 dB(A)	55 dB(A)
Autres logements	65 dB(A)	60 dB(A)
Établissements de santé, de soins et d'action sociale ⁽²⁾	60 dB(A)	55 dB(A)
Établissements d'enseignement (à l'exclusion des ateliers bruyants et des locaux sportifs)	60 dB(A)	
Locaux à usage de bureaux en zone d'ambiance sonore préexistante modérée	65 dB(A)	

⁽¹⁾ Ces valeurs sont supérieures de 3 dB(A) à celles qui seraient mesurées en champ libre ou en façade, dans le plan d'une fenêtre ouverte, dans les mêmes conditions de trafic, à un emplacement comparable.
Il convient de tenir compte de cet écart pour toute comparaison avec d'autres réglementations qui sont basées sur des niveaux sonores maximaux admissibles en champ libre ou mesurés devant des fenêtres ouvertes.
⁽²⁾ Pour les salles de soin et les salles réservées au séjour de malades, ce niveau est abaissé à 57 dB(A).

Tableau 2 : Niveaux de contributions sonores admissibles – Bruit routier

❖ Dans le cas de la requalification d’une voie existante

La contribution sonore de la voie est examinée avec et sans le projet d’aménagement. Le critère de modification significative est établi en calculant la différence entre les contributions sonores avec et sans le projet.

Dans le cas où l’impact prévisible de la transformation est supérieur à **2 dB(A)**, la transformation est qualifiée de significative. Le cas échéant, la contribution sonore devra respecter les prescriptions suivantes :

- Si la contribution sonore de l'infrastructure, avant travaux est inférieure aux valeurs du tableau ci-dessus, elle ne pourra excéder ces valeurs après travaux.
- Dans le cas contraire, la contribution sonore de l'infrastructure routière après travaux, ne devra pas dépasser celle avant travaux sans pouvoir toutefois excéder le niveau de bruit L_{Aeq} de **65 dB(A)** le jour et **60 dB(A)** la nuit.

Critères de Point Noir Bruit (PNB) : un point noir bruit est un bâtiment sensible, localisé dans une zone de bruit critique, c'est-à-dire pour lequel les niveaux sonores en façade dépassent l'une au moins des valeurs limites, soit **70 dB(A)** en période diurne (L_{Aeq} (6h-22h)) et **65 dB(A)** en période nocturne (L_{Aeq} (22h-6h)) et dont la date d'autorisation de construire répond à des critères d'antériorité par rapport à la décision légale de projet de l'infrastructure.

4.3 Analyse du site

❖ Classement sonore des voies

La zone d'étude comprend 3 infrastructures de transport classées dans l'arrêté préfectoral n°DIDD/BCI N°2016-099 du 9 décembre 2016 portant révision du classement sonore des infrastructures de transports terrestres et ferroviaires dans le département de Maine et Loire.

Les infrastructures sont les suivantes :

- Rue Pierre Lise – classée en catégorie 3 – secteur affecté par le bruit 100 m.
- Boulevard Saint Michel – classée en catégorie 4 – secteur affecté par le bruit 30 m.
- Avenue Pasteur – classée en catégorie 4 – secteur affecté par le bruit 30 m.

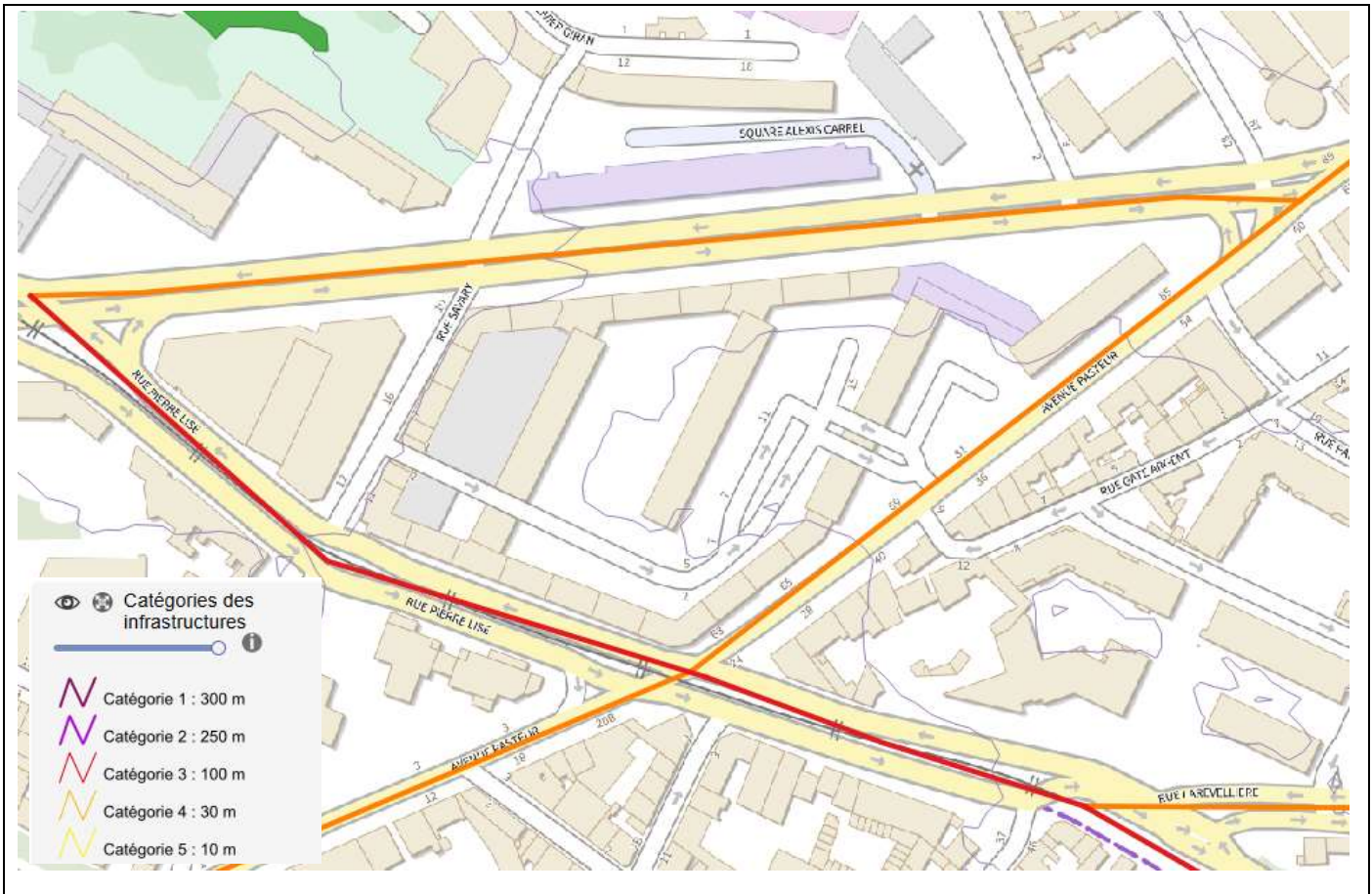


Figure 3 : Classement sonore 9 décembre 2016 – Extrait Carte interactive

Lien : <https://carto2.geo-ide.din.developpement-durable.gouv.fr/frontoffice/?map=bb321afa-7bac-4c80-ac5e-80c1f0a19a5c>

La révision sur classement sonore du Réseau ferré met en évidence une absence de classement sonore pour les voies de chemin de fer.

❖ Carte stratégique du bruit

La cartographie du bruit est un outil de dialogue et de mobilisation, facilement accessible et lisible par les non-spécialistes.

Conçue comme un dispositif d'aide à la décision, c'est un outil qui vise l'élaboration et la mise en œuvre de plans de prévention du bruit sur le territoire.

En croisant les données issues des cartes du bruit avec les dispositifs d'aménagement du territoire (plan de circulation, développement urbain, plan local d'urbanisme), le but recherché est d'anticiper l'impact du bruit de ces projets et d'agir au mieux pour conserver une bonne qualité de vie.

La cartographie des bruits est établie sur la base de données du trafic et tient compte de la topologie du terrain.

Ces données sont modélisées et vérifiées par un ensemble de mesures sur site.

La cartographie permet de visualiser le niveau moyen annuel d'exposition au bruit à l'aide de l'indicateur L_{DEN} .

Les cartes du bruit sur la ville d'Angers sont consultables à l'adresse suivante :

<https://sigalm.angersloiremetropole.fr/portal/apps/webappviewer/index.html?id=c95f155c90774be0999c3f9069263e95>

La carte d'exposition est une isophonie de l'indicateur L_{DEN} en dB(A) ci-dessous est un extrait avec un dégradé de couleur par paliers de 5 dB(A) illustrant l'environnement sonore.



Figure 4 : Carte stratégique du bruit - L_{DEN} (dB(A))

5 MÉTHODOLOGIE

L'étude d'impact du projet se base sur l'état sonore initial de la zone. Cet état sonore initial est déterminé à partir d'une modélisation visant à quantifier l'ambiance sonore actuelle, permettant la caractérisation des ambiances sonores préexistantes (modérées ou non).

La zone d'étude est modélisée dans son état actuel à l'aide du logiciel de propagation sonore dans l'environnement. L'ensemble des données collectées (occupation des bâtiments, niveaux sonores, caractéristiques de la chaussée, etc.) est renseigné dans le modèle.

Les ambiances sonores actuelles sont évaluées à partir de l'analyse de la situation initiale modélisée, qui tient compte d'une situation stable et constatée sur le long terme.

À partir de ces résultats découlent les seuils réglementaires applicables au projet en termes de contributions sonores maximales pour l'infrastructure.

Le graphique ci-dessous synthétise la démarche méthodologique :

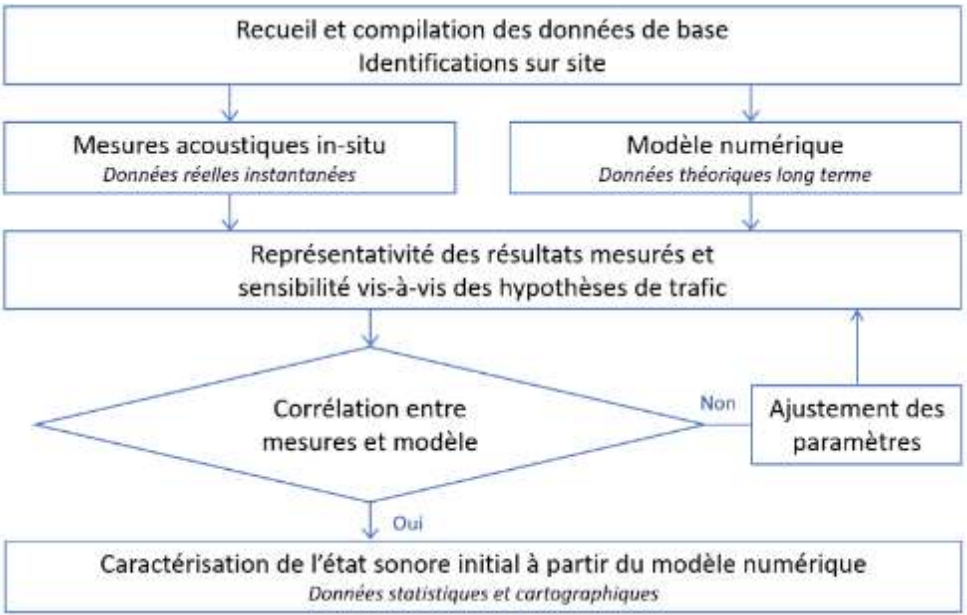


Figure 5 : Synthèse de la démarche méthodologique

La seconde phase de l'étude d'impact consiste à modéliser la zone dans sa situation future, afin d'évaluer l'impact du projet d'aménagement urbain. En fonction des niveaux de bruit engendrés, il pourra être nécessaire de prévoir la mise en place de solutions de réduction du bruit : merlon, écran anti-bruit, renforcement de l'isolement acoustique des façades, etc.

Le projet consiste à ouvrir l'ilot aux 3 emplacements repérés en VERT présentés ci-dessous :



Figure 6 : Plan d'aménagement du projet urbain

Pour le bâtiment futur, il est considéré comme hypothèse dans le cadre de cette étude que celui-ci est constitué de 3 étages.

6 MODÉLISATION

6.1 Paramètres de calculs

❖ Logiciels de modélisation

Le logiciel de simulation utilisé pour déterminer l’impact prévisionnel du projet est SoundPLAN 8.1. Celui-ci permet de représenter les résultats sous un grand nombre formats différents, en particulier :

- sous la forme de courbes isophoniques 2D ou 3D, adaptées à la visualisation de la propagation du bruit dans l’environnement. Le logiciel permet de superposer les résultats à différents types de fond de plan (photos aériennes, vues filaires ou ombrées, ...),
- sous la forme de cartographie de niveaux sonores en façade des bâtiments,
- sous la forme de niveau de bruit engendré en un point récepteur.

La norme NF S 31-133 « Acoustique - Bruit des infrastructures de transports terrestres - Calcul de l'atténuation du son lors de sa propagation en milieu extérieur, incluant les effets météorologiques » est utilisé. De plus ce logiciel répond aux guides suivants du SETRA :

- Calculs des émissions sonores dues au trafic routier (édition de juin 2009).

❖ Hypothèse de calcul

- **Données topographiques :** BD RGE ALTI 5 m de l'IGN.
- **Bâtiments et largeur des voies :** BD TOPO de l'IGN.
- **Revêtement de la chaussée :** Revêtement BBTM 0/6 - type 1 (Béton bitumineux très mince).
- **Données trafics :** Voir § 6.1.
- **Type de sol :**
Eau et routes : réfléchissantes (G=0).
Autre : G = 0,6.
Surfaces fortement absorbantes de type forêt (G=1).
- **Réflexions propagation acoustique :** 3.
- **Distance maximale source-récepteur :** 500 m.
- **Mode de calcul :** NF S 31-133 et NMPB-Routes-2008, méthode française de prévision du bruit incluant les effets météorologiques.
- **Maillage :** 10 m.
- **Conditions météorologiques :** Prise en compte des occurrences de conditions favorables de la ville de Pau (Annexe B de la NMPB 2008).
- Les calculs ont été réalisés en 3 dimensions.

❖ Hypothèses de trafics routier et vitesses

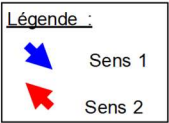
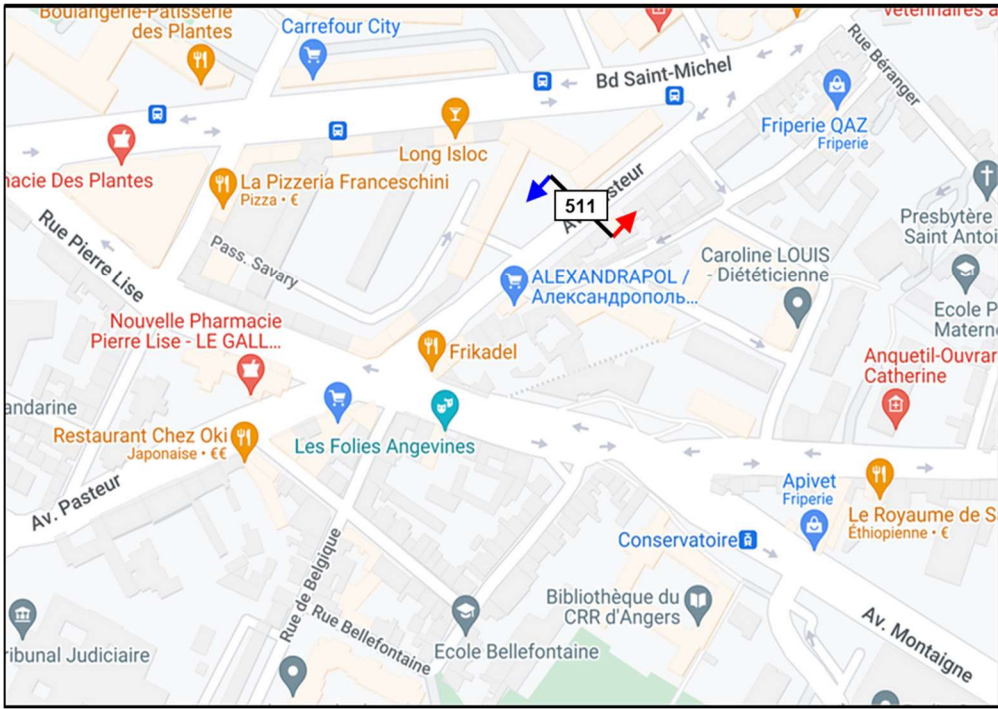
Pour l’état actuel de référence ainsi que pour l’étude en phase projet, les trafics et les vitesses prises en compte pour la modélisation des situations sont issues des relevés de trafic réalisés par ALYCE en décembre 2023 :

Angers
Poste 511 - Sens 1
Avenue Pasteur - Vers Avenue Montaigne (Sud-Ouest)
Récapitulatif

Résultats Globaux de la Période

Nombre de jours : 7		Nombre de jours complets : 7	
		Résultats TV	Résultats PL
Débit Total		17 496	507
Jour le plus chargé		2 868 ven 01/12/23	99 mer 06/12/23
Moyenne Journalière (Jours Complets)	Période	2 499	72 2,9%
	Jours Ouvrables	2 725	89 3,3%
Moyenne Horaire (Jours Complets)	Période	104	3 2,9%
	Jours Ouvrables	114	4 3,3%
	J.O. 7/10h	212	13 6,0%
	J.O. 16/19h	225	6 2,6%
	Période - Nuit (22H-6H)	17,0	0 1,3%
Période - Jour (6H-22H) GANTI		138,0	4 3,0%
		Résultats TV	Résultats PL
Vitesse Moyenne	35,4	33,1	
Maxima Journalier	37,6 dim 03/12/23	34,4	lun 04/12/23
Maxima Horaire	51,7 lun 04/12/23 00H00-01H00	45,0 ven 01/12/23 05H00-06H00	
V15 / V50 / V85	20,9 37,3 47,5	21,5 35,2 43,4	

Plan de Situation



Angers

Poste 511 - Sens 2

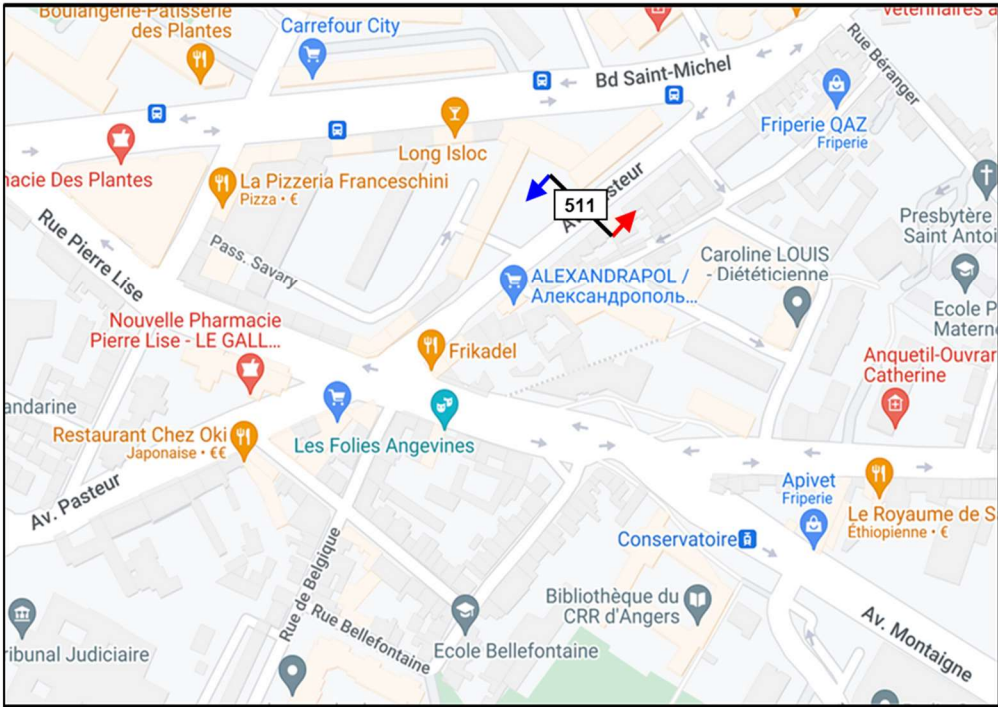
Avenue Pasteur - Vers Rue Marcel Guénault (Nord-Est)

Récapitulatif

Résultats Globaux de la Période

Nombre de jours : 7			Nombre de jours complets : 7			
			Résultats TV		Résultats PL	
Débit Total			20 394		491	
Jour le plus chargé			3 300 mar 05/12/23		92 ven 01/12/23	
Moyenne Journalière (Jours Complets)	Période		2 913		70	2,4%
	Jours Ouvrables		3 117		85	2,7%
Moyenne Horaire (Jours Complets)	Période		121		3	2,4%
	Jours Ouvrables		130		4	2,7%
	J.O. 7/10h		161		5	2,9%
	J.O. 16/19h		302		10	3,2%
	Période - Nuit (22H-6H)		26		0	1,1%
	Période - Jour (6H-22H) GANT		157		4	2,5%
			Résultats TV		Résultats PL	
Vitesse Moyenne	33,6		28,8			
Maxima Journalier	35,2	dim 03/12/23	30,3 lun 04/12/23			
Maxima Horaire	49,5	mer 06/12/23	01H00-02H00	45,0	sam 02/12/23	00H00-01H00
V15 / V50 / V85	17,3	35,8	46,3	11,9	32,5	39,8

Plan de Situation



Légende :

Sens 1

Sens 2

Angers

Poste 561A

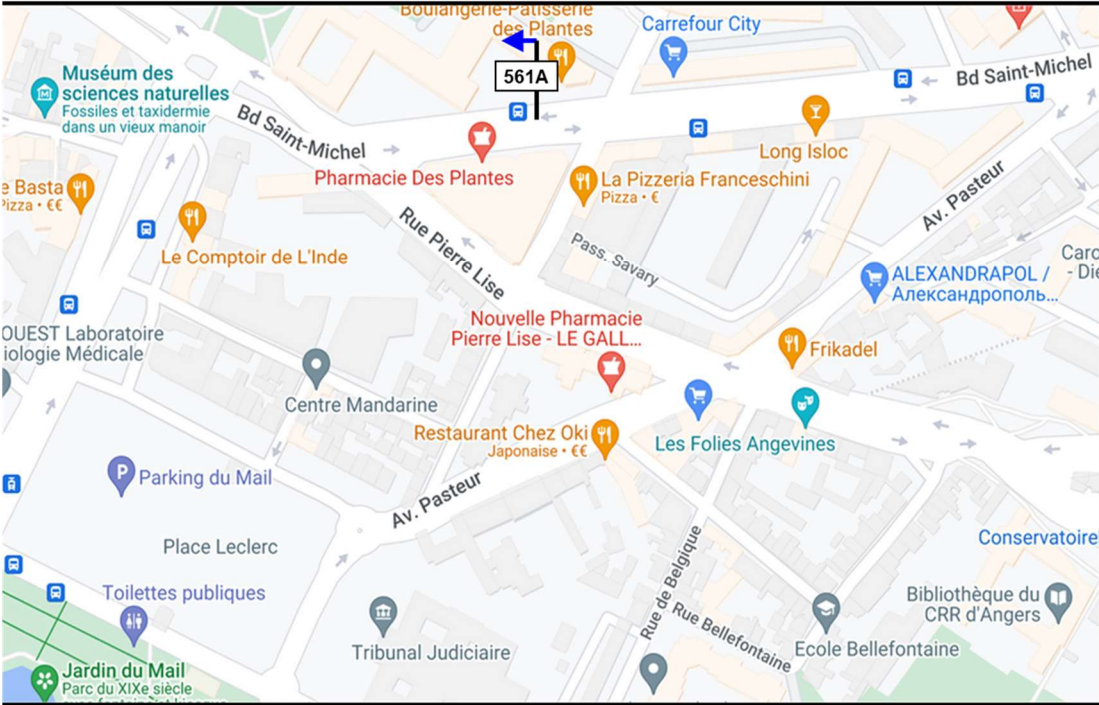
Boulevard Saint-Michel - Vers Rue Pierre Lise (Ouest)

Récapitulatif

Résultats Globaux de la Période

Nombre de jours : 7			Nombre de jours complets : 7			
			Résultats TV		Résultats PL	
Débit Total			21 592		751	
Jour le plus chargé			3 572 ven 01/12/23		130 jeu 07/12/23	
Moyenne Journalière (Jours Complets)	Période		3 085		107	3,5%
	Jours Ouvrables		3 212		127	4,0%
Moyenne Horaire (Jours Complets)	Période		129		4	3,5%
	Jours Ouvrables		134		5	4,0%
	J.O. 7/10h		194		8	4,3%
	J.O. 16/19h		215		9	4,3%
	Période - Nuit (22H-6H)		30		1	2,0%
	Période - Jour (6H-22H) GANT		166		6	3,6%
			Résultats TV		Résultats PL	
Vitesse Moyenne	28,1		21,0			
Maxima Journalier	30,1	dim 03/12/23	25,0	dim 03/12/23		
Maxima Horaire	59,0	mar 05/12/23 02H00-03H00	45,0	dim 03/12/23	21H00-22H00	
V15 / V50 / V85	10,0	31,4 41,8	6,2	20,6	35,6	

Plan de Situation



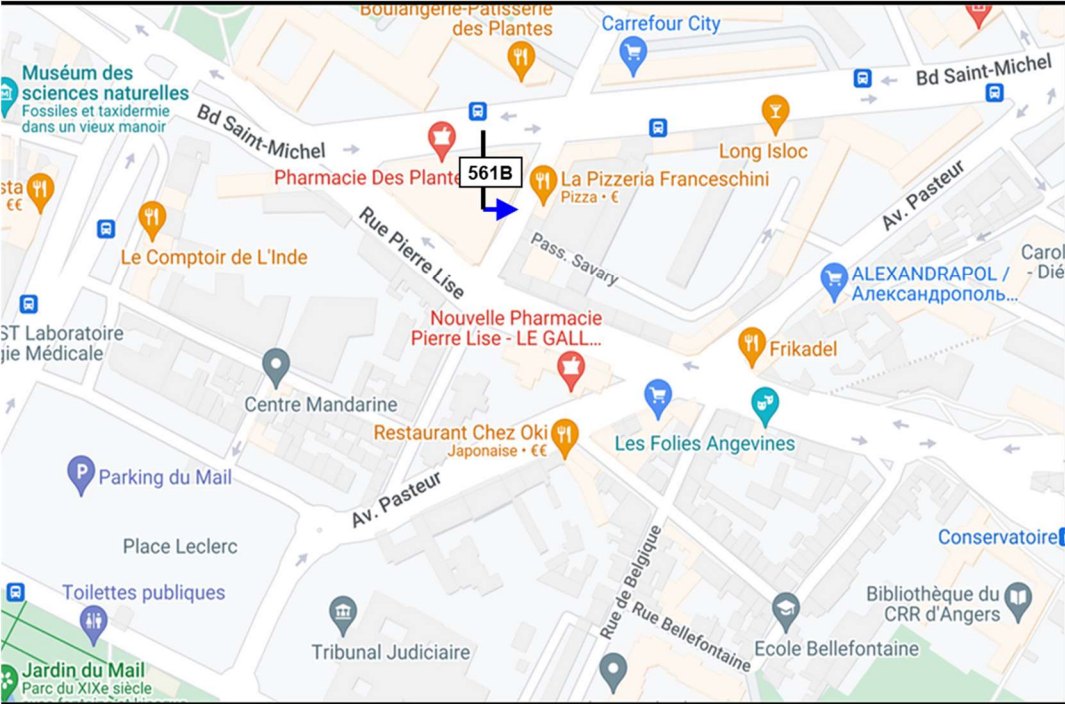
Angers

Poste 561B

Boulevard Saint-Michel - Vers Rue Savary (Est)

Récapitulatif

Résultats Globaux de la Période					
Nombre de jours : 7		Nombre de jours complets : 7			
		Résultats TV		Résultats PL	
Débit Total		16 953		702	
Jour le plus chargé		2 768 ven 01/12/23		135 mar 05/12/23	
Moyenne Journalière (Jours Complets)	Période	2 422		100	4,1%
	Jours Ouvrables	2 527		116	4,6%
Moyenne Horaire (Jours Complets)	Période	101		4	4,1%
	Jours Ouvrables	105		5	4,6%
	J.O. 7/10h	112		9	7,8%
	J.O. 16/19h	187		8	4,5%
	Période - Nuit (22H-6H)	33		1	1,8%
	Période - Jour (6H-22H) GANT	125		6	4,5%
		Résultats TV		Résultats PL	
Vitesse Moyenne	25,6		24,4		
Maxima Journalier	28,3	dim 03/12/23		25,0	lun 04/12/23
Maxima Horaire	40,0	dim 03/12/23	04H00-05H00	45,0	dim 03/12/23 00H00-01H00
V15 / V50 / V85	8,2	27,4	39,5	8,1	27,1 37,5
Plan de Situation					



Angers

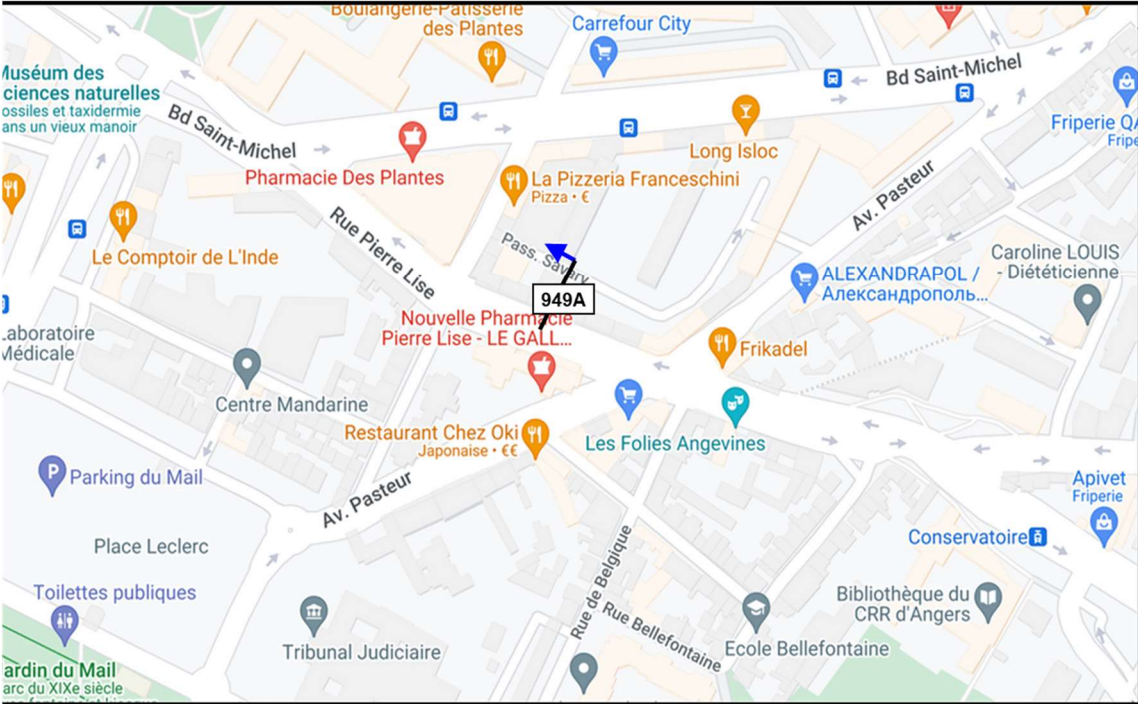
Poste 949A

Rue Pierre Lise - Vers Rue Savary (Nord-Ouest)

Récapitulatif

Résultats Globaux de la Période					
Nombre de jours : 7		Nombre de jours complets : 7			
		Résultats TV		Résultats PL	
Débit Total		32 753		663	
Jour le plus chargé		5 029 ven 01/12/23		126 sam 02/12/23	
Moyenne Journalière (Jours Complets)	Période	4 679		95 2,0%	
	Jours Ouvrables	4 763		99 2,1%	
Moyenne Horaire (Jours Complets)	Période	195		4 2,0%	
	Jours Ouvrables	198		4 2,1%	
	J.O. 7/10h	296		9 3,1%	
	J.O. 16/19h	302		5 1,7%	
	Période - Nuit (22H-6H)	47		1 2,4%	
	Période - Jour (6H-22H) GANT	251		5 2,0%	
		Résultats TV		Résultats PL	
Vitesse Moyenne	29,4		25,0		
Maxima Journalier	32,6	dim 03/12/23		27,0	ven 01/12/23
Maxima Horaire	45,0	jeu 07/12/23 03H00-04H00		45,0	dim 03/12/23 10H00-11H00
V15 / V50 / V85	11,9	32,7	41,7	8,2	27,4 38,5
Plan de Situation					

204



Angers

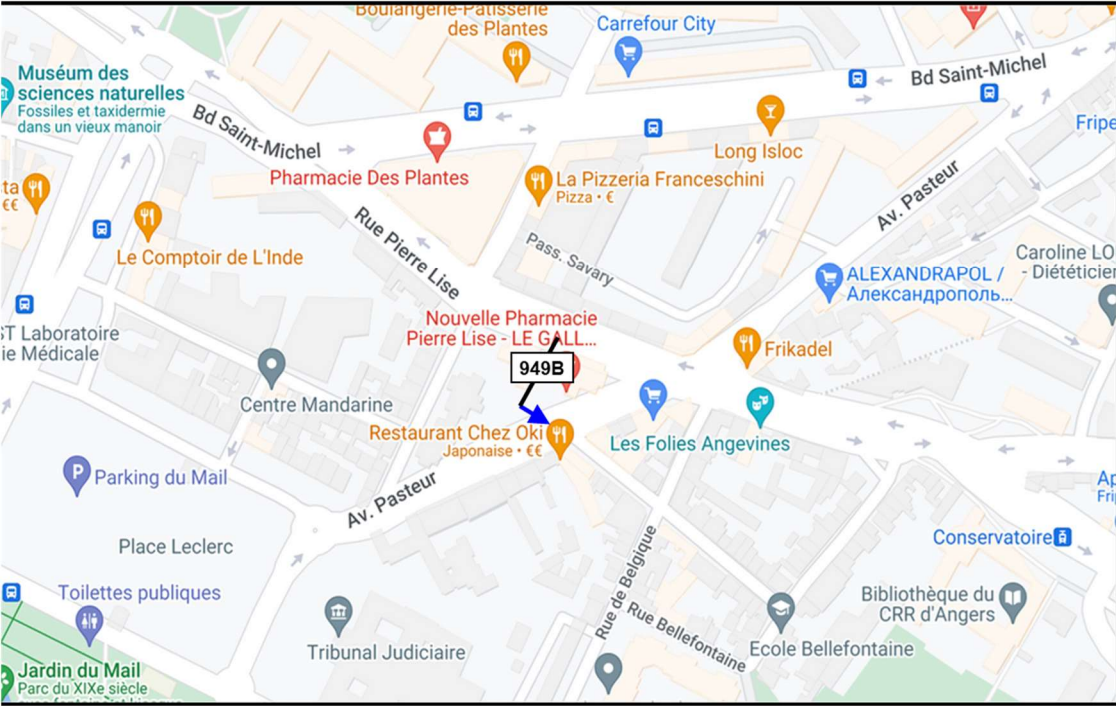
Poste 949B

Rue Pierre Lise - Vers Avenue Pasteur (Sud-Est)

Récapitulatif

Résultats Globaux de la Période					
Nombre de jours : 7		Nombre de jours complets : 7			
		Résultats TV		Résultats PL	
Débit Total		31 305		480	
Jour le plus chargé		4 839 ven 01/12/23		90 mar 05/12/23	
Moyenne Journalière (Jours Complets)	Période	4 472		69	1,5%
	Jours Ouvrables	4 571		78	1,7%
Moyenne Horaire (Jours Complets)	Période	186		3	1,5%
	Jours Ouvrables	190		3	1,7%
	J.O. 7/10h	218		6	2,9%
	J.O. 16/19h	327		4	1,3%
	Période - Nuit (22H-6H)	64		1	1,4%
	Période - Jour (6H-22H) GANT	229		4	1,6%
		Résultats TV		Résultats PL	
Vitesse Moyenne	29,0		25,0		
Maxima Journalier	31,7	dim 03/12/23		26,8	mer 06/12/23
Maxima Horaire	45,6	ven 01/12/23	03H00-04H00	50,0	ven 01/12/23 00H00-01H00
V15 / V50 / V85	11,5	32,4	40,7	8,1	26,9 38,8
Plan de Situation					

165



6.2 Modélisation et recalage du modèle

Un premier calcul a été réalisé afin de vérifier la cohérence du modèle informatique avec les résultats de la carte stratégique de bruit situés autour du projet. Seules les infrastructures routières existantes voisines du projet sont modélisée. Le bruit lié aux futures voies de desserte au pieds des immeubles et le bruit au passage de la ligne de Tramway n’est pas prise en compte dans le cadre de cette étude.

La validation de la représentativité du modèle de calcul ainsi défini est effectuée en considérant les écarts admissibles tels que définis dans le Manuel du Chef de Projet - Bruit et Études routières co-édité par le SETRA et le CERTU en 2001. Ce manuel indique que la précision acceptable en usage normal pour un logiciel de propagation acoustique extérieure est de ± 2 dB(A) pour des sites simples ou à proximité des voies et peut aller jusqu'à ± 4 dB(A) pour des sites complexes ou à distance des voies. Le modèle respecte ces recommandations.

6.3 État actuel – État sonore de référence

Une fois le modèle informatique validé, des calculs sont réalisés pour caractériser l’état sonore actuel sur l’ensemble du site sur la base de données de trafic long terme. Les données de trafic explicitées au § 6.1 sont utilisées.

Les résultats de calcul de l’état actuel sont présentés en ANNEXE 2 sous la forme de cartes de bruit en couleurs à 4 mètres du sol présentant les isophones en L_{Aeq} par pas de 5 dB(A).

Ces calculs permettent de définir les zones d’ambiance sonore préexistantes pour les bâtiments sensibles au sens de l’arrêté du 5 mai 1995 se trouvant à proximité des infrastructures routières. Le type de bâtiment (logement, industriel, commerce etc...) a été défini grâce aux données issues de la BD TOPO de l’IGN et de la base OpenStreetMap.

Mis à part les cas particuliers où des disparités importantes sont observables, l’appréciation du critère d’ambiance sonore modérée est recherchée pour des **zones homogènes** du point de vue de l’occupation des sols et non par façade de bâtiment.

Après analyse, l’ensemble des façades des bâtiments d’habitation étudiés présentent des niveaux sonores caractéristiques de zones à ambiance sonore préexistante modérée (voir ANNEXE 1).

6.4 Impact acoustique du projet

Dans un deuxième temps, le calcul de l’impact sonore du projet est réalisé. Les données de trafic explicitées au § 6.1 sont utilisées.

Les résultats de calcul détaillés pour l’ensemble de la zone d’étude en fonction des période diurne (6h-22h) et nocturne (22h-6h) sont présentés en ANNEXE 3 sous la forme de cartes de bruit en couleurs à 4 mètres du sol présentant les isophones en L_{Aeq} par pas de 5 dB(A).

Les résultats aux points récepteurs sont présentés en ANNEXE 1.

6.5 Résultats de modélisation

Cette partie présente les niveaux sonores calculés en façade des bâtiments sensibles (logements), avant et après projet, sur le périmètre rapproché du projet d’aménagement. Les points récepteurs étudiés sont présentés sur l’illustration ci-après :

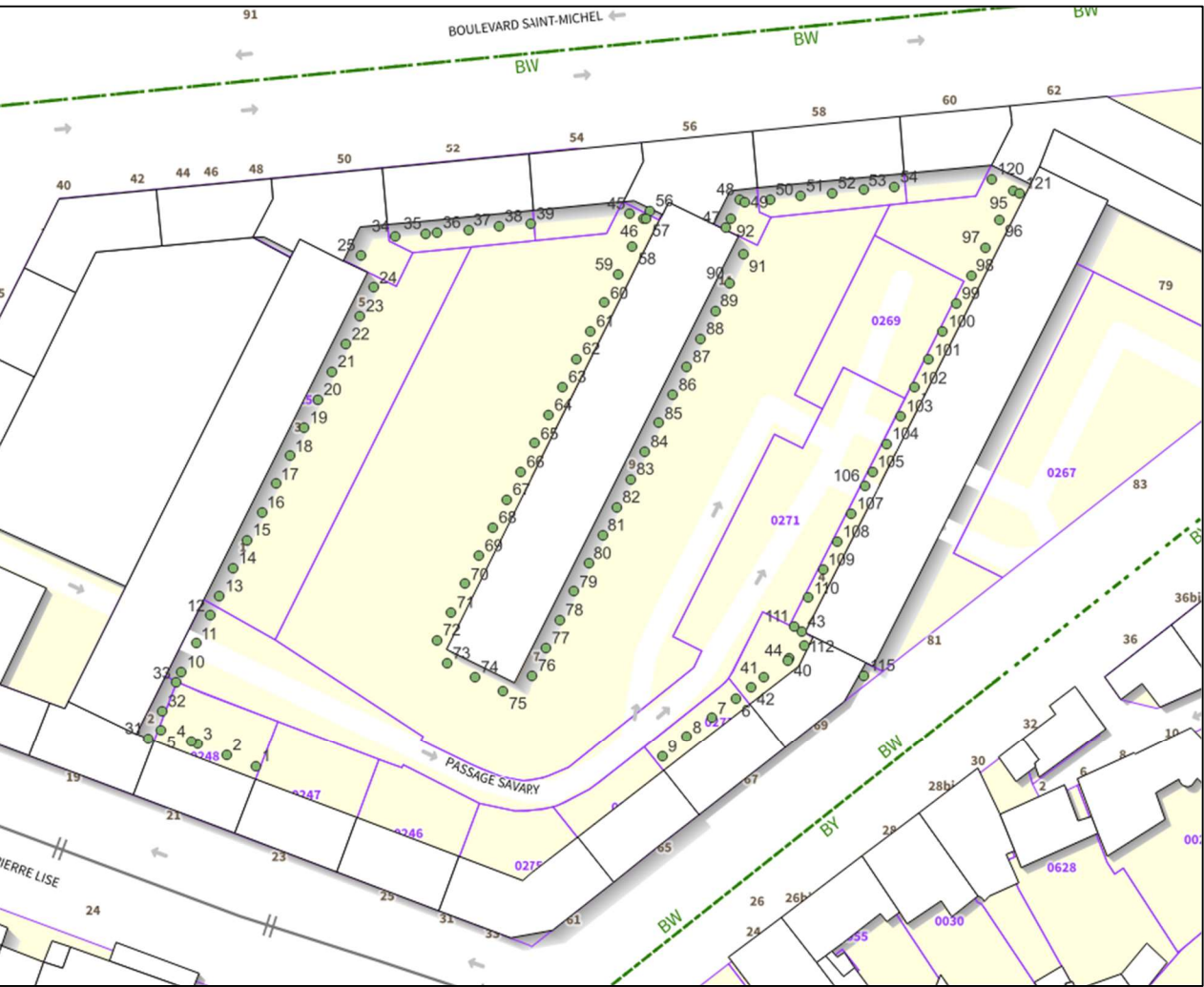


Figure 7 : Plan d'aménagement du projet urbain

Les résultats de calcul détaillés par récepteur et étage sont présentés en ANNEXE 1 sous la forme de tableaux. La colonne « type infrastructure » présente si l’on se situe dans le cadre de la modification de voie(s) existante(s) (cadre de notre étude) ou dans la construction de nouvelle(s) voie(s). En effet, deux situations distinctes sont présentées :

- Dans le cadre de la modification d’une voie existante, l’analyse de l’impact significatif se fait en comparant les résultats aux différents horizons avec et sans projets. Cela concerne les bâtiments existants en périphérie de la zone du projet. L’impact est alors considéré comme significatif si l’impact prévisible de la transformation est supérieur à 2 dB(A). Si un impact significatif est identifié, alors une analyse de la présence ou non d’un point noir bruit est réalisée.
- Dans le cadre d’une nouvelle voie, les résultats aux récepteurs sont comparés aux niveaux à ne pas dépasser pour chacune des périodes de référence, selon l’usage et la nature des locaux étudiés et selon l’ambiance sonore préexistante. C’est notamment le cas pour les futurs bâtiments du projet.

Dans le cadre de cette étude les infrastructures sont existantes, l’analyse de l’impact significatif est recherchée. À partir de ces résultats et selon la réglementation présentée au § 4, une analyse est effectuée pour chacun des bâtiments concernés afin de déterminer si des traitements spécifiques sont à prévoir.

6.6 Analyse des résultats de modélisation

Dans les tableaux de résultats, le projet impacte de manière significative de nombreux récepteurs. Pour chacun d’entre eux une analyse est donc effectuée afin de déterminer si des mesures de réduction du bruit sont à prévoir.

Cette analyse est réalisée à partir des critères de zone d’ambiance sonore préexistante qui définissent les seuils de niveaux de bruit à ne pas dépasser. Tous les récepteurs de calcul sont en zone d’ambiance sonore modérée.

Pour rappel les niveaux à ne pas dépasser pour chacune des périodes de référence sont les suivants :

Usage et nature des locaux	L _{Aeq,6h-22h} ⁽¹⁾	L _{Aeq,22h-6h} ⁽¹⁾
Logements en zone d'ambiance sonore préexistante modérée	60 dB(A)	55 dB(A)

Tableau 3 : Rappel des niveaux de contributions sonores admissibles pour le projet

Il s’avère que pour les zones présentant un impact significatif aucun dépassement des seuils de bruit ci-dessus n’est observé en périodes de jour et de nuit.

7 CONCLUSIONS

Dans le cadre du projet urbain sur l’ilot Savary à Angers (49), le BET GANTHA a évalué l’impact acoustique du projet sur l’environnement.

Dans un premier temps, un calcul a été réalisé selon l’état actuel sur la base des trafics relevés en décembre 2023 par la société ALYCE, pour déterminer l’état de référence du projet. Les bâtiments d’habitation existants étudiés, soumis au bruit de la rue Pierre Lise, du boulevard Saint Michel et de l’avenue Pasteur, sont tous en zone d’ambiance sonore préexistante modérée.

Dans un second temps, un calcul de l’impact sonore a été réalisé avec le projet, suivant les hypothèses de trafic fournies, pour mettre en évidence un impact sonore significatif du projet au sens de l’arrêté du 5 mai 1995 au niveau de nombreux bâtiments (augmentation supérieure à 2 dB(A) de la contribution sonore du projet par rapport à la situation actuelle).

Cependant, aucun dépassement des seuils de bruit fixés par l’arrêté du 5 mai 1995 n’est observé en périodes de jour et de nuit.

Dans ces conditions, aucune mesure de réduction de bruit n’est nécessaire pour les voies existantes au sens de la réglementation dans le cadre du projet.

ANNEXE 1 :
Tableaux des niveaux de bruit calculés par
récepteur et par étage

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
1	1	GF	Résidentiel	Modification existant	38	31	Modérée	53,6	46,5	OUI	OUI	/	/	/	/
2	1	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,6	30,7	Modérée	52,4	45,4	OUI	OUI	/	/	/	/
3	1	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,3	30,3	Modérée	52,3	45,3	OUI	OUI	/	/	/	/
4	1	F 3	Résidentiel	Modification existant	37,1	30,1	Modérée	52,4	45,4	OUI	OUI	/	/	/	/
5	1	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,3	30,3	Modérée	52,5	45,4	OUI	OUI	/	/	/	/
6	2	GF	Résidentiel	Modification existant	38,5	31,6	Modérée	44,2	37	OUI	OUI	/	/	/	/
7	2	F 1	Résidentiel	Modification existant	38,1	31,2	Modérée	43,8	36,5	OUI	OUI	/	/	/	/
8	2	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,8	30,9	Modérée	44	36,8	OUI	OUI	/	/	/	/
9	2	F 3	Résidentiel	Modification existant	37,6	30,6	Modérée	44,7	37,4	OUI	OUI	/	/	/	/
10	2	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,8	30,8	Modérée	45,8	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
11	3	GF	Résidentiel	Modification existant	38,3	31,4	Modérée	44,2	37	OUI	OUI	/	/	/	/
12	3	F 1	Résidentiel	Modification existant	38	31,1	Modérée	43,7	36,6	OUI	OUI	/	/	/	/
13	3	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,7	30,8	Modérée	43,9	36,7	OUI	OUI	/	/	/	/
14	3	F 3	Résidentiel	Modification existant	37,4	30,5	Modérée	44,5	37,3	OUI	OUI	/	/	/	/
15	3	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,7	30,8	Modérée	45,4	38,3	OUI	OUI	/	/	/	/
16	4	GF	Résidentiel	Modification existant	38,3	31,4	Modérée	44,2	37	OUI	OUI	/	/	/	/
17	4	F 1	Résidentiel	Modification existant	38	31,1	Modérée	43,7	36,5	OUI	OUI	/	/	/	/
18	4	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,7	30,8	Modérée	43,9	36,7	OUI	OUI	/	/	/	/
19	4	F 3	Résidentiel	Modification existant	37,4	30,5	Modérée	44,5	37,3	OUI	OUI	/	/	/	/
20	4	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,7	30,8	Modérée	45,4	38,3	OUI	OUI	/	/	/	/
21	5	GF	Résidentiel	Modification existant	38,4	31,5	Modérée	44,1	37	OUI	OUI	/	/	/	/
22	5	F 1	Résidentiel	Modification existant	38,1	31,2	Modérée	43,7	36,5	OUI	OUI	/	/	/	/
23	5	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,8	30,9	Modérée	43,8	36,7	OUI	OUI	/	/	/	/
24	5	F 3	Résidentiel	Modification existant	37,5	30,6	Modérée	44,3	37,1	OUI	OUI	/	/	/	/
25	5	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,9	30,9	Modérée	45,2	38	OUI	OUI	/	/	/	/
26	6	GF	Résidentiel	Modification existant	37,7	29,8	Modérée	47,1	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
27	6	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,4	29,4	Modérée	47,2	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
28	6	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,3	29,4	Modérée	47,2	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
29	6	F 3	Résidentiel	Modification existant	41,8	33,6	Modérée	48,1	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
30	7	GF	Résidentiel	Modification existant	37,8	29,8	Modérée	47,7	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
31	7	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,4	29,5	Modérée	47,9	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
32	7	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,3	29,4	Modérée	47,9	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
33	7	F 3	Résidentiel	Modification existant	40	32,1	Modérée	48,5	41	OUI	OUI	/	/	/	/
34	8	GF	Résidentiel	Modification existant	37,9	30	Modérée	49,2	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
35	8	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,5	29,6	Modérée	49,4	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
36	8	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,4	29,4	Modérée	49,4	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
37	8	F 3	Résidentiel	Modification existant	39,4	31,5	Modérée	49,8	42,3	OUI	OUI	/	/	/	/
38	9	GF	Résidentiel	Modification existant	37,6	29,7	Modérée	53,9	46,3	OUI	OUI	/	/	/	/
39	9	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,2	29,4	Modérée	54,1	46,5	OUI	OUI	/	/	/	/
40	9	F 2	Résidentiel	Modification existant	37	29,2	Modérée	54,1	46,5	OUI	OUI	/	/	/	/
41	9	F 3	Résidentiel	Modification existant	38,5	30,6	Modérée	54,1	46,5	OUI	OUI	/	/	/	/
42	10	GF	Résidentiel	Modification existant	36,8	29,8	Modérée	44,4	37	OUI	OUI	/	/	/	/
43	10	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,6	Modérée	46,2	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
44	10	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,3	29,4	Modérée	45,9	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
45	10	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,1	29,2	Modérée	46	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
46	10	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,1	29,2	Modérée	46,3	39	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
47	10	F 5	Résidentiel	Modification existant	37,4	30,3	Modérée	46,8	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
48	10	F 6	Résidentiel	Modification existant	41,8	34,8	Modérée	47,4	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
49	10	F 7	Résidentiel	Modification existant	45,4	38,5	Modérée	49,1	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
50	10	F 8	Résidentiel	Modification existant	47,8	40,8	Modérée	50,5	43,3	OUI	OUI	/	/	/	/
51	10	F 9	Résidentiel	Modification existant	49,3	42,3	Modérée	51,5	44,4	OUI	OUI	/	/	/	/
52	11	GF	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,4	Modérée	44,2	36,6	OUI	OUI	/	/	/	/
53	11	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,1	29,1	Modérée	47,6	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
54	11	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,9	Modérée	47,2	40	OUI	OUI	/	/	/	/
55	11	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,7	Modérée	47	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
56	11	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,7	Modérée	47,3	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
57	11	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,9	29,8	Modérée	47,7	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
58	11	F 6	Résidentiel	Modification existant	40,4	33,4	Modérée	47,9	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
59	11	F 7	Résidentiel	Modification existant	43,8	37	Modérée	48,9	41,8	OUI	OUI	/	/	/	/
60	11	F 8	Résidentiel	Modification existant	46,5	39,6	Modérée	49,9	42,7	OUI	OUI	/	/	/	/
61	11	F 9	Résidentiel	Modification existant	48	41	Modérée	50,8	43,6	OUI	OUI	/	/	/	/
62	12	GF	Résidentiel	Modification existant	36	29	Modérée	44,8	37,3	OUI	OUI	/	/	/	/
63	12	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,7	Modérée	48,2	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
64	12	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,5	Modérée	47,9	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
65	12	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,4	Modérée	47,6	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
66	12	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,5	Modérée	47,8	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
67	12	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,5	Modérée	48	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
68	12	F 6	Résidentiel	Modification existant	39,5	32,3	Modérée	48,1	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
69	12	F 7	Résidentiel	Modification existant	42,5	35,8	Modérée	48,7	41,5	OUI	OUI	/	/	/	/
70	12	F 8	Résidentiel	Modification existant	45,1	38,2	Modérée	49,4	42,2	OUI	OUI	/	/	/	/
71	12	F 9	Résidentiel	Modification existant	46,8	39,7	Modérée	50,1	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
72	13	GF	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,8	Modérée	44,7	37,3	OUI	OUI	/	/	/	/
73	13	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,5	Modérée	48,4	41	OUI	OUI	/	/	/	/
74	13	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,4	28,3	Modérée	48,1	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
75	13	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,3	28,2	Modérée	47,9	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
76	13	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,4	Modérée	48,1	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
77	13	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,4	Modérée	48,2	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
78	13	F 6	Résidentiel	Modification existant	39,1	31,9	Modérée	48,2	41	OUI	OUI	/	/	/	/
79	13	F 7	Résidentiel	Modification existant	41,9	35,1	Modérée	48,7	41,5	OUI	OUI	/	/	/	/
80	13	F 8	Résidentiel	Modification existant	44,3	37,4	Modérée	49,2	42	OUI	OUI	/	/	/	/
81	13	F 9	Résidentiel	Modification existant	46,1	39,1	Modérée	49,9	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
82	14	GF	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,4	Modérée	45,5	38	OUI	OUI	/	/	/	/
83	14	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,3	28,2	Modérée	48,5	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
84	14	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,2	28,1	Modérée	48,2	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
85	14	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,1	28	Modérée	48,1	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
86	14	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,1	28	Modérée	48,2	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
87	14	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,1	29	Modérée	48,4	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
88	14	F 6	Résidentiel	Modification existant	38,2	31,1	Modérée	48,3	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
89	14	F 7	Résidentiel	Modification existant	41,2	34,4	Modérée	48,5	41,4	OUI	OUI	/	/	/	/
90	14	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,5	36,7	Modérée	49,1	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
91	14	F 9	Résidentiel	Modification existant	45,3	38,4	Modérée	49,6	42,3	OUI	OUI	/	/	/	/
92	15	GF	Résidentiel	Modification existant	35,3	28,2	Modérée	45,1	37,5	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
93	15	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,1	28	Modérée	48,3	41	OUI	OUI	/	/	/	/
94	15	F 2	Résidentiel	Modification existant	35	27,8	Modérée	48,2	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
95	15	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,7	Modérée	48	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
96	15	F 4	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,8	Modérée	48,1	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
97	15	F 5	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,7	Modérée	48,3	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
98	15	F 6	Résidentiel	Modification existant	37,8	30,7	Modérée	48,3	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
99	15	F 7	Résidentiel	Modification existant	40,5	33,6	Modérée	48,4	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
100	15	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,7	36	Modérée	48,8	41,6	OUI	OUI	/	/	/	/
101	15	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,6	37,7	Modérée	49,3	42	OUI	OUI	/	/	/	/
102	16	GF	Résidentiel	Modification existant	35,1	28	Modérée	46,4	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
103	16	F 1	Résidentiel	Modification existant	35	27,8	Modérée	47,9	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
104	16	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,7	Modérée	47,9	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
105	16	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,6	Modérée	47,8	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
106	16	F 4	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,6	Modérée	47,9	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
107	16	F 5	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,7	Modérée	48,1	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
108	16	F 6	Résidentiel	Modification existant	37,6	30,6	Modérée	48,1	41	OUI	OUI	/	/	/	/
109	16	F 7	Résidentiel	Modification existant	40	33,2	Modérée	48,2	41	OUI	OUI	/	/	/	/
110	16	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,2	35,5	Modérée	48,6	41,5	OUI	OUI	/	/	/	/
111	16	F 9	Résidentiel	Modification existant	43,9	37,2	Modérée	48,9	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
112	17	GF	Résidentiel	Modification existant	35,1	28	Modérée	45,7	38,4	OUI	OUI	/	/	/	/
113	17	F 1	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,8	Modérée	47,4	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
114	17	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,6	Modérée	47,6	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
115	17	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,5	Modérée	47,4	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
116	17	F 4	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,6	Modérée	47,6	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
117	17	F 5	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,8	Modérée	47,8	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
118	17	F 6	Résidentiel	Modification existant	37,7	30,7	Modérée	47,9	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
119	17	F 7	Résidentiel	Modification existant	39,8	33	Modérée	48	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
120	17	F 8	Résidentiel	Modification existant	42	35,2	Modérée	48,3	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
121	17	F 9	Résidentiel	Modification existant	43,7	36,9	Modérée	48,6	41,5	OUI	OUI	/	/	/	/
122	18	GF	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,9	Modérée	45	37,8	OUI	OUI	/	/	/	/
123	18	F 1	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,7	Modérée	47	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
124	18	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,6	Modérée	47,1	40	OUI	OUI	/	/	/	/
125	18	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,6	27,5	Modérée	47	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
126	18	F 4	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,5	Modérée	47,1	40	OUI	OUI	/	/	/	/
127	18	F 5	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,9	Modérée	47,3	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
128	18	F 6	Résidentiel	Modification existant	37,8	30,9	Modérée	47,5	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
129	18	F 7	Résidentiel	Modification existant	39,9	32,9	Modérée	47,7	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
130	18	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,1	35,2	Modérée	48,1	41	OUI	OUI	/	/	/	/
131	18	F 9	Résidentiel	Modification existant	43,5	36,6	Modérée	48,2	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
132	19	GF	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,9	Modérée	44,2	37	OUI	OUI	/	/	/	/
133	19	F 1	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,7	Modérée	46,4	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
134	19	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,6	Modérée	46,6	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
135	19	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,6	27,5	Modérée	46,5	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
136	19	F 4	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,6	Modérée	46,6	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
137	19	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,2	29,1	Modérée	46,9	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
138	19	F 6	Résidentiel	Modification existant	38,3	31,3	Modérée	47	40	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
139	19	F 7	Résidentiel	Modification existant	40,2	33,3	Modérée	47,4	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
140	19	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,3	35,4	Modérée	47,7	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
141	19	F 9	Résidentiel	Modification existant	43,6	36,8	Modérée	48,1	41	OUI	OUI	/	/	/	/
142	20	GF	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,9	Modérée	43,4	36,3	OUI	OUI	/	/	/	/
143	20	F 1	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,8	Modérée	45,8	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
144	20	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,6	Modérée	46	39	OUI	OUI	/	/	/	/
145	20	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,5	Modérée	46	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
146	20	F 4	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,6	Modérée	46,1	39	OUI	OUI	/	/	/	/
147	20	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,5	29,4	Modérée	46,4	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
148	20	F 6	Résidentiel	Modification existant	38,8	31,9	Modérée	46,7	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
149	20	F 7	Résidentiel	Modification existant	40,9	33,9	Modérée	47,2	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
150	20	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,7	35,8	Modérée	47,5	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
151	20	F 9	Résidentiel	Modification existant	43,9	37	Modérée	47,9	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
152	21	GF	Résidentiel	Modification existant	35,1	28	Modérée	42,5	35,5	OUI	OUI	/	/	/	/
153	21	F 1	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,8	Modérée	45,1	38,1	OUI	OUI	/	/	/	/
154	21	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,6	Modérée	45,4	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
155	21	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,6	Modérée	45,5	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
156	21	F 4	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,7	Modérée	45,5	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
157	21	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,9	29,9	Modérée	45,9	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
158	21	F 6	Résidentiel	Modification existant	39,7	32,7	Modérée	46,4	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
159	21	F 7	Résidentiel	Modification existant	42	35	Modérée	47	40	OUI	OUI	/	/	/	/
160	21	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,6	36,6	Modérée	47,4	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
161	21	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,3	37,3	Modérée	47,7	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
162	22	GF	Résidentiel	Modification existant	35,2	28,1	Modérée	41,9	35,1	OUI	OUI	/	/	/	/
163	22	F 1	Résidentiel	Modification existant	35	27,9	Modérée	44,8	37,9	OUI	OUI	/	/	/	/
164	22	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,7	Modérée	45,1	38,2	OUI	OUI	/	/	/	/
165	22	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,6	Modérée	45,1	38,1	OUI	OUI	/	/	/	/
166	22	F 4	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,8	Modérée	45,1	38,2	OUI	OUI	/	/	/	/
167	22	F 5	Résidentiel	Modification existant	37,7	30,7	Modérée	45,6	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
168	22	F 6	Résidentiel	Modification existant	40,8	33,8	Modérée	46,3	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
169	22	F 7	Résidentiel	Modification existant	43,2	36,2	Modérée	47,1	40	OUI	OUI	/	/	/	/
170	22	F 8	Résidentiel	Modification existant	44,6	37,5	Modérée	47,6	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
171	22	F 9	Résidentiel	Modification existant	45	37,9	Modérée	47,9	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
172	23	GF	Résidentiel	Modification existant	35,4	28,3	Modérée	41,5	34,6	OUI	OUI	/	/	/	/
173	23	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,2	28,1	Modérée	44,5	37,6	OUI	OUI	/	/	/	/
174	23	F 2	Résidentiel	Modification existant	35	27,9	Modérée	45	38	OUI	OUI	/	/	/	/
175	23	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,8	Modérée	44,9	37,9	OUI	OUI	/	/	/	/
176	23	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,2	28	Modérée	45	38	OUI	OUI	/	/	/	/
177	23	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,8	31,8	Modérée	45,6	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
178	23	F 6	Résidentiel	Modification existant	42,5	35,5	Modérée	46,7	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
179	23	F 7	Résidentiel	Modification existant	44,9	37,8	Modérée	47,7	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
180	23	F 8	Résidentiel	Modification existant	45,8	38,7	Modérée	48,3	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
181	23	F 9	Résidentiel	Modification existant	46	38,9	Modérée	48,5	41,3	OUI	OUI	/	/	/	/
182	24	GF	Résidentiel	Modification existant	36	28,8	Modérée	41,6	34,7	OUI	OUI	/	/	/	/
183	24	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,6	Modérée	44,8	37,8	OUI	OUI	/	/	/	/
184	24	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,4	Modérée	45,2	38,2	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
185	24	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,4	28,2	Modérée	45,1	38,1	OUI	OUI	/	/	/	/
186	24	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,6	Modérée	45,2	38,1	OUI	OUI	/	/	/	/
187	24	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,5	33,5	Modérée	45,9	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
188	24	F 6	Résidentiel	Modification existant	45,2	38,2	Modérée	47,7	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
189	24	F 7	Résidentiel	Modification existant	47,5	40,3	Modérée	49,2	42,1	/	/	/	/	/	/
190	24	F 8	Résidentiel	Modification existant	48,1	41	Modérée	49,8	42,7	/	/	/	/	/	/
191	24	F 9	Résidentiel	Modification existant	48,4	41,3	Modérée	50	42,9	/	/	/	/	/	/
192	25	GF	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,7	Modérée	38,9	31,9	OUI	OUI	/	/	/	/
193	25	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,5	Modérée	41,5	34,4	OUI	OUI	/	/	/	/
194	25	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,4	28,2	Modérée	42,3	35,1	OUI	OUI	/	/	/	/
195	25	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,2	28,1	Modérée	42,5	35,3	OUI	OUI	/	/	/	/
196	25	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,5	Modérée	42,6	35,5	OUI	OUI	/	/	/	/
197	25	F 5	Résidentiel	Modification existant	42,3	35,3	Modérée	44,7	37,6	OUI	OUI	/	/	/	/
198	25	F 6	Résidentiel	Modification existant	47,6	40,5	Modérée	48,2	41,1	/	/	/	/	/	/
199	25	F 7	Résidentiel	Modification existant	49,4	42,2	Modérée	50	42,8	/	/	/	/	/	/
200	25	F 8	Résidentiel	Modification existant	49,9	42,7	Modérée	50,5	43,3	/	/	/	/	/	/
201	25	F 9	Résidentiel	Modification existant	50,7	43,5	Modérée	51,2	44	/	/	/	/	/	/
202	26	F 5	Résidentiel	Modification existant	42,6	35,6	Modérée	43,9	36,8	/	/	/	/	/	/
203	26	F 6	Résidentiel	Modification existant	48,1	41	Modérée	48,4	41,3	/	/	/	/	/	/
204	26	F 7	Résidentiel	Modification existant	49,8	42,6	Modérée	50,1	42,9	/	/	/	/	/	/
205	26	F 8	Résidentiel	Modification existant	50,6	43,3	Modérée	50,9	43,7	/	/	/	/	/	/
206	26	F 9	Résidentiel	Modification existant	51,6	44,3	Modérée	51,9	44,6	/	/	/	/	/	/
207	27	F 5	Résidentiel	Modification existant	43,8	36,8	Modérée	44	37	/	/	/	/	/	/
208	27	F 6	Résidentiel	Modification existant	49,3	42,1	Modérée	49,4	42,3	/	/	/	/	/	/
209	27	F 7	Résidentiel	Modification existant	50,8	43,6	Modérée	51	43,8	/	/	/	/	/	/
210	27	F 8	Résidentiel	Modification existant	52,2	44,9	Modérée	52,3	45,1	/	/	/	/	/	/
211	27	F 9	Résidentiel	Modification existant	52,7	45,5	Modérée	52,8	45,6	/	/	/	/	/	/
212	28	F 6	Résidentiel	Modification existant	49,9	43,3	Modérée	49,9	43,3	/	/	/	/	/	/
213	28	F 7	Résidentiel	Modification existant	52,7	46,2	Modérée	52,8	46,3	/	/	/	/	/	/
214	28	F 8	Résidentiel	Modification existant	54,4	48,1	Modérée	54,5	48,2	/	/	/	/	/	/
215	28	F 9	Résidentiel	Modification existant	54,7	48,4	Modérée	54,9	48,6	/	/	/	/	/	/
216	29	F 6	Résidentiel	Modification existant	50	43,5	Modérée	50,1	43,5	/	/	/	/	/	/
217	29	F 7	Résidentiel	Modification existant	53	46,5	Modérée	53,2	46,7	/	/	/	/	/	/
218	29	F 8	Résidentiel	Modification existant	54,7	48,4	Modérée	55	48,6	/	/	/	/	/	/
219	29	F 9	Résidentiel	Modification existant	54,9	48,5	Modérée	55,2	48,8	/	/	/	/	/	/
220	30	F 6	Résidentiel	Modification existant	50,3	43,7	Modérée	50,8	44,2	/	/	/	/	/	/
221	30	F 7	Résidentiel	Modification existant	53,3	46,8	Modérée	53,8	47,2	/	/	/	/	/	/
222	30	F 8	Résidentiel	Modification existant	55	48,6	Modérée	55,4	49	/	/	/	/	/	/
223	30	F 9	Résidentiel	Modification existant	55,1	48,7	Modérée	55,5	49	/	/	/	/	/	/
224	31	GF	Résidentiel	Modification existant	37,9	31,1	Modérée	42,8	35,9	OUI	OUI	/	/	/	/
225	31	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,6	30,8	Modérée	42,4	35,3	OUI	OUI	/	/	/	/
226	31	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,3	30,4	Modérée	42	34,9	OUI	OUI	/	/	/	/
227	31	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,9	30	Modérée	42,2	35,1	OUI	OUI	/	/	/	/
228	31	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,7	Modérée	42,6	35,4	OUI	OUI	/	/	/	/
229	31	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,2	33,6	Modérée	44,3	37,2	OUI	OUI	/	/	/	/
230	31	F 6	Résidentiel	Modification existant	48,4	41,8	Modérée	49,8	43	/	/	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
231	31	F 7	Résidentiel	Modification existant	52,2	45,5	Modérée	53,1	46,3	/	/	/	/	/	/
232	31	F 8	Résidentiel	Modification existant	53,6	47,1	Modérée	54,3	47,7	/	/	/	/	/	/
233	31	F 9	Résidentiel	Modification existant	54,7	48,3	Modérée	55,3	48,8	/	/	/	/	/	/
234	32	GF	Résidentiel	Modification existant	37,5	30,6	Modérée	44,2	37,3	OUI	OUI	/	/	/	/
235	32	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,3	30,3	Modérée	44	36,8	OUI	OUI	/	/	/	/
236	32	F 2	Résidentiel	Modification existant	37	30,1	Modérée	43,8	36,6	OUI	OUI	/	/	/	/
237	32	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,8	Modérée	44,1	36,9	OUI	OUI	/	/	/	/
238	32	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,8	Modérée	44,7	37,5	OUI	OUI	/	/	/	/
239	32	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,5	31,6	Modérée	45,7	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
240	32	F 6	Résidentiel	Modification existant	44,7	38	Modérée	47,7	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
241	32	F 7	Résidentiel	Modification existant	49	42,1	Modérée	50,8	43,8	/	/	/	/	/	/
242	32	F 8	Résidentiel	Modification existant	50,8	43,9	Modérée	52,2	45,3	/	/	/	/	/	/
243	32	F 9	Résidentiel	Modification existant	51,5	44,7	Modérée	52,8	45,9	/	/	/	/	/	/
244	33	GF	Résidentiel	Modification existant	37	30	Modérée	44,4	37,2	OUI	OUI	/	/	/	/
245	33	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,8	Modérée	44,9	37,5	OUI	OUI	/	/	/	/
246	33	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,5	29,5	Modérée	44,7	37,3	OUI	OUI	/	/	/	/
247	33	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,3	29,3	Modérée	44,9	37,5	OUI	OUI	/	/	/	/
248	33	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,3	29,3	Modérée	45,4	38	OUI	OUI	/	/	/	/
249	33	F 5	Résidentiel	Modification existant	37,6	30,6	Modérée	46	38,7	OUI	OUI	/	/	/	/
250	33	F 6	Résidentiel	Modification existant	42,4	35,5	Modérée	47	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
251	33	F 7	Résidentiel	Modification existant	46,1	39,3	Modérée	49,3	42,2	OUI	OUI	/	/	/	/
252	33	F 8	Résidentiel	Modification existant	48,6	41,6	Modérée	50,9	43,8	OUI	OUI	/	/	/	/
253	33	F 9	Résidentiel	Modification existant	49,8	42,8	Modérée	51,7	44,6	/	/	/	/	/	/
254	34	GF	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,4	Modérée	40,5	33,5	OUI	OUI	/	/	/	/
255	34	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,3	29,1	Modérée	43,9	37	OUI	OUI	/	/	/	/
256	34	F 2	Résidentiel	Modification existant	36	28,8	Modérée	44,4	37,4	OUI	OUI	/	/	/	/
257	34	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,6	Modérée	44,4	37,3	OUI	OUI	/	/	/	/
258	34	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,9	Modérée	44,3	37,3	OUI	OUI	/	/	/	/
259	35	GF	Résidentiel	Modification existant	37	29,8	Modérée	42,1	35,3	OUI	OUI	/	/	/	/
260	35	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,5	Modérée	45,3	38,3	OUI	OUI	/	/	/	/
261	35	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,2	Modérée	45,6	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
262	35	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,2	29	Modérée	45,5	38,4	OUI	OUI	/	/	/	/
263	35	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,5	29,4	Modérée	45,4	38,4	OUI	OUI	/	/	/	/
264	36	GF	Résidentiel	Modification existant	37	29,8	Modérée	42,4	35,5	OUI	OUI	/	/	/	/
265	36	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,5	Modérée	45,3	38,3	OUI	OUI	/	/	/	/
266	36	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,2	Modérée	45,7	38,7	OUI	OUI	/	/	/	/
267	36	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,2	29	Modérée	45,5	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
268	36	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,5	29,3	Modérée	45,5	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
269	37	GF	Résidentiel	Modification existant	37	29,8	Modérée	41,8	34,9	OUI	OUI	/	/	/	/
270	37	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,5	Modérée	45,6	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
271	37	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,2	Modérée	46	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
272	37	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,1	29	Modérée	45,9	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
273	37	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,5	29,4	Modérée	45,9	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
274	38	GF	Résidentiel	Modification existant	37,1	29,9	Modérée	42	35,2	OUI	OUI	/	/	/	/
275	38	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,8	29,6	Modérée	46,6	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
276	38	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,5	29,3	Modérée	46,8	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
277	38	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,2	29	Modérée	46,8	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
278	38	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,4	Modérée	46,8	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
279	39	GF	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,5	Modérée	49,9	42,7	OUI	OUI	/	/	/	/
280	39	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,2	Modérée	51,9	44,7	OUI	OUI	/	/	/	/
281	39	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,9	Modérée	52	44,8	OUI	OUI	/	/	/	/
282	39	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,7	Modérée	51,9	44,7	OUI	OUI	/	/	/	/
283	39	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,2	28,9	Modérée	51,8	44,6	OUI	OUI	/	/	/	/
284	40	GF	Résidentiel	Modification existant	38	30	Modérée	46,1	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
285	40	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,7	29,6	Modérée	46,2	38,7	OUI	OUI	/	/	/	/
286	40	F 2	Résidentiel	Modification existant	38	30	Modérée	46,3	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
287	41	GF	Résidentiel	Modification existant	38,1	30,1	Modérée	46,7	39,2	OUI	OUI	/	/	/	/
288	41	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,8	29,7	Modérée	46,8	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
289	41	F 2	Résidentiel	Modification existant	38	30	Modérée	46,8	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
290	42	GF	Résidentiel	Modification existant	37,7	29,8	Modérée	46,8	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
291	42	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,3	29,4	Modérée	46,9	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
292	42	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,5	29,5	Modérée	46,9	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
293	43	GF	Résidentiel	Modification existant	37,2	29,3	Modérée	46,7	39,2	OUI	OUI	/	/	/	/
294	43	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,9	29	Modérée	46,8	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
295	43	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,2	29,3	Modérée	46,9	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
296	44	GF	Résidentiel	Modification existant	38,1	30	Modérée	46,1	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
297	44	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,7	29,7	Modérée	46,2	38,7	OUI	OUI	/	/	/	/
298	44	F 2	Résidentiel	Modification existant	38	30	Modérée	46,3	38,7	OUI	OUI	/	/	/	/
299	45	GF	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,2	Modérée	50,9	43,8	OUI	OUI	/	/	/	/
300	45	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,9	Modérée	51,3	44,2	OUI	OUI	/	/	/	/
301	45	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,6	Modérée	51,3	44,2	OUI	OUI	/	/	/	/
302	45	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,4	Modérée	51,2	44,1	OUI	OUI	/	/	/	/
303	45	F 4	Résidentiel	Modification existant	36	28,8	Modérée	51,2	44	OUI	OUI	/	/	/	/
304	46	GF	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,4	Modérée	49	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
305	46	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,1	Modérée	49,5	42,4	OUI	OUI	/	/	/	/
306	46	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,9	Modérée	49,5	42,4	OUI	OUI	/	/	/	/
307	46	F 3	Résidentiel	Modification existant	36	28,7	Modérée	49,5	42,4	OUI	OUI	/	/	/	/
308	46	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,2	29	Modérée	49,5	42,4	OUI	OUI	/	/	/	/
309	47	GF	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,4	Modérée	40,9	33,7	OUI	OUI	/	/	/	/
310	47	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,1	Modérée	43,3	35,9	OUI	OUI	/	/	/	/
311	47	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,9	Modérée	42,8	35,5	OUI	OUI	/	/	/	/
312	47	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,7	Modérée	42,5	35,3	OUI	OUI	/	/	/	/
313	47	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,8	Modérée	42,4	35,2	OUI	OUI	/	/	/	/
314	48	GF	Résidentiel	Modification existant	37	29,6	Modérée	41,8	34,5	OUI	OUI	/	/	/	/
315	48	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,3	Modérée	43,2	35,8	OUI	OUI	/	/	/	/
316	48	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,4	29	Modérée	42,7	35,4	OUI	OUI	/	/	/	/
317	48	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,2	28,8	Modérée	42,4	35,1	OUI	OUI	/	/	/	/
318	48	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,4	Modérée	42,4	35,1	OUI	OUI	/	/	/	/
319	49	GF	Résidentiel	Modification existant	36,9	29,5	Modérée	42,3	35	OUI	OUI	/	/	/	/
320	49	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,2	Modérée	43,6	36,3	OUI	OUI	/	/	/	/
321	49	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,3	29	Modérée	43,2	35,9	OUI	OUI	/	/	/	/
322	49	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,8	Modérée	43	35,7	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
323	49	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,8	29,5	Modérée	43,1	35,8	OUI	OUI	/	/	/	/
324	50	GF	Résidentiel	Modification existant	36,4	29	Modérée	45,4	38,2	OUI	OUI	/	/	/	/
325	50	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,7	Modérée	45,4	38,2	OUI	OUI	/	/	/	/
326	50	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,5	Modérée	45,2	37,9	OUI	OUI	/	/	/	/
327	50	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,5	Modérée	45,1	37,8	OUI	OUI	/	/	/	/
328	50	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,9	29,6	Modérée	45,2	38	OUI	OUI	/	/	/	/
329	51	GF	Résidentiel	Modification existant	36,3	28,9	Modérée	47	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
330	51	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,7	Modérée	46,8	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
331	51	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,5	Modérée	46,6	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
332	51	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,6	Modérée	46,6	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
333	51	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,2	29,8	Modérée	46,7	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
334	52	GF	Résidentiel	Modification existant	36,3	28,9	Modérée	47,4	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
335	52	F 1	Résidentiel	Modification existant	36	28,6	Modérée	47	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
336	52	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,4	Modérée	46,7	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
337	52	F 3	Résidentiel	Modification existant	36	28,5	Modérée	46,7	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
338	52	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,2	29,7	Modérée	46,8	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
339	53	GF	Résidentiel	Modification existant	36,3	28,9	Modérée	48	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
340	53	F 1	Résidentiel	Modification existant	36	28,6	Modérée	47,4	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
341	53	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,4	Modérée	47,2	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
342	53	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,4	Modérée	47,1	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
343	53	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,1	29,7	Modérée	47,3	40	OUI	OUI	/	/	/	/
344	54	GF	Résidentiel	Modification existant	36,2	28,8	Modérée	49,8	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
345	54	F 1	Résidentiel	Modification existant	36	28,6	Modérée	49,5	42,3	OUI	OUI	/	/	/	/
346	54	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,3	Modérée	49,2	42	OUI	OUI	/	/	/	/
347	54	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,3	Modérée	49,1	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
348	54	F 4	Résidentiel	Modification existant	37	29,5	Modérée	49,1	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
349	55	F 5	Résidentiel	Modification existant	44,9	37,9	Modérée	48,1	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
350	55	F 6	Résidentiel	Modification existant	50,2	43	Modérée	52,1	44,9	/	/	/	/	/	/
351	55	F 7	Résidentiel	Modification existant	51,2	43,9	Modérée	52,7	45,5	/	/	/	/	/	/
352	55	F 8	Résidentiel	Modification existant	52,5	45,2	Modérée	53,3	46	/	/	/	/	/	/
353	55	F 9	Résidentiel	Modification existant	52,6	45,4	Modérée	53,3	46,1	/	/	/	/	/	/
354	56	GF	Résidentiel	Modification existant	35,4	28,1	Modérée	43,8	36,8	OUI	OUI	/	/	/	/
355	56	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,8	Modérée	44	37	OUI	OUI	/	/	/	/
356	56	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	44	37	OUI	OUI	/	/	/	/
357	56	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,4	Modérée	44	37	OUI	OUI	/	/	/	/
358	56	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,9	Modérée	44,3	37,2	OUI	OUI	/	/	/	/
359	56	F 5	Résidentiel	Modification existant	44,3	37,3	Modérée	48	41	OUI	OUI	/	/	/	/
360	56	F 6	Résidentiel	Modification existant	49,3	42,2	Modérée	51,6	44,4	OUI	OUI	/	/	/	/
361	56	F 7	Résidentiel	Modification existant	50,4	43,2	Modérée	52,2	45	/	/	/	/	/	/
362	56	F 8	Résidentiel	Modification existant	51,5	44,3	Modérée	52,7	45,4	/	/	/	/	/	/
363	56	F 9	Résidentiel	Modification existant	51,9	44,6	Modérée	52,7	45,4	/	/	/	/	/	/
364	57	GF	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,2	Modérée	46,9	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
365	57	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,3	28	Modérée	47,1	40	OUI	OUI	/	/	/	/
366	57	F 2	Résidentiel	Modification existant	35	27,7	Modérée	47,2	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
367	57	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	47,1	40	OUI	OUI	/	/	/	/
368	57	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,4	Modérée	47,3	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
369	57	F 5	Résidentiel	Modification existant	43,6	36,6	Modérée	48,7	41,6	OUI	OUI	/	/	/	/
370	57	F 6	Résidentiel	Modification existant	48,7	41,6	Modérée	51,3	44,2	OUI	OUI	/	/	/	/
371	57	F 7	Résidentiel	Modification existant	50	42,8	Modérée	51,9	44,7	/	/	/	/	/	/
372	57	F 8	Résidentiel	Modification existant	50,7	43,5	Modérée	52,2	45	/	/	/	/	/	/
373	57	F 9	Résidentiel	Modification existant	51,4	44,1	Modérée	52,3	45,1	/	/	/	/	/	/
374	58	GF	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,7	Modérée	50,5	43,4	OUI	OUI	/	/	/	/
375	58	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,4	Modérée	50,9	43,7	OUI	OUI	/	/	/	/
376	58	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,3	Modérée	50,9	43,7	OUI	OUI	/	/	/	/
377	58	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,2	Modérée	50,8	43,7	OUI	OUI	/	/	/	/
378	58	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,3	Modérée	50,8	43,6	OUI	OUI	/	/	/	/
379	58	F 5	Résidentiel	Modification existant	42,2	35,2	Modérée	50,5	43,3	OUI	OUI	/	/	/	/
380	58	F 6	Résidentiel	Modification existant	46,8	39,7	Modérée	50,9	43,8	OUI	OUI	/	/	/	/
381	58	F 7	Résidentiel	Modification existant	49	41,8	Modérée	51,3	44,1	OUI	OUI	/	/	/	/
382	58	F 8	Résidentiel	Modification existant	49,1	41,8	Modérée	51,2	44	OUI	OUI	/	/	/	/
383	58	F 9	Résidentiel	Modification existant	49,6	42,4	Modérée	51,3	44,1	/	/	/	/	/	/
384	59	GF	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,5	Modérée	50,2	43	OUI	OUI	/	/	/	/
385	59	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,2	Modérée	50,7	43,5	OUI	OUI	/	/	/	/
386	59	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,3	28	Modérée	50,7	43,5	OUI	OUI	/	/	/	/
387	59	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,3	28,1	Modérée	50,6	43,5	OUI	OUI	/	/	/	/
388	59	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,6	Modérée	50,6	43,4	OUI	OUI	/	/	/	/
389	59	F 5	Résidentiel	Modification existant	41,2	34,3	Modérée	50,3	43,2	OUI	OUI	/	/	/	/
390	59	F 6	Résidentiel	Modification existant	45,3	38,3	Modérée	50,4	43,3	OUI	OUI	/	/	/	/
391	59	F 7	Résidentiel	Modification existant	47,7	40,6	Modérée	50,6	43,5	OUI	OUI	/	/	/	/
392	59	F 8	Résidentiel	Modification existant	48,3	41,1	Modérée	50,6	43,4	OUI	OUI	/	/	/	/
393	59	F 9	Résidentiel	Modification existant	48,3	41,1	Modérée	50,4	43,3	OUI	OUI	/	/	/	/
394	60	GF	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,3	Modérée	49,1	42	OUI	OUI	/	/	/	/
395	60	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,4	28,1	Modérée	49,8	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
396	60	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,9	Modérée	49,8	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
397	60	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,2	28	Modérée	49,8	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
398	60	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,5	29,4	Modérée	49,8	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
399	60	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,3	33,3	Modérée	49,7	42,5	OUI	OUI	/	/	/	/
400	60	F 6	Résidentiel	Modification existant	44,2	37,3	Modérée	49,7	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
401	60	F 7	Résidentiel	Modification existant	46,6	39,5	Modérée	50	42,9	OUI	OUI	/	/	/	/
402	60	F 8	Résidentiel	Modification existant	47,7	40,5	Modérée	50	42,9	OUI	OUI	/	/	/	/
403	60	F 9	Résidentiel	Modification existant	47,8	40,6	Modérée	49,9	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
404	61	GF	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,2	Modérée	47,2	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
405	61	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,9	Modérée	48,8	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
406	61	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	48,8	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
407	61	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	48,8	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
408	61	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,9	Modérée	48,8	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
409	61	F 5	Résidentiel	Modification existant	39,4	32,4	Modérée	48,8	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
410	61	F 6	Résidentiel	Modification existant	43,1	36,2	Modérée	48,9	41,8	OUI	OUI	/	/	/	/
411	61	F 7	Résidentiel	Modification existant	45,7	38,6	Modérée	49,3	42,2	OUI	OUI	/	/	/	/
412	61	F 8	Résidentiel	Modification existant	46,9	39,7	Modérée	49,5	42,4	OUI	OUI	/	/	/	/
413	61	F 9	Résidentiel	Modification existant	47,4	40,2	Modérée	49,5	42,4	OUI	OUI	/	/	/	/
414	62	GF	Résidentiel	Modification existant	35,3	28	Modérée	46,3	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
415	62	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	48,1	41	OUI	OUI	/	/	/	/
416	62	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	48,1	41	OUI	OUI	/	/	/	/
417	62	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	48,1	41	OUI	OUI	/	/	/	/
418	62	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,5	Modérée	48,2	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
419	62	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,8	31,8	Modérée	48,1	41	OUI	OUI	/	/	/	/
420	62	F 6	Résidentiel	Modification existant	42,3	35,4	Modérée	48,4	41,3	OUI	OUI	/	/	/	/
421	62	F 7	Résidentiel	Modification existant	44,6	37,6	Modérée	48,7	41,6	OUI	OUI	/	/	/	/
422	62	F 8	Résidentiel	Modification existant	46,1	39	Modérée	49	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
423	62	F 9	Résidentiel	Modification existant	46,7	39,5	Modérée	49,1	42	OUI	OUI	/	/	/	/
424	63	GF	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,9	Modérée	45,9	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
425	63	F 1	Résidentiel	Modification existant	35	27,7	Modérée	47,6	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
426	63	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	47,6	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
427	63	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	47,7	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
428	63	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,3	Modérée	47,7	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
429	63	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,3	31,2	Modérée	47,6	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
430	63	F 6	Résidentiel	Modification existant	41,6	34,7	Modérée	47,9	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
431	63	F 7	Résidentiel	Modification existant	43,8	36,7	Modérée	48,2	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
432	63	F 8	Résidentiel	Modification existant	45,4	38,3	Modérée	48,6	41,6	OUI	OUI	/	/	/	/
433	63	F 9	Résidentiel	Modification existant	46,2	39,1	Modérée	48,8	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
434	64	GF	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	45,5	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
435	64	F 1	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	47,1	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
436	64	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,5	Modérée	47,2	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
437	64	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,5	Modérée	47,3	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
438	64	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,3	28	Modérée	47,3	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
439	64	F 5	Résidentiel	Modification existant	37,4	30,3	Modérée	47,2	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
440	64	F 6	Résidentiel	Modification existant	40,5	33,6	Modérée	47,5	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
441	64	F 7	Résidentiel	Modification existant	42,8	35,9	Modérée	47,8	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
442	64	F 8	Résidentiel	Modification existant	44,7	37,6	Modérée	48,3	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
443	64	F 9	Résidentiel	Modification existant	45,4	38,4	Modérée	48,4	41,3	OUI	OUI	/	/	/	/
444	65	GF	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	45,3	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
445	65	F 1	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	46,8	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
446	65	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,5	Modérée	46,9	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
447	65	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,5	Modérée	47	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
448	65	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,9	Modérée	47	40	OUI	OUI	/	/	/	/
449	65	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,9	29,8	Modérée	47	40	OUI	OUI	/	/	/	/
450	65	F 6	Résidentiel	Modification existant	39,7	32,7	Modérée	47,2	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
451	65	F 7	Résidentiel	Modification existant	42,1	35,2	Modérée	47,6	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
452	65	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,8	36,8	Modérée	47,9	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
453	65	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,8	37,8	Modérée	48,1	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
454	66	GF	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	45,4	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
455	66	F 1	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	46,5	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
456	66	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,5	Modérée	46,7	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
457	66	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,7	27,4	Modérée	46,8	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
458	66	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	46,9	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
459	66	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,5	Modérée	46,9	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
460	66	F 6	Résidentiel	Modification existant	39,1	32,2	Modérée	47,1	40	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
461	66	F 7	Résidentiel	Modification existant	41,6	34,7	Modérée	47,4	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
462	66	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,1	36,1	Modérée	47,7	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
463	66	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,5	37,5	Modérée	48	41	OUI	OUI	/	/	/	/
464	67	GF	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	45,6	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
465	67	F 1	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	46,5	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
466	67	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,5	Modérée	46,7	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
467	67	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,5	Modérée	46,9	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
468	67	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	46,9	40	OUI	OUI	/	/	/	/
469	67	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,5	29,3	Modérée	47,1	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
470	67	F 6	Résidentiel	Modification existant	38,8	31,9	Modérée	47,1	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
471	67	F 7	Résidentiel	Modification existant	41,2	34,2	Modérée	47,5	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
472	67	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,7	35,7	Modérée	47,8	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
473	67	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,3	37,3	Modérée	48,1	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
474	68	GF	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,9	Modérée	45,8	39	OUI	OUI	/	/	/	/
475	68	F 1	Résidentiel	Modification existant	35	27,7	Modérée	46,4	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
476	68	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,5	Modérée	46,6	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
477	68	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,8	27,5	Modérée	46,8	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
478	68	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	46,9	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
479	68	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,2	Modérée	47,1	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
480	68	F 6	Résidentiel	Modification existant	38,6	31,6	Modérée	47,2	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
481	68	F 7	Résidentiel	Modification existant	40,8	33,9	Modérée	47,5	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
482	68	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,5	35,6	Modérée	47,8	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
483	68	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,2	37,2	Modérée	48,2	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
484	69	GF	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,9	Modérée	45,8	39	OUI	OUI	/	/	/	/
485	69	F 1	Résidentiel	Modification existant	35	27,7	Modérée	46,3	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
486	69	F 2	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	46,6	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
487	69	F 3	Résidentiel	Modification existant	34,9	27,6	Modérée	46,8	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
488	69	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,9	Modérée	46,9	40	OUI	OUI	/	/	/	/
489	69	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,2	Modérée	47,1	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
490	69	F 6	Résidentiel	Modification existant	38,6	31,6	Modérée	47,4	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
491	69	F 7	Résidentiel	Modification existant	40,7	33,7	Modérée	47,7	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
492	69	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,6	35,7	Modérée	48	41	OUI	OUI	/	/	/	/
493	69	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,1	37,2	Modérée	48,3	41,3	OUI	OUI	/	/	/	/
494	70	GF	Résidentiel	Modification existant	35,4	28,1	Modérée	46,1	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
495	70	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,9	Modérée	46,5	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
496	70	F 2	Résidentiel	Modification existant	35	27,7	Modérée	46,8	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
497	70	F 3	Résidentiel	Modification existant	35	27,7	Modérée	47	40	OUI	OUI	/	/	/	/
498	70	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,3	28	Modérée	47,1	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
499	70	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,5	29,3	Modérée	47,5	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
500	70	F 6	Résidentiel	Modification existant	38,6	31,6	Modérée	47,9	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
501	70	F 7	Résidentiel	Modification existant	40,8	33,8	Modérée	48,3	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
502	70	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,7	35,8	Modérée	48,5	41,4	OUI	OUI	/	/	/	/
503	70	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,4	37,4	Modérée	48,8	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
504	71	GF	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,2	Modérée	46,2	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
505	71	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,3	28	Modérée	46,6	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
506	71	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,9	Modérée	46,8	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
507	71	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,8	Modérée	47,1	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
508	71	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,4	28,1	Modérée	47,3	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
509	71	F 5	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,4	Modérée	47,9	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
510	71	F 6	Résidentiel	Modification existant	38,8	31,7	Modérée	48,4	41,3	OUI	OUI	/	/	/	/
511	71	F 7	Résidentiel	Modification existant	41,1	34,1	Modérée	48,9	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
512	71	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,2	36,3	Modérée	49,2	42	OUI	OUI	/	/	/	/
513	71	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,9	37,9	Modérée	49,5	42,3	OUI	OUI	/	/	/	/
514	72	GF	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,6	Modérée	49,1	42,1	OUI	OUI	/	/	/	/
515	72	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,4	Modérée	49,5	42,4	OUI	OUI	/	/	/	/
516	72	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,2	Modérée	49,6	42,5	OUI	OUI	/	/	/	/
517	72	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,4	28,2	Modérée	50	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
518	72	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,5	Modérée	50,3	43,2	OUI	OUI	/	/	/	/
519	72	F 5	Résidentiel	Modification existant	37,4	30,3	Modérée	50,9	43,8	OUI	OUI	/	/	/	/
520	72	F 6	Résidentiel	Modification existant	40,1	33,2	Modérée	51,4	44,2	OUI	OUI	/	/	/	/
521	72	F 7	Résidentiel	Modification existant	42,6	35,8	Modérée	51,8	44,7	OUI	OUI	/	/	/	/
522	72	F 8	Résidentiel	Modification existant	44,8	38	Modérée	52,1	44,8	OUI	OUI	/	/	/	/
523	72	F 9	Résidentiel	Modification existant	46,8	39,9	Modérée	52,3	45,1	OUI	OUI	/	/	/	/
524	73	GF	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,8	Modérée	49,3	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
525	73	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,6	Modérée	49,7	42,1	OUI	OUI	/	/	/	/
526	73	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,4	Modérée	49,9	42,3	OUI	OUI	/	/	/	/
527	73	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,4	Modérée	50,2	42,7	OUI	OUI	/	/	/	/
528	73	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,1	29,5	Modérée	50,7	43,3	OUI	OUI	/	/	/	/
529	73	F 5	Résidentiel	Modification existant	39,4	31,9	Modérée	51,6	44,3	OUI	OUI	/	/	/	/
530	73	F 6	Résidentiel	Modification existant	41,5	34,5	Modérée	52,2	44,8	OUI	OUI	/	/	/	/
531	73	F 7	Résidentiel	Modification existant	43,8	36,9	Modérée	52,6	45,3	OUI	OUI	/	/	/	/
532	73	F 8	Résidentiel	Modification existant	45,8	38,9	Modérée	52,8	45,5	OUI	OUI	/	/	/	/
533	73	F 9	Résidentiel	Modification existant	47,7	40,6	Modérée	53,1	45,8	OUI	OUI	/	/	/	/
534	74	GF	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,8	Modérée	49,8	42,1	OUI	OUI	/	/	/	/
535	74	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,5	Modérée	50,2	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
536	74	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,3	Modérée	50,3	42,7	OUI	OUI	/	/	/	/
537	74	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,3	Modérée	50,6	43	OUI	OUI	/	/	/	/
538	74	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,2	29,6	Modérée	51,2	43,7	OUI	OUI	/	/	/	/
539	74	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,7	31,6	Modérée	52	44,6	OUI	OUI	/	/	/	/
540	74	F 6	Résidentiel	Modification existant	42	35	Modérée	52,6	45,2	OUI	OUI	/	/	/	/
541	74	F 7	Résidentiel	Modification existant	44,3	37,4	Modérée	53	45,6	OUI	OUI	/	/	/	/
542	74	F 8	Résidentiel	Modification existant	46,6	39,6	Modérée	53,2	45,8	OUI	OUI	/	/	/	/
543	74	F 9	Résidentiel	Modification existant	48,3	41,1	Modérée	53,4	46	OUI	OUI	/	/	/	/
544	75	GF	Résidentiel	Modification existant	36,3	28,9	Modérée	50,7	43,1	OUI	OUI	/	/	/	/
545	75	F 1	Résidentiel	Modification existant	36	28,6	Modérée	51,2	43,5	OUI	OUI	/	/	/	/
546	75	F 2	Résidentiel	Modification existant	36	28,5	Modérée	51,3	43,6	OUI	OUI	/	/	/	/
547	75	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,2	28,7	Modérée	51,5	43,9	OUI	OUI	/	/	/	/
548	75	F 4	Résidentiel	Modification existant	38	30,3	Modérée	52,1	44,6	OUI	OUI	/	/	/	/
549	75	F 5	Résidentiel	Modification existant	39,9	32,7	Modérée	52,7	45,2	OUI	OUI	/	/	/	/
550	75	F 6	Résidentiel	Modification existant	43,3	36,2	Modérée	53,2	45,7	OUI	OUI	/	/	/	/
551	75	F 7	Résidentiel	Modification existant	45,8	38,6	Modérée	53,5	46,1	OUI	OUI	/	/	/	/
552	75	F 8	Résidentiel	Modification existant	47,8	40,5	Modérée	53,7	46,2	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
553	75	F 9	Résidentiel	Modification existant	48,9	41,7	Modérée	53,7	46,3	OUI	OUI	/	/	/	/
554	76	GF	Résidentiel	Modification existant	36,2	28,7	Modérée	51,2	43,7	OUI	OUI	/	/	/	/
555	76	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,5	Modérée	51,6	44,1	OUI	OUI	/	/	/	/
556	76	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,4	Modérée	51,7	44,2	OUI	OUI	/	/	/	/
557	76	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,6	Modérée	51,8	44,4	OUI	OUI	/	/	/	/
558	76	F 4	Résidentiel	Modification existant	38,6	30,8	Modérée	52,2	44,7	OUI	OUI	/	/	/	/
559	76	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,5	33,2	Modérée	52,5	45,1	OUI	OUI	/	/	/	/
560	76	F 6	Résidentiel	Modification existant	43,9	36,7	Modérée	52,8	45,4	OUI	OUI	/	/	/	/
561	76	F 7	Résidentiel	Modification existant	46	38,7	Modérée	53,1	45,6	OUI	OUI	/	/	/	/
562	76	F 8	Résidentiel	Modification existant	47,8	40,5	Modérée	53,3	45,8	OUI	OUI	/	/	/	/
563	76	F 9	Résidentiel	Modification existant	48,7	41,4	Modérée	53,3	45,8	OUI	OUI	/	/	/	/
564	77	GF	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,4	Modérée	50,8	43,3	OUI	OUI	/	/	/	/
565	77	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,2	Modérée	51,1	43,7	OUI	OUI	/	/	/	/
566	77	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,1	Modérée	51,2	43,7	OUI	OUI	/	/	/	/
567	77	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,3	Modérée	51,3	43,8	OUI	OUI	/	/	/	/
568	77	F 4	Résidentiel	Modification existant	38,3	30,5	Modérée	51,5	44	OUI	OUI	/	/	/	/
569	77	F 5	Résidentiel	Modification existant	41,1	33,4	Modérée	51,7	44,2	OUI	OUI	/	/	/	/
570	77	F 6	Résidentiel	Modification existant	43,8	36,4	Modérée	51,8	44,3	OUI	OUI	/	/	/	/
571	77	F 7	Résidentiel	Modification existant	45,7	38,3	Modérée	52	44,4	OUI	OUI	/	/	/	/
572	77	F 8	Résidentiel	Modification existant	46,9	39,5	Modérée	52,2	44,5	OUI	OUI	/	/	/	/
573	77	F 9	Résidentiel	Modification existant	47,9	40,5	Modérée	52,1	44,5	OUI	OUI	/	/	/	/
574	78	GF	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,2	Modérée	50,1	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
575	78	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,5	28	Modérée	50,4	43,1	OUI	OUI	/	/	/	/
576	78	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,9	Modérée	50,5	43,1	OUI	OUI	/	/	/	/
577	78	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,3	Modérée	50,6	43,2	OUI	OUI	/	/	/	/
578	78	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,8	30,1	Modérée	50,7	43,4	OUI	OUI	/	/	/	/
579	78	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,7	33,1	Modérée	50,9	43,5	OUI	OUI	/	/	/	/
580	78	F 6	Résidentiel	Modification existant	43,6	36,1	Modérée	51,1	43,7	OUI	OUI	/	/	/	/
581	78	F 7	Résidentiel	Modification existant	45,4	38	Modérée	51,3	43,7	OUI	OUI	/	/	/	/
582	78	F 8	Résidentiel	Modification existant	46,4	39	Modérée	51,5	43,9	OUI	OUI	/	/	/	/
583	78	F 9	Résidentiel	Modification existant	47,5	40	Modérée	51,6	44	OUI	OUI	/	/	/	/
584	79	GF	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,1	Modérée	49,5	42,2	OUI	OUI	/	/	/	/
585	79	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,8	Modérée	49,8	42,5	OUI	OUI	/	/	/	/
586	79	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,8	Modérée	49,9	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
587	79	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,3	Modérée	50	42,7	OUI	OUI	/	/	/	/
588	79	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,7	30,2	Modérée	50,1	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
589	79	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,5	33	Modérée	50,3	43	OUI	OUI	/	/	/	/
590	79	F 6	Résidentiel	Modification existant	43,4	35,9	Modérée	50,5	43,1	OUI	OUI	/	/	/	/
591	79	F 7	Résidentiel	Modification existant	45,1	37,6	Modérée	50,6	43,1	OUI	OUI	/	/	/	/
592	79	F 8	Résidentiel	Modification existant	46,2	38,8	Modérée	50,8	43,3	OUI	OUI	/	/	/	/
593	79	F 9	Résidentiel	Modification existant	47,2	39,7	Modérée	51,1	43,5	OUI	OUI	/	/	/	/
594	80	GF	Résidentiel	Modification existant	35,5	28	Modérée	49	41,8	OUI	OUI	/	/	/	/
595	80	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,7	Modérée	49,3	42,1	OUI	OUI	/	/	/	/
596	80	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,7	Modérée	49,3	42,1	OUI	OUI	/	/	/	/
597	80	F 3	Résidentiel	Modification existant	36	28,4	Modérée	49,4	42,2	OUI	OUI	/	/	/	/
598	80	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,9	30,2	Modérée	49,5	42,3	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
599	80	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,5	33	Modérée	49,7	42,5	OUI	OUI	/	/	/	/
600	80	F 6	Résidentiel	Modification existant	43	35,5	Modérée	49,9	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
601	80	F 7	Résidentiel	Modification existant	45	37,5	Modérée	50,1	42,7	OUI	OUI	/	/	/	/
602	80	F 8	Résidentiel	Modification existant	46,2	38,7	Modérée	50,4	42,9	OUI	OUI	/	/	/	/
603	80	F 9	Résidentiel	Modification existant	46,8	39,3	Modérée	50,5	43	OUI	OUI	/	/	/	/
604	81	GF	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,9	Modérée	48,4	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
605	81	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,6	Modérée	48,6	41,4	OUI	OUI	/	/	/	/
606	81	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,6	Modérée	48,7	41,5	OUI	OUI	/	/	/	/
607	81	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,3	Modérée	48,8	41,6	OUI	OUI	/	/	/	/
608	81	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,7	30	Modérée	48,9	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
609	81	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,4	32,9	Modérée	49,2	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
610	81	F 6	Résidentiel	Modification existant	42,6	35,1	Modérée	49,4	42,1	OUI	OUI	/	/	/	/
611	81	F 7	Résidentiel	Modification existant	44,6	37,1	Modérée	49,6	42,2	OUI	OUI	/	/	/	/
612	81	F 8	Résidentiel	Modification existant	45,8	38,3	Modérée	49,8	42,4	OUI	OUI	/	/	/	/
613	81	F 9	Résidentiel	Modification existant	46,2	38,8	Modérée	50	42,5	OUI	OUI	/	/	/	/
614	82	GF	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,8	Modérée	47,8	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
615	82	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,6	Modérée	48,1	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
616	82	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,6	Modérée	48,1	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
617	82	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,1	Modérée	48,2	41	OUI	OUI	/	/	/	/
618	82	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,4	29,8	Modérée	48,4	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
619	82	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,1	32,7	Modérée	48,6	41,4	OUI	OUI	/	/	/	/
620	82	F 6	Résidentiel	Modification existant	42,3	34,8	Modérée	48,9	41,6	OUI	OUI	/	/	/	/
621	82	F 7	Résidentiel	Modification existant	44,2	36,8	Modérée	49,1	41,8	OUI	OUI	/	/	/	/
622	82	F 8	Résidentiel	Modification existant	45,2	37,8	Modérée	49,3	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
623	82	F 9	Résidentiel	Modification existant	45,9	38,5	Modérée	49,5	42,1	OUI	OUI	/	/	/	/
624	83	GF	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,7	Modérée	47,4	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
625	83	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,6	Modérée	47,7	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
626	83	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,5	Modérée	47,7	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
627	83	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,7	28	Modérée	47,8	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
628	83	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,5	29,9	Modérée	48	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
629	83	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,1	32,7	Modérée	48,2	41	OUI	OUI	/	/	/	/
630	83	F 6	Résidentiel	Modification existant	42	34,6	Modérée	48,4	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
631	83	F 7	Résidentiel	Modification existant	43,9	36,5	Modérée	48,6	41,3	OUI	OUI	/	/	/	/
632	83	F 8	Résidentiel	Modification existant	44,8	37,4	Modérée	48,7	41,4	OUI	OUI	/	/	/	/
633	83	F 9	Résidentiel	Modification existant	45,6	38,3	Modérée	49,1	41,7	OUI	OUI	/	/	/	/
634	84	GF	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,7	Modérée	46,9	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
635	84	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,6	Modérée	47,2	40	OUI	OUI	/	/	/	/
636	84	F 2	Résidentiel	Modification existant	35	27,6	Modérée	47,2	40	OUI	OUI	/	/	/	/
637	84	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,1	Modérée	47,3	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
638	84	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,6	30,1	Modérée	47,5	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
639	84	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,1	32,7	Modérée	47,7	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
640	84	F 6	Résidentiel	Modification existant	41,8	34,5	Modérée	48	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
641	84	F 7	Résidentiel	Modification existant	43,5	36,2	Modérée	48,2	41	OUI	OUI	/	/	/	/
642	84	F 8	Résidentiel	Modification existant	44,5	37,1	Modérée	48,3	41	OUI	OUI	/	/	/	/
643	84	F 9	Résidentiel	Modification existant	45,3	37,9	Modérée	48,6	41,3	OUI	OUI	/	/	/	/
644	85	GF	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,7	Modérée	46,5	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
645	85	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,6	Modérée	46,7	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
646	85	F 2	Résidentiel	Modification existant	35	27,6	Modérée	46,8	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
647	85	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,6	28	Modérée	46,9	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
648	85	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,4	29,9	Modérée	47,1	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
649	85	F 5	Résidentiel	Modification existant	39,8	32,4	Modérée	47,4	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
650	85	F 6	Résidentiel	Modification existant	41,6	34,4	Modérée	47,6	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
651	85	F 7	Résidentiel	Modification existant	43,4	36,1	Modérée	47,9	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
652	85	F 8	Résidentiel	Modification existant	44,3	37,1	Modérée	48	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
653	85	F 9	Résidentiel	Modification existant	45,3	38	Modérée	48,3	41	OUI	OUI	/	/	/	/
654	86	GF	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,8	Modérée	46,2	39,1	OUI	OUI	/	/	/	/
655	86	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,6	Modérée	46,5	39,2	OUI	OUI	/	/	/	/
656	86	F 2	Résidentiel	Modification existant	35	27,6	Modérée	46,5	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
657	86	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,5	27,9	Modérée	46,6	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
658	86	F 4	Résidentiel	Modification existant	37	29,5	Modérée	46,8	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
659	86	F 5	Résidentiel	Modification existant	39,3	32	Modérée	47,1	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
660	86	F 6	Résidentiel	Modification existant	41,3	34,1	Modérée	47,4	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
661	86	F 7	Résidentiel	Modification existant	42,8	35,6	Modérée	47,6	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
662	86	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,8	36,6	Modérée	47,7	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
663	86	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,8	37,6	Modérée	48	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
664	87	GF	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,8	Modérée	45,9	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
665	87	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,7	Modérée	46,2	39	OUI	OUI	/	/	/	/
666	87	F 2	Résidentiel	Modification existant	35	27,6	Modérée	46,3	39	OUI	OUI	/	/	/	/
667	87	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,9	Modérée	46,3	39,1	OUI	OUI	/	/	/	/
668	87	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,7	29,3	Modérée	46,5	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
669	87	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,9	31,6	Modérée	46,8	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
670	87	F 6	Résidentiel	Modification existant	41	33,9	Modérée	47,1	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
671	87	F 7	Résidentiel	Modification existant	42,5	35,4	Modérée	47,3	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
672	87	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,7	36,5	Modérée	47,5	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
673	87	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,6	37,5	Modérée	47,8	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
674	88	GF	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,8	Modérée	45,6	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
675	88	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,7	Modérée	45,9	38,7	OUI	OUI	/	/	/	/
676	88	F 2	Résidentiel	Modification existant	35	27,6	Modérée	46	38,7	OUI	OUI	/	/	/	/
677	88	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,9	Modérée	46	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
678	88	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,6	29,2	Modérée	46,2	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
679	88	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,6	31,4	Modérée	46,4	39,2	OUI	OUI	/	/	/	/
680	88	F 6	Résidentiel	Modification existant	40,8	33,8	Modérée	46,8	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
681	88	F 7	Résidentiel	Modification existant	42,3	35,2	Modérée	46,8	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
682	88	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,5	36,4	Modérée	47,2	40	OUI	OUI	/	/	/	/
683	88	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,4	37,3	Modérée	47,5	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
684	89	GF	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,9	Modérée	45,5	38,3	OUI	OUI	/	/	/	/
685	89	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,8	Modérée	45,8	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
686	89	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,7	Modérée	45,8	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
687	89	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,9	Modérée	45,9	38,6	OUI	OUI	/	/	/	/
688	89	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,1	Modérée	46	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
689	89	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,4	31,2	Modérée	46,3	39,1	OUI	OUI	/	/	/	/
690	89	F 6	Résidentiel	Modification existant	40,7	33,7	Modérée	46,6	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
691	89	F 7	Résidentiel	Modification existant	42,4	35,4	Modérée	46,7	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
692	89	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,8	36,7	Modérée	47,2	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
693	89	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,5	37,4	Modérée	47,5	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
694	90	GF	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,1	Modérée	45,2	38,1	OUI	OUI	/	/	/	/
695	90	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,9	Modérée	45,5	38,3	OUI	OUI	/	/	/	/
696	90	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,8	Modérée	45,6	38,3	OUI	OUI	/	/	/	/
697	90	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,4	28	Modérée	45,6	38,4	OUI	OUI	/	/	/	/
698	90	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,4	29,2	Modérée	45,7	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
699	90	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,6	31,5	Modérée	46,1	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
700	90	F 6	Résidentiel	Modification existant	41,2	34,3	Modérée	46,5	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
701	90	F 7	Résidentiel	Modification existant	43,3	36,3	Modérée	46,9	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
702	90	F 8	Résidentiel	Modification existant	44,8	37,7	Modérée	47,6	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
703	90	F 9	Résidentiel	Modification existant	45,4	38,3	Modérée	48	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
704	91	GF	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,5	Modérée	45,5	38,4	OUI	OUI	/	/	/	/
705	91	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,3	Modérée	45,7	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
706	91	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,6	28,2	Modérée	45,7	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
707	91	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,4	Modérée	45,7	38,5	OUI	OUI	/	/	/	/
708	91	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,8	29,6	Modérée	45,9	38,7	OUI	OUI	/	/	/	/
709	91	F 5	Résidentiel	Modification existant	40	32,9	Modérée	46,3	39,1	OUI	OUI	/	/	/	/
710	91	F 6	Résidentiel	Modification existant	44	36,9	Modérée	47,5	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
711	91	F 7	Résidentiel	Modification existant	46,5	39,3	Modérée	48,6	41,4	OUI	OUI	/	/	/	/
712	91	F 8	Résidentiel	Modification existant	47,5	40,3	Modérée	49,3	42	/	/	/	/	/	/
713	91	F 9	Résidentiel	Modification existant	47,9	40,7	Modérée	49,5	42,3	/	/	/	/	/	/
714	92	GF	Résidentiel	Modification existant	36	28,6	Modérée	42,9	35,7	OUI	OUI	/	/	/	/
715	92	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,3	Modérée	43,6	36,2	OUI	OUI	/	/	/	/
716	92	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,5	28,1	Modérée	43,2	35,9	OUI	OUI	/	/	/	/
717	92	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,9	Modérée	42,9	35,7	OUI	OUI	/	/	/	/
718	92	F 4	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,5	Modérée	43	35,7	OUI	OUI	/	/	/	/
719	92	F 5	Résidentiel	Modification existant	42,5	35,4	Modérée	45,1	37,9	OUI	OUI	/	/	/	/
720	92	F 6	Résidentiel	Modification existant	48	40,8	Modérée	48,5	41,3	/	/	/	/	/	/
721	92	F 7	Résidentiel	Modification existant	49,9	42,6	Modérée	50,4	43,1	/	/	/	/	/	/
722	92	F 8	Résidentiel	Modification existant	50,4	43,2	Modérée	51,1	43,9	/	/	/	/	/	/
723	92	F 9	Résidentiel	Modification existant	51,4	44,1	Modérée	52	44,7	/	/	/	/	/	/
724	93	F 5	Résidentiel	Modification existant	43,4	36,4	Modérée	45,4	38,3	/	/	/	/	/	/
725	93	F 6	Résidentiel	Modification existant	48,9	41,7	Modérée	49,4	42,2	/	/	/	/	/	/
726	93	F 7	Résidentiel	Modification existant	50,4	43,1	Modérée	51,1	43,8	/	/	/	/	/	/
727	93	F 8	Résidentiel	Modification existant	51,4	44,1	Modérée	52	44,7	/	/	/	/	/	/
728	93	F 9	Résidentiel	Modification existant	52	44,7	Modérée	52,5	45,2	/	/	/	/	/	/
729	94	F 5	Résidentiel	Modification existant	45,1	38	Modérée	46,2	39,1	/	/	/	/	/	/
730	94	F 6	Résidentiel	Modification existant	50,5	43,3	Modérée	51,4	44,1	/	/	/	/	/	/
731	94	F 7	Résidentiel	Modification existant	51,4	44,2	Modérée	52,4	45,1	/	/	/	/	/	/
732	94	F 8	Résidentiel	Modification existant	52,8	45,5	Modérée	53,3	46	/	/	/	/	/	/
733	94	F 9	Résidentiel	Modification existant	53	45,7	Modérée	53,4	46,2	/	/	/	/	/	/
734	95	GF	Résidentiel	Modification existant	36,3	28,8	Modérée	50,3	42,9	OUI	OUI	/	/	/	/
735	95	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,5	Modérée	49,5	42,2	OUI	OUI	/	/	/	/
736	95	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,3	Modérée	49,3	42,1	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
737	95	F 3	Résidentiel	Modification existant	36	28,4	Modérée	49,3	42	OUI	OUI	/	/	/	/
738	95	F 4	Résidentiel	Modification existant	39,6	32	Modérée	49,2	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
739	95	F 5	Résidentiel	Modification existant	43,3	36,3	Modérée	50,6	43,4	OUI	OUI	/	/	/	/
740	95	F 6	Résidentiel	Modification existant	47,3	40,2	Modérée	51,2	44	OUI	OUI	/	/	/	/
741	95	F 7	Résidentiel	Modification existant	48,7	41,5	Modérée	51,3	44,1	OUI	OUI	/	/	/	/
742	95	F 8	Résidentiel	Modification existant	49,9	42,7	Modérée	51,5	44,3	/	/	/	/	/	/
743	95	F 9	Résidentiel	Modification existant	50,4	43,1	Modérée	51,5	44,3	/	/	/	/	/	/
744	96	GF	Résidentiel	Modification existant	36	28,5	Modérée	51,2	44	OUI	OUI	/	/	/	/
745	96	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,8	28,3	Modérée	50,8	43,6	OUI	OUI	/	/	/	/
746	96	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,6	28	Modérée	50,7	43,5	OUI	OUI	/	/	/	/
747	96	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,1	Modérée	50,6	43,4	OUI	OUI	/	/	/	/
748	96	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,1	29,7	Modérée	50,1	42,9	OUI	OUI	/	/	/	/
749	96	F 5	Résidentiel	Modification existant	41,6	34,5	Modérée	50,1	42,9	OUI	OUI	/	/	/	/
750	96	F 6	Résidentiel	Modification existant	45,6	38,5	Modérée	50,4	43,2	OUI	OUI	/	/	/	/
751	96	F 7	Résidentiel	Modification existant	47,5	40,3	Modérée	50,5	43,3	OUI	OUI	/	/	/	/
752	96	F 8	Résidentiel	Modification existant	48	40,8	Modérée	50,6	43,4	OUI	OUI	/	/	/	/
753	96	F 9	Résidentiel	Modification existant	48,9	41,6	Modérée	50,7	43,5	/	/	/	/	/	/
754	97	GF	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,1	Modérée	50	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
755	97	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,5	27,9	Modérée	50	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
756	97	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,7	Modérée	50	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
757	97	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,8	Modérée	50	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
758	97	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,4	28,8	Modérée	49,8	42,6	OUI	OUI	/	/	/	/
759	97	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,4	33,2	Modérée	49,4	42,2	OUI	OUI	/	/	/	/
760	97	F 6	Résidentiel	Modification existant	44,3	37,2	Modérée	49,5	42,3	OUI	OUI	/	/	/	/
761	97	F 7	Résidentiel	Modification existant	46,5	39,4	Modérée	49,9	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
762	97	F 8	Résidentiel	Modification existant	47,2	40	Modérée	50	42,9	OUI	OUI	/	/	/	/
763	97	F 9	Résidentiel	Modification existant	47,6	40,4	Modérée	50	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
764	98	GF	Résidentiel	Modification existant	35,6	28	Modérée	49,1	41,8	OUI	OUI	/	/	/	/
765	98	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,7	Modérée	49,1	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
766	98	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,6	Modérée	49,1	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
767	98	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,7	Modérée	49,1	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
768	98	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,3	28,7	Modérée	49,1	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
769	98	F 5	Résidentiel	Modification existant	39,5	32,2	Modérée	48,6	41,4	OUI	OUI	/	/	/	/
770	98	F 6	Résidentiel	Modification existant	43,2	36,2	Modérée	48,6	41,5	OUI	OUI	/	/	/	/
771	98	F 7	Résidentiel	Modification existant	45,6	38,5	Modérée	49,1	42	OUI	OUI	/	/	/	/
772	98	F 8	Résidentiel	Modification existant	46,6	39,5	Modérée	49,3	42,1	OUI	OUI	/	/	/	/
773	98	F 9	Résidentiel	Modification existant	47	39,8	Modérée	49,5	42,3	OUI	OUI	/	/	/	/
774	99	GF	Résidentiel	Modification existant	35,5	27,8	Modérée	48,2	41	OUI	OUI	/	/	/	/
775	99	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,6	Modérée	48,2	41	OUI	OUI	/	/	/	/
776	99	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,5	Modérée	48,3	41	OUI	OUI	/	/	/	/
777	99	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,6	Modérée	48,3	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
778	99	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,2	28,6	Modérée	48,4	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
779	99	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,7	31,4	Modérée	48,1	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
780	99	F 6	Résidentiel	Modification existant	42,2	35,3	Modérée	47,9	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
781	99	F 7	Résidentiel	Modification existant	44,6	37,6	Modérée	48,4	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
782	99	F 8	Résidentiel	Modification existant	45,9	38,8	Modérée	48,8	41,6	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
783	99	F 9	Résidentiel	Modification existant	46,5	39,4	Modérée	49	41,8	OUI	OUI	/	/	/	/
784	100	GF	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,7	Modérée	47,7	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
785	100	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,6	Modérée	47,5	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
786	100	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,4	Modérée	47,6	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
787	100	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,5	Modérée	47,7	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
788	100	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,5	Modérée	47,8	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
789	100	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,2	30,8	Modérée	47,6	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
790	100	F 6	Résidentiel	Modification existant	41,3	34,2	Modérée	47,4	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
791	100	F 7	Résidentiel	Modification existant	43,7	36,7	Modérée	47,9	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
792	100	F 8	Résidentiel	Modification existant	45,2	38,2	Modérée	48,4	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
793	100	F 9	Résidentiel	Modification existant	46,1	38,9	Modérée	48,7	41,5	OUI	OUI	/	/	/	/
794	101	GF	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,7	Modérée	47,2	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
795	101	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,5	Modérée	46,9	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
796	101	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,1	27,4	Modérée	47	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
797	101	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,6	Modérée	47,1	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
798	101	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,2	28,5	Modérée	47,3	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
799	101	F 5	Résidentiel	Modification existant	38	30,5	Modérée	47,2	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
800	101	F 6	Résidentiel	Modification existant	40,5	33,4	Modérée	46,9	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
801	101	F 7	Résidentiel	Modification existant	43	36	Modérée	47,5	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
802	101	F 8	Résidentiel	Modification existant	44,5	37,5	Modérée	48	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
803	101	F 9	Résidentiel	Modification existant	45,4	38,3	Modérée	48,3	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
804	102	GF	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,7	Modérée	47	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
805	102	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,6	Modérée	46,6	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
806	102	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,4	Modérée	46,8	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
807	102	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,7	Modérée	46,9	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
808	102	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,4	28,7	Modérée	47	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
809	102	F 5	Résidentiel	Modification existant	38	30,4	Modérée	47,1	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
810	102	F 6	Résidentiel	Modification existant	40,1	33	Modérée	46,7	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
811	102	F 7	Résidentiel	Modification existant	42,3	35,3	Modérée	47,2	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
812	102	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,8	36,8	Modérée	47,6	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
813	102	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,7	37,7	Modérée	48	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
814	103	GF	Résidentiel	Modification existant	35,5	27,7	Modérée	46,8	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
815	103	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,5	Modérée	46,6	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
816	103	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,4	Modérée	46,7	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
817	103	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,5	27,7	Modérée	46,8	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
818	103	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,6	28,9	Modérée	46,9	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
819	103	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,1	30,5	Modérée	47,1	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
820	103	F 6	Résidentiel	Modification existant	39,9	32,7	Modérée	46,6	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
821	103	F 7	Résidentiel	Modification existant	41,8	34,8	Modérée	47	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
822	103	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,4	36,3	Modérée	47,5	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
823	103	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,3	37,3	Modérée	47,9	40,6	OUI	OUI	/	/	/	/
824	104	GF	Résidentiel	Modification existant	35,5	27,7	Modérée	46,5	39,2	OUI	OUI	/	/	/	/
825	104	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,6	Modérée	46,2	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
826	104	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,2	27,5	Modérée	46,3	39	OUI	OUI	/	/	/	/
827	104	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,6	27,8	Modérée	46,5	39,1	OUI	OUI	/	/	/	/
828	104	F 4	Résidentiel	Modification existant	36,9	29,2	Modérée	46,7	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
829	104	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,2	30,6	Modérée	46,9	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
830	104	F 6	Résidentiel	Modification existant	39,7	32,5	Modérée	46,7	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
831	104	F 7	Résidentiel	Modification existant	41,3	34,3	Modérée	47,1	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
832	104	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,9	35,8	Modérée	47,6	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
833	104	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,1	37	Modérée	48	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
834	105	GF	Résidentiel	Modification existant	35,6	27,8	Modérée	46,2	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
835	105	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,6	Modérée	46,1	38,7	OUI	OUI	/	/	/	/
836	105	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,3	27,5	Modérée	46,2	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
837	105	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,7	27,9	Modérée	46,4	39	OUI	OUI	/	/	/	/
838	105	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,2	29,5	Modérée	46,7	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
839	105	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,2	30,6	Modérée	46,9	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
840	105	F 6	Résidentiel	Modification existant	39,7	32,4	Modérée	47	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
841	105	F 7	Résidentiel	Modification existant	41	33,9	Modérée	47,3	40	OUI	OUI	/	/	/	/
842	105	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,7	35,6	Modérée	47,8	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
843	105	F 9	Résidentiel	Modification existant	43,8	36,7	Modérée	48,2	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
844	106	GF	Résidentiel	Modification existant	35,6	27,8	Modérée	46,1	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
845	106	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,5	27,7	Modérée	46	38,7	OUI	OUI	/	/	/	/
846	106	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,4	27,6	Modérée	46,1	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
847	106	F 3	Résidentiel	Modification existant	35,8	28	Modérée	46,3	39	OUI	OUI	/	/	/	/
848	106	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,4	29,6	Modérée	46,6	39,2	OUI	OUI	/	/	/	/
849	106	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,3	30,7	Modérée	46,9	39,5	OUI	OUI	/	/	/	/
850	106	F 6	Résidentiel	Modification existant	39,7	32,4	Modérée	47	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
851	106	F 7	Résidentiel	Modification existant	41	34	Modérée	47,4	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
852	106	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,7	35,6	Modérée	47,8	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
853	106	F 9	Résidentiel	Modification existant	43,7	36,6	Modérée	48,3	40,9	OUI	OUI	/	/	/	/
854	107	GF	Résidentiel	Modification existant	35,7	27,9	Modérée	46,1	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
855	107	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,6	27,7	Modérée	46,1	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
856	107	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,5	27,7	Modérée	46,2	38,8	OUI	OUI	/	/	/	/
857	107	F 3	Résidentiel	Modification existant	36	28,2	Modérée	46,4	39	OUI	OUI	/	/	/	/
858	107	F 4	Résidentiel	Modification existant	37,8	30	Modérée	46,8	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
859	107	F 5	Résidentiel	Modification existant	38,6	31	Modérée	47,1	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
860	107	F 6	Résidentiel	Modification existant	40	32,6	Modérée	47,2	39,8	OUI	OUI	/	/	/	/
861	107	F 7	Résidentiel	Modification existant	41,2	34,1	Modérée	47,7	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
862	107	F 8	Résidentiel	Modification existant	42,6	35,6	Modérée	48,1	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
863	107	F 9	Résidentiel	Modification existant	43,9	36,7	Modérée	48,5	41,2	OUI	OUI	/	/	/	/
864	108	GF	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,1	Modérée	46,3	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
865	108	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,7	27,9	Modérée	46,3	38,9	OUI	OUI	/	/	/	/
866	108	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,7	27,8	Modérée	46,4	39	OUI	OUI	/	/	/	/
867	108	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,3	28,4	Modérée	46,6	39,2	OUI	OUI	/	/	/	/
868	108	F 4	Résidentiel	Modification existant	38,4	30,5	Modérée	47	39,6	OUI	OUI	/	/	/	/
869	108	F 5	Résidentiel	Modification existant	39,2	31,6	Modérée	47,3	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
870	108	F 6	Résidentiel	Modification existant	40,4	33	Modérée	47,6	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
871	108	F 7	Résidentiel	Modification existant	42	34,9	Modérée	48,1	40,7	OUI	OUI	/	/	/	/
872	108	F 8	Résidentiel	Modification existant	43,3	36,2	Modérée	48,7	41,3	OUI	OUI	/	/	/	/
873	108	F 9	Résidentiel	Modification existant	44,4	37,2	Modérée	49	41,6	OUI	OUI	/	/	/	/
874	109	GF	Résidentiel	Modification existant	36,1	28,2	Modérée	46,4	39	OUI	OUI	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
875	109	F 1	Résidentiel	Modification existant	35,9	28,1	Modérée	46,5	39,1	OUI	OUI	/	/	/	/
876	109	F 2	Résidentiel	Modification existant	35,9	28	Modérée	46,6	39,1	OUI	OUI	/	/	/	/
877	109	F 3	Résidentiel	Modification existant	36,9	29	Modérée	46,8	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
878	109	F 4	Résidentiel	Modification existant	39,6	31,8	Modérée	47,3	39,9	OUI	OUI	/	/	/	/
879	109	F 5	Résidentiel	Modification existant	40,9	33,3	Modérée	47,7	40,3	OUI	OUI	/	/	/	/
880	109	F 6	Résidentiel	Modification existant	42	34,8	Modérée	48,2	40,8	OUI	OUI	/	/	/	/
881	109	F 7	Résidentiel	Modification existant	43,5	36,4	Modérée	48,8	41,4	OUI	OUI	/	/	/	/
882	109	F 8	Résidentiel	Modification existant	44,4	37,2	Modérée	49,3	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
883	109	F 9	Résidentiel	Modification existant	45,5	38,2	Modérée	49,6	42,2	OUI	OUI	/	/	/	/
884	110	GF	Résidentiel	Modification existant	36,5	28,6	Modérée	46,6	39,2	OUI	OUI	/	/	/	/
885	110	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,3	28,4	Modérée	46,8	39,3	OUI	OUI	/	/	/	/
886	110	F 2	Résidentiel	Modification existant	36,4	28,5	Modérée	46,9	39,4	OUI	OUI	/	/	/	/
887	110	F 3	Résidentiel	Modification existant	38,3	30,3	Modérée	47,2	39,7	OUI	OUI	/	/	/	/
888	110	F 4	Résidentiel	Modification existant	42,1	34,5	Modérée	48	40,5	OUI	OUI	/	/	/	/
889	110	F 5	Résidentiel	Modification existant	44,4	36,8	Modérée	48,6	41,1	OUI	OUI	/	/	/	/
890	110	F 6	Résidentiel	Modification existant	45	37,7	Modérée	49,3	41,9	OUI	OUI	/	/	/	/
891	110	F 7	Résidentiel	Modification existant	45,7	38,5	Modérée	49,8	42,4	OUI	OUI	/	/	/	/
892	110	F 8	Résidentiel	Modification existant	46,5	39,1	Modérée	50,3	42,8	OUI	OUI	/	/	/	/
893	110	F 9	Résidentiel	Modification existant	47,3	39,9	Modérée	50,5	43,1	OUI	OUI	/	/	/	/
894	111	GF	Résidentiel	Modification existant	37,5	29,7	Modérée	47,5	40	OUI	OUI	/	/	/	/
895	111	F 1	Résidentiel	Modification existant	37,3	29,5	Modérée	47,6	40,1	OUI	OUI	/	/	/	/
896	111	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,4	29,6	Modérée	47,7	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
897	111	F 3	Résidentiel	Modification existant	42,8	34,9	Modérée	48	40,4	OUI	OUI	/	/	/	/
898	111	F 4	Résidentiel	Modification existant	48,1	40,1	Modérée	50,2	42,4	OUI	OUI	/	/	/	/
899	111	F 5	Résidentiel	Modification existant	50,2	42,1	Modérée	51,5	43,7	/	/	/	/	/	/
900	111	F 6	Résidentiel	Modification existant	50,1	42,2	Modérée	51,9	44,2	/	/	/	/	/	/
901	111	F 7	Résidentiel	Modification existant	50,9	43,1	Modérée	52,8	45	/	/	/	/	/	/
902	111	F 8	Résidentiel	Modification existant	51,6	43,7	Modérée	53,3	45,5	/	/	/	/	/	/
903	111	F 9	Résidentiel	Modification existant	52	44,1	Modérée	53,5	45,7	/	/	/	/	/	/
904	112	GF	Résidentiel	Modification existant	37,3	29,3	Modérée	45,4	37,9	OUI	OUI	/	/	/	/
905	112	F 1	Résidentiel	Modification existant	36,9	28,9	Modérée	45,6	38	OUI	OUI	/	/	/	/
906	112	F 2	Résidentiel	Modification existant	37,1	29,1	Modérée	45,7	38,2	OUI	OUI	/	/	/	/
907	112	F 3	Résidentiel	Modification existant	44,7	36,7	Modérée	47,9	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
908	112	F 4	Résidentiel	Modification existant	50,6	42,3	Modérée	51,4	43,3	/	/	/	/	/	/
909	112	F 5	Résidentiel	Modification existant	51,7	43,5	Modérée	52,6	44,6	/	/	/	/	/	/
910	112	F 6	Résidentiel	Modification existant	52,5	44,3	Modérée	53,6	45,6	/	/	/	/	/	/
911	112	F 7	Résidentiel	Modification existant	53,1	45	Modérée	54,2	46,2	/	/	/	/	/	/
912	112	F 8	Résidentiel	Modification existant	53,2	45,1	Modérée	54,3	46,3	/	/	/	/	/	/
913	112	F 9	Résidentiel	Modification existant	53,3	45,2	Modérée	54,3	46,3	/	/	/	/	/	/
914	113	F 3	Résidentiel	Modification existant	46,6	38,6	Modérée	47,9	40,1	/	/	/	/	/	/
915	113	F 4	Résidentiel	Modification existant	51,7	43,4	Modérée	52,1	43,9	/	/	/	/	/	/
916	113	F 5	Résidentiel	Modification existant	53	44,7	Modérée	53,5	45,3	/	/	/	/	/	/
917	113	F 6	Résidentiel	Modification existant	54,2	45,9	Modérée	54,8	46,6	/	/	/	/	/	/
918	113	F 7	Résidentiel	Modification existant	54	45,7	Modérée	54,8	46,6	/	/	/	/	/	/
919	113	F 8	Résidentiel	Modification existant	53,8	45,6	Modérée	54,6	46,6	/	/	/	/	/	/
920	113	F 9	Résidentiel	Modification existant	53,4	45,3	Modérée	54,3	46,3	/	/	/	/	/	/

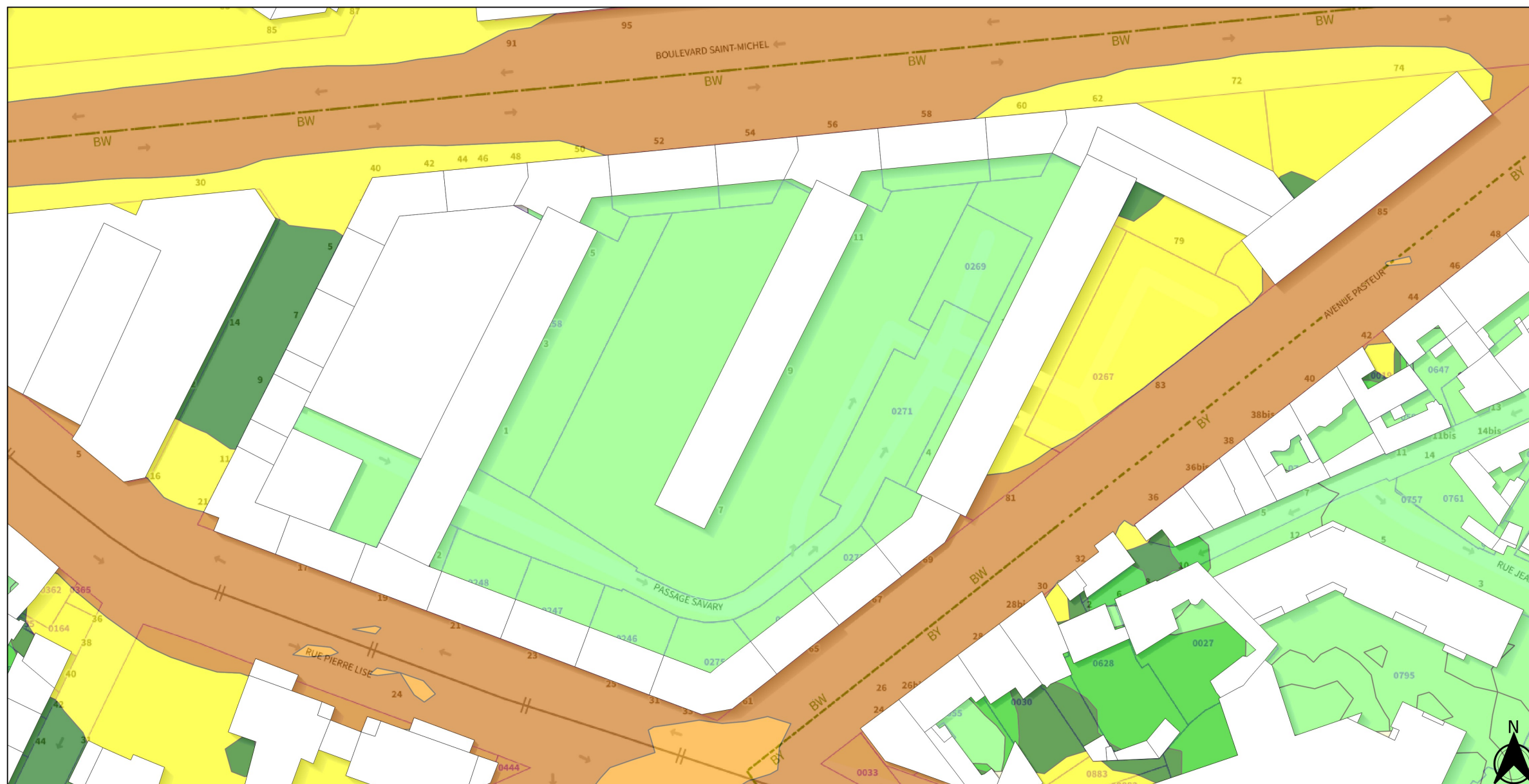
N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
921	114	F 3	Résidentiel	Modification existant	52,4	44	Modérée	52,4	44	/	/	/	/	/	/
922	114	F 4	Résidentiel	Modification existant	56	47,4	Modérée	56	47,5	/	/	/	/	/	/
923	114	F 5	Résidentiel	Modification existant	55,9	47,4	Modérée	56,1	47,6	/	/	/	/	/	/
924	114	F 6	Résidentiel	Modification existant	55,6	47,1	Modérée	56	47,7	/	/	/	/	/	/
925	114	F 7	Résidentiel	Modification existant	55	46,6	Modérée	55,5	47,3	/	/	/	/	/	/
926	114	F 8	Résidentiel	Modification existant	54,6	46,3	Modérée	55,1	47	/	/	/	/	/	/
927	114	F 9	Résidentiel	Modification existant	54,2	46	Modérée	54,7	46,6	/	/	/	/	/	/
928	115	GF	Résidentiel	Modification existant	58,7	50	Modérée	58,7	49,9	/	/	/	/	/	/
929	115	F 1	Résidentiel	Modification existant	58,9	50,1	Modérée	58,9	50,1	/	/	/	/	/	/
930	115	F 2	Résidentiel	Modification existant	58,6	49,8	Modérée	58,5	49,8	/	/	/	/	/	/
931	115	F 3	Résidentiel	Modification existant	58,2	49,5	Modérée	58,2	49,5	/	/	/	/	/	/
932	115	F 4	Résidentiel	Modification existant	58	49,3	Modérée	58	49,4	/	/	/	/	/	/
933	115	F 5	Résidentiel	Modification existant	57,3	48,7	Modérée	57,5	48,9	/	/	/	/	/	/
934	115	F 6	Résidentiel	Modification existant	56,7	48,2	Modérée	57	48,6	/	/	/	/	/	/
935	115	F 7	Résidentiel	Modification existant	56,3	47,9	Modérée	56,7	48,3	/	/	/	/	/	/
936	115	F 8	Résidentiel	Modification existant	55,9	47,5	Modérée	56,2	47,9	/	/	/	/	/	/
937	115	F 9	Résidentiel	Modification existant	55,5	47,1	Modérée	55,9	47,6	/	/	/	/	/	/
938	116	F 2	Résidentiel	Modification existant	47,1	38,3	Modérée	47,1	38,3	/	/	/	/	/	/
939	116	F 3	Résidentiel	Modification existant	50,5	41,7	Modérée	50,5	41,7	/	/	/	/	/	/
940	116	F 4	Résidentiel	Modification existant	50,4	41,7	Modérée	50,5	41,8	/	/	/	/	/	/
941	116	F 5	Résidentiel	Modification existant	50,3	42,2	Modérée	50,6	42,6	/	/	/	/	/	/
942	116	F 6	Résidentiel	Modification existant	51,7	44	Modérée	52,1	44,4	/	/	/	/	/	/
943	116	F 7	Résidentiel	Modification existant	52,4	44,8	Modérée	52,8	45,2	/	/	/	/	/	/
944	116	F 8	Résidentiel	Modification existant	52,8	45,2	Modérée	53,1	45,6	/	/	/	/	/	/
945	116	F 9	Résidentiel	Modification existant	52,9	45,3	Modérée	53,1	45,6	/	/	/	/	/	/
946	117	F 2	Résidentiel	Modification existant	43,5	34,9	Modérée	43,5	34,9	/	/	/	/	/	/
947	117	F 3	Résidentiel	Modification existant	48	39,2	Modérée	48	39,2	/	/	/	/	/	/
948	117	F 4	Résidentiel	Modification existant	48,6	40	Modérée	48,9	40,4	/	/	/	/	/	/
949	117	F 5	Résidentiel	Modification existant	48,7	41	Modérée	49,7	42,1	/	/	/	/	/	/
950	117	F 6	Résidentiel	Modification existant	50,9	43,4	Modérée	51,7	44,2	/	/	/	/	/	/
951	117	F 7	Résidentiel	Modification existant	52	44,6	Modérée	52,6	45,2	/	/	/	/	/	/
952	117	F 8	Résidentiel	Modification existant	52,4	45	Modérée	52,7	45,4	/	/	/	/	/	/
953	117	F 9	Résidentiel	Modification existant	52,6	45,3	Modérée	52,8	45,5	/	/	/	/	/	/
954	118	F 2	Résidentiel	Modification existant	40	31,7	Modérée	40	31,6	/	/	/	/	/	/
955	118	F 3	Résidentiel	Modification existant	44,4	35,7	Modérée	44,4	35,7	/	/	/	/	/	/
956	118	F 4	Résidentiel	Modification existant	46,3	38	Modérée	47,4	39,4	/	/	/	/	/	/
957	118	F 5	Résidentiel	Modification existant	48,6	41,2	Modérée	50,8	43,4	OUI	OUI	/	/	/	/
958	118	F 6	Résidentiel	Modification existant	51,2	43,9	Modérée	52,4	45,1	/	/	/	/	/	/
959	118	F 7	Résidentiel	Modification existant	52,4	45,1	Modérée	53,1	45,8	/	/	/	/	/	/
960	118	F 8	Résidentiel	Modification existant	53	45,8	Modérée	53,3	46,1	/	/	/	/	/	/
961	118	F 9	Résidentiel	Modification existant	53,1	45,9	Modérée	53,2	46	/	/	/	/	/	/
962	119	F 4	Résidentiel	Modification existant	43,2	35,2	Modérée	47,6	40,2	OUI	OUI	/	/	/	/
963	119	F 5	Résidentiel	Modification existant	47	39,6	Modérée	51,8	44,5	OUI	OUI	/	/	/	/
964	119	F 6	Résidentiel	Modification existant	50,3	42,9	Modérée	52,6	45,3	OUI	OUI	/	/	/	/
965	119	F 7	Résidentiel	Modification existant	51,6	44,3	Modérée	53	45,8	/	/	/	/	/	/
966	119	F 8	Résidentiel	Modification existant	52,3	45,1	Modérée	53,2	45,9	/	/	/	/	/	/

N°	Récepteur	Étage	Type bâtiment	Type infrastructure	Situation de référence Contribution sonore dB(A)		Ambiance sonore	Avec projet Contribution sonore dB(A)		Analyse de l'impact significatif		Bâtiments à protéger ?		Point Noir Bruit ?	
					Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)		Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)	Jour (6h-22h)	Nuit 22h-6h)
967	119	F 9	Résidentiel	Modification existant	52,6	45,4	Modérée	53,2	46	/	/	/	/	/	/
968	120	GF	Résidentiel	Modification existant	37,1	29,7	Modérée	53,3	46,1	OUI	OUI	/	/	/	/
969	121	GF	Résidentiel	Modification existant	35,7	28,1	Modérée	48,9	41,6	OUI	OUI	/	/	/	/

Nota : Les annotations utilisées pour désigner les étages des bâtiments sont les suivantes :

- GF : rez-de-chaussée,
- F 1 : 1^{er} étage,
- F 2 : 2^{ème} étage,
- ...

ANNEXE 2 :
Cartographie du bruit à 4 m de hauteur -
ÉTAT ACTUEL



Projet de renouvellement urbain de l'îlot Savary sur la commune d'Angers (49)

Bruit étudié	Routier
Situation	Avant projet
Période	Jour

Légende :
 Batiments

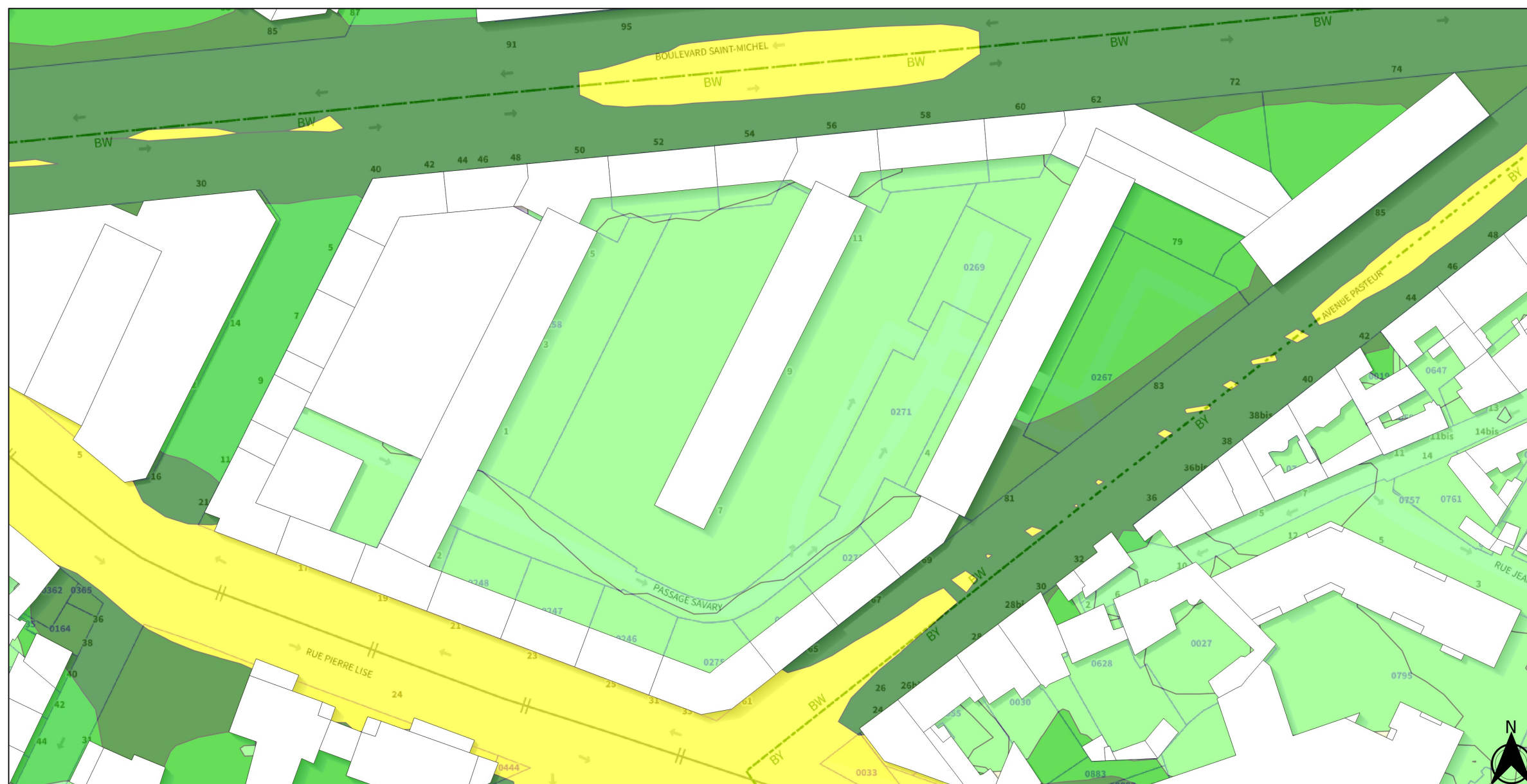
Contribution sonore dB(A)

- <45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- 75 - 80
- >= 80

0 30 60 m



Carte de bruit – État actuel – Jour 6h-22h



Projet de renouvellement urbain de l'îlot Savary sur la commune d'Angers (49)

Bruit étudié	Routier
Situation	Avant projet
Période	Nuit

Légende :
 Batiments

Contribution sonore dB(A)

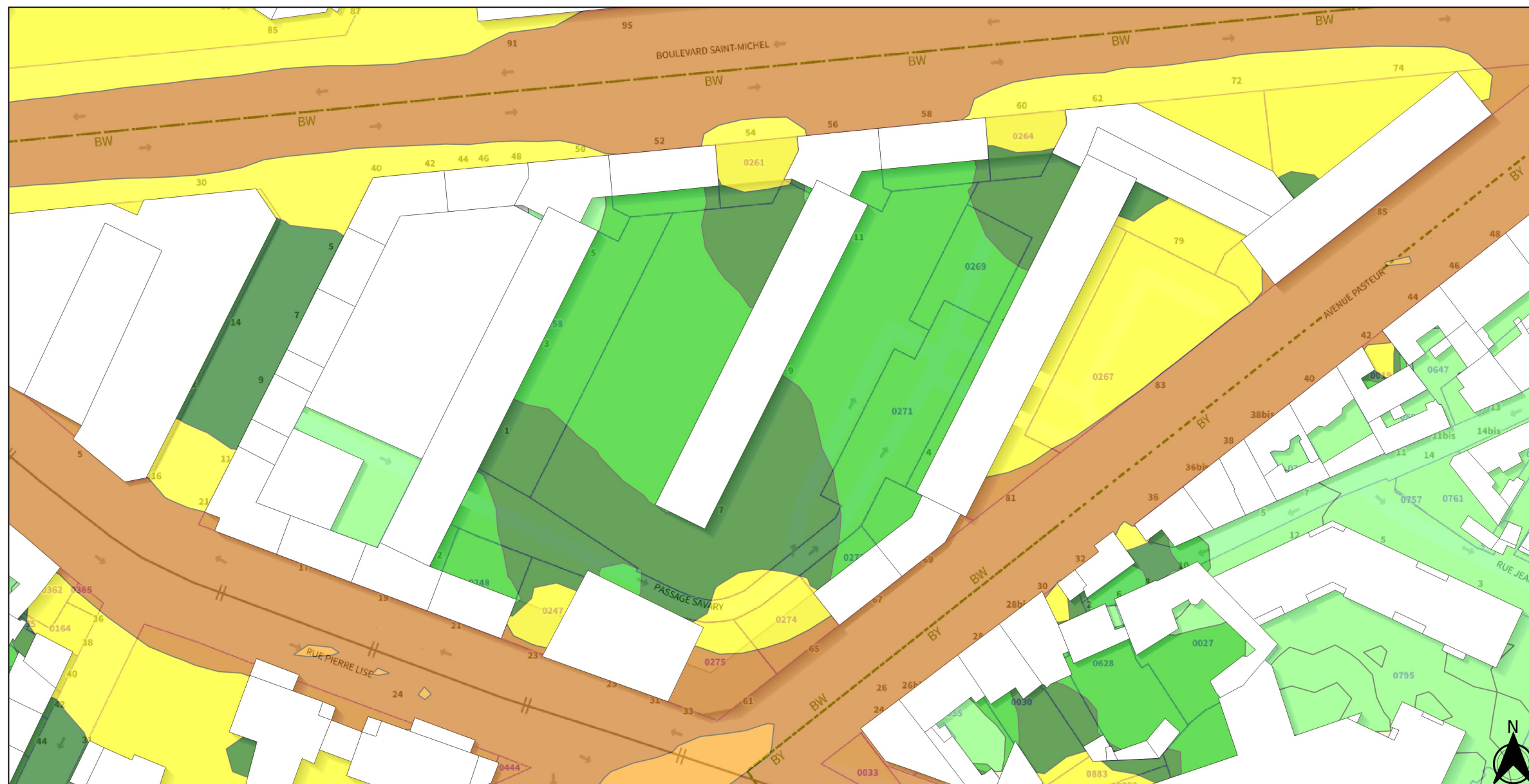
- <45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- 75 - 80
- ≥ 80

0 30 60 m



Carte de bruit – État actuel – Nuit 6h-22h

ANNEXE 3 :
Cartographie du bruit à 4 m de hauteur -
AVEC PROJET



Projet de renouvellement urbain de l'îlot Savary sur la commune d'Angers (49)

Légende :

□ Batiments

Bruit étudié	Routier
Situation	Avec projet
Période	Jour

Contribution sonore dB(A)

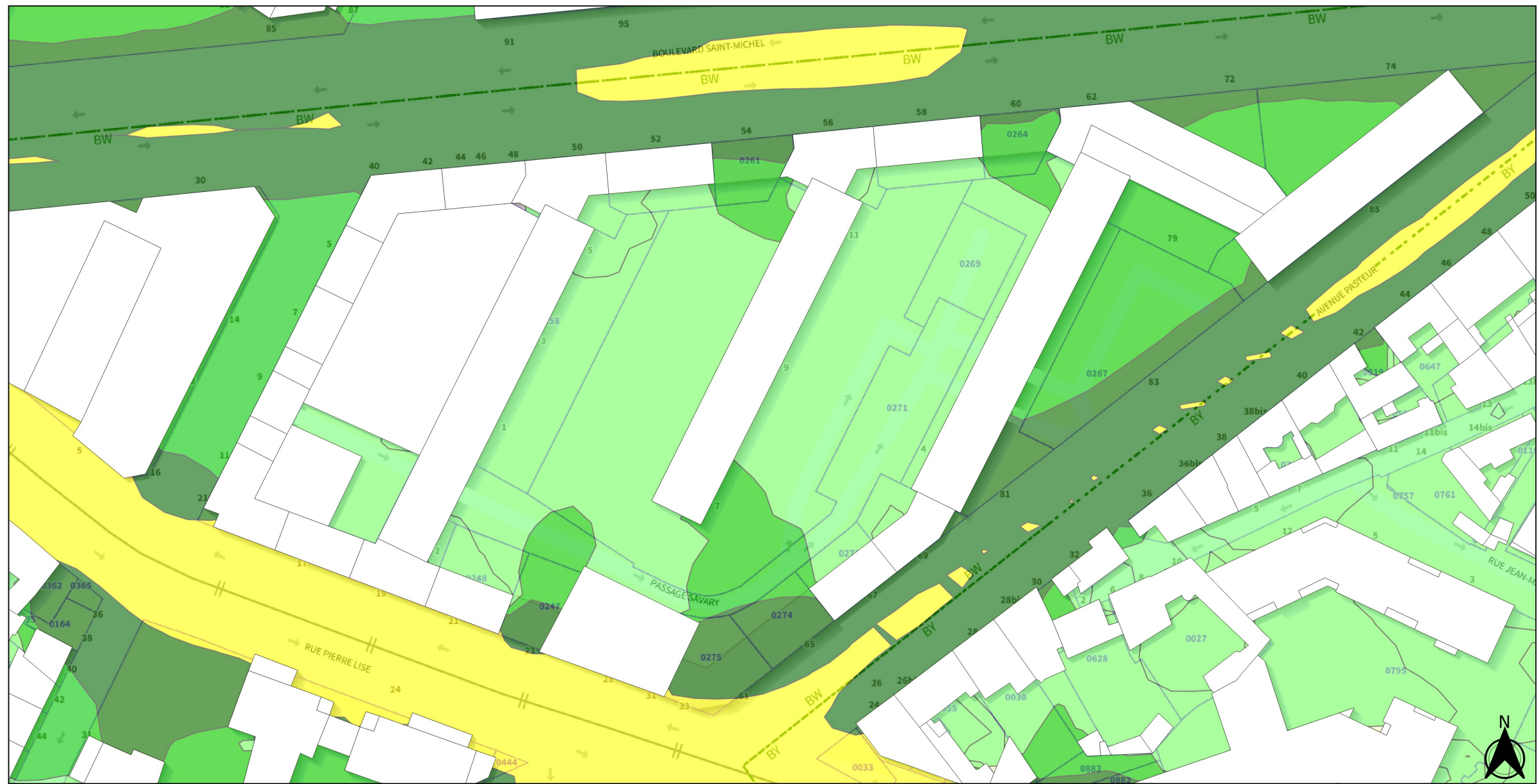
- < 45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- 75 - 80
- >= 80

0 30 60 m



GANTHA
GROUPE ARTELIA

Carte de bruit – Avec Projet – Jour 6h-22h



Projet de renouvellement urbain de l'îlot Savary sur la commune d'Angers (49)

Bruit étudié	Routier
Situation	Avec projet
Période	Nuit

Légende :
 ☐ Batiments

Contribution sonore dB(A)

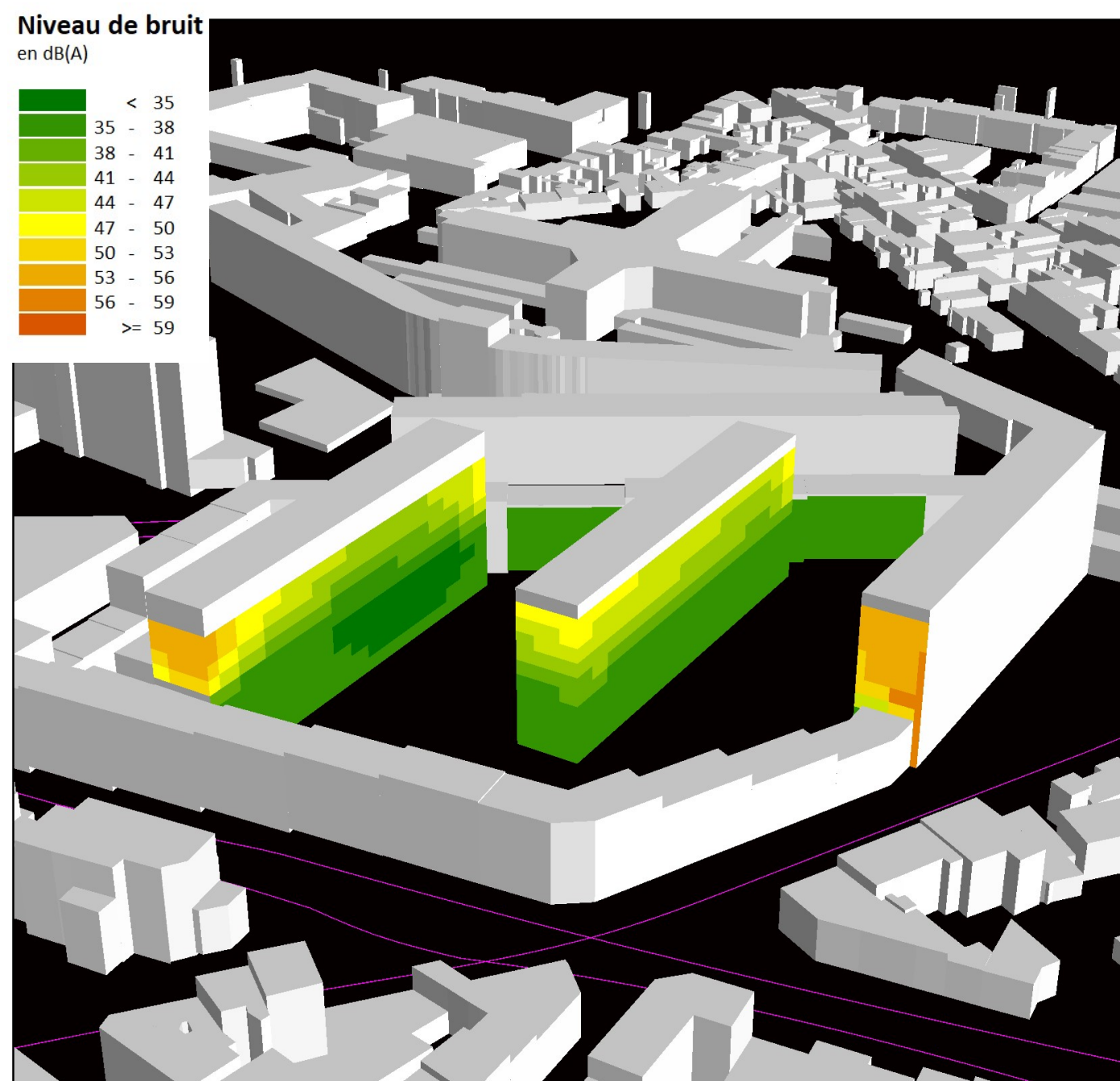
- < 45
- 45 - 50
- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- 75 - 80
- ≥ 80

0 30 60 m

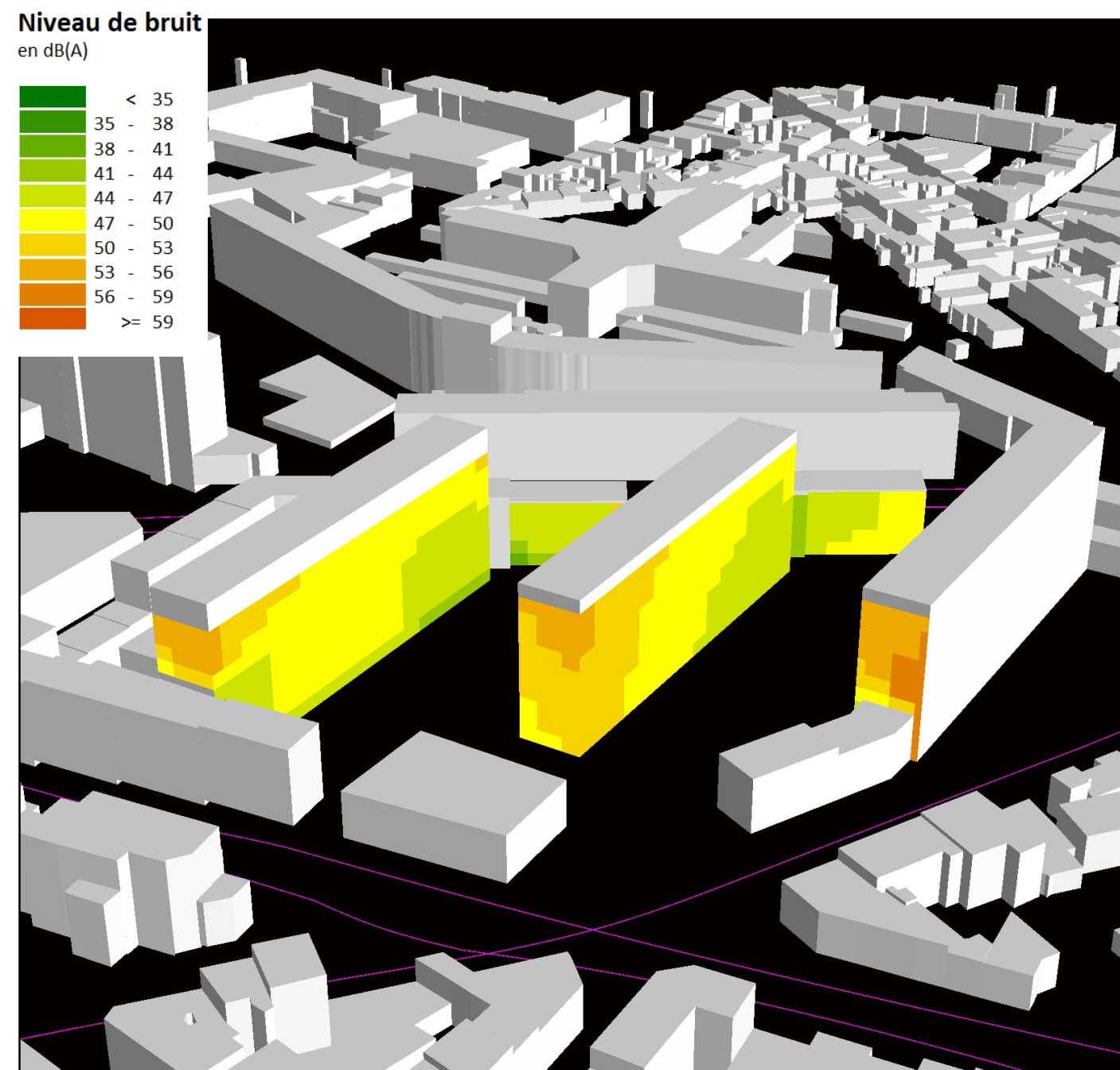


Carte de bruit – Avec Projet – Nuit 6h-22h

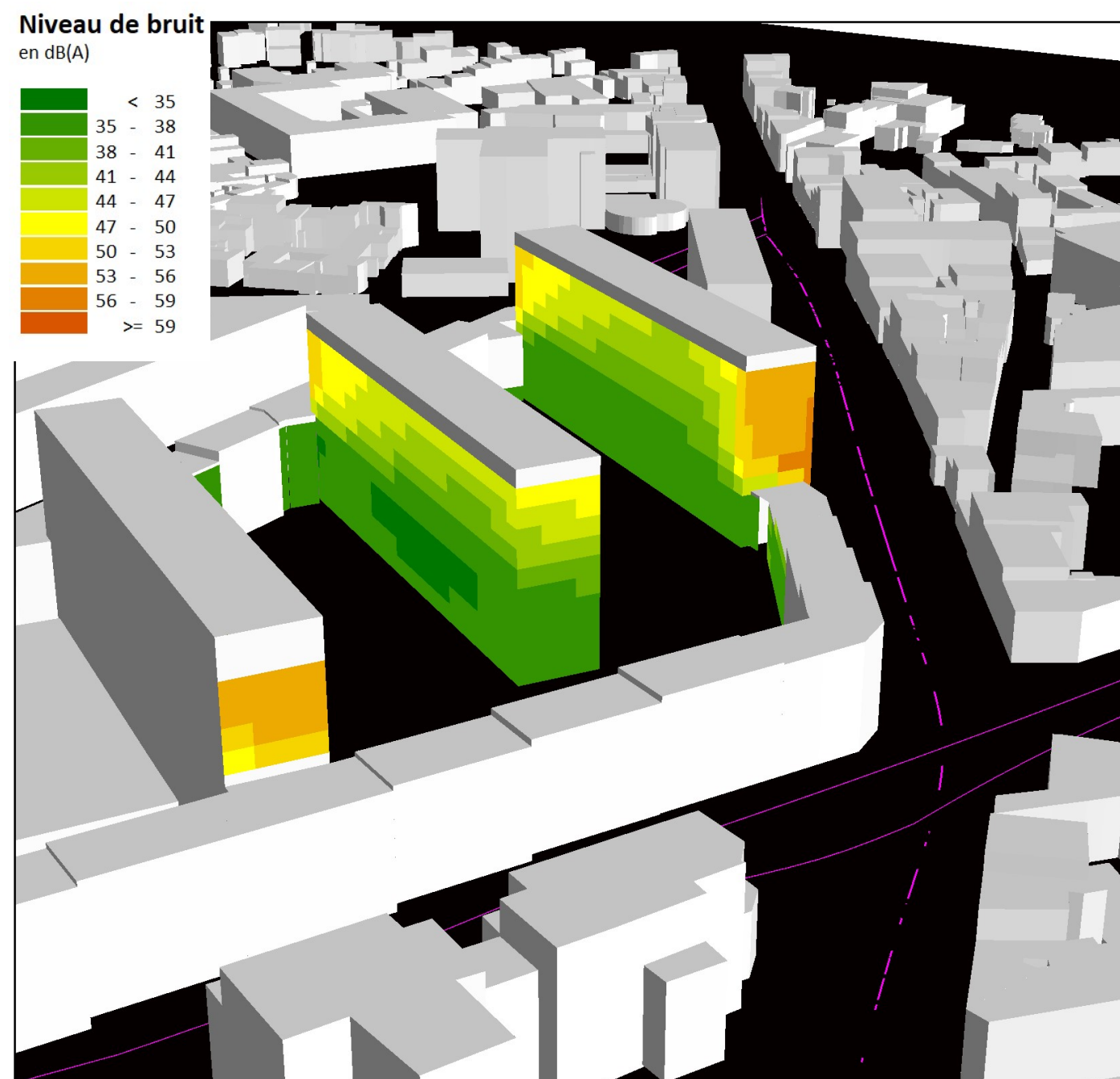
ANNEXE 4 :
Cartographie du bruit 3D en façades des
bâtiments



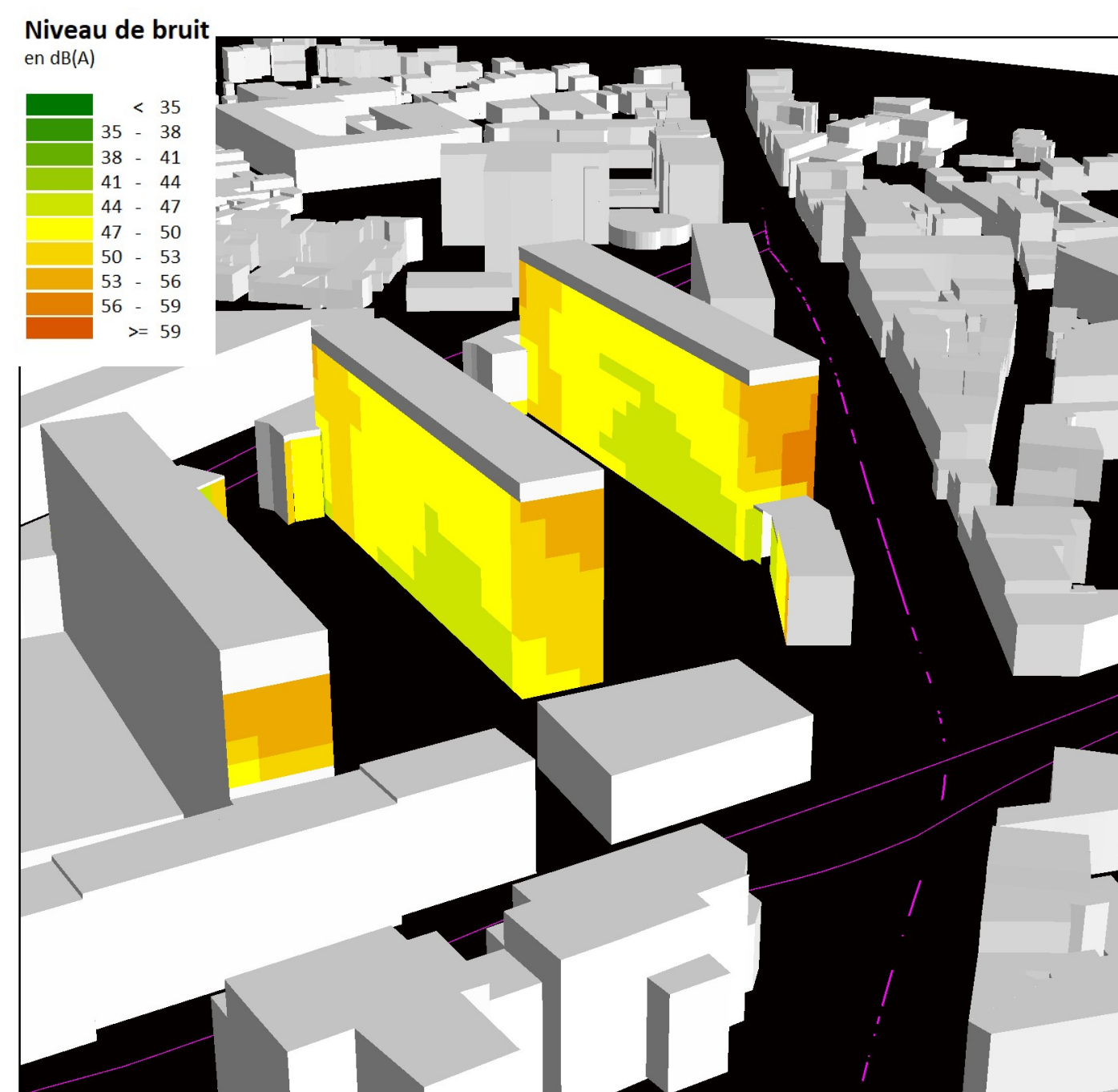
Carte de bruit depuis avenue Pasteur – État actuel – JOUR 6h-22h



Carte de bruit depuis avenue Pasteur – Avec Projet – JOUR 6h-22h



Carte de bruit depuis rue Pierre Lise – État actuel – JOUR 6h-22h



Carte de bruit depuis rue Pierre Lise – Avec Projet – JOUR 6h-22h