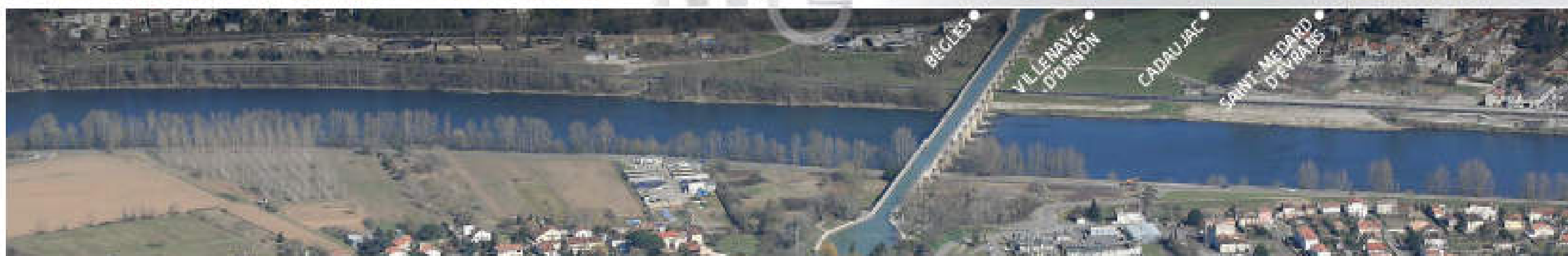


ETUDE ACOUSTIQUE

AMÉNAGEMENTS FERROVIAIRES AU SUD DE BORDEAUX (AFSB)



Sommaire

Chapitre 1. Introduction	5
1.1. Objet de l'étude	5
1.2. Rappels d'acoustique	5
1.3. Cadre réglementaire et normatif	5
1.3.1. Généralités	5
1.3.2. Développement durable	5
1.3.3. Textes réglementaires, circulaires et normes en vigueur	6
1.3.4. Normes applicables	6
1.3.5. Référentiel technique	7
1.3.6. Fiches de cadrage et de doctrine bruit de SNCF RESEAU	7
1.4. Explication des textes réglementaires – Principes généraux	7
1.4.1. Indicateurs	7
1.4.2. Les bâtiments concernés	8
1.4.3. Modification significative d'une infrastructure	8
1.4.4. Création d'une infrastructure routière et objectifs réglementaires (rétablissement routier)	11
1.4.5. Définition d'un Point Noir du Bruit ferroviaire et objectifs réglementaires	11
1.4.6. Multi-exposition acoustique	12
1.4.7. Horizons d'étude	12
1.4.8. Plan de prévention du bruit dans l'environnement de Bordeaux Métropole	12
1.4.9. Classement sonore des infrastructures de transports terrestres	14
Chapitre 2. Etat acoustique initial	15
2.1. Méthodologie	15
2.2. Mesures de bruit in-situ	15
2.2.1. Présentation	15
2.2.2. Résultats de mesures de bruit in situ	17
2.3. Modélisation du site d'étude	18
2.4. Calage du modèle acoustique	18
2.5. Trafics de l'état initial	19
2.5.1. Trafics ferroviaires en situation initiale	19
2.5.2. Trafics routiers en situation initiale	21
2.6. Détermination des zones d'ambiances sonores préexistantes	22
2.7. Détermination des seuils réglementaires	23

2.8. Points Noirs du Bruit en situation initiale	23
Chapitre 3. Etat de référence	24
3.1. Méthodologie	24
3.2. Trafics ferroviaires de l'état de référence	24
3.3. Résultats de calculs en situation de référence	26
3.4. Points Noirs du Bruit en situation de référence	26
Chapitre 4. Etat projet	27
4.1. Méthodologie	27
4.2. Trafics ferroviaires en situation projet	28
4.3. Analyse des impacts du projet AFSB	30
4.4. Points Noirs du Bruit en situation de projet sans protection acoustique	31
Chapitre 5. Dimensionnement des protections acoustiques	31
5.1. Méthodologie	31
5.2. Modélisation des protections acoustiques à la source	32
5.3. Résultats de calculs en situation projet avec protections acoustiques à la source	34
5.4. Isolements acoustiques de façade	34
5.5. Points Noirs du Bruit en situation de projet avec protections acoustiques à la source	35
Chapitre 6. Rétablissements routiers	35
6.1. Méthodologie	35
6.2. Trafics des rétablissements routiers	36
6.3. Résultats de calculs des routes rétablies	38
6.3.1. RD111 – avenue du Général de Gaulle à Cadaujac	38
6.3.2. RD108 – avenue de Saint Médard d'Eyrans à Cadaujac	39
6.3.3. RD241E9 – rue des Marguerites à Cadaujac	39
6.3.4. RD108 – Avenue du Cordon d'Or / avenue de Canterane à St Médard d'Eyrans	39
6.3.5. RD214 – route de Pont de Tôls / RD108 – avenue du Sablé d'Expert à St Médard d'Eyrans	39
Chapitre 7. Multi-exposition acoustique	40
7.1. Définition	40
7.2. Les recherches sur la multi-exposition acoustique	40
7.2.1. Les approches de recherches	40
7.2.2. Les résultats de recherche	41
7.3. Méthodologie	42

7.4.	Trafics de la multi-exposition acoustique	42
7.4.1.	Trafics ferroviaires de la multi-exposition acoustique.....	42
7.4.2.	Trafics routiers de la multi-exposition acoustique.....	43
7.5.	Résultats de calculs de la multi-exposition acoustique.....	45
7.5.1.	Cartes de différence de bruit (fer – route)	45
7.5.2.	Cartes de cumul de bruit routier et ferroviaire	46
7.6.	Protections de la multi-exposition acoustique.....	46
Chapitre 8.	Conclusion	47
8.1.	Etat initial	47
8.2.	Impacts acoustiques des aménagements ferroviaires.....	47
8.3.	Impact acoustique des rétablissements routiers	47
8.4.	Multi-exposition sonore	47
8.5.	Points Noirs du Bruit	48
8.6.	Etude des impacts acoustiques en phase travaux	49
8.7.	Suivi des niveaux sonores en exploitation	49
Chapitre 9.	Annexes	50
9.1.	Matériel et logiciels utilisés	50
9.2.	Relevés météorologiques.....	51
9.3.	Résultats détaillés des mesures	52
9.4.	Résultats de calculs en situation initiale	62
9.4.1.	Cartes en situation initiale	62
9.4.2.	Tableaux des résultats en situation initiale	70
9.4.3.	Cartes des points noirs du bruit en situation initiale	95
9.5.	Résultats de calculs de l’impact sonore des aménagements ferroviaires	103
9.5.1.	Cartes de l’impact sonore des aménagements ferroviaires	103
9.5.2.	Tableaux des résultats à la mise en service (2032).....	111
9.5.3.	Tableaux des résultats à long terme (2062).....	137
9.6.	Résultats de calculs de l’impact sonore des rétablissements routiers	164
9.6.1.	RD111 – avenue du Général de Gaulle	164
9.6.2.	RD108 – avenue de Saint Médard d’Eyrans.....	166
9.6.3.	RD214E9 – rue des Marguerites	171
9.6.4.	RD108 – avenue du Cordon d’Or / avenue de Canterane.....	172
9.6.5.	RD214 – route de Pont de Tôls / RD108 – avenue du Sablé d’Expert.....	174
9.7.	Résultats de calculs de la multi-exposition acoustique.....	175
9.7.1.	Cartes de la différence entre le bruit ferroviaire et le bruit routier	175

9.7.2.	Cartes des bâtiments impactés par la multi-exposition sonore.....	183
9.7.3.	Protections acoustiques au titre de la multi-exposition	191

CHAPITRE 1. INTRODUCTION

1.1. Objet de l'étude

Le projet AFSB se situe sur un linéaire d'environ 12 km, et concerne les communes de Bègles, Villenave d'Ornon, Cadaujac et Saint Médard d'Eyrans, dans le département de la Gironde.

Conformément à la réglementation en vigueur dans le cadre d'une modification ou transformation significative d'une infrastructure existante (Art. R.571-44 à 52 du Code de l'Environnement), une étude acoustique doit être réalisée et intégrée à l'étude d'impact du projet.

L'étude acoustique comprend 2 volets :

- Une caractérisation de la situation acoustique actuelle, réalisée en mars 2022 à partir d'une campagne de mesures de bruit aux abords des voies ferrées et complétée par une modélisation acoustique des bruits ferroviaires et routiers sur l'ensemble du linéaire faisant l'objet du projet.
- La définition des impacts prévisibles du projet, sur la base de l'analyse comparée entre la situation projetée aux horizons 2032 et 2062 avec et sans projet. Les zones de conflits potentiels sont identifiées et analysées.

Des mesures compensatoires sont proposées le cas échéant.

1.2. Rappels d'acoustique

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.

Les indicateurs de gêne ainsi que les périodes à prendre en compte sont :

- Pour la période diurne, le niveau de pression acoustique équivalent pondéré A pendant la période de 6 heures à 22 heures (noté LAeq (6h-22h)),
- Pour la période nocturne, le niveau de pression acoustique équivalent pondéré A pendant la période de 22 heures à 6 heures (noté LAeq (22h-6h)),
- Pour la journée complète, le niveau de bruit global (jour, soir, nuit) pour qualifier la gêne (noté Lden).

Définitions :

- Le LAeq (Niveau sonore équivalent pondéré A) correspond à la dose de bruit reçue (énergie acoustique cumulée) pendant une période donnée à un emplacement donné. Il s'exprime en décibels (dB) pondérés A (dB(A)). La pondération A est un filtre de pondération prenant en compte le fait que l'oreille humaine n'est pas sensible de la même façon aux différentes fréquences (graves – mediums – aigus).
- Le LDEN (LDay-Evening-Night) représente le niveau annuel moyen sur 24h évalué à partir de niveaux moyens de journée (6h-18h), soirée (18h-22h) et de nuit (22h-6h). Dans son calcul, les niveaux moyens de soirée et de nuit sont augmentés respectivement de 5 et 10 dB(A). En d'autres termes, cet indicateur de bruit est associé à la gêne acoustique globale liée à une exposition au bruit de longue durée et tient compte du fait que le bruit subi en soirée et durant la nuit est ressenti comme plus gênant.

1.3. Cadre réglementaire et normatif

1.3.1. Généralités

Les dispositions réglementaires relatives aux infrastructures ferroviaires existantes faisant l'objet de modifications, visent à éviter que le fonctionnement de ces infrastructures ne crée des nuisances sonores excessives. Pour ce faire, elles définissent les niveaux de bruit maximaux admissibles au-delà desquels les bâtiments les plus sensibles, situés aux abords de ces infrastructures, ne doivent pas être exposés. Le cas échéant, elles définissent également les modalités de protection par un traitement direct de l'infrastructure ou de ses abords immédiats et/ou par insonorisation des façades.

1.3.2. Développement durable

La démarche de développement durable souhaitée par SNCF RÉSEAU dans le cadre des études de conception du GPSO doit être intégrée à tous les niveaux. À ce titre, la méthodologie des études acoustiques et plus généralement des études Environnement sont concernées et doivent permettre d'atteindre un certain nombre d'objectifs en prenant en compte le plan d'actions développé dans les engagements suivants pour le volet acoustique :

- **Engagement 6** : Protéger les populations vis-à-vis du bruit ferroviaire ;
- **Engagement 8** : Développer une démarche paysagère exemplaire (intégration paysagère des protections acoustiques) ;
- **Engagement 9** : Minimiser l'effet d'emprise.

1.3.3. Textes réglementaires, circulaires et normes en vigueur

1.3.3.1. Textes réglementaires et circulaires

S'agissant des textes réglementaires relatifs à la modification ou à la création d'une infrastructure de transport terrestre :

- Les articles L 571-1 à L571-26 du livre V du Code de l'Environnement reprenant la loi n°92.1444 du 31 décembre 1992, notamment l'article L571-9,
- Les articles R571-44 à R571-52 du livre V du Code de l'Environnement reprenant le décret n° 95-22 du 9 janvier 1995,
- L'arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières,
- L'arrêté du 8 novembre 1999 relatif au bruit des infrastructures ferroviaires,
- La circulaire n°97-110 du 12 décembre 1997 relative à la prise en compte du bruit dans la conception, l'étude et la réalisation de nouvelles infrastructures routières ou l'aménagement de routes existantes du réseau national,
- La circulaire du 28 février 2002 relative à la prise en compte du bruit dans la conception, l'étude et la réalisation de nouvelles infrastructures ferroviaires ou l'aménagement d'infrastructures ferroviaires existantes.

S'agissant des textes réglementaires relatifs à la politique des points noirs de bruit ferroviaire du réseau national :

- La circulaire interministérielle du 12 juin 2001 relative aux observatoires du bruit des transports terrestres et à la résorption des points noirs du bruit des transports terrestres,
- Le décret n° 2002-867 du 3 mai 2002 relatif aux subventions accordées par l'État concernant les opérations d'isolation acoustique des points noirs du bruit des réseaux routier et ferroviaire nationaux,
- L'arrêté du 3 mai 2002 pris pour l'application du décret n° 2002-867 du 3 mai 2002 relatif aux subventions accordées par l'État concernant les opérations d'isolation acoustique des points noirs du bruit des réseaux routier et ferroviaire nationaux,
- La circulaire interministérielle du 25 mai 2004 relative au bruit des infrastructures de transports terrestres en application du plan national d'actions contre le bruit du 6 octobre 2003. À noter que cette circulaire modifie les circulaires du 12 juin 2001 (relative aux points noirs de bruit) et du 28 février 2002 (relative au bruit ferroviaire).

En application de l'article L. 571-10 du Code de l'environnement, les textes suivants réglementent les modalités du classement sonore des grandes voies existantes :

- le décret n°95-21 du 9 janvier 1995, relatif au classement des infrastructures de transports terrestres et modifiant le Code de l'urbanisme et le Code de la construction et de l'habitation,
- les arrêtés du 23 juillet 2013 et du 3 septembre 2013 (modifiant l'arrêté du 30 mai 1996) relatifs aux modalités de classement des infrastructures de transports terrestres et de l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation dans les secteurs affectés par le bruit.

La méthodologie des études acoustiques sera également cohérente de manière générale avec le nouveau décret relatif aux études d'impact paru le 29 décembre 2011.

1.3.4. Normes applicables

Les normes de mesurage applicables sont des suivantes :

- La norme NF S 31-010 de décembre 1996 "caractérisation et mesurage du bruit dans l'environnement - Méthodes particulières de mesurage" amendée par la version NF S 31-010/A1 pour ce qui concerne la prise en compte des données météorologiques ;
- La norme NF S 31-110 de novembre 2005 "caractérisation et mesurage des bruits dans l'environnement – Grandeurs fondamentales et méthodes générales d'évaluation";
- La norme NF S 31-088 d'octobre 1996 "caractérisation et mesurage du bruit dû au trafic ferroviaire", qui constitue la méthode de mesurage du bruit dû au trafic ferroviaire : l'application de cette norme est exigée par l'article 5 de l'arrêté du 8 novembre 1999 pour le contrôle in situ des contributions sonores de long terme en façade ;
- La norme NF S 31-085 de novembre 2002 " caractérisation et mesurage du bruit dû au trafic routier " ;
- La norme NF S 31-057 « Vérification de la qualité acoustique des bâtiments » complétée par la norme NF EN ISO 717-1 (classement français NF S 31-032-1), qui constituent les références pour la mesure et l'évaluation de l'isolement acoustique standardisé pondéré DnT,A,tr des bâtiments : l'application de ces normes est exigée par l'article 5 de l'arrêté du 8 novembre 1999.

Les normes de calculs acoustiques applicables sont des suivantes :

- ▶ La norme NF S 31-130 de décembre 2008 "Cartographie du bruit en milieu extérieur - élaboration des cartes et représentation graphique" qui définit notamment les codes couleurs pour les représentations cartographiques,
- ▶ La norme NF S 31-132 de décembre 1997 "Méthodes de prévision du bruit des infrastructures de transports terrestres en milieu extérieur" – Typologie des méthodes de prévision" qui définit 5 classes (de la classe 1a à la classe 3 +) de méthode de prévision du bruit des infrastructures routières et ferroviaires,
- ▶ La norme NF S 31-133 de février 2011 " Bruit des infrastructures de transports terrestres -calcul de l'atténuation du son lors de sa propagation en milieu extérieur, incluant les effets météorologiques" qui constitue la méthode nationale de référence pour la prévision des niveaux sonores en milieu extérieur, notamment pour les infrastructures de transports terrestres. Il s'agit en fait de la normalisation de la méthode dite "Nouvelle Méthode de Prévision du Bruit – version 2008" (NMPB 2008) intégrant les spécificités du bruit ferroviaire (NMPB Fer) et qui s'avère être conforme aux exigences de l'article 6 de l'arrêté du 8 novembre 1999.

1.3.5. Référentiel technique

- ▶ Guide du bruit des transports terrestres – Prévision des niveaux sonores CETUR 1980,
- ▶ Bruit et études routières manuel du chef de projet – SETRA / CERTU – Octobre 2001 : fixe les méthodologies pour la réalisation des études routières. Ces méthodologies peuvent être transposables, dans une certaine mesure, pour les études acoustiques ferroviaires,
- ▶ Les écrans acoustiques – Guide de conception et de réalisation – CERTU – Décembre 2007 – Cet ouvrage spécifie notamment les performances acoustiques à prendre en compte dans les études selon la destination de l'ouvrage de protection,
- ▶ Note d'information SETRA n°77 – SETRA – Version d'avril 2007. Ce document indique la méthode de calcul prévisionnel du bruit routier et les paramètres de trafics sur routes et autoroutes interurbaines,
- ▶ Méthode et données d'émission sonore pour la réalisation des études prévisionnelles du bruit des infrastructures de transport ferroviaire dans l'environnement – SNCF / METTATM – Version du 21 octobre 2012. Ce document fixe les émissions sonores connues d'un certain nombre de matériels roulants et les analogies à considérer pour les matériels roulants ne figurant pas explicitement dans la base de données fournie.

1.3.6. Fiches de cadrage et de doctrine bruit de SNCF RESEAU

- ▶ **Fiche 1** : Classement sonore des infrastructures ferroviaires
- ▶ **Fiche 8** : Études acoustiques à mener dans le cadre des projets d'aménagement de lignes existantes

1.4. Explication des textes réglementaires – Principes généraux

Le principe général de loi est fixé dans l'article L571-9 du code de l'environnement et demande à ce que les nuisances sonores soient prises en compte lors de la conception, l'étude et la réalisation des aménagements des infrastructures de transports terrestres.

L'article R571-52 du code de l'Environnement précise que la réglementation relative au bruit des aménagements ferroviaires « s'applique aux infrastructures nouvelles et aux **modifications ou transformations significatives d'une infrastructure existante**, dont l'acte décidant l'ouverture d'une enquête publique en application de l'article L. 11-1 du code de l'expropriation pour cause d'utilité publique ou du décret du 23 avril 1985, ou l'acte prorogeant les effets d'une déclaration d'utilité publique est postérieur de plus de six mois à la date de publication de l'arrêté » (soit le 8 novembre 1999 pour les infrastructures ferroviaires).

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.

1.4.1. Indicateurs

Le bruit de la circulation automobile ou ferroviaire fluctue au cours du temps. La mesure instantanée (au passage d'un camion, par exemple) ne suffit pas pour caractériser le niveau d'exposition des personnes. Les enquêtes et études menées ces vingt dernières années dans différents pays ont montré que c'est le **cumul de l'énergie** sonore reçue par un individu qui est l'indicateur le plus représentatif des effets du bruit sur l'homme et, en particulier, de la gêne issue du bruit de trafic. Ce cumul est traduit par le niveau énergétique équivalent noté Leq. En France, ce sont les périodes jour (6 h - 22 h) et nuit (22 h - 6 h) qui ont été adoptées comme référence pour le calcul du niveau Leq.

Les indices réglementaires s'appellent LAeq(6h-22h) et LAeq(22h-6h). Ils correspondent à la moyenne de l'énergie cumulée sur les périodes (6h - 22h) et (22h - 6h) pour l'ensemble des bruits observés.

Ils sont mesurés ou calculés à 2 m en avant de la façade concernée et entre 1,2 m et 1,5 m au-dessus du niveau de l'étage choisi, conformément à la réglementation. Ce niveau de bruit dit « en façade » majore de 3 dB(A) le niveau de bruit dit « en champ libre » c'est-à-dire en l'absence de bâtiment.

La **réglementation européenne** a introduit un nouvel indicateur le Lden qui est une moyenne énergétique des niveaux de bruit équivalents sur les trois périodes Day (6h-18h), Evening (18h-22h) et Night (22h-6h) avec une pondération de +5 sur la soirée et +10 sur la nuit.

Ce nouvel indicateur est utilisé pour la définition des Points Noirs du Bruit et la réalisation des cartes de bruit stratégiques avec le Ln en complément (indicateur nocturne). Ces 2 indicateurs sont calculés sans prendre en compte la dernière réflexion du bruit sur la façade du bâtiment (-3 dB).

Remarque : Lors de l'étude acoustique du GPSO en phase EPDUP, les calculs ont été effectués selon les indicateurs LAeq (6h-22), LAeq (22h-6h) et Lden. Les résultats ont montré que les valeurs en Lden n'apportent pas de renseignement complémentaire (un bâtiment Point Noir du Bruit selon l'indicateur Lden l'est également selon les indicateurs LAeq cf. paragraphe 0). En phase Pré-PRO les calculs sont donc réalisés uniquement pour les indicateurs LAeq (6h-22h) et LAeq (22h-6h).

1.4.2. Les bâtiments concernés

1.4.2.1. Identification du bâti sensible

Les bâtiments concernés par les études acoustiques de modification de voies ferrées existantes ou de création d'une nouvelle infrastructure ferroviaire sont :

- les logements (dont les hôtels d'après le guide « Bruit et étude routières ») ;
- les établissements d'enseignement ;
- les établissements de santé, de soins et d'action sociale ;
- les locaux à usage de bureaux situés en zone d'ambiance sonore préexistante modérée.

Un hangar ou un abri de jardin est donc exclu des bâtiments concernés par une protection acoustique. Seuls les bâtiments situés dans la bande d'étude de l'infrastructure objet du projet et dont l'existence administrative est « antérieure » au texte officiel de celle du projet doivent être pris en compte dans les modélisations acoustiques.

1.4.2.2. Principe d'antériorité des bâtiments

L'étude de l'impact acoustique de l'infrastructure concerne les bâtiments dits sensibles au bruit (logements, locaux d'enseignement, de soins, de santé et d'action sociale, bureaux) et dont le permis de construire a été autorisé avant l'existence administrative de l'infrastructure.

Toutefois, le critère d'antériorité n'est pas opposé aux habitations dont le dépôt du permis de construire est antérieur au 6 octobre 1978, date de parution du premier texte obligeant les candidats constructeurs à se protéger des bruits extérieurs.

L'application de ce principe d'antériorité est décrite par l'article 9 du décret 95-22 du 9 janvier 1995 :

- publication de l'acte décidant l'ouverture d'une enquête publique portant sur le projet d'infrastructure, en application de l'article L. 11-1 du code de l'expropriation pour cause d'utilité publique ou du décret du 23 avril 1985 susvisé ;
- mise à disposition du public de la décision, ou de la délibération, arrêtant le principe et les conditions de réalisation d'un projet d'infrastructure, au sens du 2° paragraphe de l'article R. 121-13 du code de l'urbanisme, dès lors que cette décision, ou cette délibération, prévoit les emplacements qui doivent être réservés dans les documents d'urbanisme opposables ;
- inscription du projet d'infrastructure en emplacement réservé dans un plan d'occupation des sols, un plan d'aménagement de zone, ou un plan de sauvegarde et de mise en valeur, opposable ;
- mise en service de l'infrastructure ;
- publication des arrêtés préfectoraux portant classement de l'infrastructure et définition des secteurs affectés par le bruit situés à son voisinage, pris en application de l'article 13 de la loi du 31 décembre 1992 susvisée.

Afin de traiter les riverains de manière homogène, tous les bâtiments existants repérés via le repérage terrain sont pris en compte dans les calculs.

1.4.3. Modification significative d'une infrastructure

1.4.3.1. Définition

La modification ou transformation d'une infrastructure existante est considérée comme significative si elle respecte conjointement les deux conditions suivantes :

- elle résulte de travaux, dits de modernisation visant à modifier les caractéristiques des voies et permettant « d'améliorer les conditions de circulation » : travaux qui visent à relever les vitesses de circulation et travaux d'augmentation de capacité ou d'élargissement des lignes existantes par l'aménagement de voies supplémentaires ;

- elle engendre, après travaux et sur la durée de vie de l'infrastructure, une augmentation de plus de 2 dB(A) de la contribution de la seule infrastructure, pour au moins une des deux périodes réglementaires, par rapport à ce que serait cette contribution au même horizon sans la modification ou la transformation (situation dite « de référence »).

Si la modification n'est pas significative au sens de cette définition, aucune exigence n'est fixée réglementairement et il n'y a pas d'obligation de protection. Toutefois, il sera vérifié si le projet crée des Points Noirs du Bruit ferroviaire supplémentaires (cf. paragraphe 1.4.5).

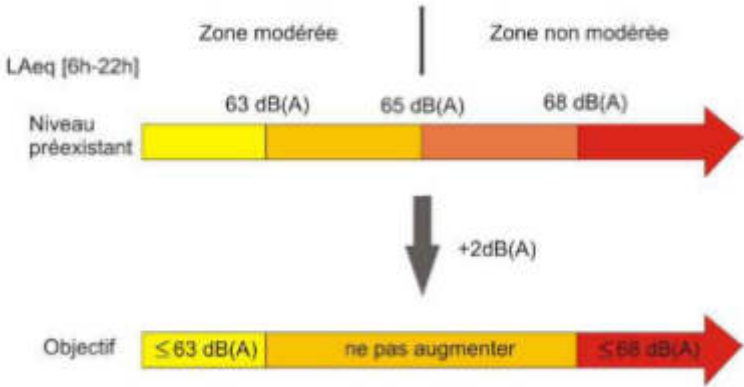
1.4.3.2. Zone d'ambiance sonore préexistante

Réglementairement, dans le cadre de la modification significative d'une infrastructure (augmentation de la contribution sonore supérieur à 2 dB(A)), les objectifs de protection acoustique réglementaire sont fixés en fonction de l'état initial. Ce dernier peut être modéré ou non modéré.

Type de zone	Bruit ambiant existant avant travaux Toutes sources confondues (en dB(A))	
	L _{Aeq} Jour (6h-22h)	L _{Aeq} Nuit (22h-6h)
Modérée	< 65	< 60
Modérée de nuit	≥ 65	< 60
Non modérée	< 65 ou ≥ 65	≥ 60

1.4.3.3. Objectifs réglementaires pour une infrastructure ferroviaire (AFSB)

Dans le cas où la modification ferroviaire est significative (augmentation des niveaux sonores à terme avec projet par rapport aux niveaux sonores à terme sans modification est supérieure à 2 dB(A)) les contributions sonores ferroviaires maximales admissibles, d'après la réglementation, sont définies pour la période jour (6h-22h) dans le schéma simplifié suivant (issu de la doctrine bruit n°8 de SNCF RÉSEAU).



Le tableau suivant détaille les seuils réglementaires pour tous les types de bâtis et pour les périodes jour et nuit :

Usage et nature des locaux	Zone d'ambiance sonore préexistante (toutes sources)	Période diurne (6h-22h)		Période nocturne (22h-6h)	
		Contribution sonore ferroviaire initiale	Contribution sonore ferroviaire maximale admissible après travaux ⁽¹⁾	Contribution sonore ferroviaire initiale	Contribution sonore ferroviaire maximale admissible après travaux ⁽¹⁾
Logements	Modérée	≤ 63dB(A)	63 dB(A)	≤ 58 dB(A)	58 dB(A)
		> 63 dB(A) et ≤ 68 dB(A)	Contribution sonore ferroviaire initiale	> 58 dB(A) et ≤ 63 dB(A)	Contribution sonore ferroviaire initiale
		> 68 dB(A)	68 dB(A)	> 63 dB(A)	63 dB(A)
	Non modérée	Indifférente	68 dB(A)	Indifférente	63 dB(A)
Etablissements de santé, de soins et d'actions sociale ⁽²⁾	Indifférente	≤ 63 dB(A)	63 dB(A)	≤ 58 dB(A)	58 dB(A)
		> 63 dB(A) et ≤ 68 dB(A)	Contribution sonore ferroviaire initiale	> 58 dB(A) et ≤ 63 dB(A)	Contribution sonore ferroviaire initiale
		> 68 dB(A)	68 dB(A)	> 63dB(A)	63 dB(A)
	Indifférente	≤ 63 dB(A)	63 dB(A)	Pas d'obligation	

Usage et nature des locaux	Zone d’ambiance sonore préexistante (toutes sources)	Période diurne (6h-22h)		Période nocturne (22h-6h)	
		Contribution sonore ferroviaire initiale	Contribution sonore ferroviaire maximale admissible après travaux ⁽¹⁾	Contribution sonore ferroviaire initiale	Contribution sonore ferroviaire maximale admissible après travaux ⁽¹⁾
		> 63 dB(A) et ≤ 68 dB(A)	Contribution sonore ferroviaire initiale		
		> 68 dB(A)	68 dB(A)		
Locaux à usage de bureaux	Modérée	Indifférente	68 dB(A)	Pas d’obligation	
	Autre	Pas d’obligation			

(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 soins et les salles réservées au séjour de malades, ces niveaux sont abaissés de 3dB (A).

1.4.3.4. Objectifs réglementaires pour une infrastructure routière (rétablissement routier)

Dans le cas où la modification routière est significative (augmentation des niveaux sonores à terme avec projet par rapport aux niveaux sonores à terme sans modification supérieure à 2 dB(A)) les contributions sonores routières maximales admissibles (arrêté du 5 mai 1995) sont définies dans le tableau suivant.

Usage et nature des locaux	Zone d’ambiance sonore préexistante (toutes sources)	Période diurne (6h-22h)		Période nocturne (22h-6h)	
		Contribution sonore routière initiale	Contribution sonore routière maximale admissible après travaux ⁽¹⁾	Contribution sonore routière initiale	Contribution sonore routière maximale admissible après travaux ⁽¹⁾
Logements	Modérée	≤ 60 dB(A)	60 dB(A)	≤ 55 dB(A)	55 dB(A)
		> 60 dB(A) et ≤ 65 dB(A)	Contribution sonore routière initiale	> 55 dB(A) et ≤ 60 dB(A)	Contribution sonore routière initiale
		> 65 dB(A)	65 dB(A)	> 60 dB(A)	60 dB(A)
	Non modérée	Indifférente	65 dB(A)	Indifférente	60 dB(A)
Etablissements de santé, de soins et d’actions sociale ⁽²⁾	Indifférente	≤ 60 dB(A)	60 dB(A)	≤ 55 dB(A)	55 dB(A)
		> 60 dB(A) et ≤ 65 dB(A)	Contribution sonore routière initiale	> 55 dB(A) et ≤ 60 dB(A)	Contribution sonore routière initiale
		> 65 dB(A)	65 dB(A)	> 60dB(A)	60 dB(A)
Etablissements d’enseignement sauf les ateliers bruyants et les locaux sportifs	Indifférente	≤60 dB(A)	60 dB(A)	Pas d’obligation	
		> 60 dB(A) et ≤ 65 dB(A)	Contribution sonore routière initiale		
		> 65 dB(A)	65 dB(A)		
Locaux à usage de bureaux	Modérée	Indifférente	65 dB(A)	Pas d’obligation	
	Autre	Pas d’obligation			

(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 soins et les salles réservées au séjour de malades, ces niveaux sont abaissés de 3dB (A).

1.4.4. Création d'une infrastructure routière et objectifs réglementaires (rétablissement routier)

L'article 2 de l'arrêté du 5 mai 1995 et l'annexe II de la circulaire du 12 décembre 1997 définissent les valeurs limites à ne pas dépasser pour la contribution sonore de l'infrastructure routière et ce pour chacune des deux périodes réglementaires :

Usage et nature des locaux	Zone d'ambiance sonore préexistante (toutes sources)	Période diurne (6h-22h)	Période nocturne (22h-6h)
		Contribution sonore routière maximale admissible après travaux ⁽¹⁾	Contribution sonore routière maximale admissible après travaux ⁽¹⁾
Logements	Modérée	60 dB(A)	55 dB(A)
	Modérée de nuit	65 dB(A)	60 dB(A)
	Non modérée	65 dB(A)	60 dB(A)
Etablissements de santé, de soins et d'actions sociale ⁽²⁾	Indifférente	60 dB(A) ⁽²⁾	55 dB(A)
Etablissements d'enseignement sauf les ateliers bruyants et les locaux sportifs	Indifférente	60 dB(A)	Pas d'obligation
Locaux à usage de bureaux	Modérée	65 dB(A)	Pas d'obligation
	Autre	Pas d'obligation	

(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 soins et les salles réservées au séjour de malades, ces niveaux sont abaissés de 3dB (A).

1.4.5. Définition d'un Point Noir du Bruit ferroviaire et objectifs réglementaires

Un Point Noir du Bruit (PNB) est un bâtiment sensible (logement, bâtiment d'enseignement et bâtiment de santé ou d'action social), dont les niveaux sonores en façade dépassent ou risquent de dépasser à terme l'une au moins des valeurs limites définie dans le tableau ci-après et répondant aux critères d'antériorité. Les bâtiments Points Noirs du Bruit doivent être protégés pour à terme avoir des niveaux de bruit en façade inférieurs aux valeurs du tableau ci-après. Les niveaux sonores sont exprimés en dB(A).

Indicateur de bruit	Seuil de définition d'un PNB ^(*)	Objectif acoustique de résorption d'un PNB
L _{Aeq} (6h-22h)	73	68
L _{Aeq} (22h-6h)	68	63
L _{den}	73	-
L _{night}	65	-

(*) Ces valeurs s'appliquent pour la contribution sonore de voies ferrées conventionnelles seules ou cumulée avec une route et/ou une LGV. Il est à noter que pour la contribution sonore d'une route ou LGV seule ces niveaux sont abaissés de 3 dB(A).

Pour les voies ferrées, la réglementation n'impose pas de seuil à respecter pour le L_{den} et le L_{night} après protection. Dans l'étude réalisée en phase EPDUP, la recherche des PNB a été réalisée selon les quatre indicateurs de bruit (définis dans le tableau ci-dessus). Les résultats ont montré qu'aucun bâtiment repéré come PNB selon les indicateurs L_{den} et/ou L_{night} ne le sont pas selon les indicateurs L_{Aeq} jour et/ou nuit. Ainsi l'étude des PNB ne sera réalisée que pour les indicateurs L_{Aeq} jour et nuit. Ceci permettra d'alléger la présentation des résultats de calculs sans nuire en leur fiabilité.

Les Points Noirs du Bruit préexistants seront localisés à différents horizons :

- ▶ En situation initiale ;
- ▶ En situation de référence à long terme (2062) sans les aménagements ferroviaires ;
- ▶ En situation projet à long terme (2062) avec le projet d'aménagements ferroviaires.

Ceci permettra de comparer en 2062 les PNB créés sur le réseau existant par une évolution « classique » du trafic et ceux créés par le projet d'aménagements ferroviaires.

Le coût de résorption des PNB sera ensuite estimé (sur la base d'hypothèse de ratio lorsqu'une protection acoustique préconisée concerne à la fois des PNB préexistants et des PNB créés par le GPSO).

En conséquence, même si la modification n'est pas significative (augmentation des niveaux de bruit de moins de 2 dB(A) après travaux à terme), les niveaux de bruit dépassant 73 dB(A) de jour et 68 dB(A) de nuit (en L_{Aeq}) devront être respectivement ramenés à 68 dB(A) de jour et 63 dB(A) de nuit (en L_{Aeq}).

1.4.6. Multi-exposition acoustique

La seule réglementation en vigueur faisant référence à la multi-exposition est la Circulaire du 25 mai 2004 relative à la résorption des Points Noirs du Bruit.

Les Points Noirs du Bruit qui seront éventuellement créés le long des lignes existantes seront traités.

Dans le cadre des études acoustiques du GPSO en phase EPDUP, hors contexte réglementaire, une analyse à dire d'expert (sans modélisation acoustique) a été effectuée pour évaluer les secteurs impactés à la fois par le bruit des voies ferrées et des routes présentes dans le classement sonore des infrastructures (A630 et A62). Plusieurs secteurs ont été identifiés en zone de multi-exposition acoustique (impact cumulé du bruit routier et ferroviaire) :

- ▶ PK5 à PK5.5 : voie ferrée + A630 ;
- ▶ PK7 à PK8.5 : voie ferrée + A62 ;
- ▶ PK11 : voie ferrée + A62.

Dans la présente étude en phase Pré-PRO, ces secteurs font l'objet d'une modélisation acoustique en prenant en compte le bruit cumulé de la ligne ferroviaire et des routes les plus bruyantes aux abords des voies ferrées (pas seulement l'A630 et l'A62).

L'analyse des résultats de calcul permet de définir si une des deux sources sonores (route ou ligne ferroviaire) est dominante par rapport à l'autre et donc si les riverains sont potentiellement gênés par la multi-exposition acoustique.

Il n'existe pas de seuils acoustiques réglementaires à respecter en zone de multi-exposition. Un classement des zones de bâtis en situation de multi-exposition est effectué fonction des résultats de calculs en façade des bâtiments concernés. Le cas échéant, des protections acoustiques sont proposées pour limiter la gêne des riverains.

1.4.7. Horizons d'étude

Conformément à la réglementation acoustique en vigueur relative à la création ou modification significative d'une infrastructure ferroviaire ou routière, l'étude acoustique est réalisée selon deux horizons différents :

- ▶ **Horizon actuel** : correspondant à un état des lieux du bruit au moment de la réalisation de l'étude et donc avant travaux d'aménagement. Cette situation est la moins bruyante.
- ▶ **Horizon à long terme** : correspondant à la situation future la plus bruyante tout au long de la vie de l'infrastructure, l'usage définit cet horizon à la date de 20 ans après la mise en service du projet.

Dans le cas de modification significative, il se peut qu'il y ait un horizon où la différence entre la situation de référence et la situation projet soit plus élevée qu'à l'horizon à long terme. Dans ce cas, le caractère significatif de la transformation est étudié à un horizon intermédiaire.

Aussi, afin de s'assurer qu'il n'y a pas de différence en phase Pré-Pro, les calculs en situations de référence et de projet sont effectués à l'horizon intermédiaire (2032) qui correspond à la mise en service du projet AFSB et à l'horizon long terme (2062) correspond à 30 ans après la mise en service du projet AFSB.

1.4.8. Plan de prévention du bruit dans l'environnement de Bordeaux Métropole

Bordeaux Métropole a établi, et approuvé en conseil métropolitain le 20 décembre 2019, dans le cadre de l'application de la Directive Européenne 2002/29/CE, des cartes de bruit stratégiques ainsi **qu'un plan de prévention du bruit dans l'environnement**, relatif à l'ensemble des sources de bruit étendues de son territoire : transports routiers, ferroviaires et aériens, ainsi que les principaux sites industriels bruyants. L'objectif de ce plan est de préserver / d'améliorer la qualité de l'environnement sonore et du cadre de vie des habitants à proximité des sources de bruit, notamment des voies métropolitaines. Pour ce faire, il vise à prévenir les effets du bruit, les réduire dans les zones les plus exposées et à protéger les zones calmes.

Le PPBE fait un état des lieux, à partir de l'analyse des cartes de bruit stratégiques, de l'exposition des populations et établissements sensibles, vis-à-vis des sources de bruit pré-citées.

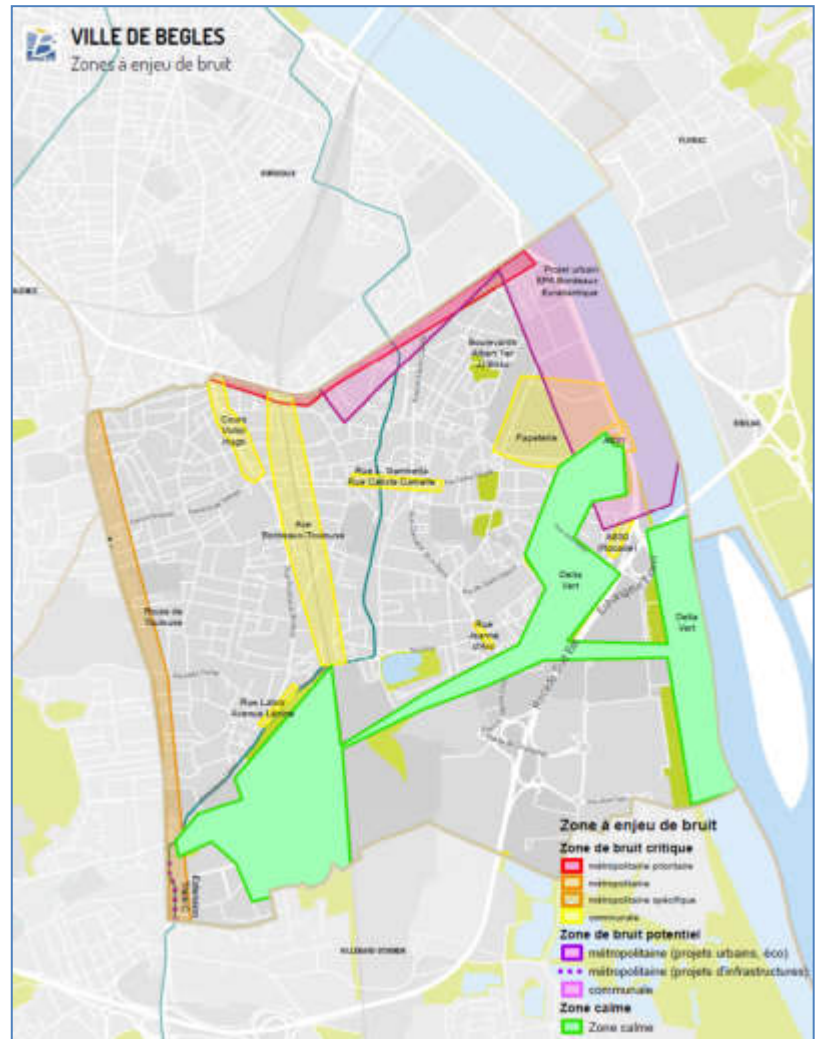
Sur la base du diagnostic, des zones à enjeux ont été déterminées :

- ▶ Zones de bruit critique : zones sur lesquelles des bâtiments d'habitation, d'enseignement ou de soin sont exposés à des niveaux de bruit supérieurs aux valeurs limites.
- ▶ Zones de conflit potentiel : zones de projet sur lesquelles les valeurs limites sont dépassées ou zones de projet d'infrastructure bruyante
- ▶ Zones calmes : zones remarquables par la qualité de leur environnement sonore à préserver

Les principales mesures de prévention du bruit mises en avant portent sur les champs d'action suivants :

- ▶ le traitement des situations critiques : gestion de l'espace public, missions de service public, résorption des points noirs du bruit
- ▶ la prévention de la dégradation de l'environnement sonore : planification urbaine et des déplacements, projets d'aménagement et de bâtiment, zones calmes
- ▶ le partage d'une connaissance améliorée : mieux connaître et partager la connaissance

Le présent projet se situe en partie au niveau de zones de bruit critique communale, métropolitaine et considérées comme calme au sein du PPBE de Bordeaux Métropole. **Dans le cadre du projet, les communes concernées sont Bègles et Villenave d'Ornon.**



Sur la commune de Bègles, la voie ferrée et ses abords constituent effectivement une zone de bruit critique communale. Cette zone est prise en considération, et l'objectif est d'assurer qu'aucun Point Noir du Bruit se sera généré par le projet. C'est également l'occasion de réduire l'exposition des Points Noirs du Bruit existants avant projet.

Le PPBE définit également une « zone calme » longeant la voie ferrée. En termes de mesures visant à identifier, protéger et valoriser des zones calmes, Bordeaux Métropole précise dans son PPBE qu'une fiche action P3 du plan son y est consacrée. Cette action consiste dans un 1^{er} temps à définir plus précisément les zones calmes d'intérêt métropolitain. Aucune action spécifique de réduction du bruit n'est prévue pour ce secteur, la priorité étant donnée à la réduction du bruit au niveau des secteurs d'habitations.

Sans précisions complémentaires sur les objectifs à viser, le présent projet n'a pas mis en œuvre de mesures spécifiques.

Sur la commune de Villenave d'Ornon, on recense plusieurs secteurs d'habitation longeant la voie ferrée et classés en zone de bruit critique communale. Ces secteurs ont bien été considérés dans le cadre du projet.

Le Parc de Sallegourde, indiqué comme une zone calme est situé entre l'autoroute A62 et la voie ferrée. Le présent projet n'apporte pas de dégradation sur ce secteur, le bruit lié à l'autoroute était prépondérant sur ce secteur.



D'un point de vue général, la réglementation relative aux modifications significatives des infrastructures de transports définit des objectifs tenant compte des ambiances sonores préexistantes afin de ne pas générer des nuisances importantes. Ces objectifs réglementaires, en termes de seuils de bruit, sont tout à fait cohérent avec ceux définis par la Métropole de Bordeaux dans le cadre de son PPBE.

- Parmi les actions du PPBE, figure la résorption des points noirs du bruit. Le présent projet répond effectivement à cet objectif, et comprend des mesures compensatoires permettant l'absence de points noirs du bruit à court terme et à long terme.

1.4.9. Classement sonore des infrastructures de transports terrestres

La voie ferroviaire est concernée par l'arrêté préfectoral du 8 février 2023 portant approbation de la révision du classement sonore des infrastructures de transports terrestres de la Gironde (catégorie 2 avec un secteur affecté par le bruit de 250 m).

Segment	Ligne	Rang	PK début sous-segment	PK fin sous-segment	Longueur km	Libellé début sous-segment	Libellé fin sous-segment	Classement	Largeur des secteurs affectés	Communes
4152-1	640000	1	4+913	13+500	8.587	Hourcade (triage)	Raccord GPSO	3	100	Villenave d'Ornon, Cadaujac, Saint-Médard d'Eyrans
4151-2	640000	1	1+491	4+913	3.422	Bordeaux (Bif.)	Hourcade (triage)	2	250	Bègles, Villenave d'Ornon
4152-2	640000	1	13+500	41+628	28.128	Raccord GPSO	Langon (BV)	3	100	Saint-Médard d'Eyrans ...

Le projet AFSB ainsi que le projet GPSO ayant fait l'objet d'une Déclaration d'Utilité Publique, ils sont normalement pris en compte pour l'établissement du classement sonore des voies récemment mis en œuvre, qui tient compte d'une situation actuelle et d'une projection long terme des circulations.

Conformément à l'article 4 de l'arrêté préfectoral du 8 février 2023, les bâtiments d'habitation, les établissements d'enseignement, de santé et les hôtels à construire dans les secteurs affectés par le bruit doivent présenter un isolement acoustique minimum contre les bruits extérieurs.

Les annexes des Plans Locaux d'urbanisme (PLU) des communes visées doivent être mises à jour pour prendre en compte le périmètre des secteurs situés au voisinage des infrastructures de transports terrestres, ainsi que les prescriptions d'isolement acoustique édictées et la référence des arrêtés préfectoraux correspondant. L'indication des lieux où les informations peuvent être consultées doit être précisée.

CHAPITRE 2. ETAT ACOUSTIQUE INITIAL

2.1. Méthodologie

La méthodologie de l'état initial consiste à :

- Réaliser une campagne de mesures de bruit in-situ : 10 mesures de 24 heures en continu ont été réalisées en mars 2022 le long du secteur d'étude.
- Caler le modèle acoustique, à l'aide du logiciel de calcul de propagation acoustique CadnaA®.
- Modéliser l'état initial (horizon 2022), tenant compte des circulations ferroviaires et routières.
- Définir les zones d'ambiances sonores préexistantes et déterminer les seuils à respecter en situation projet.

2.2. Mesures de bruit in-situ

2.2.1. Présentation

La nature et la localisation des points de mesures ont été validées conjointement entre SNCF Réseau et Sixense Engineering. Les prises de contacts avec les riverains ont été menées par Sixense Engineering. Une lettre d'accréditation à en-tête SNCF a permis de faciliter ce démarchage.

Pour rappel, les mesures chez les riverains ont pour objectif de définir les ambiances sonores globales (toutes sources de bruit confondues) et de caractériser la part de la contribution sonore ferroviaire en façade du bâti riverain.

La campagne de mesures s'est déroulée du 15 au 18 mars 2022 et comprend 10 points fixes de 24 heures en continu répartis le long de la ligne chez des riverains.

Les mesures ont été réalisées à 2m en avant des façades, sur une période continue de 24h, permettant de caractériser le niveau de bruit ambiant sur chacune des 2 périodes réglementaires (6h-22h) et (22h-6h). Les mesures sont corrélées aux relevés des trafics ferroviaires, et des conditions météorologiques (station MétéoFrance la plus proche).

Les mesures ont été réalisées selon les normes de mesurage :

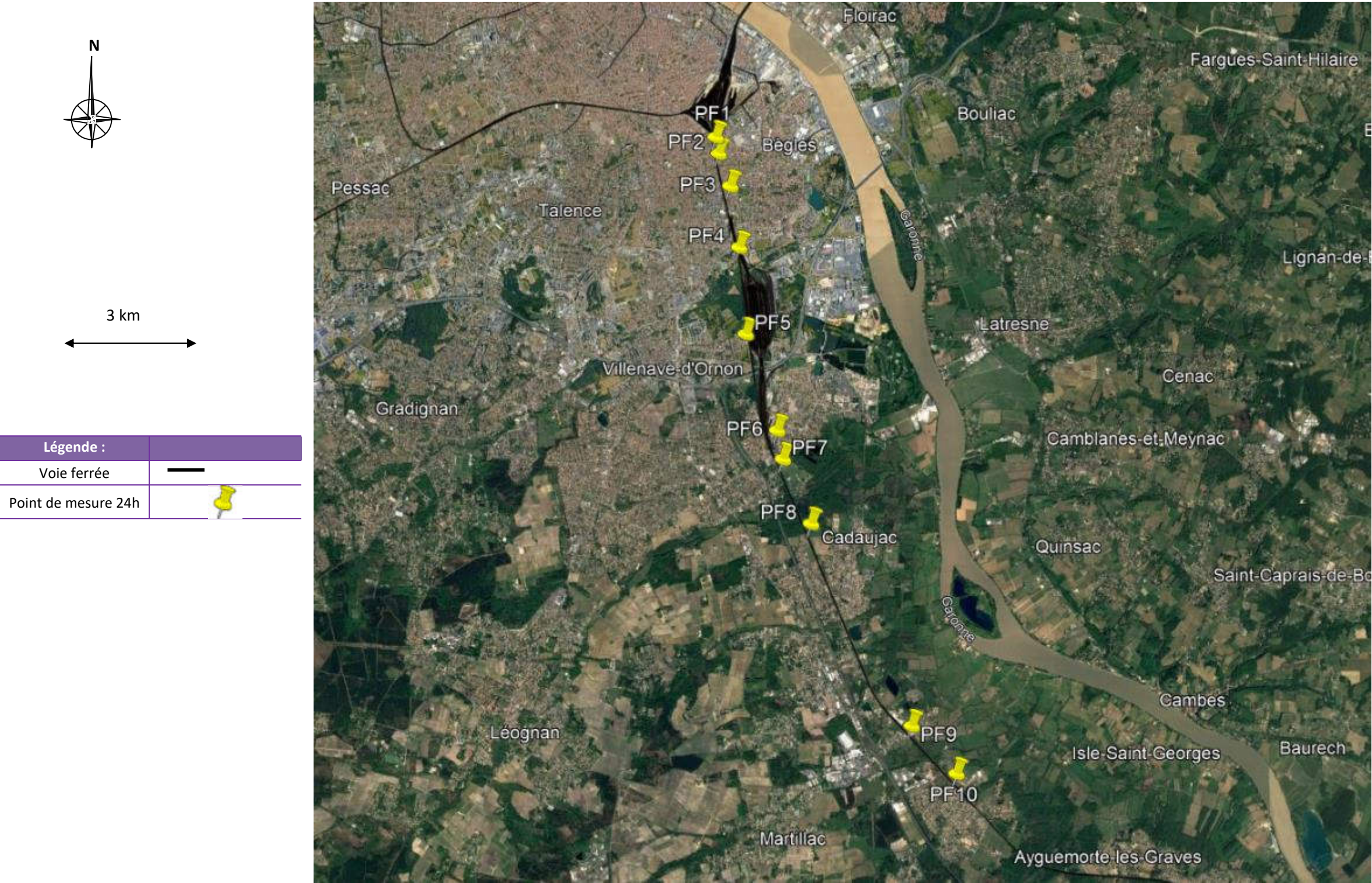
- NFS 31-010, relative à la caractérisation et au mesurage des bruits dans l'environnement.
- NFS 31-085, relative au mesurage du bruit dû au trafic routier.
- NFS 31-088, relative au mesurage du bruit dû au trafic ferroviaire.

L'analyse croisée des mesures de bruit, et des relevés de trafic ferroviaire (fichiers BREHAT) permet d'identifier les sources de bruit particulières et de déterminer la contribution sonore du trafic ferroviaire (pour le cas présent) pour chacune des périodes de référence.

Ainsi, avec le relevé horaire des circulations pendant les jours de mesures, fourni par SNCF Réseau sous forme de fichiers Excel intitulés HOUAT (trafic théorique) et BREHAT (trafic réel), le bruit d'origine ferroviaire est séparé du bruit global ambiant en chaque point.

La représentativité du trafic sur la ligne concernée a été vérifiée quelques jours avant le lancement de campagne de mesures à l'aide du fichier HOUAT (prévisions de trafics) afin de s'assurer d'un fonctionnement normal des lignes (pas de diminution de trafic liée à des travaux par exemple).

Le matériel utilisé est présenté au chapitre 9.1.



2.2.2. Résultats de mesures de bruit in situ

Les relevés météorologiques de la station Météociel de Bordeaux (33) sont présentés au chapitre 9.2. Aucune période de précipitation n’a été relevée pendant la campagne de mesures.

Les fiches de mesures détaillées de chaque point sont présentées au chapitre 9.3. Le tableau suivant présente une synthèse des résultats de mesure, arrondis au ½ dB(A) le plus proche.

Synthèse des résultats de mesures

Réf.	Adresse	Période de mesures	Période	LAeq Global	LAeq Train	LAeq Résiduel	Nombre de trains codés
PF1	57 rue Anatole France 33130 BEGLES	Du 15/03 14h10 au 16/03 14h20	Jour	57,5	54,5	53,5	65
			Nuit	53,5	51,5	49,0	9
PF2	2 rue du Maréchal Lyautey 33130 BEGLES	Du 15/03 13h30 au 16/03 14h00	Jour	54,5	49,0	52,5	67
			Nuit	49,5	45,5	47,5	9
PF3	17 rue Maydieu 33130 BEGLES	Du 15/03 14h45 au 16/03 14h35	Jour	57,5	54,0	55,5	65
			Nuit	53,0	51,0	48,5	9
PF4	34 rue Dilly Prolongée 33130 BEGLES	Du 16/03 16h25 au 18/03 10h50	Jour	56,5	55,5	49,5	116
			Nuit	54,0	53,5	44,5	13
PF5	52 rue du tronquet 33140 VILLENAVE D’ORNON	Du 15/03 16h au 16/03 17h	Jour	58,0	53,5	56,0	66
			Nuit	55,5	52,0	53,5	9
PF6	31 avenue de Castelnau 33140 CADAUJAC	Du 15/03 16h45 au 16/03 17h15	Jour	58,0	54,0	56,0	52
			Nuit	55,0	54,5	46,5	12
PF7	105 rue Paul Remadier 33140 VILLENAVE D’ORNON	Du 15/03 17h15 au 16/03 17h30	Jour	65,0	64,5	55,0	69
			Nuit	62,5	62,5	44,5	12
PF8	20 rue Jean Moulin 33140 CADAUJAC	Du 15/03 17h50 au 16/03 18h25	Jour	72,0	71,5	63,5	71
			Nuit	69,0	69,0	38,5	12
PF9	161 chemin de Pâe 33140 CADAUJAC	Du 16/03 18h10 au 18/03 11h25	Jour	60,5	54,0	59,5	58
			Nuit	54,0	54,0	40,5	17
PF10	15 rue des Iris 33650 ST MEDARD D’EYRANS	Du 15/03 11h30 au 16/03 11h45	Jour	58,0	55,5	54,0	47
			Nuit	55,0	53,5	50,0	7

Commentaires :

- Pour chaque période de mesures diurne et nocturne, sont affichés les indicateurs suivants :
 - Le LAeq Global qui correspond au niveau de bruit pour toutes les sources sonores confondues.
 - Le LAeq Train qui correspond au niveau de bruit généré par les passages de trains uniquement, calculé sur la période complète considérée.
 - Le LAeq Résiduel qui correspond au niveau de bruit de l’ensemble des sources sonores autres que les trains (bruit routier essentiellement).
- Les points de mesures PF7 et PF8 sont situés en ambiance sonore non modérée. Au point PF8, les niveaux sonores dépassent le seuil de Point Noir du Bruit, dans les conditions rencontrées lors des mesures. La mesure a été réalisée au niveau d’une fenêtre du 1^{er} étage, au-dessus du mur de propriété, qui fait environ 2m de hauteur. La voie ferrée est située à environ 10m du point de mesures.

2.3. Modélisation du site d'étude

La modélisation acoustique de la situation actuelle est établie, à l'aide du logiciel de calcul de propagation acoustique CadnaA, à partir des données suivantes :

- Données géographiques issues de la BDTopo® de l'IGN : bâtiments, routes, voies ferrées, contours administratifs, obstacles etc.
- Données des protections anti-bruit présentes sur le territoire (précédentes études, et vérifications visuelles).
- Données altimétriques issues de la BDAlti®.
- Données ferroviaires fournies par SNCF Réseau : fichiers BREHAT et HOUAT, correspondant à la période de mesures.
- Données de circulations, sur le type de matériel roulant, sur les vitesses de circulation...
- Données routières fournies par SNCF Réseau, sur les principaux axes traversant la zone d'étude.

2.4. Calage du modèle acoustique

Des récepteurs (ou points de contrôle) sont positionnés aux endroits exacts où les mesures de bruit ont été réalisés.

Les données de trafic ferroviaire correspondant à la période de mesure sont intégrées comme sources de bruit, en tenant compte des différentes typologies de trains circulant sur le secteur (TGV, Intercités, TER, Fret, HLP). Des hypothèses, provenant de la précédente étude acoustique, sont formulées concernant les vitesses de circulation de chaque type de train, sur plusieurs tronçons.

Les calculs sont établis, pour la période Jour et la période Nuit, selon la NMPB Fer – version 2008, et permettent d'évaluer la contribution sonore de chacune des sources de bruit.

Le tableau suivant présente la comparaison des niveaux mesurés avec ceux calculés par le modèle. Les niveaux sonores sont arrondis au ½ dB le plus proche et exprimés en dB(A).

Réf.	Niveau sonore mesuré		Niveau sonore calculé		Ecart calcul-mesure	
	LAeq Jour (6h-22h)	LAeq Nuit (22h-6h)	LAeq Jour (6h-22h)	LAeq Nuit (22h-6h)	LAeq Jour (6h-22h)	LAeq Nuit (22h-6h)
PF1	54,5	51,5	52,5	47,5	-2,0	-4,0
PF2	49,0	45,5	48,5	44,0	-0,5	-1,5
PF3	54,0	51,0	56,5	52,0	2,5	1,0
PF4	55,5	53,5	56,0	55,5	0,5	2,0
PF5	53,5	52,0	53,5	53,0	0,0	1,0
PF6	54,0	54,5	56,0	57,0	2,0	2,5
PF7	64,5	62,5	62,0	62,5	-2,5	0,0
PF8	71,5	69,0	71,5	70,0	0,0	1,0
PF9	54,0	54,0	56,5	55,0	2,5	1,0
PF10	55,5	53,5	56,0	54,5	0,5	1,0

Commentaires :

- Le manuel du Chef de Projet relatif au bruit et études routières co-édité par le SETRA et le CERTU en octobre 2001 indique la précision acceptable en usage normal. **Cette précision est de ± 2 dB(A) pour des sites simples ou à proximité des voies (moins de 100m)** et est de ± 4 dB(A) pour des sites complexes ou à distance des voies (plus de 100 m où les résultats peuvent être influencés par les conditions météorologiques).
- Les écarts sont compris entre -4,0 et +2,5 dB(A) pour l'ensemble des points de mesures. Le modèle est considéré comme validé.

2.5. Trafics de l'état initial

L'état initial est constitué par les bruits cumulés d'origine ferroviaire et routière.

2.5.1. Trafics ferroviaires en situation initiale

Pour le bruit ferroviaire, le trafic pris en compte correspond à la situation moyenne annuelle. Les trafics 2021 sont issus du trafic BREHAT de février 2020 pour le Fret, et des fiches horaires 2021. Les hypothèses sont présentées ci-après, en termes de trafics et de vitesses maximales par tronçon et types de train :



Trafic en situation actuelle (2021 – issu du trafic BREHAT de février 2020 Fret et fiches horaires 2021), source SNCF Réseau

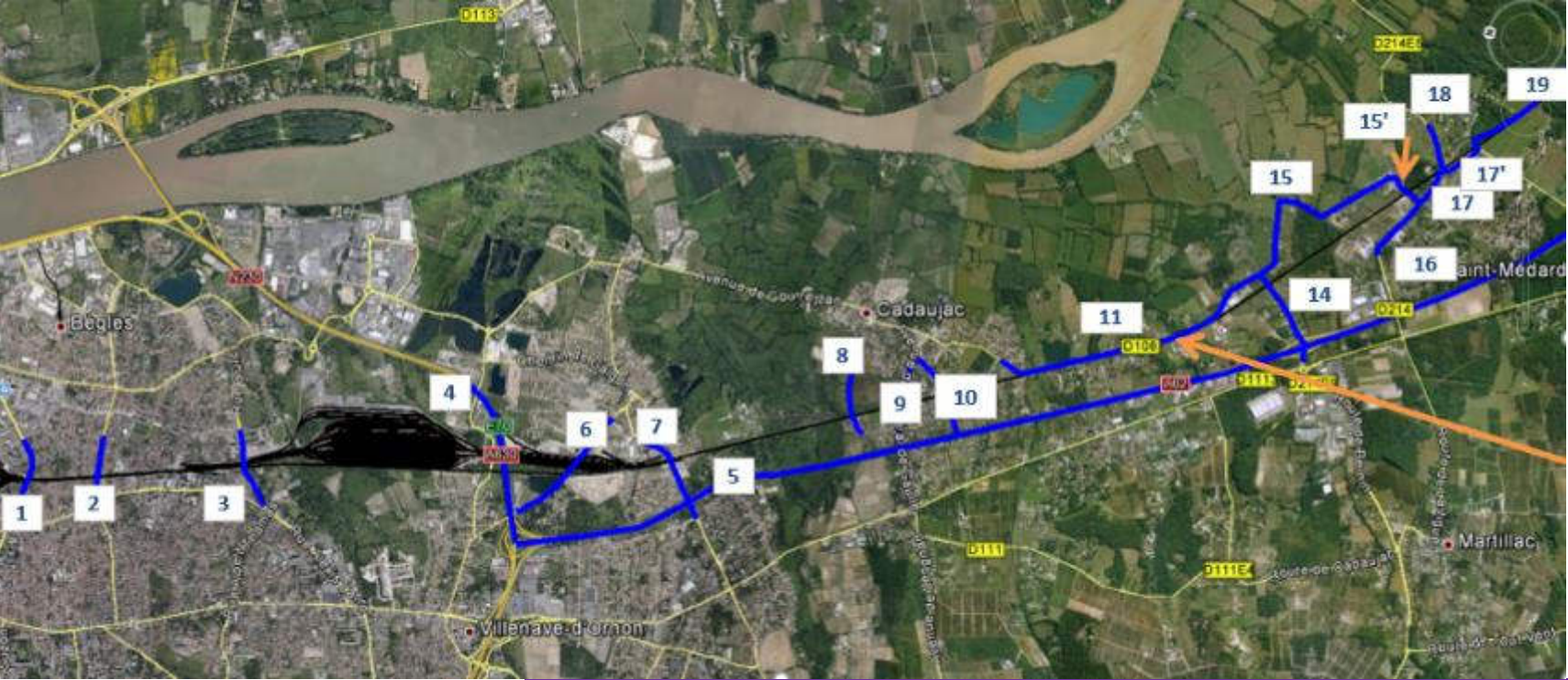
ETAT INITIAL TMJA 2021		Bordeaux St Jean / Circulaire		Hourcade Nord		Hourcade Sud		racco GPSO		Composition (*)
		Hourcade Nord		Hourcade Sud		Racco GPSO		Beautiran		
		V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	
TGV voyageurs	6h-18h	5	5	5	5	5	5	5	5	2 rames TGV-Duplex (8 voitures) de 200 m chacune
	18h-22h	2	2	2	2	2	2	2	2	
	22h-6h	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Total	7	7	7	7	7	7	7	7	
INTERCITE	6h-18h	6	4	6	4	6	4	6	4	1 motrice BB7200 + 10 voitures VU-VTU-FF
	18h-22h	1	2	1	2	1	2	1	2	
	22h-6h	0	1	0	1	0	1	0	1	
	Total	7	7	7	7	7	7	7	7	
Automoteur TER	6h-18h	15	15	15	15	15	15	15	15	Regiolis
	18h-22h	7	7	7	7	7	7	7	7	
	22h-6h	1	0	1	0	1	0	1	0	
	Total	23	22	23	22	23	22	23	22	
Fret	6h-18h	5	4	2	4	2	4	2	4	1 motrices BB27000 + 43 wagons FRET freiné fonte
	18h-22h	3	2	1	2	1	2	1	2	
	22h-6h	5	4	2	1	2	1	2	1	
	Total	13	10	5	7	5	7	5	7	
HLP EVO	6h-18h	3	4							1 motrices BB27000
	18h-22h	0	1							
	22h-6h	3	1							
	Total	6	6							

(*) composition issue du document de référence RFF / SNCF : Méthode et donnée d'émission sonore pour la réalisation des études prévisionnelles du bruit des infrastructures de transport ferroviaire dans l'environnement (octobre 2012)

Vitesses de circulation des trains, source SNCF Réseau

	Bordeaux St Jean / Circulaire	Hourcade Nord	Hourcade Sud	limite communes Villenave/Cadaujac	rue Truchon (Cadaujac)	Racc GPSO
	Hourcade Nord	Hourcade Sud	limite communes Villenave/Cadaujac	rue Truchon (Cadaujac)	Racc GPSO	Beautiran
	V1 & V2	V1 & V2	V1 & V2	V1 & V2	V1 & V2	V1 & V2
TGV	100	100	120	120	160	160
INTERCITE	100	100	120	120	160	160
TER	60	60	70	70	100	100
FRET	30	40	50	70	80	80

2.5.2. Trafics routiers en situation initiale



Pour le bruit routier, les axes majeurs situés à proximité de la voie ferrée ont été intégrés. Les données proviennent de données de comptages disponibles auprès du Département, des services de l'Etat, et de comptages réalisés en 2015 spécifiquement pour l'étude du projet AFSB. Ces données sur différentes années ont été extrapolées pour correspondre à un horizon 2022.

Le trafic routier modélisé en situation initiale est présenté ci-après.



N°	Nom de la route	Année de comptage	TMJA comptage		TMJA projeté 2022	
			Véh/j	%PL	Véh/j	%PL
1	Bd Albert 1er / JJ Bosc	2020	22324	7	22 773	7
2	Avenue Lucien Rousseau	2013	4000	5	4 375	5
3	Avenue Lenine	2013	6850	6	7 492	6
4	A630	2019	142 944	13	147 275	13
5	A62	2019	71104	11	73 259	11
6	av MI de Lattre de Tassigny	2013	5 108	3	5 587	3
7	av Fernand Coin	2013	1 500	10	1 641	10
8	rue du moulin noir	2015	238	1	225	1
9	RD111	2015	5 307	1	5 690	1
10	rue Truchon	2015	1 488	0	1 595	0
11	RD108 av St médard	2018	4 370	2	4 547	2
11'	RD108 av St médard	2018	4 180	3	4 350	3
12	rue Millefleurs / RD108	2015	671	0	720	0
13	rue d'Armeau	2015	285	1	306	1
14	rue des Marguerites	2018	4 390	4	4 568	4
15	RD108 av Canterane	2015	1 319	1	1 414	1
15'	RD108 av du 8 mai	2015	1 704	1	1 827	1
16	RD214	2015	4 006	4	4 295	4
17	RD108 av de Baron	2015	3 264	1	3 500	1
17'	RD108 av de la Gare	2015	2 150	1	2 305	1
18	RD214E5 av de l'Esteyrolle	2015	1 115	1	1 195	1
19	RD214 route du Point de Tôls	2015	1 610	1	1 726	1

2.6. Détermination des zones d’ambiances sonores préexistantes

Les zones d’ambiances sonores préexistantes représentent une classification des groupes de bâtiments exposés à plus ou moins de bruit actuellement. Un calcul est effectué en prenant en compte toutes les sources de bruit routières et ferroviaires importantes existantes actuellement.

Les résultats de calculs en situation initiale sont présentés au chapitre 9.4, sous forme de cartes représentant les bâtiments sensibles (habitat, enseignement, santé, bureau) et leur exposition sonore selon un code couleur normé (NFS31-133).

Les calculs sont réalisés en façade des bâtiments situés en bordure des voies ferrées ou au niveau des seconds fronts de bâtis, dans la zone d’étude situé entre la limite de commune Bordeaux / Bègles, et la limite de commune St Médard d’Eyrans. Les bâtiments non évalués ne sont pas des bâtiments sensibles au sens de la réglementation acoustique.

Les tableaux indiquent entre autres les niveaux sonores toutes sources de bruit confondues (routes et voies ferrées) calculés en façade des bâtiments à tous les étages en périodes jour (6h-22h) et nuit (22h-6h).

Ces niveaux sonores calculés en façade et à tous les étages des bâtiments permettent de déterminer l’ambiance sonore associée auquel le bâtiment est exposé actuellement.

Une zone est dite d’ambiance sonore modérée si le niveau de bruit ambiant (toutes sources confondues) existant avant le projet, à 2 mètres en avant des façades des bâtiments, est tel que LAeq (6h-22h) est inférieur à 65 dB(A) et LAeq (22h-6h) est inférieur à 60 dB(A) (article 2 de l’arrêté du 8 novembre 1999).

Ambiance sonore préexistante	Bruit ambiant existant avant travaux (toutes sources) en dB(A)	
	LAeq jour (6h-22h)	LAeq nuit (22h-6h)
Modérée	< 65	< 60
Modérée de nuit	≥ 65	< 60
Non Modérée	< 65	≥ 60
	≥ 65	≥ 60

L’appréciation de ce critère d’ambiance sonore est recherchée pour des zones homogènes du point de vue de l’occupation des sols et non par façade ou bâtiment. Ainsi, la zone est qualifiée d’ambiance sonore modérée ou non modérée si une grande partie des niveaux de bruit ambiant (toutes sources confondues), en façade des bâtiments respectant les critères de l’arrêté. Ceci permet d’éviter d’avoir une différence importante des niveaux sonores admissibles à respecter entre deux bâtiments voisins.

Les zones homogènes d’ambiance sonore retenues comme non modérée (les plus bruyantes) sont repérées respectivement en orange sur les cartes présentées au chapitre 9.4.

Les bâtiments situés en dehors de ces zones sont situés en zone d’ambiance sonore modérée. La zone d’ambiance sonore retenue pour chaque bâtiment est indiquée dans les tableaux des résultats de calcul en situation initiale, au chapitre 9.4.

D’un point de vue acoustique, le trafic est dimensionnant sur la période nocturne (car l’écart jour/nuit est inférieur à 5 dB(A)).

2.7. Détermination des seuils réglementaires

Les seuils réglementaires sont définis en fonction :

- De la zone d’ambiance sonore dans lequel se situe le bâtiment.
- De la contribution sonore ferroviaire auquel est exposé le bâtiment actuellement.

Un calcul est donc effectué en prenant en compte uniquement le trafic ferroviaire (sans les routes). Les résultats de la contribution sonore ferroviaire actuelle en façade des bâtiments en période jour (6h-22h) et nuit (22h-6h) sont présentés sur les tableaux en annexe 4.

Les niveaux sonores admissibles à respecter les périodes jour (6h-22h) et nuit (22h-6h) ont été déterminés sur la base de ces résultats. Les seuils acoustiques réglementaires sont indiqués, pour chaque bâtiment, dans les tableaux de résultats de calculs de la situation initiale, au chapitre 9.4).

Pour rappel, ces seuils sont applicables uniquement si l’augmentation du bruit liée à la mise en place du projet est significative (différence projet – référence supérieure à plus de 2 dB(A)). Dans le cas contraire, aucune protection acoustique n’est à mettre en place.

2.8. Points Noirs du Bruit en situation initiale

Actuellement, 13 bâtiments présentent des niveaux sonores dépassant les seuils de définition d’un Point Noir du Bruit (PNB) ferroviaire :

Bâtiment	Commune	Nature	PNB Fer Etat initial (2022)
BEG_0042	Bègles	Habitation	Oui
BEG_0163	Bègles	Habitation	Oui
BEG_0175	Bègles	Habitation	Oui
BEG_0219	Bègles	Habitation	Oui
BEG_0231	Bègles	Habitation	Oui
BEG_0237	Bègles	Habitation	Oui
BEG_0239	Bègles	Habitation	Oui
BEG_0247	Bègles	Habitation	Oui
BEG_0257	Bègles	Habitation	Oui
CAD_0008	Cadaujac	Habitation	Oui
CAD_0304	Cadaujac	Habitation	Oui
CAD_0404	Cadaujac	Habitation	Oui
CAD_0413	Cadaujac	Habitation	Oui

CHAPITRE 3. ETAT DE REFERENCE

3.1. Méthodologie

La modélisation de l'état initial est reprise en intégrant le trafic à la mise en service (2032) et à long terme (2062) sans modification du tracé. Seule la contribution sonore de l'infrastructure ferroviaire objet de l'étude est prise en compte. Les résultats de calcul sont comparés avec les niveaux sonores incluant le projet de modification pour vérifier si l'augmentation du niveau sonore, en façade des bâtiments concernés, est significative (voir paragraphe 1.4.3).

Si la différence est supérieure à 2 dB(A), alors le projet constitue une modification significative, et des objectifs réglementaires sont définis pour chaque bâtiment concerné. Dans le cas inverse, aucun objectif n'est défini et aucune protection acoustique n'est à prévoir.

3.2. Trafics ferroviaires de l'état de référence

Les trafics ferroviaires pris en compte pour les calculs en situation de référence en 2032 (ex 2025) et 2062 (ex 2055) ont été fournis par SNCF Réseau. Ils sont détaillés par tronçons acoustiquement homogènes (même trafic et même vitesse de circulation) ci-après. Les vitesses de circulation modélisées sont les mêmes qu'en situation initiale.

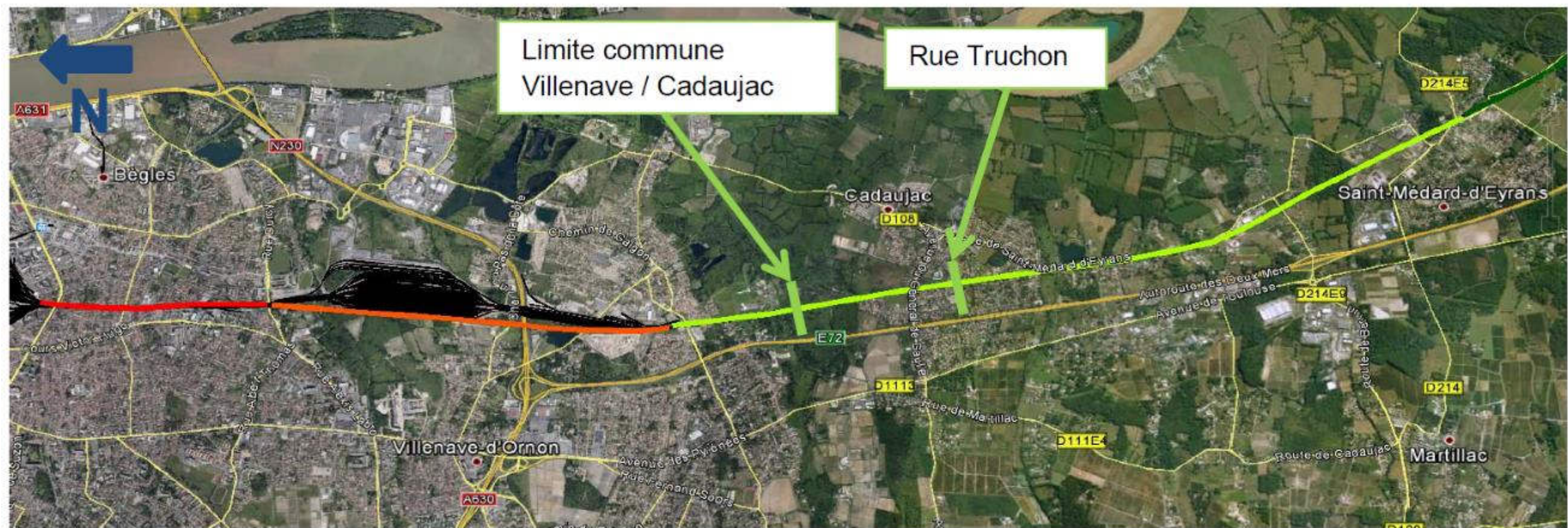
Trafic en situation de référence à la mise en service, source SNCF Réseau

REFERENCE TMJA 2032		Bordeaux St Jean / Circulaire		Hourcade Nord		Hourcade Sud		racco GPSO		Composition (*)
		Hourcade Nord		Hourcade Sud		Racco GPSO		Beautiran		
		V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	
TGV voyageurs (2032=2020)	6h-18h	16	15	16	15	16	15	16	15	2 rames TGV-Duplex (8 voitures) de 200 m chacune
	18h-22h	3	4	3	4	3	4	3	4	
	22h-6h	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Total	20	20	20	20	20	20	20	20	
TER	6h-18h	21	21	21	21	21	21	21	21	Regiolis / Regio2N
	18h-22h	11	12	11	12	11	12	11	12	
	22h-6h	1	0	1	0	1	0	1	0	
	Total	33	33	33	33	33	33	33	33	
Fret Combiné (46%)	6h-18h	3	3	3	3	3	3	3	3	2 motrices BB27000 + 40 wagons FRET : ¼ freiné fonte et ¾ freiné composite
	18h-22h	2	2	2	2	2	2	2	2	
	22h-6h	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Total	6	6	6	6	6	6	6	6	
Fret Entier (54%)	6h-18h	4	4	4	4	4	4	4	4	2 motrices BB27000 + 26 wagons FRET : ¼ freiné fonte et ¾ freiné composite
	18h-22h	3	3	3	3	3	3	3	3	
	22h-6h	2	2	1	1	1	1	1	1	
	Total	9	9	8	8	8	8	8	8	

(*) composition issue du document de référence RFF / SNCF : Méthode et donnée d'émission sonore pour la réalisation des études prévisionnelles du bruit des infrastructures de transport ferroviaire dans l'environnement (octobre 2012)

Vitesses de circulation des trains, source SNCF Réseau

	Bordeaux St Jean / Circulaire	Hourcade Nord	Hourcade Sud	limite communes Villenave/Cadaujac	rue Truchon (Cadaujac)	Racc GPSO
	Hourcade Nord	Hourcade Sud	limite communes Villenave/Cadaujac	rue Truchon (Cadaujac)	Racc GPSO	Beautiran
	V1 & V2	V1 & V2	V1 & V2	V1 & V2	V1 & V2	V1 & V2
TGV	100	100	120	120	160	160
TER	60	60	70	70	100	100
FRET	30	40	50	70	80	80



Trafic ferroviaire en situation de référence à long terme, source SNCF Réseau

REFERENCE TMJA 2062		Bordeaux St Jean / Circulaire		Hourcade Nord		Hourcade Sud		racco GPSO		Composition(*)
		Hourcade Nord		Hourcade Sud		Racco GPSO		Beautiran		
		V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	
TGV voyageurs	6h-18h	16	15	16	15	16	15	16	15	2 rames TGV-Duplex (8 voitures) de 200 m chacune
	18h-22h	3	4	3	4	3	4	3	4	
	22h-6h	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Total	20	20	20	20	20	20	20	20	
TER	6h-18h	21	21	21	21	21	21	21	21	Regiolis / Regio2N
	18h-22h	11	12	11	12	11	12	11	12	
	22h-6h	1	0	1	0	1	0	1	0	
	Total	33	33	33	33	33	33	33	33	
Fret Combiné (46%)	6h-18h	4	4	4	4	4	4	4	4	2 motrices BB27000 + 40 wagons FRET freiné composite
	18h-22h	3	3	3	3	3	3	3	3	
	22h-6h	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Total	8	8	8	8	8	8	8	8	
Fret Entier (54%)	6h-18h	4	4	4	4	4	4	4	4	2 motrices BB27000 + 26 wagons FRET freiné composite
	18h-22h	3	3	3	3	3	3	3	3	
	22h-6h	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Total	9	9	9	9	9	9	9	9	

(*) composition issue du document de référence RFF / SNCF : Méthode et donnée d'émission sonore pour la réalisation des études prévisionnelles du bruit des infrastructures de transport ferroviaire dans l'environnement (octobre 2012)

3.3. Résultats de calculs en situation de référence

Les résultats de calculs en situation de référence, arrondis au ½ dB(A) près, sont présentés au chapitre 9.5 : Résultats de calculs de l’impact sonore des aménagements ferroviaires.

Les calculs sont réalisés en façade des bâtiments situés en bordure des voies ferrées ou au niveau des seconds fronts de bâtis, dans la zone d’étude située entre La limite de commune Bordeaux / Bègles et le pont du Sable d’Expert à Saint-Médard d’Eyrans. Les bâtiments sans récepteur de calcul sont aveugles (façade face à la voie ferrées sans fenêtre) ou ne sont des bâtiments sensibles selon la réglementation acoustique (hangars, lieux de cultes, bâtiment sportif, etc.).

Les tableaux des résultats en périodes diurne (6h-22h) et nocturne (22h-6h) sont situés au chapitre 9.5 à l’horizon de la mise en service (2032) et à l’horizon long terme (2062). Ces résultats concernent la contribution sonore des axes ferroviaires seuls.

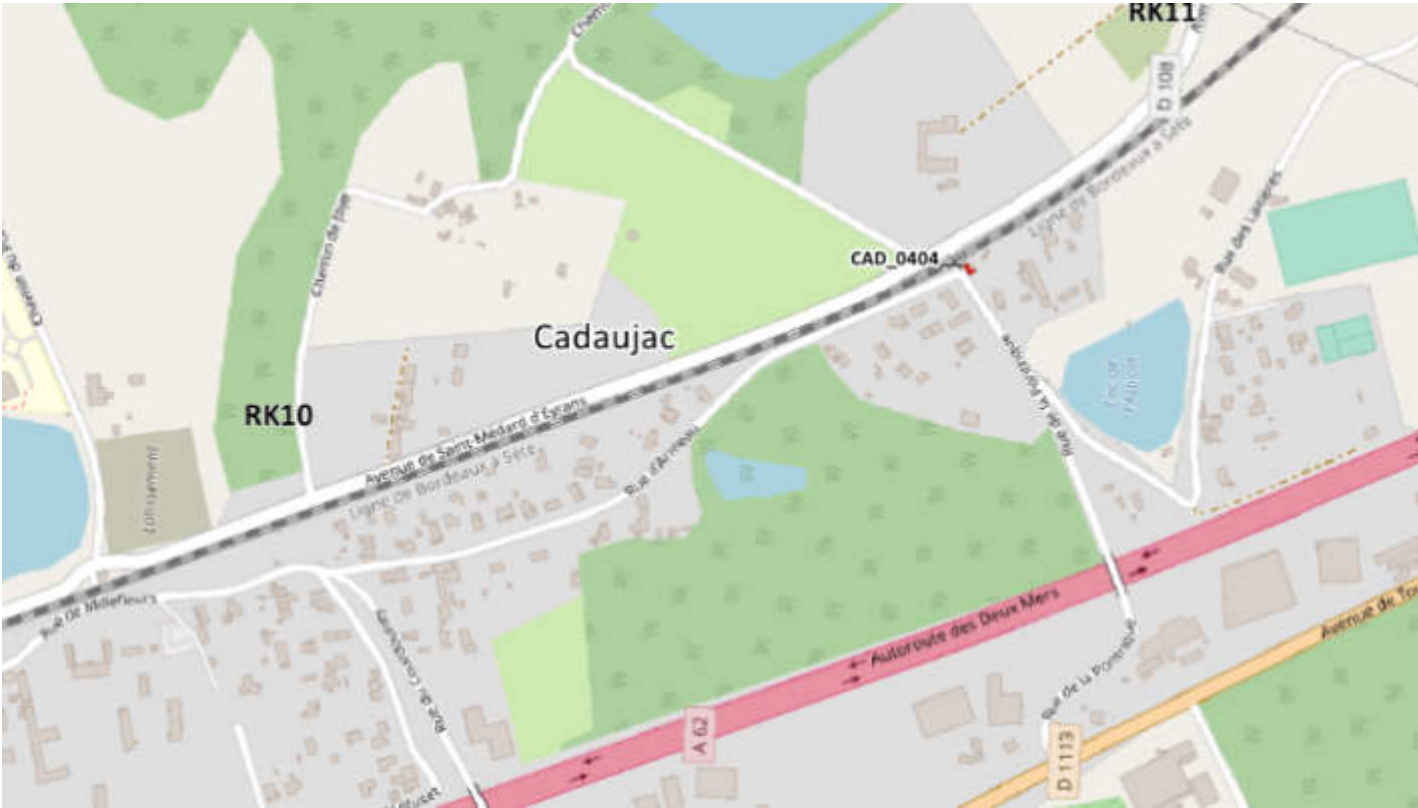
3.4. Points Noirs du Bruit en situation de référence

Les bâtiments identifiés comme PNB ferroviaire en situation initiale ne le sont plus en situation de référence, en lien avec la diminution du trafic de fret et le renouvellement du parc matériel Fret et Intercités. L’évolution de la composition des types de trains conduit à des émissions sonores moins bruyantes.

1 seul bâtiment est situation de PNB pour la situation de référence en 2032, et aucun à long terme (2062).

Bâtiment	Commune	Nature	PNB Fer Etat initial (2022)	PNB Fer Référence 2032	PNB Fer Référence 2062
CAD_0404	Cadaujac	Habitation	Oui	Oui	Non

La carte ci-après permet de localiser le bâtiment concerné.



CHAPITRE 4. ETAT PROJET

4.1. Méthodologie

Le projet d'aménagements ferroviaire au Sud de Bordeaux (AFSB) consiste principalement à rajouter une voie ferrée afin d'augmenter le trafic futur. La nouvelle voie créée (à l'Est des voies existantes) sera nommée V1F et la voie V1 actuelle sera renommée Vc. Les haltes TER (à Bègles, Villenave d'Ornon, Cadaujac et St Médard d'Eyrans) seront modifiées en créant un quai central. La voie Vc est divisée en 2 voies (V1 bis et V2 bis) de part et d'autre du quai central.

De plus, certaines routes départementales vont être rétablies afin de supprimer les passages à niveaux existants.

Le modèle numérique est repris en modifiant les voies ferrées concernées (sur la base des plans du projet au format .dwg fournis par SNCF Réseau) et en intégrant les évolutions de trafic, à l'horizon de la mise en service (2032) et à long terme (2062), sur les voies ferroviaires afin d'établir la situation future avec le projet d'aménagements ferroviaires au Sud de Bordeaux.

Comme pour la situation actuelle et la situation de référence, les calculs sont réalisés pour les périodes réglementaires diurne (6 h – 22 h) et nocturne (22 h – 6 h) entre la limite de commune Bordeaux-Bègles et le pont du Sable d'Expert à Saint-Médard d'Eyrans. Les résultats de calcul pour la situation projet permettent de déterminer si le projet engendre la création de Points Noirs du Bruit ferroviaire. De plus, la comparaison entre les résultats de l'état projet et ceux de l'état de référence permet de déterminer le besoin ou non de protéger les bâtiments existants.

Les hypothèses météorologiques et de calcul sont identiques à celles prises en compte pour les calculs de l'état actuel.

4.2. Trafics ferroviaires en situation projet

Les trafics pris en compte pour les calculs en situation projet sans protection à l’horizon mise en service (2032) et long terme (2062) ont été fournis par SNCF Réseau. Le projet permet de faire circuler plus de trains TGVa (voyageur ou SRGV). Les vitesses de circulation des trains (TGVa, TER et Fret) sont plus élevées qu’en situation initiale ou de référence (notamment au Nord de la rue Truchon à Cadaujac).

Les trafics ferroviaires utilisés dans la modélisation acoustique de l’état de projet sont détaillés par tronçons acoustiquement homogènes (même trafic et même vitesse de circulation) ci-après.

Trafic en situation projet à la mise en service (2032), source SNCF Réseau

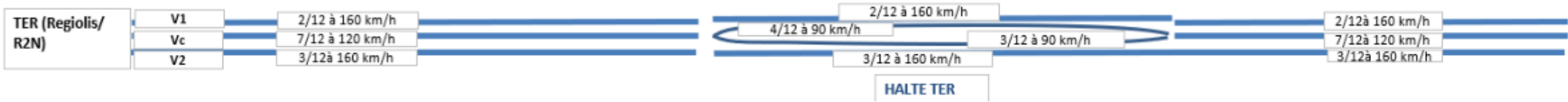
PROJET TMJA 2032		Bordeaux St Jean / Circulaire			Hourcade Nord			Hourcade Sud			racco GPSO		Composition ^(*)
		Hourcade Nord			Hourcade Sud			Racco GPSO			Beautiran		
		V1	Vc	V2	V1	Vc	V2	V1	Vc	V2	V1	V2	
TGV voyageurs	6h-18h	36	0	30	36	0	30	36	0	30			2 rames TGV-Duplex (8 voitures) de 200 m chacune
	18h-22h	9	0	15	9	0	15	9	0	15			
	22h-6h	2	0	2	2	0	2	2	0	2			
	Total	47	0	47	47	0	47	47	0	47			
SRGV	6h-18h	3	0	4	3	0	3	3	0	3			1 rame TGV-A réduite à 8 voitures (13 bogies)
	18h-22h	1	0	0	1	0	1	1	0	1			
	22h-6h	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Total	4	0	4	4	0	4	4	0	4			
TER	6h-18h	12	30	15	12	30	15	12	30	15	28	29	Régiolis ou Régio 2N
	18h-22h	4	9	5	4	9	5	4	9	5	9	9	
	22h-6h	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	
	Total	16	40	20	16	40	20	16	40	20	38	38	
Fret Combiné (46%)	6h-18h	3	0	3	3	0	3	4	0	2	3	3	2 motrices BB27000 + 40 wagons FRET ¼ freiné fonte ¾ freiné composite
	18h-22h	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	4	
	22h-6h	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	
	Total	8	0	8	8	0	8	9	0	7	8	8	
Fret Entier (54%)	6h-18h	4	0	4	4	0	4	5	0	3	4	4	2 motrices BB27000 + 26 wagons FRET ¼ freiné fonte ¾ freiné composite
	18h-22h	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	4	
	22h-6h	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	
	Total	9	0	9	9	0	9	10	0	8	9	9	

(*) composition issue du document de référence RFF / SNCF : Méthode et donnée d'émission sonore pour la réalisation des études prévisionnelles du bruit des infrastructures de transport ferroviaire dans l'environnement (octobre 2012)

Vitesses de circulation des trains en situation projet, source SNCF Réseau

	Bordeaux St Jean / Circulaire		PK 1.9 (création Vc)			PK 3.018 (Halte TER Bègles)			Racc GPSO		
	PK 1.9 (création Vc)		PK 3.018 (Halte TER Bègles)			Racc GPSO			Beautiran		
	V1	V2	V1F	V2F	Vc / T6	V1F	Vc	V2F	V1F	Vc	V2F
TGV	110	110	120	120		160		160			
SRGV	110	110	120	120		160		160			
TER	110	110	120	120	90	160	120/90	160	160		160
FRET	100	100	100	100		100		100	100		100

Halte TER Bègles :





Trafic ferroviaire en situation de référence à long terme, source SNCF Réseau

PROJET TMJA 2062		Bordeaux St Jean / Circulaire			Hourcade Nord			Hourcade Sud			racco GPSO		Composition (*)
		Hourcade Nord			Hourcade Sud			Racco GPSO			Beautiran		
		V1	Vc	V2	V1	Vc	V2	V1	Vc	V2	V1	V2	
TGV voyageurs (2025=2020)	6h-18h	36	0	30	36	0	30	36	0	30			2 rames TGV-Duplex (8 voitures) de 200 m chacune
	18h-22h	9	0	15	9	0	15	9	0	15			
	22h-6h	2	0	2	2	0	2	2	0	2			
	Total	47	0	47	47	0	47	47	0	47			
SRGV (2025=2020)	6h-18h	3	0	4	3	0	4	3	0	4			1 rame TGV-A réduite à 8 voitures (13 bogies)
	18h-22h	1	0	0	1	0	0	1	0	0			
	22h-6h	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Total	4	0	4	4	0	4	4	0	4			
TER (2025=2020)	6h-18h	12	37	22	12	37	22	12	37	22	35	35	Régiolis ou Régio 2N
	18h-22h	4	15	8	4	15	8	4	15	8	14	14	
	22h-6h	0	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	
	Total	16	54	32	16	54	32	16	54	32	51(**)	51	
Fret Combiné (46%)	6h-18h	4	0	4	3	0	3	4	0	2	3	3	2 motrices BB27000 + 40 wagons FRET freiné composite
	18h-22h	6	0	6	5	0	5	5	0	5	5	5	
	22h-6h	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	2	
	Total	12	0	12	10	0	10	11	0	9	10	10	
Fret Entier (54%)	6h-18h	5	0	5	4	0	4	6	0	2	4	4	2 motrices BB27000 + 26 wagons FRET freiné composite
	18h-22h	6	0	6	5	0	5	5	0	5	5	5	
	22h-6h	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	2	
	Total	13	0	13	11	0	11	13	0	9	11	11	

(*) composition issue du document de référence RFF / SNCF : Méthode et donnée d'émission sonore pour la réalisation des études prévisionnelles du bruit des infrastructures de transport ferroviaire dans l'environnement (octobre 2012)

(**) Les prévisions à 51+51 TER TMJA à long terme intègrent la version la plus optimiste en termes de RER au 1/4h (3 heures de pointe matin et soir). C’est cette prévision qui a été prise pour l’étude acoustique. Si le RER est au 1/4h uniquement pendant une heure de pointe matin et soir les prévisions de TER s’établissent à 44+44 TMJA.

4.3. Analyse des impacts du projet AFSB

Les résultats de calculs en situation projet sont présentés au chapitre 9.4 sous forme de cartes de récepteurs et de tableaux indiquant les niveaux sonores en façade, arrondis au ½ dB(A) près. Les récepteurs sont numérotés par ordre croissant du Nord-Ouest au Sud-Est. Les calculs sont réalisés en façade des bâtiments situés en bordure des voies ferrées ou au niveau des seconds fronts de bâtis, dans la zone d’étude située entre La limite de commune Bordeaux / Bègles et le pont du Sable d’Expert à Saint-Médard d’Eyrans. Les bâtiments sans récepteur de calcul sont aveugles (façade face à la voie ferrées sans fenêtre) ou ne sont des bâtiments sensibles selon la réglementation acoustique (hangars, lieux de cultes, bâtiment sportif, etc.).

Remarque : Les calculs ont été effectués sur tous les points récepteurs présents sur les cartes. Afin d’alléger la présentation, seuls les récepteurs étiquetés sont présents dans les tableaux de résultats de calculs.

Les tableaux des résultats en périodes diurne (6h-22h) et nocturne (22h-6h) sont situés au paragraphe 9.5.2 à l’horizon de la mise en service (2032) et au paragraphe 9.5.3 à l’horizon long terme (2062). Ces résultats concernent la contribution sonore des axes ferroviaires seuls. Les niveaux sonores sont affichés en :

- Situation initiale ;
- Situation de référence ;
- Situation de projet (impact)

Sur les tableaux de résultats de calcul sont également affichés :

- la différence de bruit entre la situation de projet et la situation de référence sur les périodes diurne (6h-22h) et nocturne (22h-6h). Lorsqu’au moins une des deux valeurs est supérieure à 2 dB(A) (le jour ou la nuit), la modification de bruit est significative ;
- les niveaux sonores admissibles à respecter (objectif réglementaire) sur les périodes diurne (6h-22h) et nocturne (22h-6h).

Note : les résultats des niveaux sonores et des objectifs réglementaires sont arrondis au ½ dB(A) près dans les tableaux mais la différence de bruit entre la situation de projet et la situation de référence est affichée au dixième de dB(A) pour être sûr que l’ensemble des bâtiments en situation de modification significative du bruit soient pris en compte dans l’analyse des résultats.

La modification du trafic et de la configuration des voies ferrées engendre une augmentation significative du bruit en façade de la majorité des bâtiments aux abords des voies ferrées.

La colonne « à protéger » dans les tableaux de résultats indique si le bâtiment est en situation d’augmentation significative du bruit et est exposé à des niveaux sonores dépassant les seuils réglementaires. Les bâtiments nécessitant la mise en place d’une protection acoustique (indiqué en « oui » dans la colonne « à protéger ») sont repérés par leur récepteur coloré en orange sur les cartes.

Le tableau ci-après récapitule, par commune, le nombre de bâtiments impactés par le projet AFSB à la mise en service et à l’horizon long terme.

Au vu des résultats, le dimensionnement des protections sera réalisé sur la situation Projet 2032, celle-ci étant la plus impactante.

Commune	Bâtis nécessitant une protection acoustique (points orange sur les cartes d’impact sonore)					
	Mise en service (2032)			Long terme (2062)		
	Habitation	Santé	Enseignement	Habitation	Santé	Enseignement
Bègles	88	0	0	75	0	0
Villenave d’Ornon	9	0	0	5	0	0
Cadaujac	24	1	0	16	0	0
St Médard d’Eyrans	43	1	2	21	0	2
TOTAL	160	2	2	117	0	2
	164			119		

4.4. Points Noirs du Bruit en situation de projet sans protection acoustique

Avec la création du projet et sans protection acoustique, 26 bâtiments dépassent les seuils de définition d'un PNB ferroviaire à l'horizon de la mise en service (2032) et 14 bâtiments à l'horizon long terme (2062) :

Bâtiment	Commune	Nature	PNB Fer Etat initial (2022)	PNB Référence (2032)	PNB Référence (2062)	PNB Projet (2032)	PNB Projet (2062)
BEG_0005	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	Non
BEG_0079	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	Non
BEG_0081	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	Non
BEG_0083	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	Non
BEG_0131	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	Non
BEG_0140	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	PNB
BEG_0155	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	PNB
BEG_0163	Bègles	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	Non
BEG_0175	Bègles	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	Non
BEG_0197	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	PNB
BEG_0213	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	PNB
BEG_0219	Bègles	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	PNB
BEG_0222	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	PNB
BEG_0231	Bègles	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	PNB
BEG_0239	Bègles	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	PNB
BEG_0247	Bègles	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	Non
BEG_0257	Bègles	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	Non
BEG_0332	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	PNB
VIL_0079	Villenave d'Ornon	Habitation	Non	Non	Non	PNB	Non
CAD_0008	Cadaujac	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	PNB
CAD_0298	Cadaujac	Habitation	Non	Non	Non	PNB	Non
CAD_0404	Cadaujac	Habitation	PNB	PNB	Non	PNB	PNB
STM_0142	St Médard d'Eyrans	Habitation	Non	Non	Non	PNB	PNB

Ces PNB sont repérés en annexe.

CHAPITRE 5. DIMENSIONNEMENT DES PROTECTIONS ACOUSTIQUES

5.1. Méthodologie

Les différences de bruit entre la situation de projet et la situation de référence sont plus élevées à la mise en service (2032) qu'à long terme (2062). L'horizon d'étude à la mise en service est donc plus pénalisant que celui à long terme (il y a plus de bâtiments nécessitant une protection acoustique). **Les protections acoustiques sont donc dimensionnées à l'horizon mise en service (2032).**

En application de la réglementation, si les niveaux sonores en façade des bâtiments riverains avec le projet dépassent les seuils réglementaires, des protections acoustiques sont préconisées. Différents types de protections acoustiques peuvent être envisagées :

- À la source : écran ou merlon modélisé au bord de la future infrastructure ferroviaire, modification du type de rail et/ou de la vitesse de circulation des trains. Ces protections à la source doivent être privilégiées notamment dans les secteurs de bâtiments denses.

- Renforcement des isollements acoustiques de façade : traitement acoustique sur le bâti limitant le niveau sonore à l'intérieur des bâtiments. Ce type de protection est réglementairement préconisé lorsque la mise en place d'une protection à la source s'avère économiquement ou techniquement irréalisable. Une isolation acoustique de façade est donc préconisée en complément d'une protection à la source ou directement pour des zones isolées de faibles densités de bâtiments.

L'ensemble des protections acoustiques à la source et de renforcements acoustiques de l'isolement acoustique de façade préconisés sont listés (avec les indications suivantes : commune, PK, hauteur, longueur, surface, nombre de bâtiments), et fournis au format Shape.

5.2. Modélisation des protections acoustiques à la source

Le dimensionnement des protections est assuré sur la base des indices acoustiques LAeq(6h-22h) et LAeq(22h-6h).

Le modèle de la situation projet est repris en intégrant des protections à la source. Dans un premier temps, les protections acoustiques à la source de type écran absorbant sont modélisées.

Ensuite, si besoin certains écrans ont été affinés (en hauteur et longueur) et de nouveaux écrans modélisés afin de protéger au mieux les riverains du bruit ferroviaire. Ces protections acoustiques ont fait l'objet d'un précalage selon les contraintes d'insertion et de réalisation lié au nouveau tracé. Les contraintes de réalisation des travaux sont également prises en compte pour le positionnement réaliste des protections acoustiques à la source.

Les écrans proposés sont implantés en bordure de plate-forme, à une distance compatible avec les exigences de sécurité et de maintenance (distance minimale entre l'écran et la voie limitrophe). Ils sont positionnés juste derrière les poteaux caténaïres à une distance minimale de 4 m par rapport à l'axe de la voie la plus proche. Selon le positionnement des accès, des portes seront intégrées dans les écrans afin de permettre l'accès aux voies pour permettre les opérations de maintenance, voire pour des accès de sécurité pompiers.

La hauteur minimale d'écran modélisée est de 1.5m/Zrail (ou 2m par rapport au TN en cas de voies ferrées en déblais) et la hauteur maximale de protection à la source envisagée est de 4m/Zrail (ou 4,5m par rapport au TN en cas de voies ferrées en déblais).

L'isolement acoustique des écrans pris en compte dans les calculs sur de type A2, sauf l'écran sur merlon au PK3.5 à Bègles qui est de type Gabion (A1).

La nomination des écrans est de type Zx-Ey-Vz où :

- Zx correspond au n° de la zone dans laquelle se trouve l'écran (Z1, Z2 ou Z3) ;
- Ey correspond à la position de l'écran sur la ligne ferroviaire (PK moyen approximatif de la position originale fourni par les équipes des études d'infrastructure) ;
- Vz correspond à la voie la plus proche de l'écran (V1 ou V2).

5 écrans ont été supprimés.

Au total il est dimensionné 9 579 ml (16 631,5 m²) d'écrans absorbants. Le tableau ci-après liste l'ensemble des écrans modélisés.

Liste des protections dimensionnées au titre du projet

Nom protection	Commune	PK début	PK fin	Longueur	Hauteur par rapport au TN	Surface écran (en m²)
Z1-E1.57-V2	Bègles	1.522	1.620	98	1.5	147
Z1-E1.74-V1	Bègles	1.630	1.854	226	2	452
Z1-E1.75-V2	Bègles	1.630	1.851	221	2	442
Z1-E1.95-V2	Bègles	1.854	2.055	201	2	402
Z1-E1.95-V1a	Bègles	1.856	1.96	104	2	208
Z1-E1.95-V1b	Bègles	1.960	2.058	98	2	196
Z1-E2.14-V1	Bègles	2.098	2.222	124	1.5	186
Z1-E2.08-V2b	Bègles	2.114	2.177	63	2.5	157,5
Z1-E2.08-V2c	Bègles	2.252	2.294	42	2	84
Z1-E2.33-V1	Bègles	2.303	2.373	70	2.5	175
Z1-E2.47-V1-a	Bègles	2.373	2.388	15	2.5	37,5
Z1-E2.47-V1-b	Bègles	2.455	2.575	120	1.5	180
Z1-E2.4-V2	Bègles	2.427	2.454	27	1.5	40,5

Nom protection	Commune	PK début	PK fin	Longueur	Hauteur par rapport au TN	Surface écran (en m²)
Z1-E2.51-V2	Bègles	2.454	2.575	121	2	242
Z1-E2.91-V2	Bègles	2.817	3.010	193	2	386
Z1-E3.13-V2	Bègles	3.022	3.198	176	1.5	264
Z1-E3.4-V2	Bègles	3.220	3.524	304	2	608
Z1-E6.08-V2-a	Villenave d'Ornon	6.057	6.214	157	3.5	549,5
Z1-E6.08-V2-b	Villenave d'Ornon	6.214	6.318	104	2.5	260
Z1-E6.45-V2	Villenave d'Ornon	6.318	6.570	252	1.5	378
Z1-E6.72-V1-a	Villenave d'Ornon	6.577	6.805	228	1.5	342
Z1-E6.72-V1-b	Villenave d'Ornon	6.805	6.908	103	1.5	154,5
Z1-E6.71-V2	Villenave d'Ornon	6.643	6.830	187	1.5	280,5
Z1-E6.9-V2	Villenave d'Ornon	6.830	6.983	153	1.5	229,5
Z2-E8.07-V2-a	Cadaujac	7.945	8.044	99	1.5	148,5
Z2-E8.07-V2-b	Cadaujac	8.044	8.215	171	1.5	256,5
Z2-E9.65-V2-a	Cadaujac	8.415	8.950	535	1.5	802,5
Z2-E9.65-V2-b	Cadaujac	8.950	9.398	448	1.5	672
Z2-E9.65-V2-c	Cadaujac	9.398	10.887	1489	1.5	2233,5
Z2-E8.75-V1	Cadaujac	8.470	8.986	516	1.5	774
Z2-E9.25-V1	Cadaujac	8.986	9.520	534	1.5	801
Z2-E11.7-V2	Cadaujac	11.510	11.760	250	1.5	375
Z2-E11.6-V1	Cadaujac	11.520	11.786	266	1.5	399
Z3-E13.09-V2	Saint Médard d'Eyrans	12.508	13.439	931	2	1862
Z3-E12.81-V1	Saint Médard d'Eyrans	12.362	12.895	528	2	1056
Z3-E13.2-V1	Saint Médard d'Eyrans	13.013	13.493	425	2	850
TOTAL				9579 ml		16631,5 m²

5.3. Résultats de calculs en situation projet avec protections acoustiques à la source

Les résultats de calculs en situation projet sont présentés au chapitre 9.6 sous forme de cartes de récepteurs et de tableaux indiquant les niveaux sonores en façade, arrondis au ½ dB(A) près. Les récepteurs sont numérotés par ordre croissant du Nord-Ouest au Sud-Est.

Les calculs sont réalisés en façade des bâtiments situés en bordure des voies ferrées ou au niveau des seconds voire troisièmes fronts de bâtis, dans la zone d'étude située entre la limite de commune Bordeaux / Bègles et le pont du Sable d'Expert à Saint-Médard d'Eyrans. Les bâtiments sans récepteur de calcul sont aveugles (façade face à la voie ferrées sans fenêtre) ou ne sont pas des bâtiments sensibles selon la réglementation acoustique (hangars, lieux de cultes, bâtiment sportif, etc.).

Remarque : Les calculs ont été effectués sur tous les points récepteurs présents sur les cartes.

Les tableaux des résultats en périodes diurne (6h-22h) et nocturne (22h-6h) sont situés au paragraphe 9.6.2 à l'horizon de la mise en service (2032) et au paragraphe 9.6.3 à l'horizon long terme (2062). Ces résultats concernent la contribution sonore des axes ferroviaires seuls. Les niveaux sonores sont affichés entre autres en situation de projet avec protections à la source (impact avec écrans). Avec la mise en place des écrans acoustiques préconisés au paragraphe précédent, la majorité des bâtiments nécessitant une protection acoustique (cf. paragraphe 4.3) ont des niveaux sonores en façade respectant les seuils réglementaires. Ces bâtiments sont représentés sur les cartes de résultats par une couleur jaune du bâtiment.

En revanche, malgré la mise en place des protections acoustiques à la source, environ 47 bâtiments ont toujours des niveaux sonores en façade dépassant les seuils réglementaires, ils nécessitent une étude de leur isolement acoustique de façade (IF). Ces bâtiments (indiqués en « oui » dans la colonne « IF » des tableaux de résultat de calcul) sont localisés sur les cartes résultats par une couleur rouge du bâtiment.

5.4. Isolements acoustiques de façade

Conformément à l'article R. 571-48 du Code de l'Environnement, lorsque la mise en place d'une protection à la source s'avère économiquement ou techniquement irréalisable, les obligations réglementaires consistent en un traitement sur le bâti limitant le niveau de bruit à l'intérieur des bâtiments.

Cette solution de renforcement de l'isolement acoustique de façade est également proposée en complément d'une protection acoustique à la source lorsque celle-ci n'est pas suffisante pour respecter les objectifs réglementaires, notamment en façade des étages supérieurs.

L'isolement acoustique visé après travaux devra répondre à l'ensemble des conditions suivantes :

- ▶ $D_{nT,A,tr} \geq L_{Aeq}(calculé) - L_{Aeq}(objectif) + 25$;
- ▶ $D_{nT,A,tr} \geq 30$ dB.

Le renforcement de l'isolement acoustique de la façade doit suivre la procédure suivante :

- ▶ visite du bâtiment et mesures d'isolement afin d'établir un diagnostic de l'état initial (menuiseries, huisseries, joints, volets, ventilation...) ;
- ▶ rédaction d'un projet de définition spécifiant les objectifs d'isolement réglementaires à obtenir et les propositions de traitement acoustique avec, éventuellement, la rédaction d'un Dossier de Consultation des Entreprises. Les valeurs d'isolement sont définies dans le Code de l'Environnement ;
- ▶ passation d'une convention de travaux entre le Maître d'ouvrage et le propriétaire ;
- ▶ réalisation des travaux par l'entreprise retenue ;
- ▶ à l'achèvement des travaux, mesures de réception des travaux et délivrance d'un certificat de conformité.

Dans certains cas, les façades existantes permettent déjà d'atteindre l'objectif d'isolement acoustique. Aucun traitement de protection acoustique n'est alors à mettre en œuvre.

A ce stade de l'étude, aucun diagnostic des isolements acoustiques existants n'a été réalisé. Dans la suite de l'étude nous faisons donc l'hypothèse que tous les bâtiments n'ont pas d'isolement acoustique nécessaire au respect des seuils réglementaires. L'analyse des résultats est effectuée par nombre de bâtiment et non façade par façade. Il est à noter que les bâtiments situés derrière les écrans préconisés nécessitent une isolation acoustique de façade complémentaire uniquement pour les étages élevés.

Le tableau ci-après dénombre les bâtiments nécessitant une isolation acoustique de façade complémentaire :

Commune	Bâtis nécessitant un renforcement de l'isolement acoustique de façade (Bâtiments rouge sur les cartes d'impact sonore)					
	Mise en service (2032)			Long terme (2062)		
	Habitation	Santé	Enseignement	Habitation	Santé	Enseignement
Bègles	24	0	0	19	0	0
Villenave d'Ornon	4	0	0	4	0	0
Cadaujac	10	0	0	5	0	0
St Médard d'Eyrans	10	1	1	7	0	0
TOTAL	46	1	1	35	0	0
	48			35		

5.5. Points Noirs du Bruit en situation de projet avec protections acoustiques à la source

La mise en place des protections acoustiques à la source dans le cadre du projet AFSB permet de résorber les PNB qu'il y aurait en situation de projet.

Bâtiment	Commune	Nature	PNB Initial (2022)	PNB Référence		PNB Projet sans protection		PNB Projet avec protections	
				(2032)	(2062)	(2032)	(2062)	(2032)	(2062)
BEG_0213	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	PNB	PNB	PNB
BEG_0219	Bègles	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	PNB	PNB	PNB
BEG_0222	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	PNB	PNB	Non
BEG_0239	Bègles	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	PNB	PNB	PNB
BEG_0332	Bègles	Habitation	Non	Non	Non	PNB	PNB	PNB	PNB
CAD_0008	Cadaujac	Habitation	PNB	Non	Non	PNB	PNB	PNB	PNB
CAD_0404	Cadaujac	Habitation	PNB	PNB	Non	PNB	PNB	PNB	PNB
CAD_0476	Cadaujac	Habitation	Non	Non	Non	PNB	Non	PNB	Non
VIL_0079	Villenave d'Ornon	Habitation	Non	Non	Non	PNB	Non	PNB	Non

CHAPITRE 6. RETABLISSEMENTS ROUTIERS

6.1. Méthodologie

Le projet d'aménagements ferroviaire au Sud de Bordeaux (AFSB) engendre le rétablissement de plusieurs routes départementales ainsi que la suppression des passages à niveau (PN). Une étude acoustique de l'impact des routes modifiées ou créées au titre du projet est effectuée afin de s'assurer que le projet n'engendre pas des niveaux sonores en façade des riverains au-dessus des seuils réglementaires. Toutes les routes départementales rétablies sont localisées sur les plans en page suivante. Elles sont triées selon quatre catégories de rétablissement :

- En bleu, les routes rétablies en place (tracé non modifié) et dont le trafic sera inchangé entre la situation de référence (sans projet) et la situation projet. Ces rétablissements n'engendreront pas de modification de bruit en façade des riverains ;
- En violet, les routes ayant un faible trafic (< 3 000 véh./jour). Ces rétablissements engendreront des niveaux sonores en façade inférieur au seuil réglementaire ;
- En vert, les routes non modifiées (pas de travaux) mais subissant une augmentation du trafic. Il n'existe aucun seuil acoustique réglementaire à respecter pour ces voies ayant un effet acoustique induit ;
- En orange, les routes modifiées avec un trafic conséquent. Ces routes sont traitées au titre du respect de la réglementation acoustique relative à la modification significative d'infrastructure routière (cf. paragraphe 3.4.3.4) ;

- ▶ En rouge, les routes créées au titre du projet (suppression des PN). Ces routes sont traitées au titre du respect de la réglementation acoustique relative à la création d'une nouvelle infrastructure routière (cf. paragraphe 3.4.4).

Il est à noter que les trafics routiers de l'ensemble des voies rétablies sont relativement faibles pour garantir qu'il n'y aura pas de création de Point Noir du Bruit routier. Seuls les rétablissements routiers subissant une modification significative de leur tracé et de leur trafic sont étudiés (voies orange et rouge) :

- ▶ RD111 – avenue du Général de Gaulle, Cadaujac ;
- ▶ RD108 – avenue de Saint Médard d'Eyrans, Cadaujac ;
- ▶ RD214E9 - rue des Marguerites, Cadaujac ;
- ▶ RD108 – avenue du Cordon d'Or / avenue de Canterane, St Médard d'Eyrans ;
- ▶ RD214 – route de Pont de Tôls / RD108 – avenue du Sablé d'Expert, St Médard d'Eyrans.

Les modèles numériques en situation de référence et de projet sont repris en modifiant les routes concernées (sur la base des plans du projet au format dwg fournis par SNCF PSIG pour les zones 1 et 3 et par EGIS-SYSTRA pour la zone 2) et en intégrant les trafics routiers, à l'horizon long terme (2062).

Comme pour la situation actuelle, les calculs sont réalisés pour les périodes réglementaires diurne (6 h – 22 h) et nocturne (22 h – 6 h) entre la limite de commune Bordeaux-Bègles et le pont du Sable d'Expert à Saint-Médard d'Eyrans.

Les hypothèses météorologiques et de calcul sont identiques à celles prises en compte pour les calculs de l'état actuel.

6.2. Trafics des rétablissements routiers

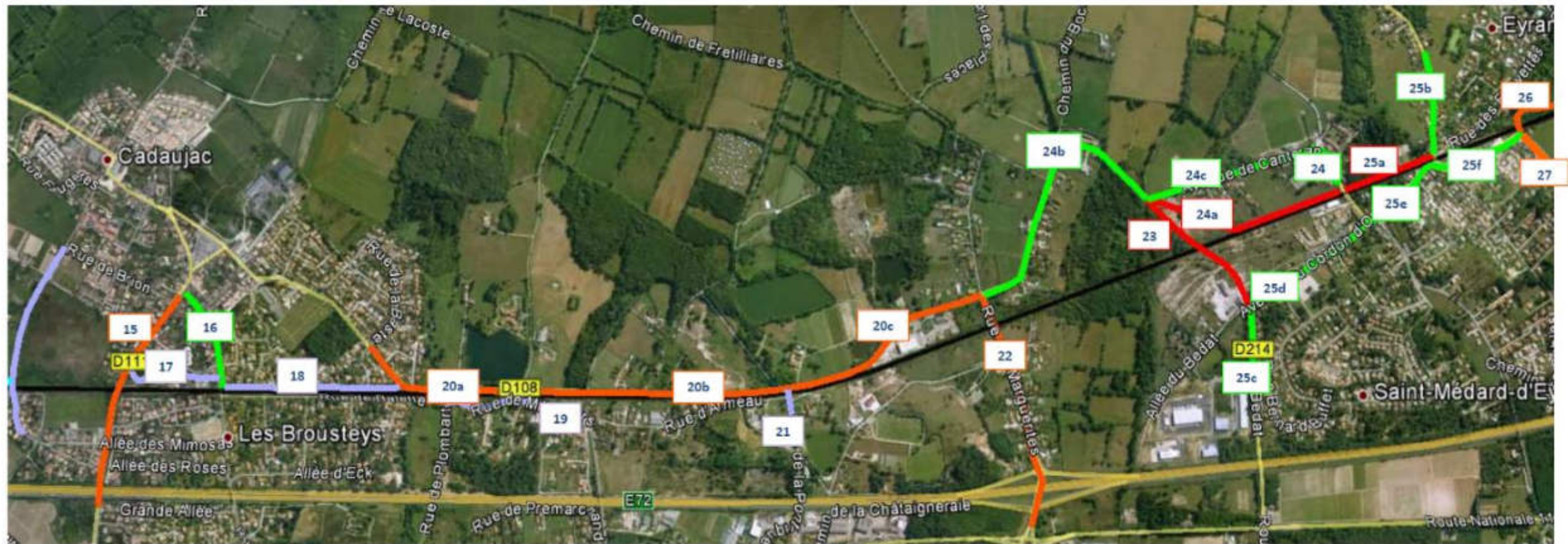
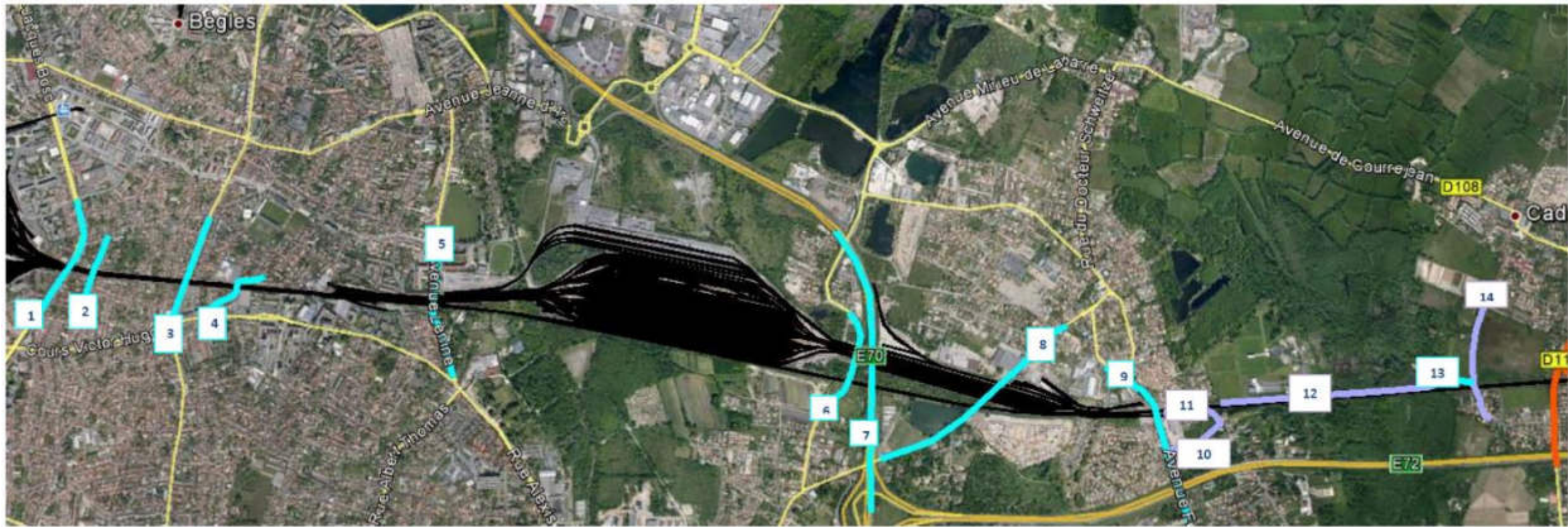
Conformément à la réglementation en vigueur, seuls les trafics routiers sont pris en compte pour les calculs acoustiques des rétablissements routiers (hors bruit ferroviaire). Ils sont détaillés ci-après.

Les trafics sont fournis par SNCF Réseau en situation initiale (2022), de référence (2032) et de projet (2032). Ils sont issus de l'étude de trafic de la Suppression PN (17/03/2015).

Le pourcentage poids lourd issu des comptages routiers réalisés par ALYCE SOFRECO en février 2015 est estimé constant à tous les horizons.

Les estimations de trafics en situation de référence et de projet à l'horizon long terme (2062) sont réalisées en faisant l'hypothèse que le trafic de 2025 issu de l'étude de trafic pour la suppression des PN (17/03/2015) évolue de 0.86% par an entre 2025 et 2035 puis de la moitié (soit 0.43% par an) entre 2035 et 2050 et qu'il n'y a aucune évolution du trafic entre 2050 et 2062.

Localisation des routes rétablies (seules les voies en orange et en rouge sont modélisées), source : Egis



N°	Nom de la voirie	Commune	Initial 2022						Référence 2062						Projet 2062					
			TMJA		TMHA Jour		TMHA Nuit		TMJA		TMHA Jour		TMHA Nuit		TMJA		TMHA Jour		TMHA Nuit	
			Véh/j	%PL	Véh/h	%PL	Véh/h	%PL	Véh/j	%PL	Véh/h	%PL	Véh/h	%PL	Véh/j	%PL	Véh/h	%PL	Véh/h	%PL
15	D111 (Av. du Gal de Gaulle)	Cadaujac	5690	1,0	342	1,0	27	0	6330	0,7	294	1,0	42	1,0	8050	0,7	473	1,0	67	1,0
20a	D108 (av. de St Médard) entre rue du Bois du Pont et ch. Du Port d'Hourtin	Cadaujac	4547	2,0	274	2,0	20	3,0	6100	4,0	358	4,0	52	6,0	6440	4,0	378	4,0	55	6,0
20b	D108 (av. de St Médard) entre ch. du Port d'Hourtin et rue Pontrique	Cadaujac	4547	2,0	274	2,0	20	3,0	5060	4,0	297	4,0	43	6,0	6390	4,0	375	4,0	55	6,0
20c	D108 (av. de St Médard) entre rue Pontrique et rue des Marguerites	Cadaujac	4350	3,0	262	3,0	20	6,0	5010	4,0	294	4,0	43	6,0	6560	4,0	385	4,0	56	6,0
22	D214E9 (Rue des Marguerites)	Cadaujac	4568	4,0	267	5,0	41	7,0	3740	5,0	220	5,0	32	8,0	6040	5,0	354	5,0	52	8,0
23	D108 (Av. du Cordon d'Or)	St Médard d'Eyrans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1550	1,0	91	1,0	13	1,0
24a	D108 (Av. de Canterane)	St Médard d'Eyrans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1210	1,0	71	1,0	10	1,0
25a	Avenue de l'Esteyrolle (PN 14)	St Médard d'Eyrans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1730	1,0	102	1,0	15	1,0
26	D214 (route du Pont de Tôls)	St Médard d'Eyrans	1726	1,0	104	1,0	7	0	3110	0,9	183	1,0	26	1,0	3160	0,9	186	1,0	27	1,0
27	D108 (AV. du Sablé d'Expert)	St Médard d'Eyrans	1250	1,0	73	1,0	10	1,0	1900	1,0	112	1,0	16	1,0	1900	1,0	112	1,0	16	1,0

6.3. Résultats de calculs des routes rétablies

Les résultats de calculs en situation projet sont présentés au chapitre 9.6 : Résultats de calculs de l'impact sonore des rétablissements routiers » sous forme de cartes de récepteurs au 1/5 000ème et de tableaux indiquant les niveaux sonores en façade, arrondis au ½ dB(A) près. Les récepteurs sont numérotés par ordre croissant du Nord-Ouest au Sud-Est.

Les calculs sont réalisés en façade des bâtiments situés en bordure des routes rétablies, dans la zone d'étude située au droit des voies modifiées. Les bâtiments sans récepteur de calcul sont aveugles (façade face à la voie ferrées sans fenêtre) ou ne sont des bâtiments sensibles selon la réglementation acoustique (hangars, lieux de cultes, bâtiment sportif, etc.).

Les tableaux des résultats en périodes diurne (6h-22h) et nocturne (22h-6h) sont situés au chapitre 9.6. Ces résultats concernent la contribution sonore des axes routiers modifiés ou créés seuls. Les niveaux sonores sont affichés en situation initiale (2022), de référence et de projet à long terme (2062).

6.3.1. RD111 – avenue du Général de Gaulle à Cadaujac

Le pont de la RD111 (avenue du Général de Gaulle à Cadaujac) est démoli et reconstruit en place. Suite à la suppression d'un PN à proximité, le trafic sur cette route va être augmenté (itinéraire rabattu). Des bâtiments sont situés au bord de la route et sont donc très exposés au bruit routier.

Ce rétablissement est étudié selon la réglementation acoustique relative à la modification significative d'une infrastructure routière.

Les résultats de calculs sont présentés au paragraphe 9.6.1. Les résultats montrent que les bâtiments situés en dessous du pont n'ont pas d'évolution significative du bruit routier en façade. Par contre, les bâtiments plus éloignés de la voie ferrée subissent une augmentation significative du bruit. Parmi eux, 6 bâtiments ont des niveaux sonores en façade supérieurs aux seuils réglementaire. Ces bâtiments nécessitent la mise en place d'une protection acoustique.

Parmi les 6 bâtiments, 4 ont une augmentation du bruit en façade tout juste égale à 2 dB(A). Réglementairement, l'augmentation n'est pas significative pour ces bâtiments. Il s'agit des bâtiments référencés : CAD_0063, CAD_0066, CAD_0072 et CAD_0078.

Techniquement, il n'est pas possible de mettre en place une protection acoustique de type écran ou merlon car les entrées des maisons donnent directement sur la RD111. Une étude de l'isolement de façade est donc préconisée pour protéger ces bâtiments du bruit de la RD111. Pour rappel, l'isolement de façade sera renforcé uniquement si l'isolement actuel n'est pas suffisant efficace pour réduire le bruit à l'intérieur des logements.

6.3.2. RD108 – avenue de Saint Médard d'Eyrans à Cadaujac

Afin de créer la voie ferrée supplémentaire (V1F), la RD108 (avenue de St Médard à Cadaujac) va être déplacée de quelques mètres vers l'Est. Le merlon existant actuellement entre le RD108 et le Lac de Calot va être supprimé. Aucune protection acoustique à la source n'est prévue en remplacement.

Ce rétablissement est étudié selon la réglementation acoustique relative à la modification significative d'une infrastructure routière.

Les résultats de calculs sont présentés au paragraphe 9.6.2. Les résultats montrent que concernant le bruit routier, la modification de la voirie engendre une augmentation significative du bruit pour moins de 10 bâtiments. Les niveaux sonores en façade sont inférieurs aux seuils réglementaires, excepté pour le bâtiment référencé CAD_0355, où la contribution sonore routière dépasse de 0,5 dB(A) l'objectif de 60 dB(A) de jour. Toutefois, ce bâtiment tout récemment construit ne respecte par le critère d'antériorité.

Aucune protection acoustique n'est à prévoir au titre du rétablissement routier.

6.3.3. RD241E9 – rue des Marguerites à Cadaujac

Le pont de la RD241E9 (rue des Marguerites à Cadaujac) est démoli et reconstruit au nord de l'ouvrage existant.

Ce rétablissement est étudié selon la réglementation acoustique relative à la modification significative d'une infrastructure routière.

Les résultats de calculs sont présentés au paragraphe 9.6.3.

Les résultats montrent que les bâtiments situés à proximité du pont route n'ont pas d'évolution significative du bruit routier en façade. On constate toutefois une modification significative pour la partie Sud de la rue, avec 2 bâtiments (CAD_0499, CAD_0505) qui présentent des niveaux sonores en façade supérieurs aux seuils réglementaires. Toutefois, ces 2 bâtiments sont très récents et ne respectent pas le critère d'antériorité vis-à-vis du présent projet.

Aucune protection acoustique n'est à prévoir au titre du rétablissement routier.

6.3.4. RD108 – Avenue du Cordon d'Or / avenue de Canterane à St Médard d'Eyrans

Un nouveau pont route est créé pour relier la RD108 (avenue de Canterane) à la RD214 (Av du Cordon d'Or). De plus, la RD 108 (avenue de Canterane) va être déplacée le long de la voie ferrée (la route existante sera conservée pour avoir un rôle de desserte locale) et se connecter à la RD214E5 (avenue de l'Esteyrolle). Les passages à niveau RD108 (av de Canterane et RD214E5 (avenue de l'Esteyrolle) seront supprimés.

Il n'y a aucun bâtiment au bord du futur pont route de la RD108 (av du Cordon d'Or). Par contre, les bâtiments situés entre la voie ferrée et la RD108 (avenue de Canterane) voient la création d'une route nouvelle. L'impact sonore routier en façade de ces bâtiments est étudié selon la réglementation relative à la création d'une nouvelle infrastructure routière.

Les bâtiments situés au niveau des raccordements routiers entre la RD108 et la RD214 (avenue du Cordon d'Or) et entre la RD108 et la RD214E5 (avenue de l'Esteyrolle), voient une modification des routes existantes. Le bruit routier en façade de ces bâtiments est étudié selon la réglementation acoustique relative à la modification significative d'une infrastructure routière.

Les résultats de calculs sont présentés au paragraphe 9.6.4. Les résultats de calculs montrent que les bâtiments situés à proximité de la future RD108 (avenue de Canterane) ont des niveaux sonores en façade inférieurs aux seuils réglementaires. Aucun récepteur n'a été positionné en façade des bâtiments situés de l'autre côté de la RD108 le long de la voie ferrée (V2). Ces bâtiments étant plus éloignés de la RD108 (avenue de Canterane), la contribution sonore routière est moins élevée donc inférieure aux seuils réglementaires. Aucune protection acoustique n'est à prévoir au titre du rétablissement routier RD108 (avenue de Canterane).

Pour les bâtiments situés à la jonction entre la RD108 (avenue du Cordon d'Or) et entre la RD108 et la RD214E5 (avenue de l'Esteyrolle), l'évolution du bruit routier n'est pas significative en façade (moins de 2 dB(A)). Aucune protection acoustique n'est à prévoir au titre du rétablissement routier (au niveau des jonctions avec la RD214 et la RD214E5).

6.3.5. RD214 – route de Pont de Tôls / RD108 – avenue du Sablé d'Expert à St Médard d'Eyrans.

Le pont route de la RD 108 (avenue du Sablé d'Expert à St Médard d'Eyrans) est démoli et reconstruit au Sud de l'ouvrage existant. La voie latérale RD 214 (route de Pont de Tôls) est légèrement déplacée.

Ce rétablissement est étudié selon la réglementation acoustique relative à la modification significative d'une infrastructure routière.

Les résultats de calculs sont présentés au paragraphe 9.6.5. Les résultats montrent que les bâtiments situés à proximité du pont route n'ont pas d'évolution significative du bruit routier en façade. Aucune protection acoustique n'est à prévoir au titre du rétablissement routier.

CHAPITRE 7. MULTI-EXPOSITION ACOUSTIQUE

7.1. Définition

Contrairement à la mono-exposition qui concerne l'exposition d'un individu à une seule source de bruit prédominante, la multi-exposition acoustique concerne l'exposition d'un individu à plusieurs sources sonores d'intensité et de fréquences différentes. Ces sources sonores, indentifiables d'un point de vue sonore et visuel, sont différenciées du bruit de fond (exemple : vent, oiseaux, rivière) qui lui est peu fréquent ou masqué (moins intense).

Les sources liées à la multi-exposition peuvent être de différentes natures :

- Bruit routier : bruit généralement continu pour les trafics importants et distinctif pour certains véhicules bruyants (poids-lourds, deux-roues motorisés).
- Bruit ferroviaire : bruit discontinu avec une intensité (émergence) différente en fonction du type de matériel roulant et de sa vitesse (TGV, Fret).
- Bruit aérien : bruit discontinu plus ou moins intense en fonction du couloir aérien et du type d'aéronef (avion de ligne, hélicoptère).
- Bruit industriel : bruit ponctuel ou continu plus ou moins intense en fonction du type d'activité de l'usine (ventilation, impacts, compresseurs).

Les cas de multi-exposition acoustiques étudiés dans ce chapitre sont principalement les situations combinant bruit routier et bruit ferroviaire. La multi-exposition acoustique ne peut pas être quantifiée seulement par un niveau sonore cumulé de différentes sources de bruit mais par une sensation de gêne liée au ressenti physiologique et psychologique de l'être humain face à l'exposition de l'ensemble des sources de bruit (intensité, fréquence, vibrations, situation spatiale, vue directe de la source de bruit, perceptions ou connotations psychologiques). La multi-exposition sonore engendre un effet additif ou multiplicatif des problèmes liés au bruit chez l'homme (anxiété, interférence avec la communication, perturbation du sommeil, etc.). Par contre, la gêne liée à la multi-exposition acoustique sera ressentie différemment et pas forcément dégradée par rapport à la situation d'exposition au bruit d'une seule source.

7.2. Les recherches sur la multi-exposition acoustique

Plusieurs recherches sur le sujet de la multi-exposition acoustique ont été effectuées ou sont en cours d'étude à ce jour.

Il existe plusieurs documents résumant les résultats de recherche sur ce sujet. Ils sont listés ci-après de façon non exhaustive :

- « Évaluation de la gêne due à l'exposition combinée aux bruits routier et ferroviaire » - rapport n°242 de l'INRETS – Septembre 2003
- « Comment prendre en compte la multi-exposition sonore ? » - Fiche n°6 du CERTU – Cartes de bruit – Septembre 2006
- « Situations de multi-exposition aux bruits routier et ferroviaire : quelles pistes de recherche pour de nouveaux indicateurs ? » - Acoustique & technique n°37 spécial bruit ferroviaire – Deuxième trimestre 2004
- « Multi-exposition et multi-nuisances » - Thèse de doctorat de Régis PISCOT, discipline : sciences pour l'ingénieur, spécialité : architecture – Version 1 du 25 Juin 2009

L'ensemble des recherches sur le sujet de la multi-exposition acoustique montrent qu'il est difficile de quantifier la gêne issue de plusieurs sources de bruit différentes. En effet, actuellement il est facile d'identifier et d'évaluer la gêne acoustique d'une source isolée (mono-exposition) aussi bien par la mesure in-situ ou en laboratoire que par le calcul acoustique à l'aide de logiciels de simulations acoustiques. Les méthodes sont connues, développées depuis plusieurs décennies et les nuisances acoustiques font l'objet d'une réglementation spécifique à chaque type de source de bruit.

Au contraire, en situation de multi-exposition acoustique la gêne ressentie peut être due à l'effet cumulatif du bruit ou au bruit d'une source sonore plutôt qu'une autre. Il est parfois difficile de distinguer l'impact acoustique de chaque source et de définir laquelle est la plus gênante.

7.2.1. Les approches de recherches

Les recherches sur la multi-exposition acoustique ont été effectuées selon deux approches détaillées ci-après :

- Approche physique ;
- Approche psycho-acoustique.

L'approche physique consiste à quantifier en décibel (dB(A)), par la mesure ou le calcul, l'exposition des riverains aux sources de bruit isolées ou cumulées. Les logiciels de simulation acoustique permettent de calculer les contributions sonores de différentes sources sonores (routière, ferroviaire ou industrielle) seules ou cumulées. Avec les dernières versions, il est également possible d'afficher les différences (variation d'écart) des niveaux d'exposition par rapport aux seuils réglementaires ou par rapport à la contribution sonore d'une mono-source. De même, certains logiciels acoustiques ont été développés pour permettre une juxtaposition des surfaces d'isophones issues de plusieurs calculs différents.

L'avantage principal de cette approche est de pouvoir développer une méthode de visualisation cartographique des zones en situation de multi-exposition acoustique. Les limites de cette approche sont :

- Les difficultés à analyser un cumul de bruit de sources sonores soumises à des réglementations différentes (les seuils réglementaires, les périodes de référence et parfois les indicateurs de référence sont différents) ;
- La non-prise en compte de la gêne en fonction de la fluctuation du bruit et du type de source dominante (exemple du bruit au passage d'un train ponctuel vis-à-vis de celui d'un trafic routier continu) ;
- La non-prise en compte de la gêne globale (visuelle, sensorielle, psychologique, etc.) ressentie par la population riveraine.

L'approche psycho-acoustique consiste à comparer les niveaux acoustiques de chaque source par rapport à un degré de la gêne ressentie. Les études ont été réalisées sous la forme d'enquêtes auprès de population :

- Sur leur lieu de domicile situé en zone de multi-exposition acoustique ;
- En laboratoire (salle d'écoute) où le sujet répond à un questionnaire après avoir été soumis à des stimuli sonores représentant diverses situations de multi-expositions acoustiques.

Les résultats des enquêtes sont analysés afin de déterminer un indice dose-réponse de la gêne ressentie en situation de multi-exposition. Actuellement, aucune étude ne constitue une position officielle et n'a fait l'objet d'un consensus général au niveau de la Commission Européenne. De même, aucun document de référence n'a été jusqu'à présent produit sur ce sujet par l'OMS. Les limites de cette approche sont :

- Les difficultés d'analyser le croisement de résultats subjectifs ;
- Les difficultés à trouver les bons paramètres à mettre en interaction ;
- Pour les tests en salle d'écoute les bruits émis sont issus de signaux composés de sources sonores combinées sans possibilité d'analyser les phénomènes de masquage ou autres interactions.

7.2.2. Les résultats de recherche

La gêne varie en fonction du type de source :

Les bruits des sources sonores sont perçus différemment. En effet, en situation de multi-exposition routière/ferroviaire, le bruit routier est continu et perçu comme plus grave, alors que le bruit ferroviaire intermittent est lui définit comme surprenant. De plus, un bruit sera plus ou moins gênant qu'un autre en fonction de l'activité de la personne exposée, par exemple :

- Le bruit ferroviaire au passage des trains est plus perturbant pour les conversations téléphoniques ou à l'extérieur ;
- Le bruit routier est plus perturbant pour le sommeil, l'ouverture des fenêtres, l'utilisation des espaces extérieurs et l'usage de certaines pièces à l'intérieur de l'habitat ;
- Les deux sources de bruit sont aussi gênantes (sans prédominance) pour la concentration et la conversation à l'intérieur de l'habitat.

La gêne due au bruit n'est pas forcément liée à son intensité (volume) mais plutôt à sa variation. Si le niveau sonore reste constant (c'est souvent le cas pour le bruit routier) les personnes auront tendance à s'accoutumer au bruit et la gêne ressentie sera moins importante. Au contraire, la variation parfois brutale du niveau sonore (c'est le cas au passage d'un train) peut engendrer un phénomène de surprise. Mais, la variation de l'intensité sonore sera perturbante uniquement pendant la période d'apparition du bruit (qui peut varier de quelques secondes pour un TGV à 300 km/h à quelques minutes pour un train Fret). Elle sera plus acceptée que le bruit routier et au final moins gênante en globalité.

La dominance d'une source sonore :

Les études de recherches sur la multi-exposition acoustique ont montré que la gêne sonore n'est pas forcément liée au cumul énergétique de l'ensemble des sources de bruit mais à la perception plus ou moins importante d'une source sonore par rapport au bruit de fond (émergence). Ainsi, en fonction du niveau sonore global, une source peut être plus gênante qu'une autre en fonction de son niveau d'intensité, de sa durée d'apparition et de sa localisation. De même, dans les cas de multi-exposition sonore, une source de bruit peut être « masquée » par une autre qui la « contamine », auquel cas le site se trouve en situation de « dominance » d'une source.

Cette dominance est définie par un dépassement de la contribution sonore d'une source supérieur à 5 dB(A) de la contribution sonore d'une autre source. Elle peut varier selon les périodes de la journée. Par exemple un site peut être en situation de dominance routière la journée et en situation de dominance ferroviaire la nuit.

La dominance d'une source par rapport à une autre est également due à l'emplacement du riverain par rapport aux infrastructures (voies parallèles ou perpendiculaires). En situation de dominance d'une source, la gêne liée à la multi-exposition acoustique peut être assimilée à celle en situation de mono-exposition. Ainsi, en situation de multi-exposition acoustique, la gêne déclarée pour une source n'est pas uniquement fonction de la contribution sonore de cette source mais de sa situation de dominance ou non-dominance par rapport à une autre source.

La situation de dominance seule ne suffit néanmoins pas à caractériser le degré de gêne due au bruit d'une source plutôt qu'une autre. Par exemple, à niveau sonore L_{den} identique les personnes sont plus gênées par le bruit d'un avion que celui d'une route.

L'évaluation de la dose-réponse :

Des recherches ont été effectuées pour définir un degré de gêne (variant entre « pas du tout gêné » à « très gêné ») en compilant différents paramètres :

- Le type de source et ses contributions sonores sur différentes périodes (24h, jour, soir, nuit) ;
- Le niveau sonore global sur différentes périodes (24h, jour, soir, nuit) ;
- La dominance ou non-dominance d'une source ;

- Les variables non-acoustiques (le type de logement, la région, la distance par rapport aux voies, la présence de balcon ou d'espace extérieur, l'environnement sociodémographique, ratio d'occupation du logement, connaissances de l'acoustique, etc.).

Les résultats, bien que non officiels, ont mis en évidence les effets suivants :

- La gêne dépend du type de source de bruit et de l'activité ;
- Le niveau d'exposition global et la contribution relative de chaque source (dominance) ont un impact direct sur la gêne ressentie ;
- La pertinence d'un bonus ferroviaire par rapport au bruit routier existe est évalué à 5 dB(A) le jour, 2 dB(A) le soir et jusqu'à 10 dB(A) sur la période de 24h ;
- En situation de faibles ou forts niveaux sonores globaux, la gêne totale dépend du niveau sonore d'une des sources ;
- En situation intermédiaire (niveau sonore moyen), la gêne totale dépend de la différence entre les niveaux sonores des deux sources ;
- La gêne totale sur 24h dépend à part égale de la gêne routière de jour et de la gêne ferroviaire de soirée ;
- La gêne nocturne est très inférieure à la gêne sur la journée ou la gêne sur la soirée ;
- La gêne de multi-exposition acoustique est également liée à des variables non-acoustiques (situation des infrastructures par rapport au riverain, isolation du logement, jugement ou opinion du riverain, facteurs sociodémographiques, etc.).

7.3. Méthodologie

Pour rappel, aucune réglementation n'est applicable au titre de la multi-exposition acoustique (cf. paragraphe 3.4.6). L'étude acoustique de la multi-exposition est donc réalisée à titre indicatif (hors contexte réglementaire).

L'étude acoustique de la multi-exposition est effectuée selon l'approche physique (cf. paragraphe 11.2.2). Elle consiste à visualiser sur des cartes d'isophones les zones de multi-exposition acoustique.

L'analyse des cartes de résultats de calcul permettra de définir un classement des zones de multiexposition acoustique.

Le modèle numérique de la situation projet avec protections acoustiques est repris en intégrant les trafics des routes principales (routes départementale et autoroutes) qui sont à proximité de la ligne ferroviaire.

Deux calculs d'isophones à 5m de haut sont réalisés :

- Contribution sonore routière seule ;
- Contribution ferroviaire seule.

Les résultats de ces calculs sont combinés et permettent de réaliser deux types de carte :

- Différence des contributions sonores (ferroviaire – routière) afin de visualiser les zones de multi-exposition ;
- Cumul du bruit (ferroviaire et routier) afin de visualiser les ambiances sonores auquel sont exposées les zones de multi-exposition.

7.4. Trafics de la multi-exposition acoustique

7.4.1. Trafics ferroviaires de la multi-exposition acoustique

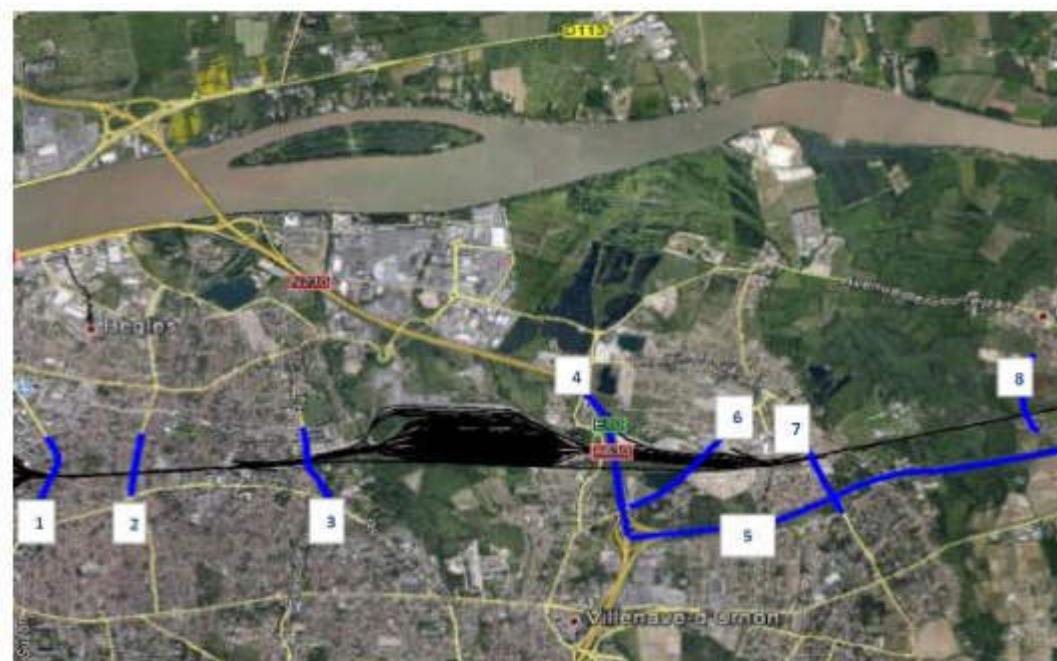
Les trafics ferroviaires modélisés pour les calculs d'isophones de la multi-exposition sonore sont identiques à ceux de la situation avec projet à long terme (2062). Ils sont indiqués au paragraphe 4.2.

7.4.2. Trafics routiers de la multi-exposition acoustique

Les routes modélisées pour les calculs d'isophones de la multi-exposition sonore sont les mêmes que celles de l'état initial et des rétablissements routiers.

Les estimations de trafics en situation de projet à l'horizon long terme (2062) sont réalisées en faisant l'hypothèse que le trafic de 2025 issu de l'étude de trafic pour la suppression des PN (17/03/2015) évolue de 0.86% par an entre 2025 et 2035 puis de la moitié (soit 0.43% par an) entre 2035 et 2050 et qu'il n'y a aucune évolution du trafic entre 2050 et 2062. Pour les routes non présentes dans l'étude de trafic de la suppression des PN, il est fait l'hypothèse que le trafic de l'état initial (2015) évolue de 0.6% par an jusqu'en 2025.

Localisation des routes modélisées (multi-exposition) – source EGIS



Trafics des routes modélisées (multi-exposition), source : Egis / SNCF Réseau

N°	Nom de la voirie	Commune	Gestionnaire	Trafic routier en situation projet (2062)					
				TMJA		TMHA Jour		TMHA Nuit	
				Véh/j	%PL	Véh/h	%PL	Véh/h	%PL
1	Boulevard Albert 1 ^{er}	Bègles	Bordeaux Métropole	25900	7	1518	7	226	11
2	Avenue Lucien Lerousseau	Bègles	Bordeaux Métropole	4880	5	286	5	42	8
3	Avenue Lénine	Bègles	Bordeaux Métropole	8350	6	490	6	72	10
4	Rocade A630	Villenave d'Ornon	DIR Aquitaine	160270	12	9365	12	1439	19
5	A62	Villenave d'Ornon	ASF	81230	11	4749	11	725	17
6	Avenue du Mal de L.de Tassigny	Villenave d'Ornon	Bordeaux Métropole	6230	3	366	3	53	5
7	Avenue Fernand Coin	Villenave d'Ornon	Bordeaux Métropole	1830	10	107	10	16	15
8	Rue du Moulin Noir	Cadaujac	ASF	290	1	17	1	2	0
9	A62	Cadaujac	ASF	81230	11	4749	11	725	17
10	A62 vers Bordeaux – entrée	Cadaujac	ASF	6100	5	358	5	52	8
11	A62 vers Toulouse - sortie	Cadaujac	ASF	6960	5	408	5	60	8
12	A62 vers Bordeaux – sortie	Cadaujac	ASF	3620	5	212	5	31	8
13	A62 vers Toulouse – entrée	Cadaujac	ASF	2300	5	135	5	20	8
14	A62	Cadaujac	ASF	72500	11	4239	11	647	17
15	D111 (Av. du Gal de Gaulle)	Cadaujac	CD33	8050	0,7	473	1,0	67	1,0
16	Rue Truchon (PN10)	Cadaujac	CDC Montesquieu	2240	0.5	132	1	19	1
17	Rue du Bois du Pont	Cadaujac	CDC Montesquieu	Trafic faible (100 veh/j en situation initiale) – route non modélisée					
18	Rue du Bois du Pont	Cadaujac	CDC Montesquieu	Trafic faible (150 veh/j en situation initiale) – route non modélisée					
19	Rue de Millefleurs (PN11)	Cadaujac	CDC Montesquieu	Trafic faible (600 veh/j en situation initiale) – route non modélisée					
20a	D108 (av. de St Médard) entre rue du Bois du Pont et ch. Du Port d'Hourtin	Cadaujac	CD33	6440	4,0	378	4,0	55	6,0
20b	D108 (av. de St Médard) entre ch. du Port d'Hourtin et rue Pontrique	Cadaujac	CD33	6390	4,0	375	4,0	55	6,0
20c	D108 (av. de St Médard) entre rue Pontrique et rue des Marguerites	Cadaujac	CD33	6560	4,0	385	4,0	56	6,0
21	Rue de la Pontrique (PN12)	Cadaujac	CDC Montesquieu	Trafic faible (450 veh/j en situation initiale) – route non modélisée					
22	D214E9 (Rue des Marguerites)	Cadaujac	CD33	6040	5,0	354	5,0	52	8,0
23	D108 (Av. du Cordon d'Or)	St Médard d'Eyrans	CD33	1550	1,0	91	1,0	13	1,0
24a	D108 (Av. de Canterane)	St Médard d'Eyrans	CD33	1210	1,0	71	1,0	10	1,0
24b	D108 (Av St Médard d'Eyrans)	St Médard d'Eyrans	CD33	2530	1	149	1	21	1
24c	D108 (Av. de Canterane)	St Médard d'Eyrans	CD33	460	1	27	1	4	1
24d	D108 (Av du 1er mai)	St Médard d'Eyrans	CD33	460	0.7	27	1	4	1
25a	Avenue de l'Esteyrolle (PN 14)	St Médard d'Eyrans	CDC Montesquieu	1730	1,0	102	1,0	15	1,0
25b	Avenue de l'Esteyrolle (PN 14)	St Médard d'Eyrans		1320	0.9	78	1	11	1
25c	D214 (allée Auguste Renoir)	St Médard d'Eyrans		4310	4.1	253	4	37	6
25d	D214 (av du Cordon d'Or)	St Médard d'Eyrans		4780	4.1	281	4	41	6
25e	D108 (av de Baron)	St Médard d'Eyrans		4200	1	247	1	35	1
25f	D108 (av de la Gare)	St Médard d'Eyrans	CD33	4200	1.1	247	1	35	1
26	D214 (Av du Sablé d'Expert + route du Pont de Tôls)	St Médard d'Eyrans	CD33	3160	0,9	186	1,0	27	1,0
27	D108 (AV. du Sablé d'Expert)	St Médard d'Eyrans		1900	1,0	112	1,0	16	1,0

7.5. Résultats de calculs de la multi-exposition acoustique

Les résultats de calcul de la multi-exposition acoustique sont présentés au chapitre 9.7, sous forme de cartes d'isophones à 4m de hauteur. Seule la période jour (6h-22h), la plus bruyante, est représentée.

7.5.1. Cartes de différence de bruit (fer – route)

Les cartes des différences d'isophones entre la contribution ferroviaire et la contribution routière sont présentées au paragraphe 9.7.1.

Ces cartes permettent de visualiser l'impact d'une source par rapport à l'autre. Plus la différence est positive (en rouge ou rose) plus le bruit ferroviaire est prédominant et plus la différence est négative (en bleu) plus le bruit routier est prédominant :

- Lorsque la différence entre deux sources est supérieure à 10 dB(A) (rouge ou bleu foncé) : la source sonore la plus bruyante masque l'autre source ;
- Lorsque la différence entre deux sources est comprise entre 5 et 10 dB(A) (rose ou bleu moyen) : la source sonore la plus bruyante est dominante (gênante) par rapport à l'autre ;
- Lorsque la différence entre deux sources est comprise entre 2 et 5 dB(A) (rose ou bleu clair) les deux sources sont entendues, l'une est légèrement plus bruyante que l'autre mais la différence moins significative, **c'est une situation de multi-exposition sonore** ;
- Lorsque la différence entre deux sources est inférieure à 2 dB(A) (gris) les deux sources sont équivalentes : **c'est une situation de multi-exposition sonore**.

A Bègles, entre les PK1.5 et PK5, seules 3 routes sont modélisées (bd Albert 1^{er}, avenue Lucien Lerousseau et avenue Lénine). En dehors de ces zones ponctuelles, les résultats indiquant une prédominance ferroviaire est faussée. Ce secteur est très dense, les façades des bâtiments sont soit exposées à un bruit routier, soit à un bruit ferroviaire. **Il n'y a donc pas de zone de multi-exposition acoustique sur ce secteur.**

Au-delà du PK5, les constructions sont plus espacées et des routes plus importantes ont été modélisées :

- L'A630 qui traverse la ligne ferroviaire.
- L'A62 qui est parallèle à la ligne ferroviaire.
- Les quelques RD rétablies (RD111, RD108, RD20144, etc.).

Certaines routes ayant un trafic relativement faible (moins de 2000 véhicules par jour), la contribution sonore de la **ligne ferroviaire est dominante sur le bruit routier**. C'est le cas :

- Au PK6.5, avenue Fernand Coin
- Au PK8, rue du Moulin Noir
- Au PK12.3, RD108 – rue du Cordon d'Or
- Au PK12.8, RD108 – avenue de Canterane
- Au PK13 ?5, RD214 – avenue du Sablé d'Expert.

Aucune zone de multi-exposition ne ressort à ces endroits.

Les zones de multi-exposition sont visibles

- à un croisement entre la ligne ferroviaire et une route, aux PK5, PK5.5, PK8.5, PK11.5, PK13 et PK13.5.
- entre la voie ferrée et une ou plusieurs routes parallèles : PK5 à PK13.6 (A62), PK9 à PK12.2 (RD108 coté Est de la voie ferrée), PK12.2 à PK13 (RD214 côté Ouest).

En fonction de l'orientation de la façade du bâtiment, la gêne ressentie sera différente selon le bruit dominant auquel le local est exposé. Il se peut qu'un bâtiment en situation de multi-exposition acoustique entende plus la route sur une façade et davantage le train sur une autre façade. La problématique de la gêne de multi-exposition sera davantage ressentie sur les façades latérales.

7.5.2. Cartes de cumul de bruit routier et ferroviaire

Les cartes du cumul du bruit routier et ferroviaire sont présentées au paragraphe 9.7.2. Elles permettent de visualiser à quelles ambiances sonores sont exposées les zones de multi-exposition acoustiques.

Les bâtiments repérés sur les cartes de différence en zone de multi-exposition acoustique (différence de la contribution sonore fer - route comprise entre -5 dB(A) et +5 dB(A)) sont repérés en bleu. Le tableau ci-dessous dénombre les bâtiments en situation de multi-exposition sonore en fonction des niveaux sonores sur la période jour (LAeq (6h-22h)). Il est à noter que ces chiffres sont non exhaustifs car le secteur étudié est limité aux abords des voies modélisées :

Niveaux sonores Période jour	Bègles	Villenave d'Ornon	Cadaujac	St Médard d'Eyrans	Total
Inférieurs à 60 dB(A)	36	46	61	117	260
Entre 60 et 65 dB(A)	9	55	185	25	321
Entre 65 et 70 dB(A)	4	7	58	3	72
Supérieurs à 70 dB(A)	1	1	1	0	3
TOTAL	50	109	305	192	656

3 bâtiments en situation de multi-exposition sonore sont exposés à plus de 70 dB(A) le jour. Il s'agit de situations de Point Noir du Bruit. Toutefois, le projet prévoit d'ores et déjà une protection complémentaire de type Isolation de façade pour ces 3 bâtiments.

La majorité de bâtiments en situation de multi exposition acoustique sont exposés à des niveaux sonores relatifs à une zone d'ambiance sonore modérée (inférieur à 65 dB(A) le jour et à 60 dB(A) la nuit).

D'autres bâtiments en multi-exposition acoustique sont exposés à des niveaux sonores cumulés (route et ferroviaire) correspondant à une zone d'ambiance sonore non modérée (supérieur à 65 dB(A) le jour et 60 dB(A) la nuit). Parmi eux nous retrouvons 69 bâtiments déjà en zone d'ambiance sonore non modérée ou modérée de nuit en situation initiale. La gêne déjà ressentie actuellement ne va pas évoluer.

Par contre, la gêne sonore est plus élevée pour les 6 bâtiments qui vont subir une augmentation du bruit lié à l'accroissement du trafic routier et ferroviaire (cf. plans au paragraphe 9.6.3).

7.6. Protections de la multi-exposition acoustique

Il est difficile d'établir un seuil de gêne lié à la multi-exposition de deux sources sonores différentes. La gêne est différente selon la source sonore dominante. En effet, le bruit continu d'une route est perçu différemment du bruit intermittent d'un train.

Dans le cas des 6 bâtiments localisés dans le paragraphe précédent, il peut être envisagé la mise en place de protections acoustiques. Pour rappel, des protections ne sont pas une obligation réglementaire mais un complément permettant de limiter au maximum le bruit lié à la multi-exposition et de conserver les zones d'ambiance sonore modérée préexistantes.

Afin de limiter la gêne de la multi-exposition, chaque infrastructure doit disposer de protection acoustique (à la source ou mesure complémentaire). Pour être le plus efficace, ces protections acoustiques doivent être réalisées en concertation entre les gestionnaires des différentes infrastructures concernées.

Les protections complémentaires sont définies à dire d'expert et n'ont pas fait l'objet d'une simulation car il n'y a aucun seuil acoustique à respecter. Elles sont présentées au chapitre 9.6.3.

- Une réhausse de 0.5m d'écran le long de la voie ferrée ;
- 200 ml d'écran le long de la voie ferrée ;
- 500 ml d'écran le long de l'A62 ;
- 1 à 6 isolations de façade.

CHAPITRE 8. CONCLUSION

8.1. Etat initial

Dix mesures de bruit ont été réalisées en 2022 le long des voies ferrées actuelles. Ces mesures ont permis de relever les niveaux de bruits actuellement présents sur le site du projet.

Un modèle acoustique a été réalisé en 3D avec le logiciel de calcul CadnaA. Les mesures de bruit in situ ont permis de réaliser un calage du modèle acoustique par rapport au trafic du jour des mesures. Le modèle numérique obtenu est réaliste, et traduit bien la réalité.

Un calcul a ensuite été effectué en prenant en compte les trafics moyens journaliers annuels (TMJA) ferroviaires et routiers. Les cartes de résultat sur récepteurs ont été produites. Elles permettent de visualiser les zones d'ambiance sonore modérées et non modérées de la zone d'étude.

Un autre calcul a été effectué en prenant en compte uniquement les trafics ferroviaires. L'analyse des résultats a permis de déterminer les seuils acoustiques réglementaires applicables dans le cas où la modification significative de l'infrastructure est avérée.

8.2. Impacts acoustiques des aménagements ferroviaires

Le modèle acoustique de l'état initial a été repris pour modéliser le bruit ferroviaire en situation de référence et en situation de projet. Les calculs ont été réalisés en façade des bâtiments riverains à l'horizon de la mise en service (2032) et à l'horizon long terme (2062).

Les résultats de calculs montrent que la situation à la mise en service est la plus pénalisante. 162 bâtiments nécessitent une protection acoustique (172 à long terme). Les protections acoustiques à la source ont été dimensionnées afin de respecter les seuils relatifs à la modification significative : sont nécessaires 9 579 ml de protections acoustiques à la source de type écran absorbant et l'isolation acoustique de façade pour 48 bâtiments.

Avant de renforcer l'isolement acoustique de façade des bâtiments concernés, un diagnostic de l'isolement actuel doit être réalisé. S'il est suffisant pour respecter les seuils réglementaires, aucun renforcement de l'isolement acoustique de façade ne sera réalisé.

D'ailleurs, dans le cadre de la résorption des Points Noirs du Bruit ferroviaire à Bègles, deux immeubles (les Goélands et le Dorat 4) ont déjà fait l'objet d'une modification de l'isolement acoustique de façade par SNCF Réseau dans le cadre des programmes de suppression des PNB ferroviaires.

8.3. Impact acoustique des rétablissements routiers

Les aménagements ferroviaires au Sud de Bordeaux engendrent le rétablissement de plusieurs routes départementales et également la suppression des passages à niveau.

Le modèle acoustique de la situation projet avec protections acoustiques à la source à long terme a été repris en intégrant les trafics des rétablissements routiers.

Les résultats de calculs ont montré que 2 bâtiments situés aux abords de la RD111 (av du Général de Gaulles à Cadaujac) nécessitent une isolation acoustique de façade. Deux autres bâtiments voisins ont des niveaux sonores en façade à la limite de seuils réglementaires, il est conseillé au MOA de les traiter par renforcement de l'isolement acoustique de façade.

8.4. Multi-exposition sonore

La multi-exposition acoustique est un sujet de recherche toujours en cours actuellement. Au vu de la complexité de déterminer la gêne occasionnée par l'exposition sonore de différentes sources distinctes, aucun document officiel n'a été publié par l'OMS, la Commission Européenne, ou les organismes français.

La multi-exposition acoustique est présente uniquement dans la Circulaire du 25 mai 2004 relative à la résorption des Points Noirs du Bruit. Ces Points Noirs du Bruit créés par le projet des aménagements ferroviaires au Sud de Bordeaux ne sont pas liés à la multi-exposition et sont résorbés dans le cadre du projet. Aucun autre bâtiment n'est repéré en situation de multi-exposition acoustique et dépassant les seuils réglementaires. À l'issue du projet, plus aucun Point Noir du Bruit n'existera.

L'étude de la multi-exposition acoustique a donc été effectuée hors contexte réglementaire et de façon qualitative.

Dans le cadre des aménagements ferroviaires au Sud de Bordeaux, la gêne de la multi-exposition ressentie par les riverains sera équivalente à celle existante aujourd'hui car les infrastructures importantes (ligne ferroviaire, A630, A62 et autres RD) sont déjà présentes actuellement. Toutefois, l'analyse des résultats a pu mettre en avant les secteurs de multi-exposition et la gêne plus ou moins importante qui pourra être ressentie.

Différents secteurs ont été repérés comme étant des zones de multi-exposition acoustique. Parmi ces secteurs, 75 bâtiments ont été recensés comme étant en situation de multi-exposition acoustique et exposés à un niveau sonore cumulé (route et fer) supérieur à 65 dB(A) le jour.

Les bâtiments seront à terme situés dans une zone d'ambiance sonore non modérée dont 6 voient une augmentation du bruit liée à l'augmentation du trafic ferroviaire et routier par rapport à la situation initiale.

Ces bâtiments susceptibles d'être en situation de gêne importante liée à la multi-exposition acoustique devront faire l'objet d'une attention particulière. Des protections acoustiques ont été dimensionnées à dire d'expert, pour limiter au maximum l'impact acoustique lié à la multi-exposition :

- ▶ Une réhausse de 0,5m de hauteur sur un des écrans dimensionnés le long de la voie ferrée ;
- ▶ 200 ml d'écran le long de la voie ferrée ;
- ▶ 500 ml d'écran le long de l'A62;
- ▶ 1 à 6 isolations de façade.

8.5. Points Noirs du Bruit

L'étude acoustique des aménagements ferroviaires au Sud de Bordeaux a permis de dénombrées les Points Noirs du Bruit (PNB) aux différents horizons de calcul :

- ▶ En situation initiale, 13 bâtiments sont repérés comme PNB ferroviaire ;
- ▶ En situation de référence à long terme (2062), on ne dénombre aucun bâtiment ; 1 seul est recensé en situation de mise en service ;
- ▶ En situation de projet à la mise en service (2032), avec protections acoustiques à la source, 9 bâtiments sont identifiés PNB. A long terme (2062), avec protections acoustiques à la source, 6 bâtiments sont PNB ferroviaires (dont 4 issus de l'état initial, les autres PNB sont résorbés grâce à la mise en place des écrans acoustiques).
- ▶ Aucun PNB routier n'est créé aux abords des routes départementales rétablies à l'horizon long terme (2062) ;
- ▶ 3 PNB sont présents à long terme (2062) dans les secteurs de multi-exposition acoustique, mais ceux-ci bénéficient déjà d'une protection complémentaire de type isolation de façade dans le cadre du projet.

8.6. Etude des impacts acoustiques en phase travaux

Un dossier spécifique au bruit de chantier sera établi préalablement au démarrage des travaux. Les mesures de réduction des nuisances sonores y seront détaillées.

Ce dossier comprendra la réalisation d'un état initial, ainsi que le descriptif des différentes phases des travaux, avec les équipements potentiellement bruyants qui seront utilisés, et les horaires de fonctionnement. Une modélisation des impacts pourra permettre d'estimer les niveaux de bruit et d'émergence attendus au niveau des habitations les plus proches. Un chapitre dédié aux mesures compensatoires et réductrices du bruit sera proposé.

Les actions réductrices de bruit pourront porter sur plusieurs volets :

- ▶ Respect du dossier bruit
- ▶ Modification des horaires de fonctionnement pour certains types de travaux
- ▶ Positionnement optimisé des équipements bruyants fixes
- ▶ Privilégier l'utilisation d'engins électriques aux engins thermiques.
- ▶ Vérification de la puissance acoustique des enjeux avant leur mise en service (déclaration CE ou mesures de caractérisation acoustique)
- ▶ Equipement des engins avec des bip de recul spécifiques (« cri du lynx ») ou limitation des marches arrière
- ▶ Mise en œuvre d'écrans acoustiques fixes ou mobiles.
- ▶ Utilisation de talkie-walkies systématique à plus de 5m
- ▶ Suivi des plaintes et mise en place d'un référent et d'un numéro unique à destination des riverains pendant toute la durée des travaux.

Selon les impacts, un dispositif de surveillance acoustique pourra être mis en œuvre pour mesurer en continu les impacts liés au chantier, et le cas échéant définir des seuils au-delà desquels une alarme pourra informer le chef de chantier en temps réel.

8.7. Suivi des niveaux sonores en exploitation

Des contrôles de niveaux sonores seront réalisés en début d'exploitation pour vérifier l'absence de dépassements des valeurs réglementaires le long des voiries ferroviaires et au niveau des rétablissements routiers et ferroviaires. Dans le cas où les résultats ne seraient pas satisfaisants, des mesures de réduction des nuisances seront étudiées, mises en œuvre et vérifiées par des études acoustiques complémentaires.

CHAPITRE 9. ANNEXES

9.1. Matériel et logiciels utilisés

Les mesures ont été réalisées conformément à la NF S31-010, la NFS 31-085 et à la NFS-31-088.

Le matériel utilisé pour les mesures est de classe 1 (expertise).

Les sonomètres ont été calibrés au début et à la fin de chaque mesure, en vérifiant que l'écart entre les deux calibrages soit inférieur à 0,5 dB(A) s'assurant ainsi d'une absence de dérive métrologique de la chaîne de mesures.

Les enregistrements sont effectués en continu par la méthode des LAeq courts (1s) permettant une analyse statistique et la différenciation par codage des sources particulières, sur une durée suffisamment longue pour être représentative du bruit observé.

Chaînes de mesures acoustiques:

Modèle	ID	Référence	Classe	Préamplificateur	Microphone	Date d'étalonnage
FUSION SLM	FUSION_02	11678	I	13521	8179	18 Jun 2021
Solo Master	SOLO01	10283	I	10331	166590	04 Jun 2021
Solo Master	SOLO05	11179	I	11775	283959	05 May 2021
Solo Master	SOLO08	11761	I	12523	134867	03 May 2021
Solo Blue	SOLO12	60574	I	13519	181903	21 Feb 2022

Balises de surveillance acoustique:

Modèle	ID	Référence	Classe	Préamplificateur	Microphone	Date d'étalonnage
E-BOX BRUIT (LD831)	EB_BR_01	0002721	I	019276	123441	31 Jan 2020
E-BOX BRUIT (LD831)	EB_BR_10	0002730	I	021262	124134	31 Jan 2020
E-BOX BRUIT (LD831)	EB_BR_13	0003191	I	071087	328540	30 Mar 2021
E-BOX BRUIT (LD831)	EB_BR_16	0003236	I	023945	135272	06 May 2021

Sources références:

Modèle	ID	Référence	Classe	Date d'étalonnage
CAL21	CalNio_02	34593284	I	02 Jul 2021

Accessoires de mesures :

Modèle
Boule anti-vent (mousse diam. 9mm)
Kit de protection mesures extérieures (kit intempérie)

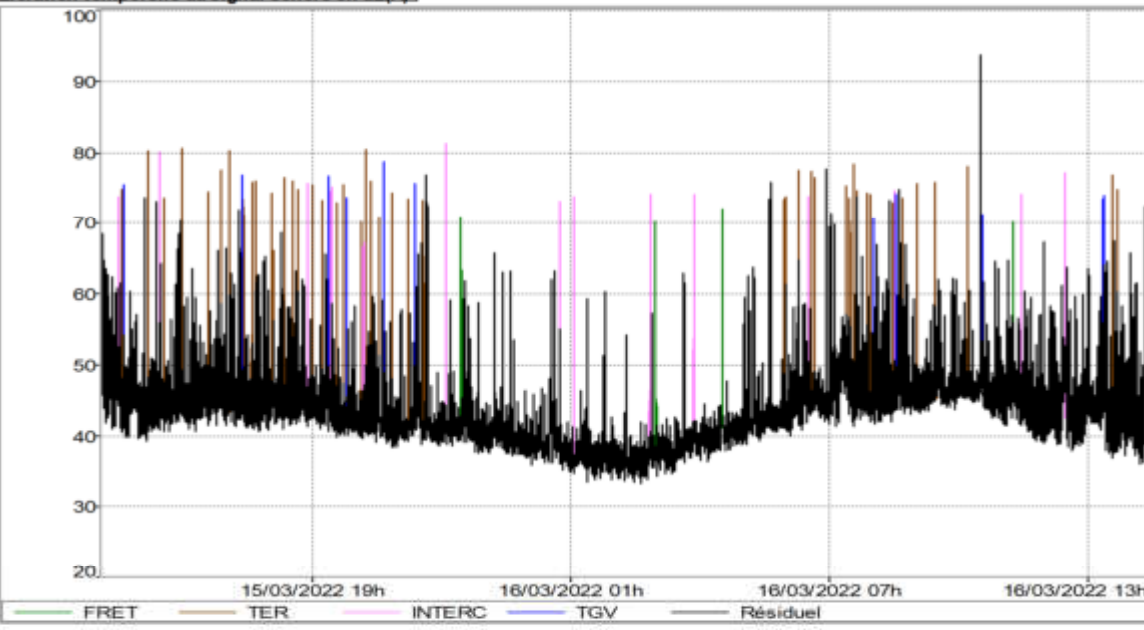
9.2. Relevés météorologiques

Date	Heure locale	Vent (rafales)	Précip. mm/h
mardi 15 mars 2022	0:00	↖ 22 km/h (36 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	1:00	↖ 22 km/h (32 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	2:00	↖ 22 km/h (40 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	3:00	↖ 18 km/h (32 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	4:00	↖ 15 km/h (28 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	5:00	↖ 12 km/h (26 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	6:00	↖ 13 km/h (28 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	7:00	↖ 14 km/h (28 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	8:00	↖ 25 km/h (38 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	9:00	↖ 26 km/h (44 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	10:00	↖ 20 km/h (45 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	11:00	↖ 23 km/h (37 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	12:00	↖ 22 km/h (41 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	13:00	↖ 24 km/h (34 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	14:00	↖ 23 km/h (33 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	15:00	↖ 23 km/h (33 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	16:00	↖ 27 km/h (40 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	17:00	↖ 29 km/h (41 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	18:00	↖ 24 km/h (45 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	19:00	↖ 21 km/h (38 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	20:00	↖ 32 km/h (51 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	21:00	↖ 24 km/h (45 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	22:00	↖ 22 km/h (41 km/h)	aucune
mardi 15 mars 2022	23:00	↖ 20 km/h (40 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	0:00	↖ 17 km/h (33 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	1:00	↖ 14 km/h (27 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	2:00	↖ 11 km/h (21 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	3:00	↖ 14 km/h (25 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	4:00	↖ 14 km/h (21 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	5:00	↖ 13 km/h (21 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	6:00	↖ 15 km/h (26 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	7:00	↖ 14 km/h (27 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	8:00	↖ 16 km/h (22 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	9:00	↖ 13 km/h (24 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	10:00	↖ 13 km/h (23 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	11:00	↖ 14 km/h (24 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	12:00	↖ 13 km/h (22 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	13:00	↖ 16 km/h (26 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	14:00	↖ 16 km/h (26 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	15:00	↖ 11 km/h (16 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	16:00	↖ 10 km/h (17 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	17:00	↖ 19 km/h (27 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	18:00	↖ 17 km/h (25 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	19:00	↖ 10 km/h (22 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	20:00	↖ 7 km/h (11 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	21:00	↖ 8 km/h (12 km/h)	aucune
mercredi 16 mars 2022	22:00	↖ 14 km/h (23 km/h)	traces
mercredi 16 mars 2022	23:00	↖ 17 km/h (23 km/h)	aucune

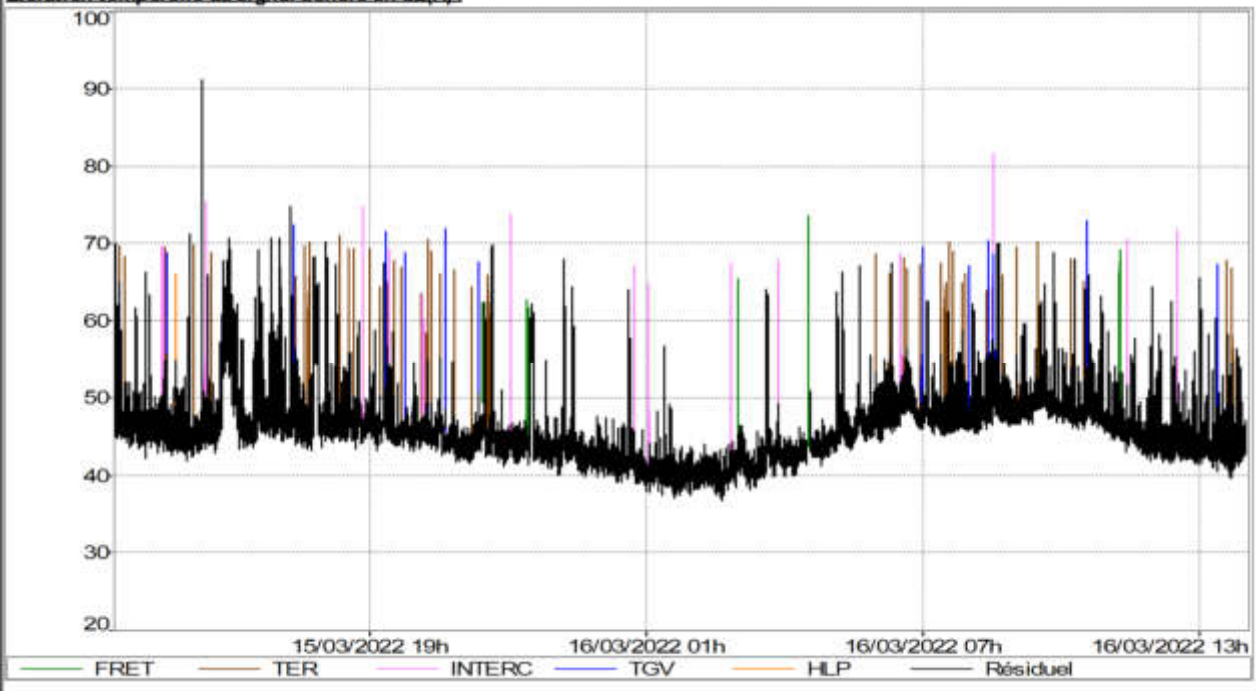
Date	Heure locale	Vent (rafales)	Précip. mm/h
jeudi 17 mars 2022	0:00	↖ 14 km/h (31 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	1:00	↖ 14 km/h (24 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	2:00	↖ 18 km/h (26 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	3:00	↖ 21 km/h (32 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	4:00	↖ 26 km/h (39 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	5:00	↖ 28 km/h (43 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	6:00	↖ 23 km/h (39 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	7:00	↖ 24 km/h (39 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	8:00	↖ 26 km/h (37 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	9:00	↖ 27 km/h (42 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	10:00	↖ 22 km/h (42 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	11:00	↖ 25 km/h (40 km/h)	traces
jeudi 17 mars 2022	12:00	↖ 26 km/h (40 km/h)	traces
jeudi 17 mars 2022	13:00	↖ 25 km/h (40 km/h)	traces
jeudi 17 mars 2022	14:00	↖ 28 km/h (41 km/h)	traces
jeudi 17 mars 2022	15:00	↖ 25 km/h (42 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	16:00	↖ 30 km/h (41 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	17:00	↖ 29 km/h (44 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	18:00	↖ 26 km/h (42 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	19:00	↖ 24 km/h (38 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	20:00	↖ 25 km/h (38 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	21:00	↖ 27 km/h (44 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	22:00	↖ 24 km/h (39 km/h)	aucune
jeudi 17 mars 2022	23:00	↖ 23 km/h (38 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	0:00	↖ 24 km/h (37 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	1:00	↖ 21 km/h (34 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	2:00	↖ 20 km/h (31 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	3:00	↖ 16 km/h (31 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	4:00	↖ 18 km/h (29 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	5:00	↖ 17 km/h (28 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	6:00	↖ 19 km/h (31 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	7:00	↖ 17 km/h (26 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	8:00	↖ 17 km/h (24 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	9:00	↖ 19 km/h (27 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	10:00	↖ 21 km/h (34 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	11:00	↖ 20 km/h (32 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	12:00	↖ 19 km/h (29 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	13:00	↖ 19 km/h (33 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	14:00	↖ 16 km/h (31 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	15:00	↖ 12 km/h (33 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	16:00	↖ 12 km/h (24 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	17:00	↖ 11 km/h (21 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	18:00	↖ 8 km/h (17 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	19:00	↖ 14 km/h (23 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	20:00	↖ 14 km/h (25 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	21:00	↖ 12 km/h (27 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	22:00	↖ 15 km/h (26 km/h)	aucune
vendredi 18 mars 2022	23:00	↖ 10 km/h (22 km/h)	aucune

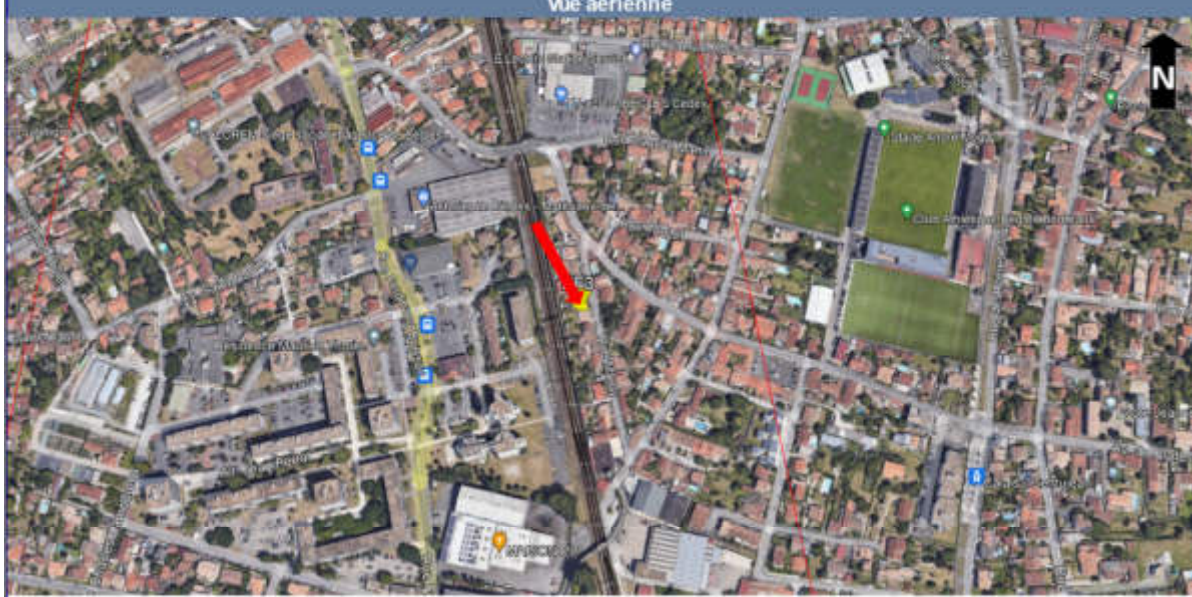
9.3. Résultats détaillés des mesures

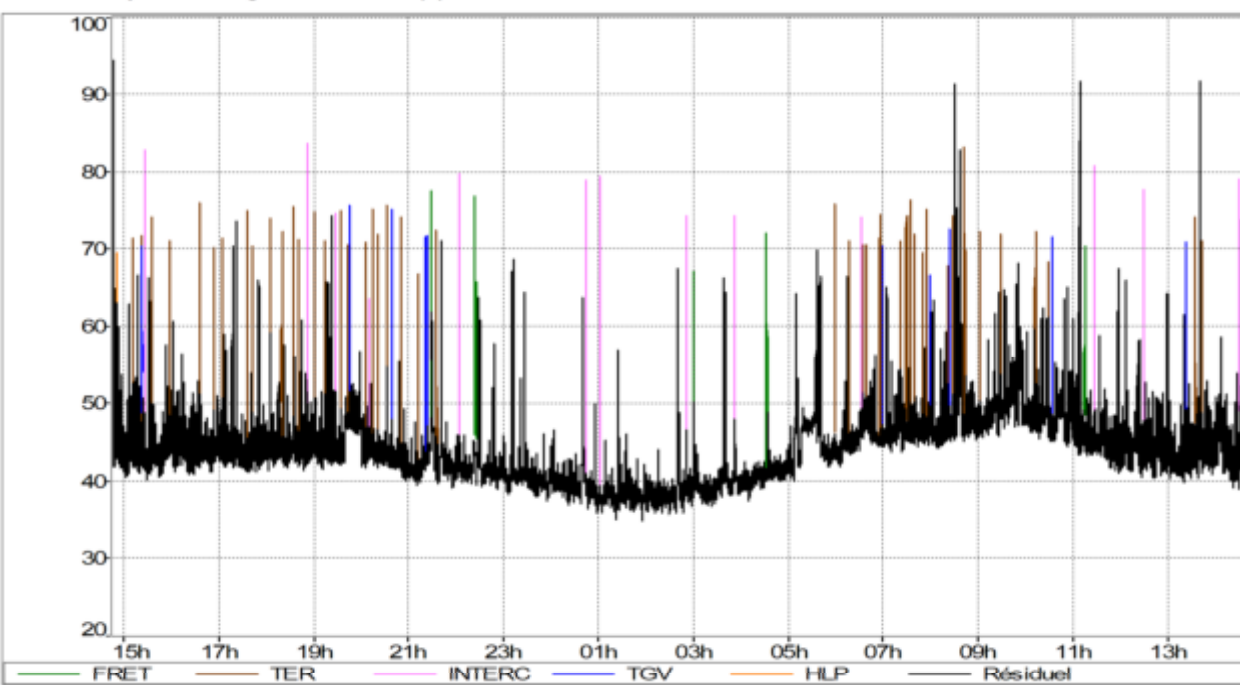
		PF1		Fiche de présentation des résultats de mesures Description du point de mesure Selon la norme NFS-31-088	
Emplacement Emplacement : Adresse : 57 rue Anatole France Bègles 33130 Situation : En façade Hauteur : 1,70 m GPS : 44,8111°N 0,5594°E Type de zone : urbaine dense Nature du sol : Herbe		Protocole de mesure Typologie : Constat Intervenant : MACARE Samuel Sonomètre : Fusion 02 - Classe I Période de mesure : mardi 15/03/2022 14:07 au mercredi 16/03/2022 14:22 Calibrage en début de mesure : 93,8 dB Calibrage en fin de mesure : 93,8 dB			
Vue aérienne					
					
Vue du point de mesure		Vue de la source considérée			
					
Descriptif de la source					
Type de ligne : grande vitesse Nombre de voies : 2 Profil de la voie : à plat		Type de tissu : ouvert Distance source-récepteur : 20 m Profil en travers : voie en déblai Conditions propagation : vue masquée par un déblai			
Remarques					

		PF1		Fiche de présentation des résultats de mesures Selon la norme NFS-31-088																																																																											
PF1		Situation : En façade Période de mesures : Du mardi 15 mars 2022 à 14:07 au mercredi 16 mars 2022 à 14:22																																																																													
Résultats de mesures en dB(A) :																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Périodes</th> <th>FRET</th> <th>TER</th> <th>TGV</th> <th>HLP</th> <th>INTERC</th> <th>Total Trains</th> <th>Résiduel</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Jbur 6h-22h</td> <td>LAeq</td> <td>36,5</td> <td>51,9</td> <td>47,8</td> <td>33,6</td> <td>48,7</td> <td>54,7</td> <td>53,7</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>1</td> <td>44</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>65</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:01:14</td> <td>02:29:30</td> <td>00:07:30</td> <td>00:00:40</td> <td>00:09:30</td> <td>00:48:24</td> <td>15:24:56</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Nuit 22h-6h</td> <td>LAeq</td> <td>47,4</td> <td>39,3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>49,3</td> <td>51,7</td> <td>49,1</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:06:00</td> <td>00:00:58</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>00:05:00</td> <td>00:11:58</td> <td>07:48:01</td> </tr> </tbody> </table>		Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global	Jbur 6h-22h	LAeq	36,5	51,9	47,8	33,6	48,7	54,7	53,7	Nb apparitions	1	44	10	1	9	65	-	Durée cumulée	00:01:14	02:29:30	00:07:30	00:00:40	00:09:30	00:48:24	15:24:56	Nuit 22h-6h	LAeq	47,4	39,3	-	-	49,3	51,7	49,1	Nb apparitions	3	1	-	-	5	9	-	Durée cumulée	00:06:00	00:00:58	-	-	00:05:00	00:11:58	07:48:01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Météo</th> <th>Direction du vent</th> <th>Humidité</th> <th>Force du vent</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jbur 6h-22h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U2-T2</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U2-T4</td> </tr> </tbody> </table>				Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe	Jbur 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T2	Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T4
Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global																																																																							
Jbur 6h-22h	LAeq	36,5	51,9	47,8	33,6	48,7	54,7	53,7																																																																							
	Nb apparitions	1	44	10	1	9	65	-																																																																							
	Durée cumulée	00:01:14	02:29:30	00:07:30	00:00:40	00:09:30	00:48:24	15:24:56																																																																							
Nuit 22h-6h	LAeq	47,4	39,3	-	-	49,3	51,7	49,1																																																																							
	Nb apparitions	3	1	-	-	5	9	-																																																																							
	Durée cumulée	00:06:00	00:00:58	-	-	00:05:00	00:11:58	07:48:01																																																																							
Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe																																																																											
Jbur 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T2																																																																											
Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T4																																																																											
L'impact météorologique sur la propagation du bruit en provenance de la voie ferrée était défavorable de jour et neutre de nuit.																																																																															
Evolution temporelle du signal sonore en dB(A) :																																																																															
																																																																															
Ecoute active sur site :																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sources de bruit</th> <th>Ecoute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passages épisodiques de train</td> <td>(+++)</td> </tr> <tr> <td>Trafic routier local</td> <td>(++)</td> </tr> <tr> <td>Bruit de la nature (oiseaux, insectes)</td> <td>(+)</td> </tr> </tbody> </table>					Sources de bruit	Ecoute	Passages épisodiques de train	(+++)	Trafic routier local	(++)	Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)	Légende : +++ : Très Perceptible ++ : Perceptible + : Peu Perceptible NP : Non Perceptible																																																																		
Sources de bruit	Ecoute																																																																														
Passages épisodiques de train	(+++)																																																																														
Trafic routier local	(++)																																																																														
Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																														

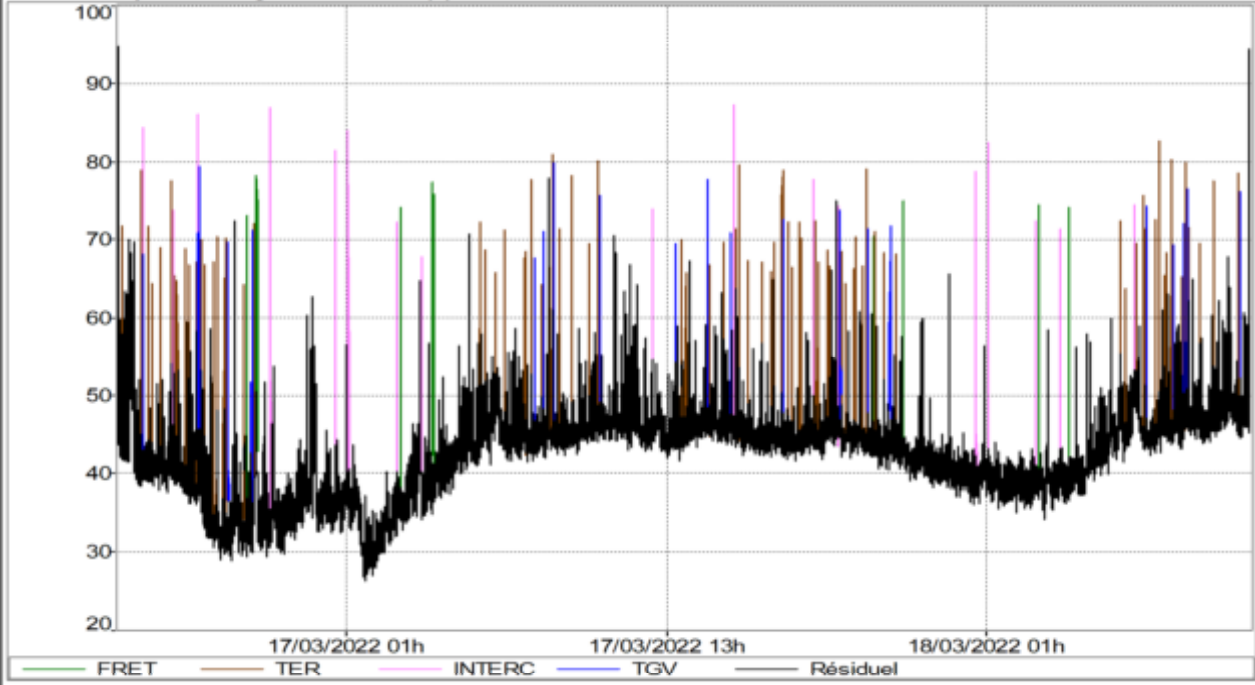
 PF2		Fiche de présentation des résultats de mesures Description du point de mesure Selon la norme NFS-31-088	
Emplacement Emplacement : Adresse : 2 rue du Maréchal Lyautey Bègles 33130 Situation : En façade Hauteur : 1,70 m GPS : 44,8088°N 0,55884°E Type de zone : urbaine dense Nature du sol : Herbe		Protocole de mesure Typologie : Constat Intervenant : MACAIRE Samuel Sonomètre : Solo 08 - Classe I Période de mesure : mardi 15/03/2022 13:30 au mercredi 16/03/2022 14:02 Calibrage en début de mesure : 93,5 dB Calibrage en fin de mesure : 93,5 dB	
Vue aérienne 			
Vue du point de mesure 		Vue de la source considérée 	
Descriptif de la source Type de ligne : grande vitesse Nombre de voies : 2 Profil de la voie : à plat Type de tissu : ouvert Distance source-récepteur : 30 m Profil en travers : voie en déblai Conditions propagation : vue masquée par un déblai			
Remarques 			

 PF2		Fiche de présentation des résultats de mesures Selon la norme NFS-31-088																																																																		
Résultats de mesures en dB(A) :		Situation : En façade Période de mesures : Du mardi 15 mars 2022 à 13:30 au mercredi 16 mars 2022 à 14:02																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Périodes</th> <th>FRET</th> <th>TER</th> <th>TGV</th> <th>HLP</th> <th>INTERC</th> <th>Total Trains</th> <th>Résiduel</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Jour 6h-22h</td> <td>LAeq</td> <td>35,4</td> <td>44,5</td> <td>42,4</td> <td>30,4</td> <td>45,2</td> <td>49,2</td> <td>52,6</td> <td>54,3</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>2</td> <td>43</td> <td>12</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>67</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:03:54</td> <td>0:26:02</td> <td>00:09:06</td> <td>00:00:50</td> <td>00:08:34</td> <td>00:48:26</td> <td>15:41:10</td> <td>16:29:36</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Nuit 22h-6h</td> <td>LAeq</td> <td>42,8</td> <td>33,4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>41,9</td> <td>45,7</td> <td>47,3</td> <td>49,6</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:06:08</td> <td>0:00:38</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>00:06:50</td> <td>00:13:36</td> <td>07:46:24</td> <td>08:00:00</td> </tr> </tbody> </table>				Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global	Jour 6h-22h	LAeq	35,4	44,5	42,4	30,4	45,2	49,2	52,6	54,3	Nb apparitions	2	43	12	1	9	67	-	-	Durée cumulée	00:03:54	0:26:02	00:09:06	00:00:50	00:08:34	00:48:26	15:41:10	16:29:36	Nuit 22h-6h	LAeq	42,8	33,4	-	-	41,9	45,7	47,3	49,6	Nb apparitions	3	1	-	-	5	9	-	-	Durée cumulée	00:06:08	0:00:38	-	-	00:06:50	00:13:36	07:46:24	08:00:00
Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global																																																												
Jour 6h-22h	LAeq	35,4	44,5	42,4	30,4	45,2	49,2	52,6	54,3																																																											
	Nb apparitions	2	43	12	1	9	67	-	-																																																											
	Durée cumulée	00:03:54	0:26:02	00:09:06	00:00:50	00:08:34	00:48:26	15:41:10	16:29:36																																																											
Nuit 22h-6h	LAeq	42,8	33,4	-	-	41,9	45,7	47,3	49,6																																																											
	Nb apparitions	3	1	-	-	5	9	-	-																																																											
	Durée cumulée	00:06:08	0:00:38	-	-	00:06:50	00:13:36	07:46:24	08:00:00																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Météo</th> <th>Direction du vent</th> <th>Humidité</th> <th>Force du vent</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U2-T2</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Faible</td> <td>U2-T4</td> </tr> </tbody> </table>				Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe	Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T2	Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Faible	U2-T4																																																		
Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe																																																																
Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T2																																																																
Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Faible	U2-T4																																																																
L'impact météorologique sur la propagation du bruit en provenance de la voie ferrée était défavorable de jour et neutre de nuit.																																																																				
Evolution temporelle du signal sonore en dB(A) : 																																																																				
Ecoute active sur site : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sources de bruit</th> <th>Ecoute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passages épisodiques de train</td> <td>(+++)</td> </tr> <tr> <td>Trafic routier local</td> <td>(++)</td> </tr> <tr> <td>Bruit de la nature (oiseaux, insectes)</td> <td>(+)</td> </tr> </tbody> </table>				Sources de bruit	Ecoute	Passages épisodiques de train	(+++)	Trafic routier local	(++)	Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																									
Sources de bruit	Ecoute																																																																			
Passages épisodiques de train	(+++)																																																																			
Trafic routier local	(++)																																																																			
Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																			
Légende : +++ : Très Perceptible ++ : Perceptible + : Peu Perceptible NP : Non Perceptible																																																																				

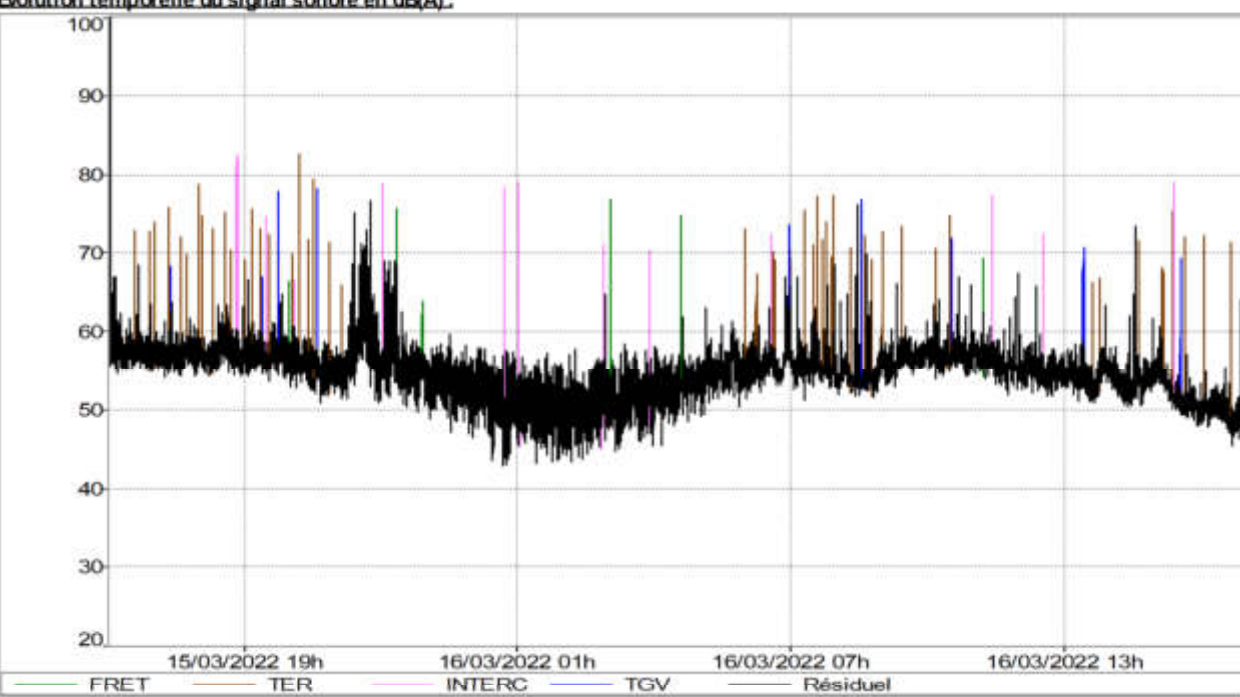
 PF3		Fiche de présentation des résultats de mesures Description du point de mesure Selon la norme NFS-31-088	
Emplacement Emplacement : Adresse : 17 rue Maydiou Bègles 33130 Situation : En façade Hauteur : 1,70 m GPS : 44,8088°N 0,55884°E Type de zone : urbaine dense Nature du sol : Herbe		Protocole de mesure Typologie : Constat Intervenant : MACAIRE Samuel Sonomètre : Solo 01 - Classe I Période de mesure : mardi 15/03/2022 14:46 au mercredi 16/03/2022 14:38 Calibrage en début de mesure : 93,5 dB Calibrage en fin de mesure : 93,5 dB	
Vue aérienne 			
Vue du point de mesure 		Vue de la source considérée 	
Descriptif de la source			
Type de ligne : grande vitesse Nombre de voies : 2 Profil de la voie : à plat		Type de tissu : ouvert Distance source-récepteur : 15 m Profil en travers : voie en déblai Conditions propagation : vue masquée par un déblai	
Remarques			

 PF3		Fiche de présentation des résultats de mesures Selon la norme NFS-31-088																																																																
Résultats de mesures en dB(A) :		Situation : En façade Période de mesures : Du mardi 15 mars 2022 à 14:46 au mercredi 16 mars 2022 à 14:38																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Périodes</th> <th>FRET</th> <th>TER</th> <th>TGV</th> <th>HLP</th> <th>INTERC</th> <th>Total Trains</th> <th>Résiduel</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>LAeq 41,0</td> <td>49,6</td> <td>44,6</td> <td>32,9</td> <td>50,5</td> <td>53,9</td> <td>55,3</td> <td>57,7</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>2</td> <td>44</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>65</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:02:06</td> <td>0:23:30</td> <td>00:05:40</td> <td>00:00:44</td> <td>00:05:40</td> <td>00:37:40</td> <td>15:13:34</td> <td>15:51:14</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>LAeq 34,8</td> <td>48,9</td> <td>43,1</td> <td>34,1</td> <td>49,9</td> <td>53,0</td> <td>56,2</td> <td>57,9</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>1</td> <td>29</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>43</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:00:54</td> <td>0:14:00</td> <td>00:04:06</td> <td>00:00:44</td> <td>00:03:16</td> <td>00:23:00</td> <td>11:28:14</td> <td>11:51:14</td> </tr> </tbody> </table>				Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global	Jour 6h-22h	LAeq 41,0	49,6	44,6	32,9	50,5	53,9	55,3	57,7	Nb apparitions	2	44	10	1	8	65	-	-	Durée cumulée	00:02:06	0:23:30	00:05:40	00:00:44	00:05:40	00:37:40	15:13:34	15:51:14	Nuit 22h-6h	LAeq 34,8	48,9	43,1	34,1	49,9	53,0	56,2	57,9	Nb apparitions	1	29	7	1	5	43	-	-	Durée cumulée	00:00:54	0:14:00	00:04:06	00:00:44	00:03:16	00:23:00	11:28:14	11:51:14
Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global																																																										
Jour 6h-22h	LAeq 41,0	49,6	44,6	32,9	50,5	53,9	55,3	57,7																																																										
Nb apparitions	2	44	10	1	8	65	-	-																																																										
Durée cumulée	00:02:06	0:23:30	00:05:40	00:00:44	00:05:40	00:37:40	15:13:34	15:51:14																																																										
Nuit 22h-6h	LAeq 34,8	48,9	43,1	34,1	49,9	53,0	56,2	57,9																																																										
Nb apparitions	1	29	7	1	5	43	-	-																																																										
Durée cumulée	00:00:54	0:14:00	00:04:06	00:00:44	00:03:16	00:23:00	11:28:14	11:51:14																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Météo</th> <th>Direction du vent</th> <th>Humidité</th> <th>Force du vent</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U4-T2</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U4-T4</td> </tr> </tbody> </table>				Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe	Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U4-T2	Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U4-T4																																																
Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe																																																														
Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U4-T2																																																														
Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U4-T4																																																														
L'impact météorologique sur la propagation du bruit en provenance de la voie ferrée était neutre de jour et favorable de nuit.																																																																		
Evolution temporelle du signal sonore en dB(A) : 																																																																		
Ecoute active sur site :																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sources de bruit</th> <th>Ecoute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passages épisodiques de train</td> <td>(+++)</td> </tr> <tr> <td>Trafic routier local</td> <td>(++)</td> </tr> <tr> <td>Bruit de la nature (oiseaux, insectes)</td> <td>(+)</td> </tr> </tbody> </table>				Sources de bruit	Ecoute	Passages épisodiques de train	(+++)	Trafic routier local	(++)	Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																							
Sources de bruit	Ecoute																																																																	
Passages épisodiques de train	(+++)																																																																	
Trafic routier local	(++)																																																																	
Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																	
Légende : +++ : Très Perceptible ++ : Perceptible + : Peu Perceptible NP : Non Perceptible																																																																		

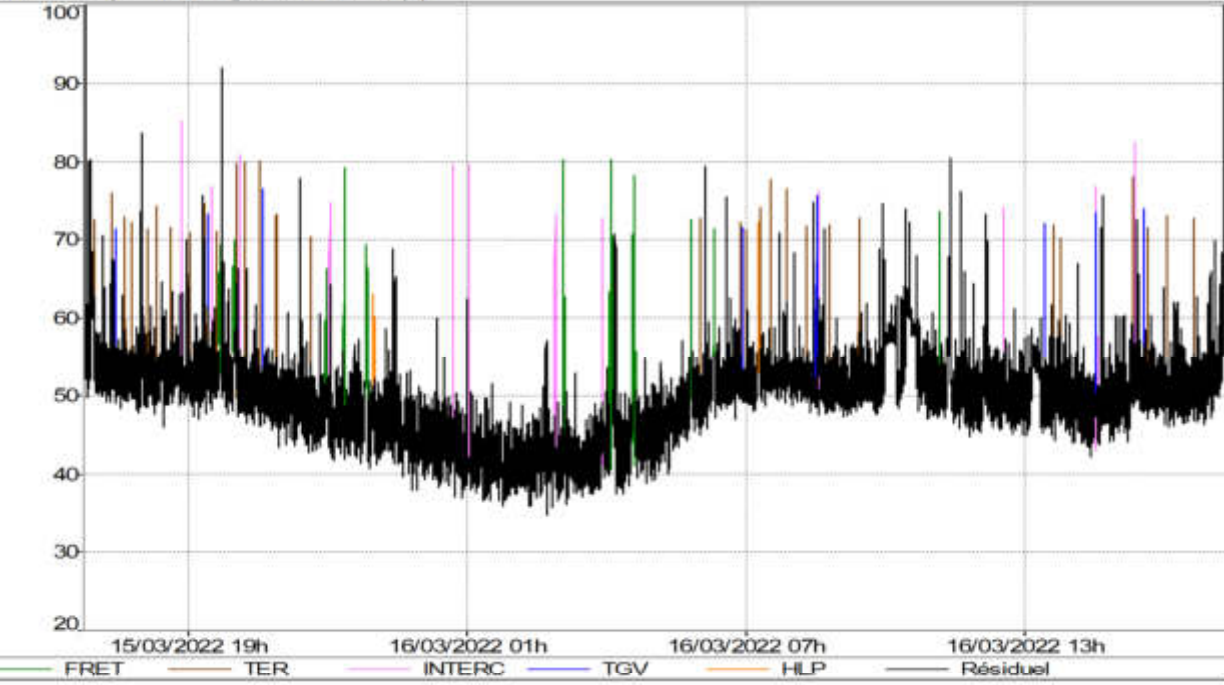
 PF4		Fiche de présentation des résultats de mesures Description du point de mesure Selon la norme NFS-31-088									
Emplacement Emplacement : Adresse : 34 rue Dilly Prolongée Bègles 33130 Situation : En façade Hauteur : 1,70 m GPS : 44,7954°N 0,5546°E Type de zone : urbaine Nature du sol : Herbe		Protocole de mesure Typologie : Constat Intervenant : MACAIRE Samuel Sonomètre : Solo 15 - Classe I Période de mesure : mercredi 16/03/2022 16:27 au vendredi 18/03/2022 10:54 Calibrage en début de mesure : 93,5 dB Calibrage en fin de mesure : 93,5 dB									
Vue aérienne 											
Vue du point de mesure 		Vue de la source considérée 									
Descriptif de la source <table border="1"> <tr> <td>Type de ligne : grande vitesse</td> <td>Type de tissu : ouvert</td> </tr> <tr> <td>Nombre de voies : 2</td> <td>Distance source-récepteur : 60 m</td> </tr> <tr> <td>Profil de la voie : à plat</td> <td>Profil en travers : voie en remblai</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conditions propagation : vue masquée par un remblai</td> </tr> </table>				Type de ligne : grande vitesse	Type de tissu : ouvert	Nombre de voies : 2	Distance source-récepteur : 60 m	Profil de la voie : à plat	Profil en travers : voie en remblai		Conditions propagation : vue masquée par un remblai
Type de ligne : grande vitesse	Type de tissu : ouvert										
Nombre de voies : 2	Distance source-récepteur : 60 m										
Profil de la voie : à plat	Profil en travers : voie en remblai										
	Conditions propagation : vue masquée par un remblai										
Remarques 											

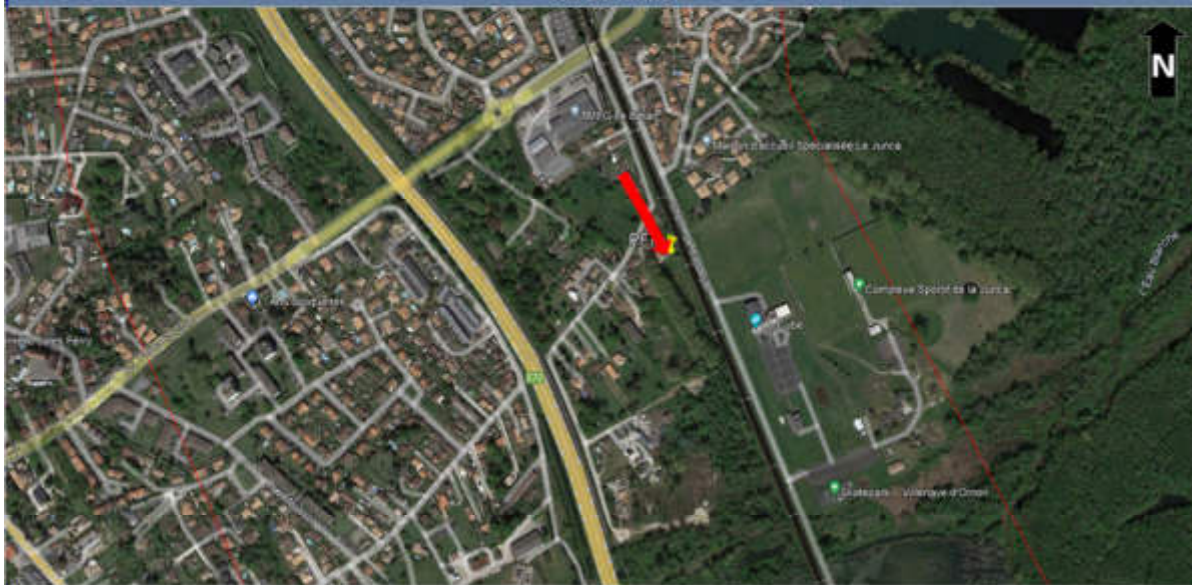
 PF4		Fiche de présentation des résultats de mesures Selon la norme NFS-31-088																																																																															
		Situation : En façade Période de mesures : Du mercredi 16 mars 2022 à 16:27 au vendredi 18 mars 2022 à 10:54																																																																															
Résultats de mesures en dB(A) : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Périodes</th> <th>FRET</th> <th>TER</th> <th>TGV</th> <th>HLP</th> <th>INTERC</th> <th>Total Trains</th> <th>Résiduel</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>44,9</td> <td>51,2</td> <td>47,1</td> <td>-</td> <td>51,2</td> <td>55,4</td> <td>49,5</td> <td>56,4</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>4</td> <td>81</td> <td>21</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>116</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>0:06:10</td> <td>1:00:45</td> <td>0:20:10</td> <td>-</td> <td>0:09:00</td> <td>1:36:05</td> <td>24:47:20</td> <td>26:23:25</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>47,3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>52,2</td> <td>53,4</td> <td>44,4</td> <td>53,9</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>26</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:06:05</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>00:10:35</td> <td>00:16:40</td> <td>15:43:20</td> <td>16:00:00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Météo</th> <th>Direction du vent</th> <th>Humidité</th> <th>Force du vent</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>Nord</td> <td>Sol sec</td> <td>Fort</td> <td>U2-T3</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>Nord-Nord-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Fort</td> <td>U2-T4</td> </tr> </tbody> </table> L'impact météorologique sur la propagation du bruit en provenance de la voie ferrée était défavorable de jour et neutre de nuit.				Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global	Jour 6h-22h	44,9	51,2	47,1	-	51,2	55,4	49,5	56,4	Nb apparitions	4	81	21	-	10	116	-	-	Durée cumulée	0:06:10	1:00:45	0:20:10	-	0:09:00	1:36:05	24:47:20	26:23:25	Nuit 22h-6h	47,3	-	-	-	52,2	53,4	44,4	53,9	Nb apparitions	4	-	-	-	9	26	-	-	Durée cumulée	00:06:05	-	-	-	00:10:35	00:16:40	15:43:20	16:00:00	Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe	Jour 6h-22h	Nord	Sol sec	Fort	U2-T3	Nuit 22h-6h	Nord-Nord-Est	Sol sec	Fort	U2-T4
Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global																																																																									
Jour 6h-22h	44,9	51,2	47,1	-	51,2	55,4	49,5	56,4																																																																									
Nb apparitions	4	81	21	-	10	116	-	-																																																																									
Durée cumulée	0:06:10	1:00:45	0:20:10	-	0:09:00	1:36:05	24:47:20	26:23:25																																																																									
Nuit 22h-6h	47,3	-	-	-	52,2	53,4	44,4	53,9																																																																									
Nb apparitions	4	-	-	-	9	26	-	-																																																																									
Durée cumulée	00:06:05	-	-	-	00:10:35	00:16:40	15:43:20	16:00:00																																																																									
Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe																																																																													
Jour 6h-22h	Nord	Sol sec	Fort	U2-T3																																																																													
Nuit 22h-6h	Nord-Nord-Est	Sol sec	Fort	U2-T4																																																																													
Evolution temporelle du signal sonore en dB(A) : 																																																																																	
Ecoute active sur site : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sources de bruit</th> <th>Ecoute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passages épisodiques de train</td> <td>(+++)</td> </tr> <tr> <td>Trafic routier local</td> <td>(++)</td> </tr> <tr> <td>Bruit de la nature (oiseaux, insectes)</td> <td>(+)</td> </tr> </tbody> </table> Légende : +++ : Très Perceptible ++ : Perceptible + : Peu Perceptible NP : Non Perceptible				Sources de bruit	Ecoute	Passages épisodiques de train	(+++)	Trafic routier local	(++)	Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																						
Sources de bruit	Ecoute																																																																																
Passages épisodiques de train	(+++)																																																																																
Trafic routier local	(++)																																																																																
Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																																

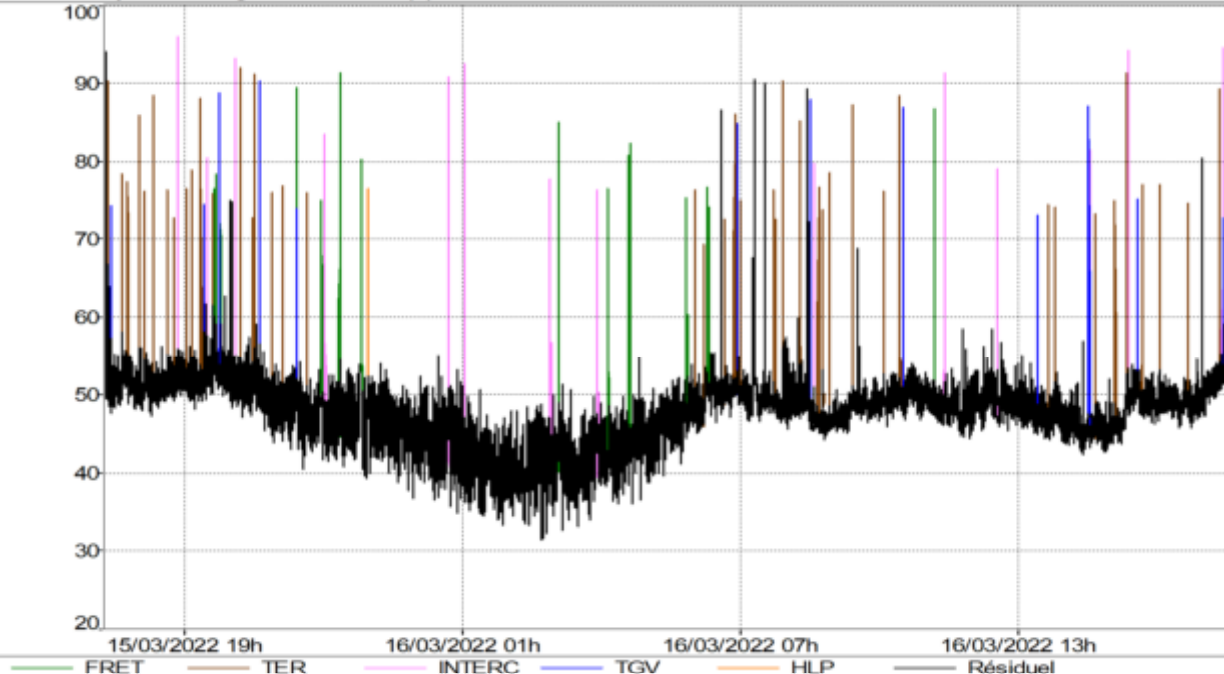
 PF5		Fiche de présentation des résultats de mesures Description du point de mesure Selon la norme NFS-31-088									
Emplacement Emplacement : Adresse : 52 rue du Tronquet Villenave d'Omon 33140 Situation : En façade Hauteur : 3 m GPS : 44,7829°N 0,55335°E Type de zone : urbaine Nature du sol : Herbe		Protocole de mesure Typologie : Constat Intervenant : MACAIRE Samuel Sonomètre : Ebox 01 - Classe I Période de mesure : mardi 15/03/2022 16:04 au mercredi 16/03/2022 16:57 Calibrage en début de mesure : 94 dB Calibrage en fin de mesure : 94 dB									
Vue aérienne 											
Vue du point de mesure 		Vue de la source considérée 									
Descriptif de la source <table border="1"> <tr> <td>Type de ligne : grande vitesse</td> <td>Type de tissu : ouvert</td> </tr> <tr> <td>Nombre de voies : 2</td> <td>Distance source-récepteur : 100 m</td> </tr> <tr> <td>Profil de la voie : à plat</td> <td>Profil en travers : voie en remblai</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conditions propagation : vue masquée par un remblai</td> </tr> </table>				Type de ligne : grande vitesse	Type de tissu : ouvert	Nombre de voies : 2	Distance source-récepteur : 100 m	Profil de la voie : à plat	Profil en travers : voie en remblai		Conditions propagation : vue masquée par un remblai
Type de ligne : grande vitesse	Type de tissu : ouvert										
Nombre de voies : 2	Distance source-récepteur : 100 m										
Profil de la voie : à plat	Profil en travers : voie en remblai										
	Conditions propagation : vue masquée par un remblai										
Remarques 											

 PF5		Fiche de présentation des résultats de mesures Selon la norme NFS-31-088																																																																																																	
		Situation : En façade Période de mesures : Du mardi 15 mars 2022 à 16:04 au mercredi 16 mars 2022 à 16:57																																																																																																	
Résultats de mesures en dB(A) : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Périodes</th> <th>FRET</th> <th>TER</th> <th>TGV</th> <th>HLP</th> <th>INTERC</th> <th>Total Trains</th> <th>Résiduel</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6h-22h</td> <td>35,1</td> <td>50,8</td> <td>45,3</td> <td>-</td> <td>47,5</td> <td>53,3</td> <td>56,1</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>2</td> <td>47</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>66</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>0:02:04</td> <td>0:49:08</td> <td>0:09:12</td> <td>-</td> <td>0:09:32</td> <td>1:09:56</td> <td>15:41:16</td> <td>16:51:12</td> </tr> <tr> <td>Nuit</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22h-6h</td> <td>49,1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>48,3</td> <td>51,8</td> <td>53,4</td> <td>55,7</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>18</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:08:38</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>00:07:10</td> <td>00:15:48</td> <td>07:44:12</td> <td>08:00:00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Météo</th> <th>Direction du vent</th> <th>Humidité</th> <th>Force du vent</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U2-T2</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U2-T4</td> </tr> </tbody> </table> L'impact météorologique sur la propagation du bruit en provenance de la voie ferrée était défavorable de jour et neutre de nuit.				Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global	Jour									6h-22h	35,1	50,8	45,3	-	47,5	53,3	56,1	58	Nb apparitions	2	47	9	-	8	66	-	-	Durée cumulée	0:02:04	0:49:08	0:09:12	-	0:09:32	1:09:56	15:41:16	16:51:12	Nuit									22h-6h	49,1	-	-	-	48,3	51,8	53,4	55,7	Nb apparitions	4	-	-	-	5	18	-	-	Durée cumulée	00:08:38	-	-	-	00:07:10	00:15:48	07:44:12	08:00:00	Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe	Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T2	Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T4
Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global																																																																																											
Jour																																																																																																			
6h-22h	35,1	50,8	45,3	-	47,5	53,3	56,1	58																																																																																											
Nb apparitions	2	47	9	-	8	66	-	-																																																																																											
Durée cumulée	0:02:04	0:49:08	0:09:12	-	0:09:32	1:09:56	15:41:16	16:51:12																																																																																											
Nuit																																																																																																			
22h-6h	49,1	-	-	-	48,3	51,8	53,4	55,7																																																																																											
Nb apparitions	4	-	-	-	5	18	-	-																																																																																											
Durée cumulée	00:08:38	-	-	-	00:07:10	00:15:48	07:44:12	08:00:00																																																																																											
Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe																																																																																															
Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T2																																																																																															
Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T4																																																																																															
Evolution temporelle du signal sonore en dB(A) : 																																																																																																			
Ecoute active sur site : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sources de bruit</th> <th>Ecoute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passages épisodiques de train</td> <td>(+++)</td> </tr> <tr> <td>Trafic routier local</td> <td>(++)</td> </tr> <tr> <td>Bruit de la nature (oiseaux, insectes)</td> <td>(+)</td> </tr> </tbody> </table> Légende : +++ : Très Perceptible ++ : Perceptible + : Peu Perceptible NP : Non Perceptible				Sources de bruit	Ecoute	Passages épisodiques de train	(+++)	Trafic routier local	(++)	Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																																								
Sources de bruit	Ecoute																																																																																																		
Passages épisodiques de train	(+++)																																																																																																		
Trafic routier local	(++)																																																																																																		
Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																																																		

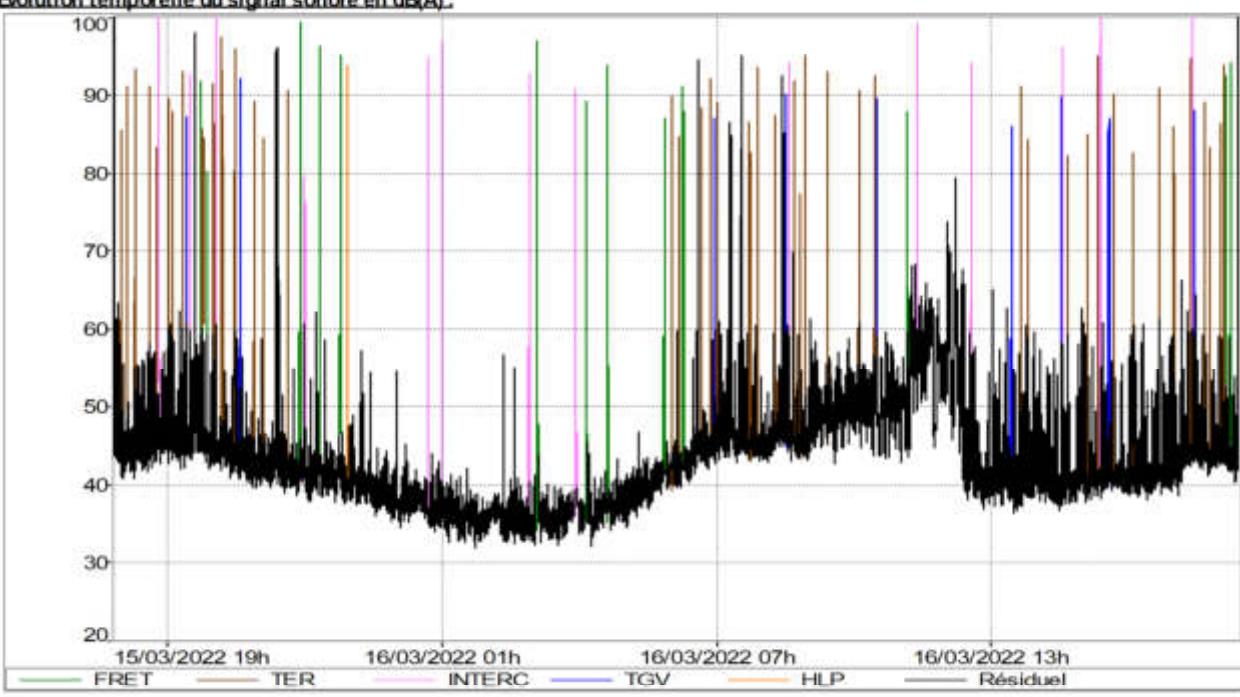
 PF6		Fiche de présentation des résultats de mesures Description du point de mesure Selon la norme NFS-31-088									
Emplacement Emplacement : Adresse : Porte 37 - 31 avenue de Castelnau Cadaujac 33140 Situation : En façade Hauteur : 3 m GPS : 44,7692°N 0,54697°E Type de zone : urbaine Nature du sol : Bitume		Protocole de mesure Typologie : Constat Intervenant : MACAIRE Samuel Sonomètre : Ebox 13 - Classe I Période de mesure : mardi 15/03/2022 16:46 au mercredi 16/03/2022 17:19 Calibrage en début de mesure : 94 dB Calibrage en fin de mesure : 94 dB									
Vue aérienne 											
Vue du point de mesure 		Vue de la source considérée 									
Descriptif de la source <table border="1"> <tr> <td>Type de ligne : grande vitesse</td> <td>Type de tissu : ouvert</td> </tr> <tr> <td>Nombre de voies : 2</td> <td>Distance source-récepteur : 60 m</td> </tr> <tr> <td>Profil de la voie : à plat</td> <td>Profil en travers : voie au sol</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conditions propagation : en vue</td> </tr> </table>				Type de ligne : grande vitesse	Type de tissu : ouvert	Nombre de voies : 2	Distance source-récepteur : 60 m	Profil de la voie : à plat	Profil en travers : voie au sol		Conditions propagation : en vue
Type de ligne : grande vitesse	Type de tissu : ouvert										
Nombre de voies : 2	Distance source-récepteur : 60 m										
Profil de la voie : à plat	Profil en travers : voie au sol										
	Conditions propagation : en vue										
Remarques 											

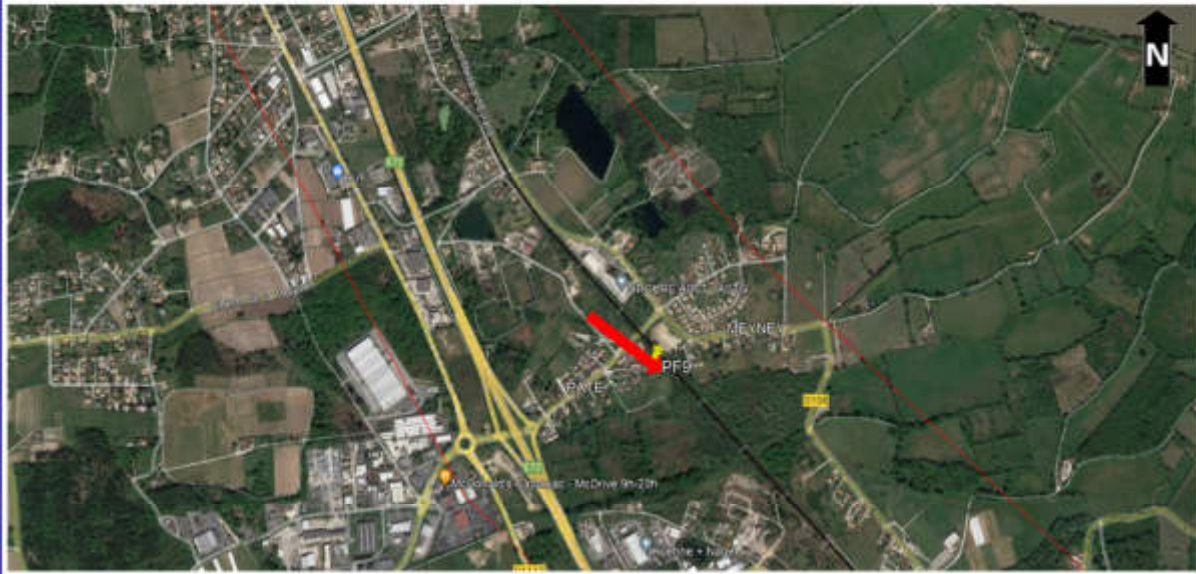
 PF6		Fiche de présentation des résultats de mesures Selon la norme NFS-31-088																																																																																		
Résultats de mesures en dB(A) :		Situation : En façade Période de mesures : Du mardi 15 mars 2022 à 16:46 au mercredi 16 mars 2022 à 17:19																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Périodes</th> <th>FRET</th> <th>TER</th> <th>TGV</th> <th>HLP</th> <th>INTERC</th> <th>Total Trains</th> <th>Résiduel</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6h-22h</td> <td>44,8</td> <td>48,9</td> <td>44,6</td> <td>36,7</td> <td>49,8</td> <td>53,8</td> <td>56,0</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>5</td> <td>31</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>52</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:11:17</td> <td>02:22:42</td> <td>00:06:44</td> <td>00:02:22</td> <td>00:06:26</td> <td>00:49:31</td> <td>15:41:27</td> <td>16:30:58</td> </tr> <tr> <td>Nuit</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22h-6h</td> <td>53,1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>33,3</td> <td>48,3</td> <td>54,4</td> <td>46,5</td> <td>55,0</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:20:27</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>00:02:02</td> <td>00:08:30</td> <td>00:30:59</td> <td>07:29:01</td> <td>08:00:00</td> </tr> </tbody> </table>				Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global	Jour									6h-22h	44,8	48,9	44,6	36,7	49,8	53,8	56,0	58	Nb apparitions	5	31	8	1	7	52	-	-	Durée cumulée	00:11:17	02:22:42	00:06:44	00:02:22	00:06:26	00:49:31	15:41:27	16:30:58	Nuit									22h-6h	53,1	-	-	33,3	48,3	54,4	46,5	55,0	Nb apparitions	6	-	-	1	5	12	-	-	Durée cumulée	00:20:27	-	-	00:02:02	00:08:30	00:30:59	07:29:01	08:00:00
Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global																																																																												
Jour																																																																																				
6h-22h	44,8	48,9	44,6	36,7	49,8	53,8	56,0	58																																																																												
Nb apparitions	5	31	8	1	7	52	-	-																																																																												
Durée cumulée	00:11:17	02:22:42	00:06:44	00:02:22	00:06:26	00:49:31	15:41:27	16:30:58																																																																												
Nuit																																																																																				
22h-6h	53,1	-	-	33,3	48,3	54,4	46,5	55,0																																																																												
Nb apparitions	6	-	-	1	5	12	-	-																																																																												
Durée cumulée	00:20:27	-	-	00:02:02	00:08:30	00:30:59	07:29:01	08:00:00																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Météo</th> <th>Direction du vent</th> <th>Humidité</th> <th>Force du vent</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U4-T2</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U4-T4</td> </tr> </tbody> </table>				Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe	Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U4-T2	Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U4-T4																																																																		
Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe																																																																																
Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U4-T2																																																																																
Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U4-T4																																																																																
L'impact météorologique sur la propagation du bruit en provenance de la voie ferrée était neutre de jour et favorable de nuit.																																																																																				
Evolution temporelle du signal sonore en dB(A) : 																																																																																				
Ecoute active sur site : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sources de bruit</th> <th>Ecoute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passages épisodiques de train</td> <td>(+++)</td> </tr> <tr> <td>Trafic routier local</td> <td>(++)</td> </tr> <tr> <td>Bruit de la nature (oiseaux, insectes)</td> <td>(+)</td> </tr> </tbody> </table>				Sources de bruit	Ecoute	Passages épisodiques de train	(+++)	Trafic routier local	(++)	Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																									
Sources de bruit	Ecoute																																																																																			
Passages épisodiques de train	(+++)																																																																																			
Trafic routier local	(++)																																																																																			
Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																																			
Légende : +++ : Très Perceptible ++ : Perceptible + : Peu Perceptible NP : Non Perceptible																																																																																				

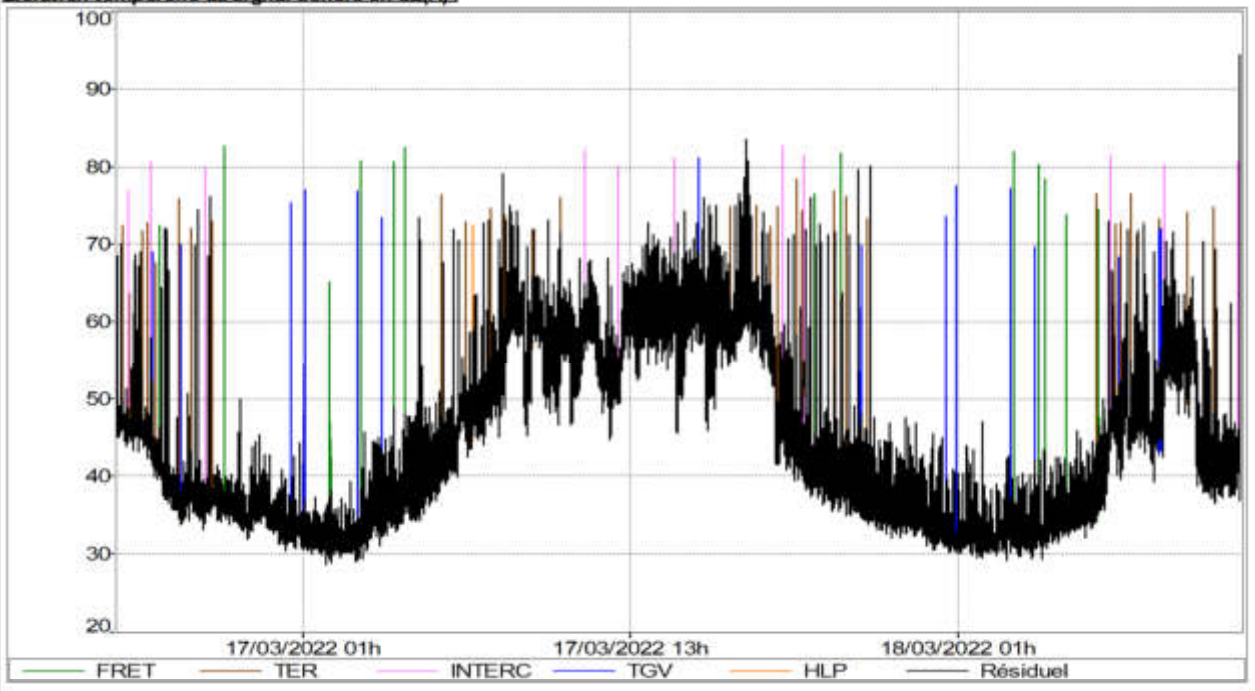
 PF7 Fiche de présentation des résultats de mesures Description du point de mesure Selon la norme NFS-31-088									
Emplacement Emplacement : Adresse : 105 rue Paul Remadier Villenave d'Omon 33140 Situation : En façade Hauteur : 1,70 m GPS : 44,7692°N 0,54697°E Type de zone : péri-urbaine Nature du sol : Herbe	Protocole de mesure Typologie : Constat Intervenant : MACAIRE Samuel Sonomètre : Ebox 10- Classe I Période de mesure : mardi 15/03/2022 17:17 au mercredi 16/03/2022 17:32 Calibrage en début de mesure : 94 dB Calibrage en fin de mesure : 94 dB								
Vue aérienne 									
Vue du point de mesure 	Vue de la source considérée 								
Descriptif de la source <table border="1"> <tr> <td>Type de ligne : grande vitesse</td> <td>Type de tissu : ouvert</td> </tr> <tr> <td>Nombre de voies : 2</td> <td>Distance source-récepteur : 30 m</td> </tr> <tr> <td>Profil de la voie : à plat</td> <td>Profil en travers : voie en remblai</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Conditions propagation : vue masquée par un remblai</td> </tr> </table>		Type de ligne : grande vitesse	Type de tissu : ouvert	Nombre de voies : 2	Distance source-récepteur : 30 m	Profil de la voie : à plat	Profil en travers : voie en remblai		Conditions propagation : vue masquée par un remblai
Type de ligne : grande vitesse	Type de tissu : ouvert								
Nombre de voies : 2	Distance source-récepteur : 30 m								
Profil de la voie : à plat	Profil en travers : voie en remblai								
	Conditions propagation : vue masquée par un remblai								
Remarques 									

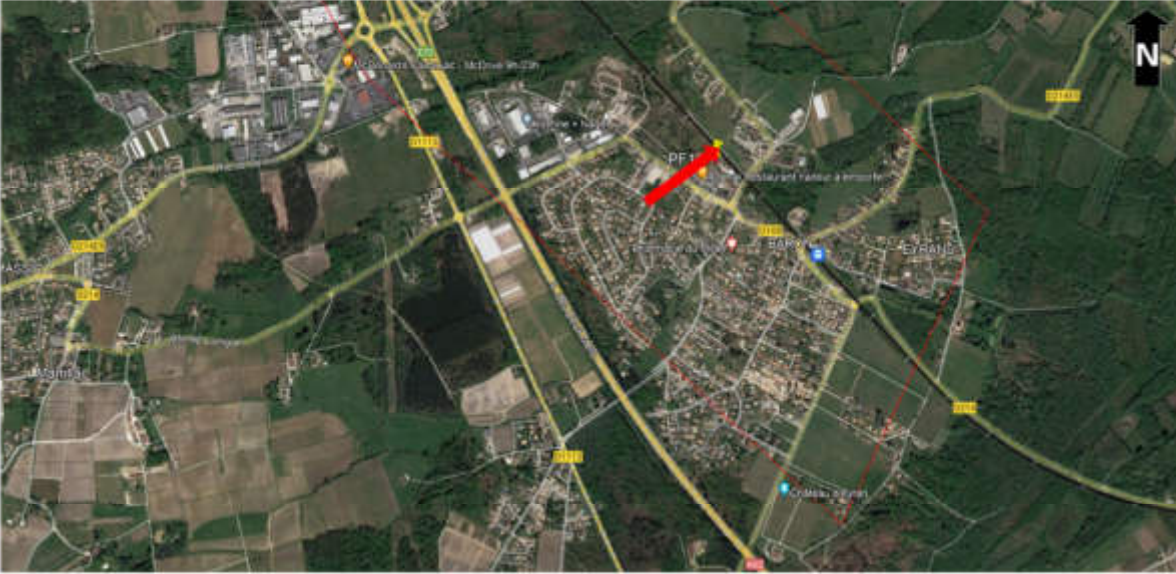
 PF7 Fiche de présentation des résultats de mesures Selon la norme NFS-31-088																																																																																	
Situation : En façade Période de mesures : Du mardi 15 mars 2022 à 17:17 au mercredi 16 mars 2022 à 17:32																																																																																	
Résultats de mesures en dB(A) : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Périodes</th> <th>FRET</th> <th>TER</th> <th>TGV</th> <th>HLP</th> <th>INTERC</th> <th>Total Trains</th> <th>Résiduel</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Jbur 6h-22h</td> <td>LAeq</td> <td>55,4</td> <td>58,3</td> <td>56,2</td> <td>-</td> <td>61,2</td> <td>64,4</td> <td>55,2</td> <td>64,9</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>6</td> <td>42</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>69</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:11:34</td> <td>0:33:52</td> <td>00:10:00</td> <td>-</td> <td>00:08:06</td> <td>01:03:32</td> <td>15:08:28</td> <td>16:12:00</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Nuit 22h-6h</td> <td>LAeq</td> <td>60,3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>45,0</td> <td>57,7</td> <td>62,3</td> <td>44,7</td> <td>62,4</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:12:44</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>00:01:34</td> <td>00:07:10</td> <td>00:21:28</td> <td>07:38:32</td> <td>08:00:00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Météo</th> <th>Direction du vent</th> <th>Humidité</th> <th>Force du vent</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jbur 6h-22h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U2-T2 -</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U2-T4 Z</td> </tr> </tbody> </table> L'impact météorologique sur la propagation du bruit en provenance de la voie ferrée était défavorable de jour et neutre de nuit.		Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global	Jbur 6h-22h	LAeq	55,4	58,3	56,2	-	61,2	64,4	55,2	64,9	Nb apparitions	6	42	12	-	9	69	-	-	Durée cumulée	00:11:34	0:33:52	00:10:00	-	00:08:06	01:03:32	15:08:28	16:12:00	Nuit 22h-6h	LAeq	60,3	-	-	45,0	57,7	62,3	44,7	62,4	Nb apparitions	6	-	-	1	5	12	-	-	Durée cumulée	00:12:44	-	-	00:01:34	00:07:10	00:21:28	07:38:32	08:00:00	Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe	Jbur 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T2 -	Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T4 Z
Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global																																																																									
Jbur 6h-22h	LAeq	55,4	58,3	56,2	-	61,2	64,4	55,2	64,9																																																																								
	Nb apparitions	6	42	12	-	9	69	-	-																																																																								
	Durée cumulée	00:11:34	0:33:52	00:10:00	-	00:08:06	01:03:32	15:08:28	16:12:00																																																																								
Nuit 22h-6h	LAeq	60,3	-	-	45,0	57,7	62,3	44,7	62,4																																																																								
	Nb apparitions	6	-	-	1	5	12	-	-																																																																								
	Durée cumulée	00:12:44	-	-	00:01:34	00:07:10	00:21:28	07:38:32	08:00:00																																																																								
Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe																																																																													
Jbur 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T2 -																																																																													
Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T4 Z																																																																													
Evolution temporelle du signal sonore en dB(A) : 																																																																																	
Ecoute active sur site : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sources de bruit</th> <th>Ecoute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passages épisodiques de train</td> <td>(+++)</td> </tr> <tr> <td>Trafic routier local</td> <td>(++)</td> </tr> <tr> <td>Bruit de la nature (oiseaux, insectes)</td> <td>(+)</td> </tr> </tbody> </table> Légende : +++ : Très Perceptible ++ : Perceptible + : Peu Perceptible NP : Non Perceptible		Sources de bruit	Ecoute	Passages épisodiques de train	(+++)	Trafic routier local	(++)	Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																								
Sources de bruit	Ecoute																																																																																
Passages épisodiques de train	(+++)																																																																																
Trafic routier local	(++)																																																																																
Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																																

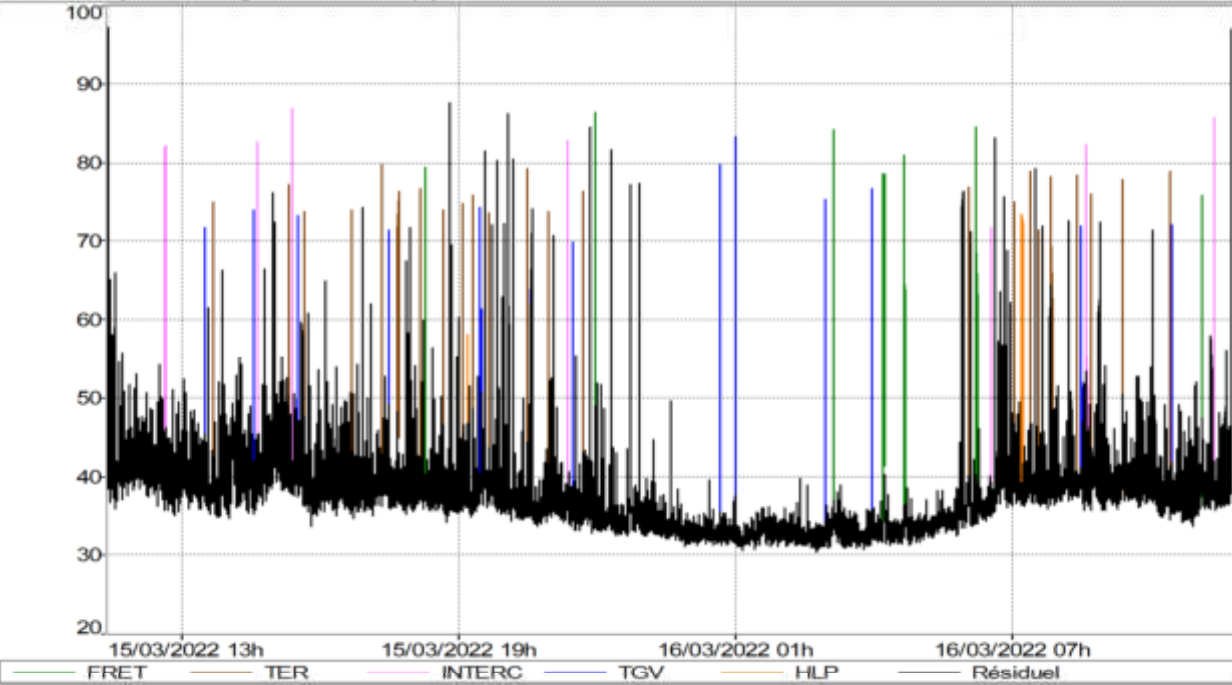
 PF8		Fiche de présentation des résultats de mesures Description du point de mesure Selon la norme NFS-31-088	
Emplacement Emplacement : Adresse : 20 Rue Jean Moulin Cadaujac 33140 Situation : En façade Hauteur : 3 m GPS : 44,7558°N 0,54016°E Type de zone : péri-urbaine Nature du sol : Herbe		Protocole de mesure Typologie : Constat Intervenant : MACAIRE Samuel Sonomètre : Ebox 16- Classe I Période de mesure : mardi 15/03/2022 17:51 au mercredi 16/03/2022 18:25 Calibrage en début de mesure : 94 dB Calibrage en fin de mesure : 94 dB	
Vue aérienne 			
Vue du point de mesure 		Vue de la source considérée 	
Descriptif de la source			
Type de ligne : grande vitesse Nombre de voies : 2 Profil de la voie : à plat		Type de tissu : ouvert Distance source-récepteur : 10 m Profil en travers : voie au sol Conditions propagation : vue masquée par un écran	
Remarques			

 PF8		Fiche de présentation des résultats de mesures Selon la norme NFS-31-088																																																																
Résultats de mesures en dB(A) :		Situation : En façade Période de mesures : Du mardi 15 mars 2022 à 17:51 au mercredi 16 mars 2022 à 18:25																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Périodes</th> <th>FRET</th> <th>TER</th> <th>TGV</th> <th>HLP</th> <th>INTERC</th> <th>Total Trains</th> <th>Résiduel</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>63,8</td> <td>65,7</td> <td>58,7</td> <td>-</td> <td>68,7</td> <td>71,5</td> <td>63,7</td> <td>72,2</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>7</td> <td>46</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>71</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:10:46</td> <td>1:00:00</td> <td>00:10:56</td> <td>-</td> <td>00:10:04</td> <td>01:31:46</td> <td>15:00:28</td> <td>16:32:14</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>67,4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>56,9</td> <td>62,6</td> <td>68,9</td> <td>38,6</td> <td>68,9</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:17:44</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>00:02:10</td> <td>00:10:24</td> <td>00:30:18</td> <td>07:29:42</td> <td>08:00:00</td> </tr> </tbody> </table>				Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global	Jour 6h-22h	63,8	65,7	58,7	-	68,7	71,5	63,7	72,2	Nb apparitions	7	46	9	-	9	71	-	-	Durée cumulée	00:10:46	1:00:00	00:10:56	-	00:10:04	01:31:46	15:00:28	16:32:14	Nuit 22h-6h	67,4	-	-	56,9	62,6	68,9	38,6	68,9	Nb apparitions	6	-	-	1	5	12	-	-	Durée cumulée	00:17:44	-	-	00:02:10	00:10:24	00:30:18	07:29:42	08:00:00
Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global																																																										
Jour 6h-22h	63,8	65,7	58,7	-	68,7	71,5	63,7	72,2																																																										
Nb apparitions	7	46	9	-	9	71	-	-																																																										
Durée cumulée	00:10:46	1:00:00	00:10:56	-	00:10:04	01:31:46	15:00:28	16:32:14																																																										
Nuit 22h-6h	67,4	-	-	56,9	62,6	68,9	38,6	68,9																																																										
Nb apparitions	6	-	-	1	5	12	-	-																																																										
Durée cumulée	00:17:44	-	-	00:02:10	00:10:24	00:30:18	07:29:42	08:00:00																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Météo</th> <th>Direction du vent</th> <th>Humidité</th> <th>Force du vent</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U2-T2</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U2-T4</td> </tr> </tbody> </table>				Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe	Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T2	Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T4																																																
Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe																																																														
Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T2																																																														
Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U2-T4																																																														
L'impact météorologique sur la propagation du bruit en provenance de la voie ferrée était défavorable de jour et neutre de nuit.																																																																		
Evolution temporelle du signal sonore en dB(A) : 																																																																		
Ecoute active sur site :																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sources de bruit</th> <th>Ecoute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passages épisodiques de train</td> <td>(+++)</td> </tr> <tr> <td>Trafic routier local</td> <td>(++)</td> </tr> <tr> <td>Bruit de la nature (oiseaux, insectes)</td> <td>(+)</td> </tr> </tbody> </table>				Sources de bruit	Ecoute	Passages épisodiques de train	(+++)	Trafic routier local	(++)	Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																							
Sources de bruit	Ecoute																																																																	
Passages épisodiques de train	(+++)																																																																	
Trafic routier local	(++)																																																																	
Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																	
Légende : +++ : Très Perceptible ++ : Perceptible + : Peu Perceptible NP : Non Perceptible																																																																		

 PF9 Fiche de présentation des résultats de mesures Description du point de mesure Selon la norme NFS-31-088	
Emplacement Emplacement : Adresse : 161 Chemin de Pâe Cadaujac 33140 Situation : En façade Hauteur : 1,70 m GPS : 44,7268°N 0,51991°E Type de zone : péri-urbaine Nature du sol : Herbe	Protocole de mesure Typologie : Constat Intervenant : MACAIRE Samuel Sonomètre : Solo 12 - Classe I Période de mesure : mercredi 16/03/2022 18:11 au vendredi 18/03/2022 11:25 Calibrage en début de mesure : 93,5 dB Calibrage en fin de mesure : 93,5 dB
Vue aérienne 	
Vue du point de mesure 	Vue de la source considérée 
Descriptif de la source Type de ligne : grande vitesse Nombre de voies : 2 Profil de la voie : à plat Type de tissu : ouvert Distance source-récepteur : 50 m Profil en travers : voie au sol Conditions propagation : en vue	
Remarques 	

 PF9 Fiche de présentation des résultats de mesures Selon la norme NFS-31-088																																																																															
Situation : En façade Période de mesures : Du mercredi 16 mars 2022 à 18:11 au vendredi 18 mars 2022 à 11:25																																																																															
Résultats de mesures en dB(A) : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Périodes</th> <th>FRET</th> <th>TER</th> <th>TGV</th> <th>HLP</th> <th>INTERC</th> <th>Total Trains</th> <th>Résiduel</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>44,9</td> <td>48,4</td> <td>43</td> <td>31,7</td> <td>51</td> <td>54,0</td> <td>59,4</td> <td>60,5</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>4</td> <td>33</td> <td>9</td> <td>1</td> <td>11</td> <td>58</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:05:05</td> <td>0:29:50</td> <td>00:10:35</td> <td>00:01:10</td> <td>00:11:55</td> <td>00:58:35</td> <td>00:12:05</td> <td>01:10:40</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>53</td> <td>-</td> <td>45,8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>53,8</td> <td>40,6</td> <td>54,0</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>17</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:13:05</td> <td>-</td> <td>00:11:25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>00:24:30</td> <td>15:35:30</td> <td>16:00:00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Météo</th> <th>Direction du vent</th> <th>Humidité</th> <th>Force du vent</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>Nord</td> <td>Sol sec</td> <td>Fort</td> <td>U2-T3 -</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>Nord-Nord-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Fort</td> <td>U2-T4 Z</td> </tr> </tbody> </table> L'impact météorologique sur la propagation du bruit en provenance de la voie ferrée était défavorable de jour et neutre de nuit.		Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global	Jour 6h-22h	44,9	48,4	43	31,7	51	54,0	59,4	60,5	Nb apparitions	4	33	9	1	11	58	-	-	Durée cumulée	00:05:05	0:29:50	00:10:35	00:01:10	00:11:55	00:58:35	00:12:05	01:10:40	Nuit 22h-6h	53	-	45,8	-	-	53,8	40,6	54,0	Nb apparitions	9	-	8	-	-	17	-	-	Durée cumulée	00:13:05	-	00:11:25	-	-	00:24:30	15:35:30	16:00:00	Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe	Jour 6h-22h	Nord	Sol sec	Fort	U2-T3 -	Nuit 22h-6h	Nord-Nord-Est	Sol sec	Fort	U2-T4 Z
Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global																																																																							
Jour 6h-22h	44,9	48,4	43	31,7	51	54,0	59,4	60,5																																																																							
Nb apparitions	4	33	9	1	11	58	-	-																																																																							
Durée cumulée	00:05:05	0:29:50	00:10:35	00:01:10	00:11:55	00:58:35	00:12:05	01:10:40																																																																							
Nuit 22h-6h	53	-	45,8	-	-	53,8	40,6	54,0																																																																							
Nb apparitions	9	-	8	-	-	17	-	-																																																																							
Durée cumulée	00:13:05	-	00:11:25	-	-	00:24:30	15:35:30	16:00:00																																																																							
Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe																																																																											
Jour 6h-22h	Nord	Sol sec	Fort	U2-T3 -																																																																											
Nuit 22h-6h	Nord-Nord-Est	Sol sec	Fort	U2-T4 Z																																																																											
Evolution temporelle du signal sonore en dB(A) : 																																																																															
Ecoute active sur site : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sources de bruit</th> <th>Ecoute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passages épisodiques de train</td> <td>(+++)</td> </tr> <tr> <td>Trafic routier local</td> <td>(++)</td> </tr> <tr> <td>Bruit de la nature (oiseaux, insectes)</td> <td>(+)</td> </tr> </tbody> </table> Légende : +++ : Très Perceptible ++ : Perceptible + : Peu Perceptible NP : Non Perceptible		Sources de bruit	Ecoute	Passages épisodiques de train	(+++)	Trafic routier local	(++)	Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																						
Sources de bruit	Ecoute																																																																														
Passages épisodiques de train	(+++)																																																																														
Trafic routier local	(++)																																																																														
Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																														

 PF10		Fiche de présentation des résultats de mesures Description du point de mesure Selon la norme NFS-31-088	
Emplacement Emplacement : Adresse : 15 rue des Iris Saint Médard d'Eyrans 33650 Situation : En façade Hauteur : 1,70 m GPS : 44,7200°N 0,51085°E Type de zone : péri-urbaine Nature du sol : Herbe		Protocole de mesure Typologie : Constat Intervenant : MACAIRE Samuel Sonomètre : Solo 5 - Classe I Période de mesure : mardi 15/03/2022 11:23 au mercredi 16/03/2022 11:47 Calibrage en début de mesure : 93,5 dB Calibrage en fin de mesure : 93,5 dB	
Vue aérienne 			
Vue du point de mesure 		Vue de la source considérée 	
Descriptif de la source			
Type de ligne : grande vitesse Nombre de voies : 2 Profil de la voie : à plat		Type de tissu : ouvert Distance source-récepteur : 50 m Profil en travers : voie au sol Conditions propagation : en vue	
Remarques			

 PF10		Fiche de présentation des résultats de mesures Selon la norme NFS-31-088																																																																											
Résultats de mesures en dB(A) :		Situation : En façade Période de mesures : Du mardi 15 mars 2022 à 11:23 au mercredi 16 mars 2022 à 11:47																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Périodes</th> <th>FRET</th> <th>TER</th> <th>TGV</th> <th>HLP</th> <th>INTERC</th> <th>Total Trains</th> <th>Résiduel</th> <th>Global</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Jour 6h-22h</td> <td>LAeq</td> <td>49,9</td> <td>49,2</td> <td>41,9</td> <td>32,3</td> <td>52</td> <td>55,5</td> <td>54,1</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>4</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>7</td> <td>47</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:04:36</td> <td>0:18:32</td> <td>00:08:08</td> <td>00:01:44</td> <td>00:06:10</td> <td>00:39:10</td> <td>15:43:46</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Nuit 22h-6h</td> <td>LAeq</td> <td>52,1</td> <td>-</td> <td>47,5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>53,4</td> <td>49,8</td> </tr> <tr> <td>Nb apparitions</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Durée cumulée</td> <td>00:06:04</td> <td>-</td> <td>00:04:28</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>00:10:32</td> <td>07:49:28</td> </tr> </tbody> </table>		Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global	Jour 6h-22h	LAeq	49,9	49,2	41,9	32,3	52	55,5	54,1	Nb apparitions	4	23	11	2	7	47	-	Durée cumulée	00:04:36	0:18:32	00:08:08	00:01:44	00:06:10	00:39:10	15:43:46	Nuit 22h-6h	LAeq	52,1	-	47,5	-	-	53,4	49,8	Nb apparitions	3	-	4	-	-	7	-	Durée cumulée	00:06:04	-	00:04:28	-	-	00:10:32	07:49:28	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Météo</th> <th>Direction du vent</th> <th>Humidité</th> <th>Force du vent</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jour 6h-22h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U3-T2</td> </tr> <tr> <td>Nuit 22h-6h</td> <td>Sud-Est</td> <td>Sol sec</td> <td>Moyen</td> <td>U3-T4</td> </tr> </tbody> </table>		Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe	Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U3-T2	Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U3-T4
Périodes	FRET	TER	TGV	HLP	INTERC	Total Trains	Résiduel	Global																																																																					
Jour 6h-22h	LAeq	49,9	49,2	41,9	32,3	52	55,5	54,1																																																																					
	Nb apparitions	4	23	11	2	7	47	-																																																																					
	Durée cumulée	00:04:36	0:18:32	00:08:08	00:01:44	00:06:10	00:39:10	15:43:46																																																																					
Nuit 22h-6h	LAeq	52,1	-	47,5	-	-	53,4	49,8																																																																					
	Nb apparitions	3	-	4	-	-	7	-																																																																					
	Durée cumulée	00:06:04	-	00:04:28	-	-	00:10:32	07:49:28																																																																					
Météo	Direction du vent	Humidité	Force du vent	Classe																																																																									
Jour 6h-22h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U3-T2																																																																									
Nuit 22h-6h	Sud-Est	Sol sec	Moyen	U3-T4																																																																									
L'impact météorologique sur la propagation du bruit en provenance de la voie ferrée était défavorable de jour et légèrement favorable de nuit.																																																																													
Evolution temporelle du signal sonore en dB(A) : 																																																																													
Ecoute active sur site :																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sources de bruit</th> <th>Ecoute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Passages épisodiques de train</td> <td>(+++)</td> </tr> <tr> <td>Trafic routier local</td> <td>(++)</td> </tr> <tr> <td>Bruit de la nature (oiseaux, insectes)</td> <td>(+)</td> </tr> </tbody> </table>				Sources de bruit	Ecoute	Passages épisodiques de train	(+++)	Trafic routier local	(++)	Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																		
Sources de bruit	Ecoute																																																																												
Passages épisodiques de train	(+++)																																																																												
Trafic routier local	(++)																																																																												
Bruit de la nature (oiseaux, insectes)	(+)																																																																												
Légende : +++ : Très Perceptible ++ : Perceptible + : Peu Perceptible NP : Non Perceptible																																																																													

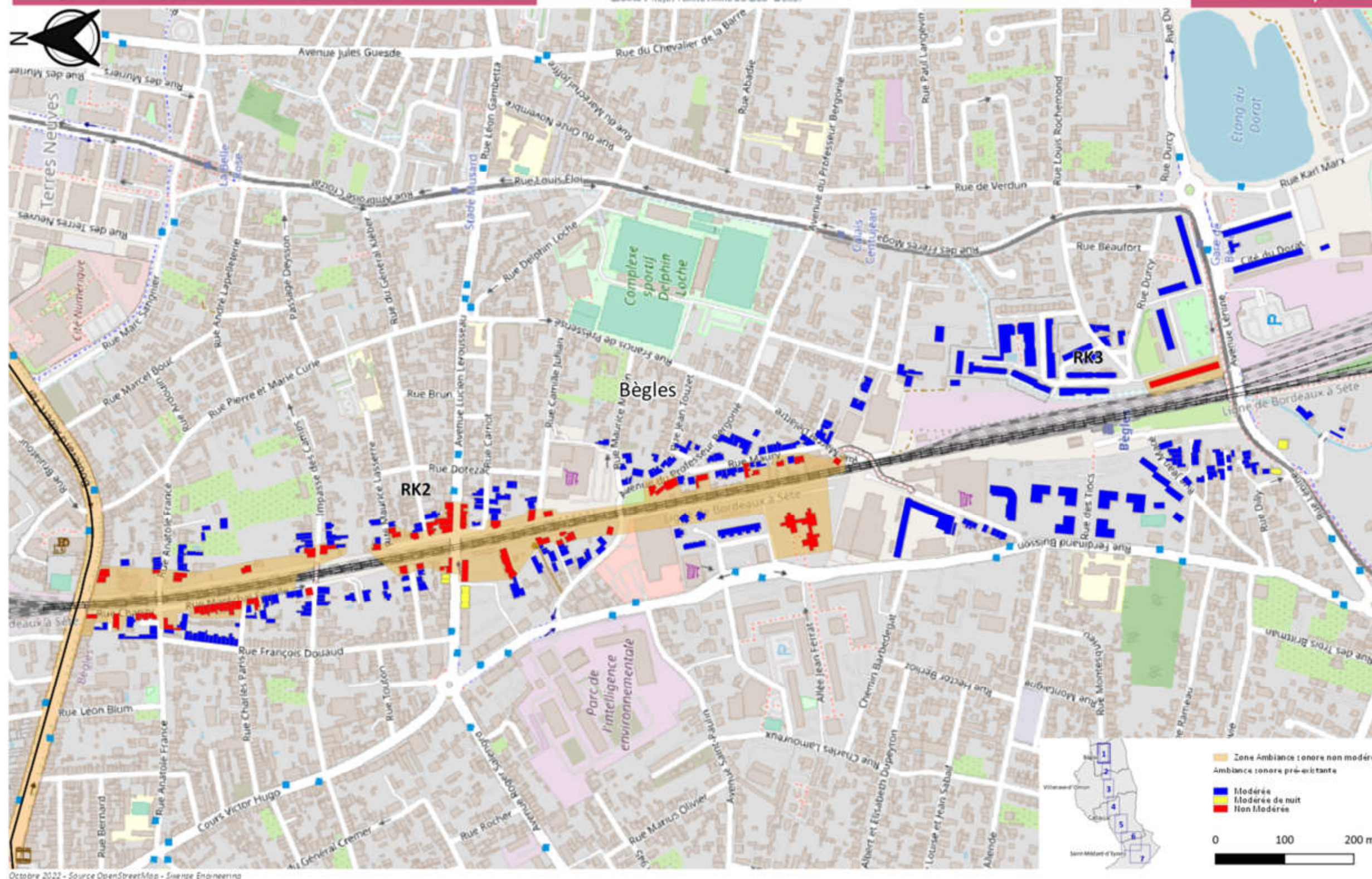
9.4. Résultats de calculs en situation initiale

9.4.1. Cartes en situation initiale

CARTE ACOUSTIQUE SITUATION ACTUELLE DE L'ENVIRONNEMENT SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

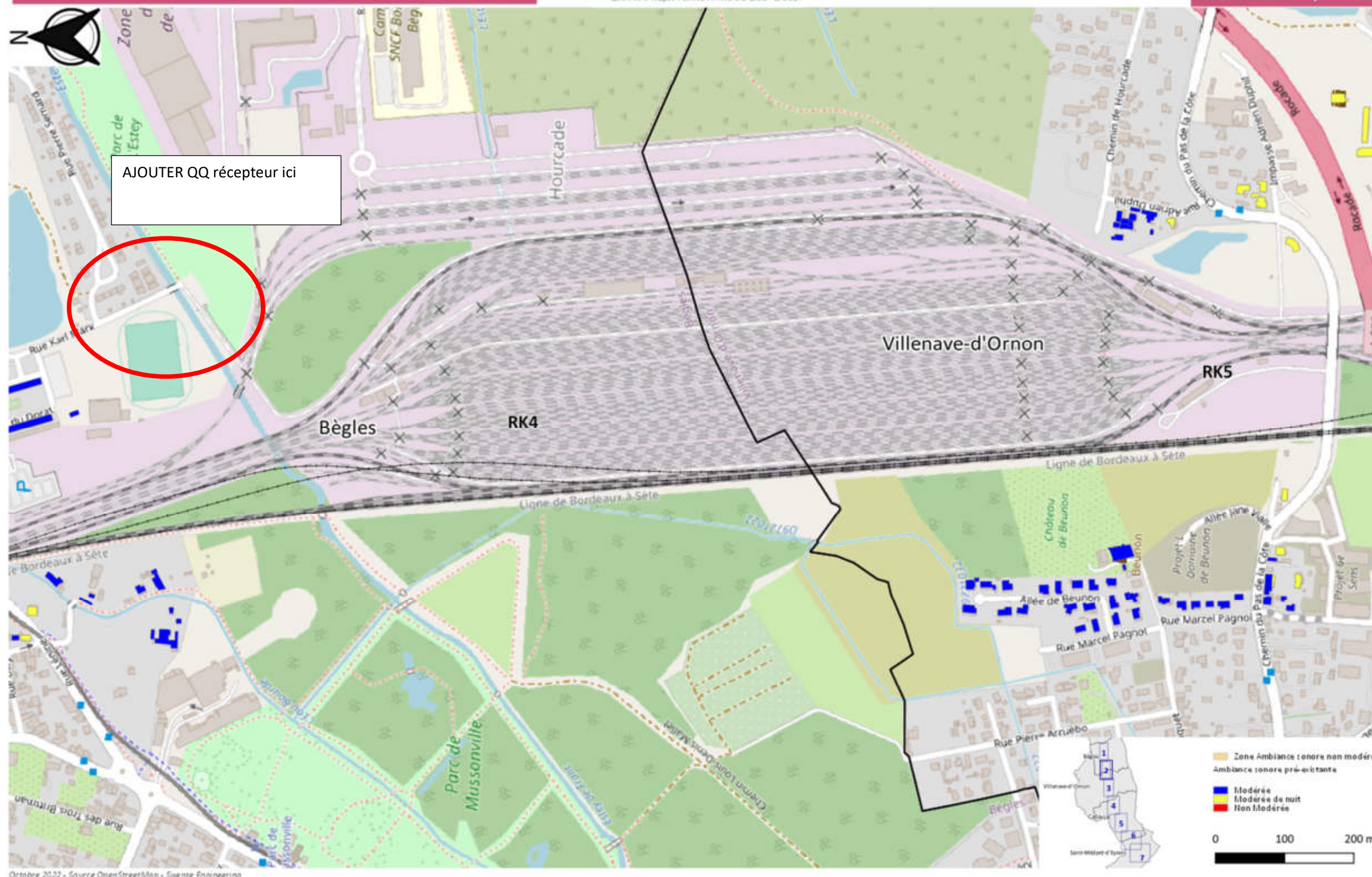
Planche 1 / 7



CARTE ACOUSTIQUE SITUATION ACTUELLE DE L'ENVIRONNEMENT SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

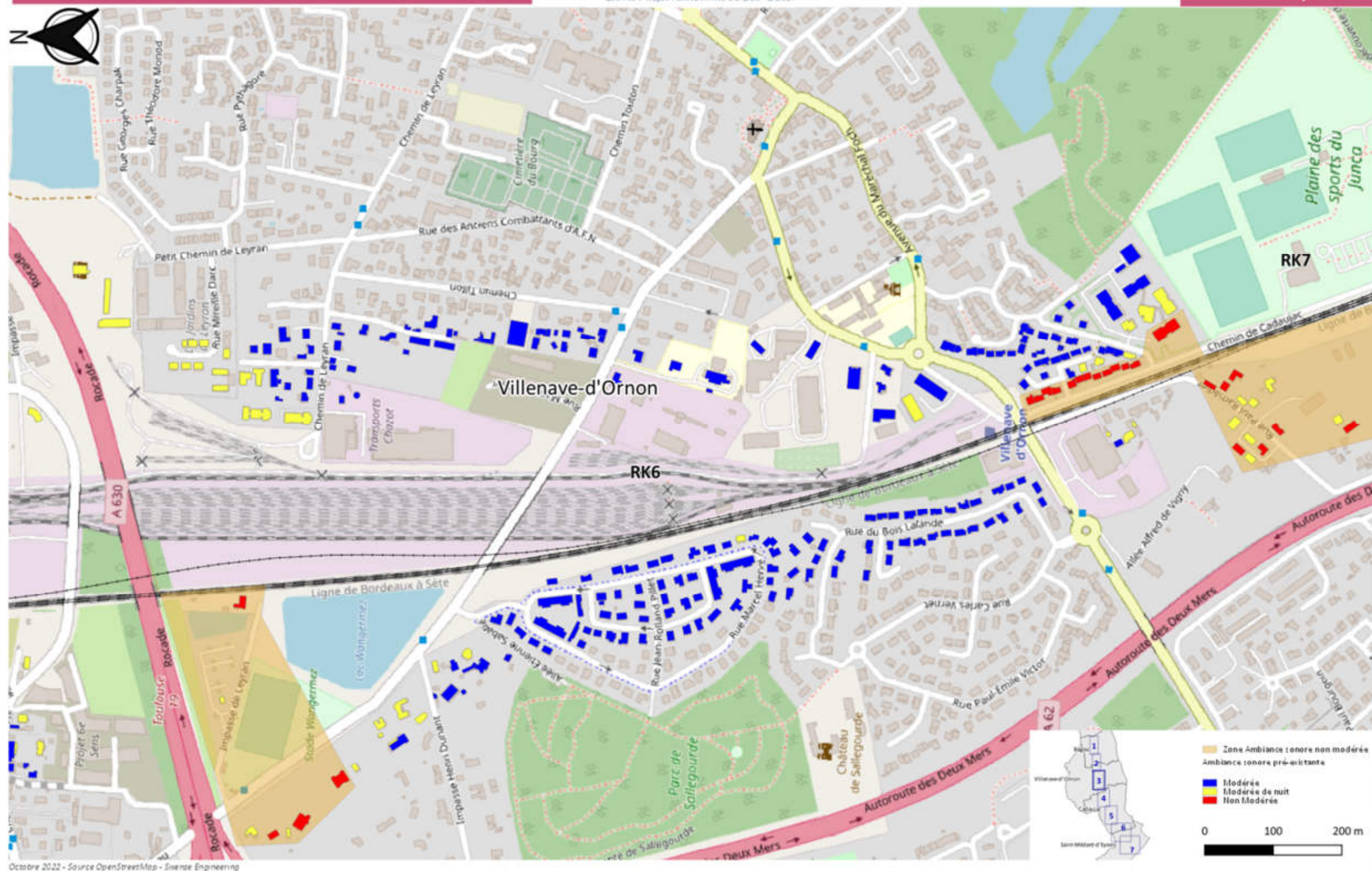
Planche 2 / 7



CARTE ACOUSTIQUE SITUATION ACTUELLE DE L'ENVIRONNEMENT SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 3 / 7



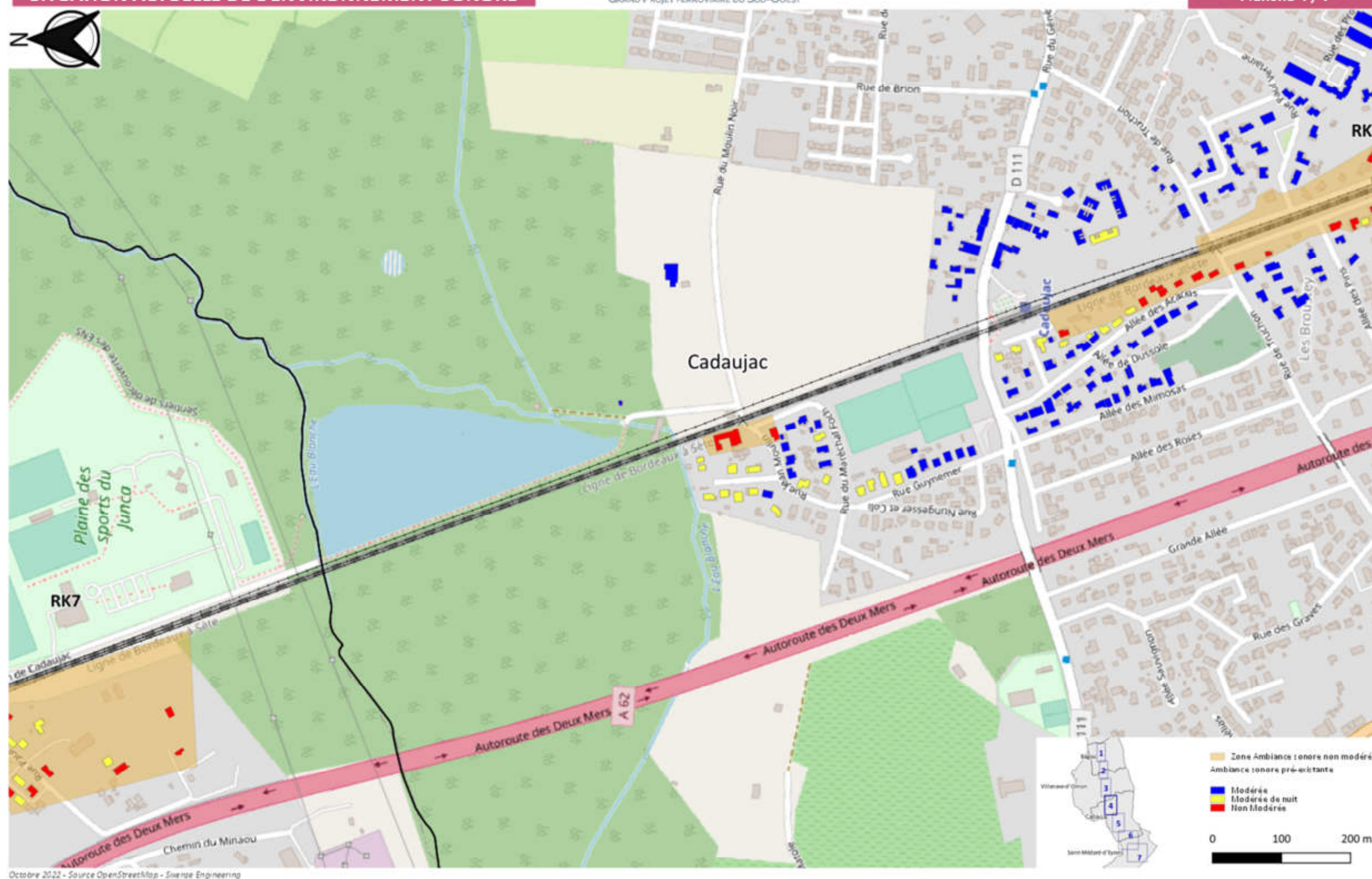
Octobre 2022 - Source OpenStreetMap - Sivers Engineering

CARTE ACOUSTIQUE

SITUATION ACTUELLE DE L'ENVIRONNEMENT SONORE

**Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux**
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

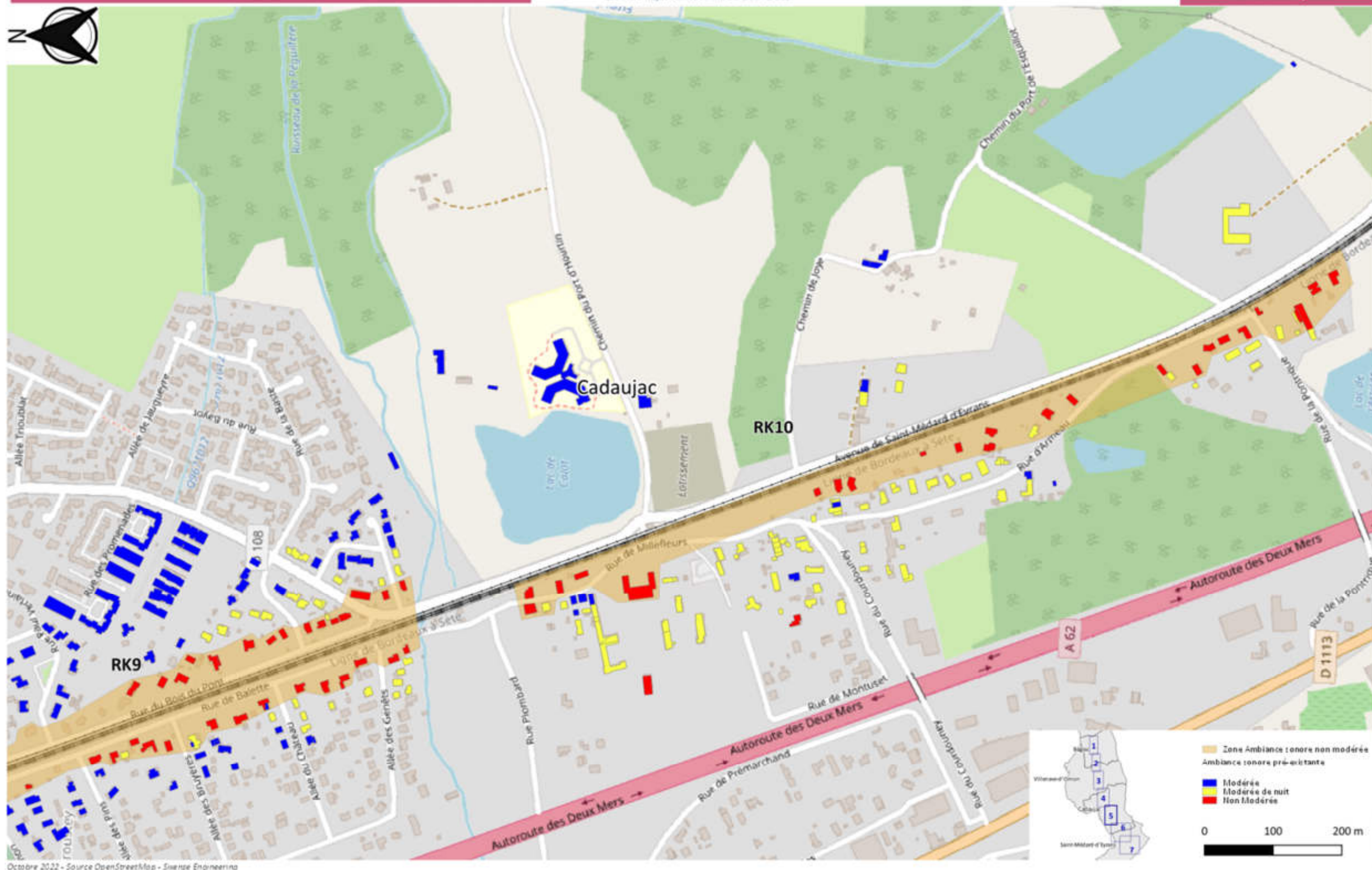
Planche 4 / 7



CARTE ACOUSTIQUE
SITUATION ACTUELLE DE L'ENVIRONNEMENT SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
 GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

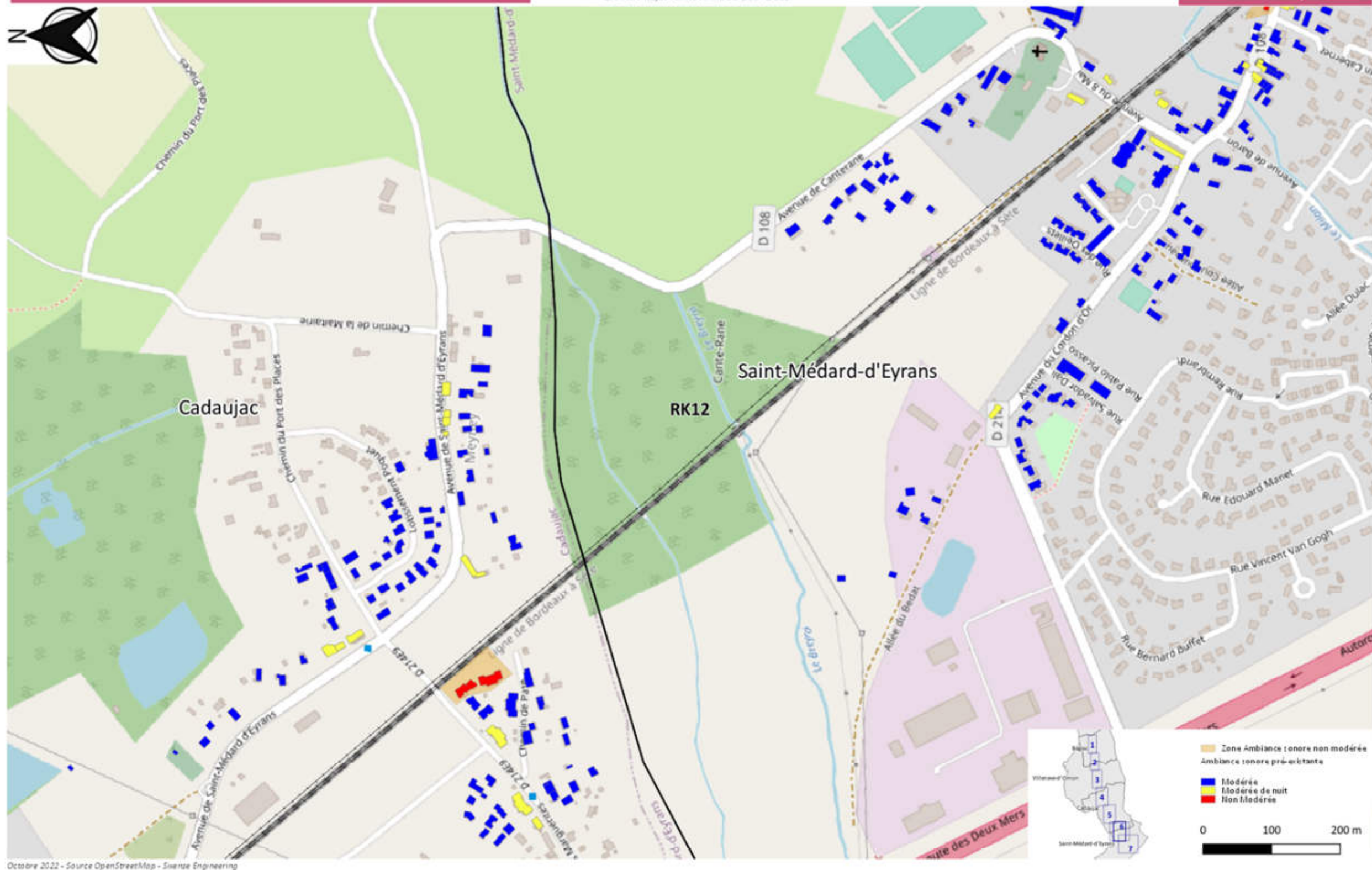
Planche 5 / 7



CARTE ACOUSTIQUE SITUATION ACTUELLE DE L'ENVIRONNEMENT SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 6 / 7



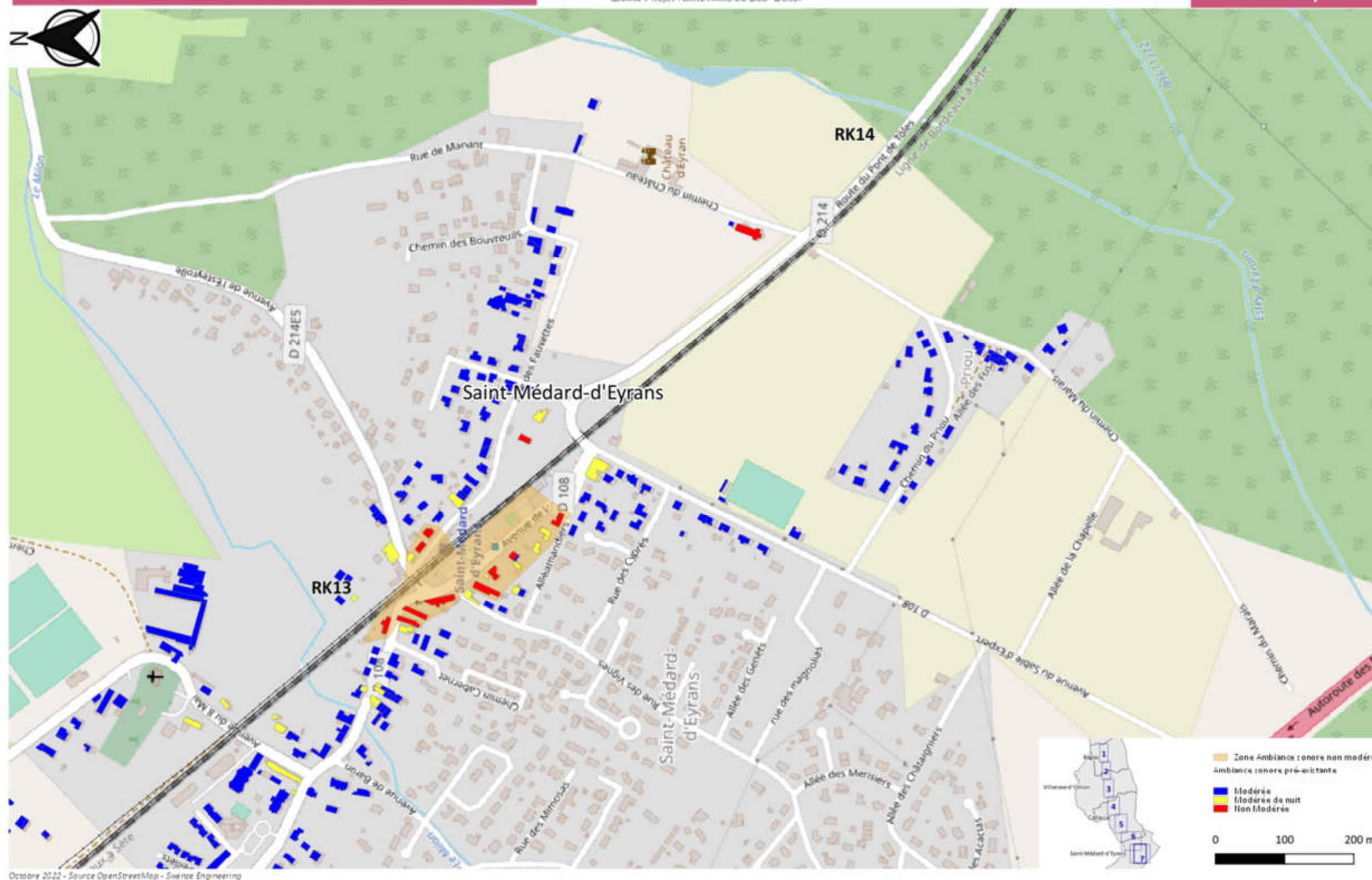
Octobre 2022 - Source OpenStreetMap - Siense Engineering

CARTE ACOUSTIQUE

SITUATION ACTUELLE DE L'ENVIRONNEMENT SONORE

**Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux**
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 7 / 7



9.4.2. Tableaux des résultats en situation initiale

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
BEG_0005	Bègles	Habitation	73,0	66,0	Non modérée	70,0	65,5	68	63
BEG_0006	Bègles	Habitation	55,5	49,0	Modérée	51,5	47,5	63	58
BEG_0007	Bègles	Habitation	71,5	62,5	Non modérée	64,5	60,0	68	63
BEG_0008	Bègles	Habitation	72,5	63,0	Non modérée	65,0	60,5	68	63
BEG_0009	Bègles	Habitation	59,0	52,5	Modérée	55,0	51,0	63	58
BEG_0014	Bègles	Habitation	68,0	63,5	Non modérée	68,0	63,5	68	63
BEG_0015	Bègles	Habitation	55,0	50,0	Modérée	53,0	49,0	63	58
BEG_0016	Bègles	Habitation	55,0	47,5	Modérée	49,5	45,5	63	58
BEG_0018	Bègles	Habitation	64,0	59,0	Modérée	63,0	58,5	63	59
BEG_0020	Bègles	Habitation	66,0	61,0	Non modérée	65,5	61,0	68	63
BEG_0021	Bègles	Habitation	67,0	62,5	Non modérée	67,0	62,0	68	63
BEG_0022	Bègles	Habitation	65,5	61,0	Non modérée	65,5	61,0	68	63
BEG_0023	Bègles	Habitation	53,5	48,5	Modérée	52,0	47,5	63	58
BEG_0024	Bègles	Habitation	66,0	61,0	Non modérée	65,5	61,0	68	63
BEG_0025	Bègles	Habitation	64,5	60,0	Non modérée	64,5	60,0	68	63
BEG_0027	Bègles	Habitation	54,5	49,5	Modérée	54,0	49,5	63	58
BEG_0029	Bègles	Habitation	60,0	55,5	Modérée	60,0	55,5	63	58
BEG_0031	Bègles	Habitation	57,5	52,0	Modérée	56,0	52,0	63	58
BEG_0033	Bègles	Habitation	59,5	54,5	Modérée	58,0	54,0	63	58
BEG_0034	Bègles	Habitation	66,0	62,0	Non modérée	66,0	62,0	68	63
BEG_0036	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	61,0	56,5	63	58
BEG_0039	Bègles	Habitation	53,5	48,5	Modérée	52,5	48,0	63	58
BEG_0040	Bègles	Habitation	66,0	61,5	Non modérée	65,5	61,0	68	63
BEG_0042	Bègles	Habitation	69,0	65,0	Non modérée	69,0	65,0	68	63
BEG_0043	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	48,5	45,0	63	58
BEG_0044	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	68,5	64,5	68	63
BEG_0045	Bègles	Habitation	49,5	45,5	Modérée	49,0	45,0	63	58
BEG_0046	Bègles	Habitation	59,0	54,5	Modérée	58,5	54,5	63	58
BEG_0048	Bègles	Habitation	56,0	51,5	Modérée	55,5	51,5	63	58
BEG_0050	Bègles	Habitation	60,0	56,0	Modérée	60,0	56,0	63	58
BEG_0051	Bègles	Habitation	46,0	41,5	Modérée	45,0	41,0	63	58
BEG_0052	Bègles	Habitation	46,0	41,5	Modérée	45,0	41,0	63	58
BEG_0053	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	63	58
BEG_0054	Bègles	Habitation	46,0	41,0	Modérée	44,5	40,5	63	58
BEG_0055	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	68	63
BEG_0056	Bègles	Habitation	46,5	41,0	Modérée	44,0	40,0	63	58
BEG_0057	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	68	63
BEG_0058	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	50,5	46,5	63	58
BEG_0059	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	68	63
BEG_0060	Bègles	Habitation	50,5	46,5	Modérée	50,0	46,5	63	58
BEG_0061	Bègles	Habitation	46,5	41,0	Modérée	44,5	40,5	63	58
BEG_0062	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	68	63
BEG_0063	Bègles	Habitation	44,5	39,5	Modérée	43,0	38,5	63	58
BEG_0064	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	68	63
BEG_0065	Bègles	Habitation	45,5	40,0	Modérée	43,5	39,5	63	58
BEG_0066	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	68	63
BEG_0067	Bègles	Habitation	44,5	39,5	Modérée	43,0	39,0	63	58
BEG_0068	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	68	63
BEG_0069	Bègles	Habitation	45,0	40,0	Modérée	43,0	39,0	63	58
BEG_0070	Bègles	Habitation	48,0	44,0	Modérée	47,5	44,0	63	58
BEG_0071	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	68	63
BEG_0072	Bègles	Habitation	45,0	39,5	Modérée	42,5	38,5	63	58
BEG_0073	Bègles	Habitation	69,5	65,5	Non modérée	69,5	65,5	68	63
BEG_0074	Bègles	Habitation	45,0	39,5	Modérée	42,5	38,5	63	58
BEG_0075	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	68	63

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
BEG_0076	Bègles	Habitation	44,0	39,0	Modérée	42,0	38,0	63	58
BEG_0077	Bègles	Habitation	47,5	42,0	Modérée	45,0	41,0	63	58
BEG_0078	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	68	63
BEG_0079	Bègles	Habitation	69,5	65,5	Non modérée	69,5	65,5	68	63
BEG_0080	Bègles	Habitation	51,5	47,5	Modérée	51,5	47,5	63	58
BEG_0081	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	68	63
BEG_0082	Bègles	Habitation	48,5	43,5	Modérée	47,5	43,5	63	58
BEG_0083	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	68	63
BEG_0084	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	63	58,5
BEG_0085	Bègles	Habitation	53,5	49,0	Modérée	53,0	49,0	63	58
BEG_0086	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	63	58,5
BEG_0087	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	64,0	59,5	64	59,5
BEG_0088	Bègles	Habitation	48,0	43,5	Modérée	47,5	43,5	63	58
BEG_0090	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	63,5	59,0	63,5	59,5
BEG_0092	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	64,0	59,5	64	59,5
BEG_0095	Bègles	Habitation	59,5	55,5	Modérée	59,0	55,5	63	58
BEG_0096	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	64,0	59,5	64	59,5
BEG_0098	Bègles	Habitation	53,0	49,0	Modérée	52,5	49,0	63	58
BEG_0099	Bègles	Habitation	57,0	53,0	Modérée	56,5	53,0	63	58
BEG_0100	Bègles	Habitation	48,5	43,5	Modérée	47,5	43,5	63	58
BEG_0106	Bègles	Habitation	47,5	43,5	Modérée	47,5	43,5	63	58
BEG_0108	Bègles	Habitation	55,0	50,5	Modérée	55,0	50,5	63	58
BEG_0109	Bègles	Habitation	57,5	53,5	Modérée	57,5	53,5	63	58
BEG_0110	Bègles	Habitation	64,5	60,0	Non modérée	64,5	60,0	68	63
BEG_0111	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	63	58
BEG_0112	Bègles	Habitation	68,5	64,5	Non modérée	68,5	64,5	68	63
BEG_0114	Bègles	Habitation	49,0	44,5	Modérée	48,0	44,5	63	58
BEG_0117	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	63	58
BEG_0118	Bègles	Habitation	49,5	45,0	Modérée	49,0	45,0	63	58
BEG_0119	Bègles	Habitation	61,5	57,0	Modérée	61,0	57,0	63	58
BEG_0120	Bègles	Habitation	68,5	64,5	Non modérée	68,5	64,5	68	63
BEG_0121	Bègles	Habitation	52,0	48,0	Modérée	51,5	48,0	63	58
BEG_0124	Bègles	Habitation	52,0	48,0	Modérée	52,0	48,0	63	58
BEG_0125	Bègles	Habitation	56,0	52,5	Modérée	56,0	52,5	63	58
BEG_0126	Bègles	Habitation	61,5	57,5	Modérée	61,5	57,5	63	58
BEG_0127	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,5	63	58
BEG_0128	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,5	63	58
BEG_0130	Bègles	Habitation	52,0	48,0	Modérée	51,5	48,0	63	58
BEG_0131	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	68	63
BEG_0132	Bègles	Habitation	61,0	57,0	Modérée	61,0	57,0	63	58
BEG_0133	Bègles	Habitation	56,0	52,0	Modérée	55,5	52,0	63	58
BEG_0134	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,5	63	58
BEG_0136	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,0	52,5	63	58
BEG_0137	Bègles	Habitation	64,0	60,0	Non modérée	64,0	60,0	68	63
BEG_0139	Bègles	Habitation	65,0	61,0	Non modérée	65,0	61,0	68	63
BEG_0140	Bègles	Habitation	71,5	67,0	Non modérée	71,5	67,0	68	63
BEG_0141	Bègles	Habitation	52,5	48,5	Modérée	52,5	48,5	63	58
BEG_0142	Bègles	Habitation	52,5	48,0	Modérée	52,0	48,0	63	58
BEG_0149	Bègles	Habitation	68,5	64,5	Non modérée	68,5	64,5	68	63
BEG_0152	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	60,5	56,5	63	58
BEG_0153	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,0	63	58
BEG_0154	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,5	49,5	63	58
BEG_0155	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	68	63
BEG_0156	Bègles	Habitation	55,5	50,5	Modérée	54,0	50,0	63	58
BEG_0157	Bègles	Habitation	51,0	45,0	Modérée	48,0	44,0	63	58
BEG_0163	Bègles	Habitation	69,5	65,5	Non modérée	69,5	65,0	68	63
BEG_0164	Bègles	Habitation	64,5	60,5	Non modérée	64,5	60,5	68	63
BEG_0165	Bègles	Habitation	55,5	51,0	Modérée	55,0	51,0	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
BEG_0169	Bègles	Habitation	67,5	58,0	Modérée de nuit	48,0	44,5	68	58
BEG_0172	Bègles	Habitation	67,5	58,0	Modérée de nuit	49,5	45,5	68	58
BEG_0173	Bègles	Habitation	72,0	62,5	Non modérée	62,0	58,0	68	63
BEG_0175	Bègles	Habitation	71,5	65,5	Non modérée	69,0	65,0	68	63
BEG_0176	Bègles	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	58,5	54,0	68	63
BEG_0177	Bègles	Habitation	71,5	62,0	Non modérée	56,0	52,0	68	63
BEG_0178	Bègles	Habitation	71,0	63,0	Non modérée	66,0	61,5	68	63
BEG_0179	Bègles	Habitation	71,5	62,5	Non modérée	58,0	54,0	68	63
BEG_0180	Bègles	Habitation	69,5	60,5	Non modérée	55,0	50,5	68	63
BEG_0181	Bègles	Habitation	69,5	60,0	Non modérée	51,5	47,0	68	63
BEG_0182	Bègles	Habitation	70,0	61,5	Non modérée	62,5	59,0	68	63
BEG_0183	Bègles	Habitation	69,0	60,0	Non modérée	50,0	45,5	68	63
BEG_0185	Bègles	Habitation	68,5	63,5	Non modérée	67,5	63,0	68	63
BEG_0188	Bègles	Habitation	67,5	58,0	Modérée de nuit	50,0	46,0	68	58
BEG_0189	Bègles	Habitation	61,5	57,0	Modérée	60,5	56,5	63	58
BEG_0190	Bègles	Habitation	57,0	48,5	Modérée	50,5	46,5	63	58
BEG_0191	Bègles	Habitation	58,0	49,0	Modérée	44,5	41,0	63	58
BEG_0192	Bègles	Habitation	59,5	50,0	Modérée	45,5	42,0	63	58
BEG_0194	Bègles	Habitation	54,5	50,5	Modérée	54,5	50,5	63	58
BEG_0195	Bègles	Habitation	60,5	56,5	Modérée	60,5	56,5	63	58
BEG_0196	Bègles	Habitation	55,0	51,0	Modérée	55,0	51,0	63	58
BEG_0197	Bègles	Habitation	70,5	66,5	Non modérée	70,5	66,5	68	63
BEG_0199	Bègles	Habitation	47,0	40,5	Modérée	44,0	40,0	63	58
BEG_0201	Bègles	Habitation	50,5	47,0	Modérée	50,5	46,5	63	58
BEG_0202	Bègles	Habitation	70,5	66,0	Non modérée	70,5	66,0	68	63
BEG_0203	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,5	49,5	63	58
BEG_0205	Bègles	Habitation	51,5	47,5	Modérée	51,0	47,5	63	58
BEG_0206	Bègles	Habitation	51,5	47,5	Modérée	51,5	47,5	63	58
BEG_0207	Bègles	Habitation	51,0	46,5	Modérée	50,5	46,5	63	58
BEG_0208	Bègles	Habitation	54,5	50,5	Modérée	54,5	50,5	63	58
BEG_0212	Bègles	Habitation	61,5	57,0	Modérée	61,5	57,0	63	58
BEG_0213	Bègles	Habitation	71,0	66,5	Non modérée	71,0	66,5	68	63
BEG_0214	Bègles	Habitation	63,5	59,0	Modérée	63,5	59,0	63,5	59
BEG_0216	Bègles	Habitation	59,5	55,0	Modérée	59,5	55,0	63	58
BEG_0218	Bègles	Habitation	59,5	55,0	Modérée	59,5	55,0	63	58
BEG_0219	Bègles	Habitation	73,0	68,5	Non modérée	73,0	68,5	68	63
BEG_0220	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	57,0	52,5	63	58
BEG_0221	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,0	52,0	63	58
BEG_0222	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	68	63
BEG_0225	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	54,0	49,5	63	58
BEG_0227	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	63	58
BEG_0229	Bègles	Habitation	67,5	63,0	Non modérée	67,5	63,0	68	63
BEG_0230	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	57,0	52,5	63	58
BEG_0231	Bègles	Habitation	73,0	68,5	Non modérée	73,0	68,5	68	63
BEG_0235	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	54,0	49,5	63	58
BEG_0236	Bègles	Habitation	47,5	43,0	Modérée	47,0	43,0	63	58
BEG_0237	Bègles	Habitation	71,0	67,0	Non modérée	71,0	67,0	68	63
BEG_0239	Bègles	Habitation	71,5	67,0	Non modérée	71,5	67,0	68	63
BEG_0241	Bègles	Habitation	52,5	48,5	Modérée	52,0	48,0	63	58
BEG_0242	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	49,0	45,0	63	58
BEG_0243	Bègles	Habitation	58,0	53,5	Modérée	57,5	53,5	63	58
BEG_0245	Bègles	Habitation	46,0	42,5	Modérée	46,0	42,0	63	58
BEG_0247	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	68	63
BEG_0248	Bègles	Habitation	50,5	47,0	Modérée	50,5	47,0	63	58
BEG_0249	Bègles	Habitation	60,0	55,5	Modérée	60,0	55,5	63	58
BEG_0250	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	48,5	45,0	63	58
BEG_0251	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,5	49,5	63	58
BEG_0253	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
BEG_0254	Bègles	Habitation	50,5	47,0	Modérée	50,5	47,0	63	58
BEG_0256	Bègles	Habitation	47,5	44,0	Modérée	47,5	44,0	63	58
BEG_0257	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	68	63
BEG_0258	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	48,5	45,0	63	58
BEG_0260	Bègles	Habitation	47,5	43,5	Modérée	47,0	43,5	63	58
BEG_0263	Bègles	Habitation	68,0	63,5	Non modérée	68,0	63,5	68	63
BEG_0264	Bègles	Habitation	47,0	43,0	Modérée	47,0	43,0	63	58
BEG_0265	Bègles	Habitation	52,0	47,5	Modérée	51,5	47,5	63	58
BEG_0266	Bègles	Habitation	63,0	59,0	Modérée	63,0	59,0	63	59
BEG_0267	Bègles	Habitation	46,5	42,5	Modérée	46,0	42,5	63	58
BEG_0269	Bègles	Habitation	63,0	59,0	Modérée	63,0	59,0	63	59
BEG_0270	Bègles	Habitation	52,5	49,0	Modérée	52,5	49,0	63	58
BEG_0272	Bègles	Habitation	60,5	56,5	Modérée	60,5	56,5	63	58
BEG_0273	Bègles	Habitation	53,0	48,5	Modérée	52,5	48,5	63	58
BEG_0274	Bègles	Habitation	48,5	44,5	Modérée	48,5	44,5	63	58
BEG_0275	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	63	58,5
BEG_0276	Bègles	Habitation	67,0	62,5	Non modérée	67,0	62,5	68	63
BEG_0279	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,0	52,0	63	58
BEG_0280	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,0	52,0	63	58
BEG_0281	Bègles	Habitation	59,5	55,0	Modérée	59,5	55,0	63	58
BEG_0282	Bègles	Habitation	61,5	57,5	Modérée	61,5	57,5	63	58
BEG_0284	Bègles	Habitation	48,0	44,5	Modérée	48,0	44,5	63	58
BEG_0285	Bègles	Habitation	61,5	57,5	Modérée	61,5	57,5	63	58
BEG_0289	Bègles	Habitation	59,0	54,5	Modérée	59,0	54,5	63	58
BEG_0290	Bègles	Habitation	60,0	55,5	Modérée	60,0	55,5	63	58
BEG_0291	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	50,5	47,0	63	58
BEG_0292	Bègles	Habitation	66,5	62,0	Non modérée	66,5	62,0	68	63
BEG_0293	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	63	58
BEG_0294	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	63	58
BEG_0295	Bègles	Habitation	67,0	62,5	Non modérée	67,0	62,5	68	63
BEG_0296	Bègles	Habitation	51,5	48,0	Modérée	51,5	48,0	63	58
BEG_0298	Bègles	Habitation	62,5	58,0	Modérée	62,5	58,0	63	58
BEG_0299	Bègles	Habitation	57,0	53,0	Modérée	57,0	53,0	63	58
BEG_0301	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	63	58
BEG_0303	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	63	58
BEG_0305	Bègles	Habitation	55,5	51,5	Modérée	55,5	51,5	63	58
BEG_0306	Bègles	Habitation	65,5	61,0	Non modérée	65,5	61,0	68	63
BEG_0307	Bègles	Habitation	55,0	51,0	Modérée	55,0	51,0	63	58
BEG_0309	Bègles	Habitation	59,0	55,0	Modérée	59,0	55,0	63	58
BEG_0312	Bègles	Enseigneme	56,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	63	
BEG_0313	Bègles	Habitation	64,5	60,0	Non modérée	64,5	60,0	68	63
BEG_0314	Bègles	Habitation	65,0	60,5	Non modérée	65,0	60,5	68	63
BEG_0315	Bègles	Habitation	50,5	46,0	Modérée	50,5	46,0	63	58
BEG_0316	Bègles	Habitation	66,0	61,5	Non modérée	66,0	61,5	68	63
BEG_0320	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	54,0	49,5	63	58
BEG_0325	Bègles	Habitation	62,0	57,5	Modérée	62,0	57,5	63	58
BEG_0326	Bègles	Habitation	47,0	42,5	Modérée	47,0	42,5	63	58
BEG_0327	Bègles	Habitation	47,5	43,0	Modérée	47,5	43,0	63	58
BEG_0332	Bègles	Habitation	70,5	66,0	Non modérée	70,5	66,0	68	63
BEG_0336	Bègles	Habitation	51,0	46,5	Modérée	51,0	46,5	63	58
BEG_0337	Bègles	Habitation	54,0	50,5	Modérée	54,0	50,0	63	58
BEG_0338	Bègles	Habitation	54,0	50,0	Modérée	54,0	50,0	63	58
BEG_0339	Bègles	Habitation	53,0	49,5	Modérée	53,0	49,5	63	58
BEG_0344	Bègles	Habitation	55,5	51,5	Modérée	55,5	51,5	63	58
BEG_0345	Bègles	Habitation	56,0	52,0	Modérée	56,0	52,0	63	58
BEG_0346	Bègles	Bureau	61,0	57,0	Modérée	61,0	57,0	68	
BEG_0348	Bègles	Habitation	53,0	49,5	Modérée	53,0	49,5	63	58
BEG_0349	Bègles	Habitation	42,0	38,0	Modérée	42,0	38,0	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
BEG_0350	Bègles	Habitation	57,5	54,0	Modérée	57,5	53,5	63	58
BEG_0352	Bègles	Habitation	55,0	51,0	Modérée	55,0	51,0	63	58
BEG_0355	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	63	58
BEG_0357	Bègles	Habitation	49,5	45,0	Modérée	49,5	45,0	63	58
BEG_0360	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	49,0	45,0	63	58
BEG_0362	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	63	58
BEG_0363	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	57,5	54,0	63	58
BEG_0367	Bègles	Habitation	49,5	45,5	Modérée	49,5	45,5	63	58
BEG_0369	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	49,0	45,0	63	58
BEG_0372	Bègles	Habitation	50,0	45,5	Modérée	49,5	45,5	63	58
BEG_0373	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	63	58
BEG_0374	Bègles	Habitation	62,5	58,0	Modérée	62,5	58,0	63	58
BEG_0375	Bègles	Habitation	52,0	48,5	Modérée	52,0	48,5	63	58
BEG_0376	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	63	58,5
BEG_0377	Bègles	Habitation	58,5	54,0	Modérée	58,5	54,0	63	58
BEG_0378	Bègles	Habitation	53,5	49,0	Modérée	52,5	49,0	63	58
BEG_0379	Bègles	Habitation	58,0	53,5	Modérée	58,0	53,5	63	58
BEG_0381	Bègles	Habitation	57,5	53,0	Modérée	57,5	53,0	63	58
BEG_0382	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	53,0	49,5	63	58
BEG_0383	Bègles	Habitation	60,5	56,0	Modérée	60,5	56,0	63	58
BEG_0384	Bègles	Habitation	56,0	52,0	Modérée	56,0	52,0	63	58
BEG_0385	Bègles	Habitation	60,5	56,0	Modérée	60,0	55,5	63	58
BEG_0386	Bègles	Habitation	51,5	47,0	Modérée	51,0	47,0	63	58
BEG_0388	Bègles	Habitation	53,5	49,0	Modérée	53,0	49,0	63	58
BEG_0389	Bègles	Habitation	53,0	49,0	Modérée	53,0	49,0	63	58
BEG_0390	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	53,5	49,0	63	58
BEG_0391	Bègles	Habitation	60,0	55,0	Modérée	59,5	55,0	63	58
BEG_0392	Bègles	Habitation	55,5	51,0	Modérée	55,0	51,0	63	58
BEG_0394	Bègles	Habitation	55,0	50,5	Modérée	55,0	50,5	63	58
BEG_0396	Bègles	Habitation	50,0	46,0	Modérée	50,0	46,0	63	58
BEG_0397	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	61,0	56,5	63	58
BEG_0399	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	61,0	56,5	63	58
BEG_0400	Bègles	Habitation	54,5	49,5	Modérée	53,5	49,0	63	58
BEG_0402	Bègles	Habitation	55,0	47,5	Modérée	51,0	47,5	63	58
BEG_0403	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,5	52,0	63	58
BEG_0404	Bègles	Habitation	56,5	51,5	Modérée	55,5	51,5	63	58
BEG_0406	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,0	51,5	63	58
BEG_0407	Bègles	Habitation	53,0	48,5	Modérée	52,0	48,0	63	58
BEG_0408	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	56,5	52,0	63	58
BEG_0409	Bègles	Habitation	67,5	63,0	Non modérée	67,0	63,0	68	63
BEG_0410	Bègles	Habitation	59,0	54,5	Modérée	58,5	54,0	63	58
BEG_0411	Bègles	Habitation	62,5	53,5	Modérée	51,0	46,0	63	58
BEG_0412	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	56,5	52,0	63	58
BEG_0413	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	63	58
BEG_0414	Bègles	Habitation	62,5	57,5	Modérée	62,0	57,5	63	58
BEG_0416	Bègles	Habitation	57,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	63	58
BEG_0419	Bègles	Habitation	55,0	49,0	Modérée	52,5	48,0	63	58
BEG_0420	Bègles	Habitation	57,0	51,5	Modérée	55,5	51,0	63	58
BEG_0422	Bègles	Habitation	54,0	48,0	Modérée	51,0	47,0	63	58
BEG_0424	Bègles	Habitation	54,0	48,5	Modérée	52,5	48,0	63	58
BEG_0425	Bègles	Habitation	52,5	47,0	Modérée	51,0	46,5	63	58
BEG_0426	Bègles	Habitation	50,0	44,5	Modérée	48,0	44,0	63	58
BEG_0428	Bègles	Habitation	50,0	44,0	Modérée	47,5	43,0	63	58
BEG_0429	Bègles	Habitation	62,0	53,0	Modérée	48,5	44,0	63	58
BEG_0430	Bègles	Habitation	55,5	47,5	Modérée	48,5	44,5	63	58
BEG_0435	Bègles	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	46,5	63	58
BEG_0436	Bègles	Habitation	61,0	52,5	Modérée	54,0	49,5	63	58
BEG_0437	Bègles	Habitation	60,0	51,5	Modérée	53,0	46,0	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
BEG_0438	Bègles	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,0	63	58
BEG_0440	Bègles	Habitation	61,0	52,5	Modérée	54,0	47,0	63	58
BEG_0441	Bègles	Habitation	63,5	54,5	Modérée	50,0	44,5	63	58
BEG_0442	Bègles	Habitation	61,0	52,5	Modérée	52,5	45,5	63	58
BEG_0443	Bègles	Habitation	64,0	54,5	Modérée	55,5	48,5	63	58
BEG_0444	Bègles	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	53,5	46,0	68	58
BEG_0446	Bègles	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	59,0	51,5	68	58
BEG_0448	Bègles	Habitation	63,5	55,0	Modérée	63,0	54,5	63	58
BEG_0449	Bègles	Habitation	55,5	48,0	Modérée	54,0	47,0	63	58
BEG_0450	Bègles	Habitation	58,0	50,0	Modérée	58,0	49,5	63	58
BEG_0451	Bègles	Habitation	58,5	50,0	Modérée	58,0	49,5	63	58
BEG_0452	Bègles	Habitation	61,5	53,5	Modérée	61,5	53,5	63	58
BEG_0453	Bègles	Habitation	61,5	53,5	Modérée	61,5	53,0	63	58
BEG_0454	Bègles	Habitation	61,5	53,5	Modérée	61,5	53,5	63	58
BEG_0455	Bègles	Habitation	57,5	49,5	Modérée	57,0	49,0	63	58
BEG_0456	Bègles	Habitation	57,0	49,0	Modérée	57,0	49,0	63	58
BEG_0457	Bègles	Habitation	57,0	49,0	Modérée	56,5	49,0	63	58
VIL_0001	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,0	Modérée	53,0	45,0	63	58
VIL_0002	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,0	Modérée	56,0	48,0	63	58
VIL_0003	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	56,0	48,0	63	58
VIL_0004	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	56,0	47,5	63	58
VIL_0005	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,5	45,5	63	58
VIL_0006	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,5	47,5	63	58
VIL_0007	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	54,0	46,0	63	58
VIL_0008	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,5	46,5	63	58
VIL_0009	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	54,5	46,0	63	58
VIL_0010	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	52,0	44,5	63	58
VIL_0011	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	49,5	Modérée	53,5	45,5	63	58
VIL_0012	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	49,5	Modérée	52,0	44,5	63	58
VIL_0013	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	49,5	Modérée	51,0	43,5	63	58
VIL_0014	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	44,5	63	58
VIL_0015	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	50,5	43,0	63	58
VIL_0017	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	53,0	45,0	63	58
VIL_0018	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	50,5	43,0	63	58
VIL_0019	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	51,0	43,5	63	58
VIL_0020	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	50,0	42,5	63	58
VIL_0021	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	48,0	41,0	63	58
VIL_0022	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	48,5	42,0	63	58
VIL_0023	Villenave d'Ornon	Habitation	53,5	45,0	Modérée	47,5	40,0	63	58
VIL_0025	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	57,5	49,5	63	58
VIL_0026	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	50,5	43,0	63	58
VIL_0027	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	49,5	41,5	63	58
VIL_0028	Villenave d'Ornon	Habitation	55,0	46,5	Modérée	44,0	37,5	63	58
VIL_0029	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	51,5	43,5	63	58
VIL_0030	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	50,5	43,0	63	58
VIL_0032	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	48,5	41,5	63	58
VIL_0033	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,0	Modérée	53,5	46,0	63	58
VIL_0034	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	46,5	39,5	63	58
VIL_0035	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,0	42,0	63	58
VIL_0037	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	50,0	42,5	63	58
VIL_0038	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	49,0	42,0	63	58
VIL_0039	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	53,5	45,5	63	58
VIL_0040	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	50,5	43,0	68	58
VIL_0041	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	53,5	45,5	63	58
VIL_0042	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	53,5	45,5	63	58
VIL_0043	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	53,5	45,5	63	58
VIL_0045	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,5	45,5	63	58
VIL_0046	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	54,5	46,5	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
VIL_0047	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	50,0	43,0	68	58
VIL_0048	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	50,0	43,0	68	58
VIL_0050	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	49,0	42,0	68	58
VIL_0051	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	46,0	39,5	68	58
VIL_0052	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	52,0	44,0	63	58
VIL_0053	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	54,0	46,0	63	58
VIL_0054	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	55,0	47,0	63	58
VIL_0055	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,0	45,0	68	58
VIL_0056	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	55,0	47,0	68	58
VIL_0057	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	51,0	44,0	63	58
VIL_0058	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	58,5	50,0	68	58
VIL_0059	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	56,0	Modérée	51,0	43,5	63	58
VIL_0060	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	51,0	44,0	68	58
VIL_0061	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	52,5	45,0	68	58
VIL_0062	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	43,0	36,5	68	58
VIL_0063	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	45,5	39,0	68	58
VIL_0064	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	46,0	39,0	68	58
VIL_0065	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	49,0	42,5	68	58
VIL_0066	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	47,0	40,5	68	58
VIL_0067	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,0	Modérée de nuit	49,0	42,5	68	58
VIL_0068	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	48,0	41,5	68	58
VIL_0069	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	49,0	42,5	68	58
VIL_0071	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	47,5	41,0	68	58
VIL_0072	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	50,0	43,5	68	58
VIL_0073	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	47,0	40,5	68	58
VIL_0074	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,0	Modérée de nuit	54,5	46,5	68	58
VIL_0075	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	48,5	42,0	68	58
VIL_0079	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	67,0	58,0	68	63
VIL_0080	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	47,0	40,5	68	58
VIL_0081	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	50,0	42,0	68	58
VIL_0082	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,0	Modérée	44,5	38,0	63	58
VIL_0083	Villenave d'Ornon	Habitation	68,0	59,0	Modérée de nuit	52,0	45,5	68	58
VIL_0084	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	46,0	39,5	68	58
VIL_0086	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	45,5	39,0	63	58
VIL_0087	Villenave d'Ornon	Habitation	72,0	63,5	Non modérée	51,5	44,0	68	63
VIL_0088	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	46,5	39,5	63	58
VIL_0089	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	50,0	43,5	63	58
VIL_0090	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	46,5	39,5	63	58
VIL_0091	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	46,0	40,0	63	58
VIL_0094	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	59,0	Modérée de nuit	50,5	43,0	68	58
VIL_0095	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	46,5	40,0	63	58
VIL_0096	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	52,5	45,5	68	58
VIL_0097	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	46,0	39,5	63	58
VIL_0098	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	61,0	Non modérée	52,0	44,0	68	63
VIL_0099	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	49,0	42,0	63	58
VIL_0100	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	47,0	40,5	63	58
VIL_0101	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	47,5	41,0	63	58
VIL_0102	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,5	63	58
VIL_0103	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	48,5	41,5	63	58
VIL_0105	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,5	63	58
VIL_0106	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	47,5	41,0	63	58
VIL_0107	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	48,5	42,0	63	58
VIL_0108	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,5	63	58
VIL_0110	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	54,0	46,0	68	63
VIL_0111	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	48,5	42,0	63	58
VIL_0112	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	45,0	39,0	63	58
VIL_0113	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	47,5	40,5	63	58
VIL_0114	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	53,0	45,5	68	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
VIL_0115	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	50,5	44,0	63	58
VIL_0116	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	48,0	41,5	63	58
VIL_0118	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	55,0	47,5	68	58
VIL_0119	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	51,0	43,0	68	58
VIL_0121	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	49,5	43,0	63	58
VIL_0122	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	53,5	46,0	68	58
VIL_0125	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	56,0	Modérée	52,0	44,5	63	58
VIL_0126	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	56,0	48,0	68	58
VIL_0127	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	49,5	43,0	63	58
VIL_0128	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	48,5	42,0	63	58
VIL_0129	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	48,5	42,0	63	58
VIL_0130	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	49,0	43,0	63	58
VIL_0132	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	54,5	47,0	68	58
VIL_0133	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	48,5	42,5	63	58
VIL_0134	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,0	Modérée	55,0	47,0	63	58
VIL_0135	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	57,0	48,5	68	58
VIL_0137	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	50,0	43,5	63	58
VIL_0138	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	49,5	43,0	63	58
VIL_0139	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	54,5	46,5	63	58
VIL_0140	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	56,0	Modérée	56,0	47,5	63	58
VIL_0141	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	49,5	43,0	63	58
VIL_0143	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,0	Modérée	55,0	47,0	63	58
VIL_0144	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	52,5	44,5	63	58
VIL_0145	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	56,5	48,5	68	58
VIL_0146	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,5	44,5	63	58
VIL_0147	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,0	43,5	63	58
VIL_0148	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	50,5	43,0	63	58
VIL_0149	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	50,0	43,5	63	58
VIL_0150	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,0	43,5	63	58
VIL_0151	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	51,5	44,0	63	58
VIL_0153	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	50,5	43,5	63	58
VIL_0155	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,0	44,5	63	58
VIL_0156	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,5	44,0	63	58
VIL_0157	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	51,5	44,0	63	58
VIL_0158	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	47,5	40,0	63	58
VIL_0159	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	51,0	44,5	63	58
VIL_0160	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,0	63	58
VIL_0161	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	49,0	42,0	63	58
VIL_0162	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	51,0	44,5	63	58
VIL_0163	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	48,0	41,0	63	58
VIL_0164	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	54,0	46,5	63	58
VIL_0165	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,5	44,0	63	58
VIL_0166	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	47,5	40,5	63	58
VIL_0167	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	50,0	43,5	63	58
VIL_0169	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	49,5	43,0	63	58
VIL_0171	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	50,5	44,0	63	58
VIL_0173	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	47,0	40,5	63	58
VIL_0174	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	51,5	44,0	63	58
VIL_0175	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	48,0	42,0	63	58
VIL_0176	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	47,0	40,0	63	58
VIL_0178	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	54,0	46,0	63	58
VIL_0179	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	49,5	43,0	63	58
VIL_0180	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	43,0	36,5	63	58
VIL_0182	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,0	Modérée	49,0	42,5	63	58
VIL_0183	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	44,5	38,0	63	58
VIL_0185	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	43,0	36,5	63	58
VIL_0186	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	49,0	41,5	63	58
VIL_0187	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	49,5	43,0	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
VIL_0188	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,0	Modérée	48,5	42,0	63	58
VIL_0189	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,0	Modérée de nuit	49,0	43,0	68	58
VIL_0190	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	46,5	40,0	63	58
VIL_0192	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	46,0	39,0	63	58
VIL_0194	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	55,0	Modérée	53,5	46,5	63	58
VIL_0195	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	57,0	49,0	63	58
VIL_0196	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	46,0	38,5	63	58
VIL_0197	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	45,0	38,0	63	58
VIL_0199	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	45,0	38,5	63	58
VIL_0201	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	57,0	49,0	63	58
VIL_0202	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	47,0	40,0	63	58
VIL_0203	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,0	Modérée	50,5	44,0	63	58
VIL_0204	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	45,0	38,5	63	58
VIL_0207	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	44,0	37,5	63	58
VIL_0208	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	44,5	38,0	63	58
VIL_0210	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	57,5	49,5	63	58
VIL_0211	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	45,5	38,5	63	58
VIL_0213	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	44,5	38,0	63	58
VIL_0214	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	59,5	51,5	63	58
VIL_0216	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	45,0	38,5	63	58
VIL_0218	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	44,0	37,5	63	58
VIL_0220	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,0	63	58
VIL_0221	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,0	63	58
VIL_0222	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	45,0	38,0	63	58
VIL_0223	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	44,5	38,0	63	58
VIL_0226	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	46,5	39,5	63	58
VIL_0227	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	61,0	53,0	63	58
VIL_0229	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	44,5	37,5	63	58
VIL_0230	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	45,5	39,0	63	58
VIL_0232	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	50,5	44,0	63	58
VIL_0233	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	59,5	52,0	63	58
VIL_0235	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	51,0	44,0	63	58
VIL_0236	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	44,5	38,0	63	58
VIL_0237	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	56,0	49,0	63	58
VIL_0240	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	60,0	52,0	63	58
VIL_0242	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	48,5	42,0	63	58
VIL_0243	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	52,5	45,5	63	58
VIL_0244	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	59,5	Modérée de nuit	67,0	59,0	68	59,5
VIL_0246	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	48,0	41,5	63	58
VIL_0248	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	58,0	50,5	63	58
VIL_0249	Villenave d'Ornon	Bureau	58,0	50,0	Modérée	51,5	45,0	68	
VIL_0253	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	58,0	50,0	63	58
VIL_0254	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	49,0	42,5	63	58
VIL_0255	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	49,0	42,5	63	58
VIL_0256	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	55,5	48,0	63	58
VIL_0257	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,5	46,0	63	58
VIL_0258	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	51,0	44,5	63	58
VIL_0259	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	53,5	46,5	63	58
VIL_0260	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	50,0	44,0	63	58
VIL_0261	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	57,0	49,5	63	58
VIL_0264	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	56,0	48,0	63	58
VIL_0265	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	51,5	45,0	63	58
VIL_0266	Villenave d'Ornon	Bureau	58,5	51,0	Modérée	54,0	48,0	68	
VIL_0267	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,0	63	58
VIL_0268	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	58,0	50,5	63	58
VIL_0270	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	51,5	44,5	63	58
VIL_0272	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	54,0	47,0	63	58
VIL_0273	Villenave d'Ornon	Bureau	60,5	53,0	Modérée	57,5	50,5	68	

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
VIL_0274	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	52,0	45,5	63	58
VIL_0276	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	51,0	Modérée	56,0	49,0	63	58
VIL_0277	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,5	49,5	63	58
VIL_0278	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	57,0	50,5	63	58
VIL_0279	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,0	Modérée	62,5	55,5	63	58
VIL_0280	Villenave d'Ornon	Bureau	64,0	56,5	Modérée	62,5	56,0	68	
VIL_0281	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,5	50,0	63	58
VIL_0282	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	53,0	46,5	63	58
VIL_0283	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	54,5	48,0	63	58
VIL_0284	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	57,0	Modérée	63,5	56,0	63,5	58
VIL_0285	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	54,0	Modérée	59,5	53,0	63	58
VIL_0286	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,5	Modérée	58,5	52,0	63	58
VIL_0287	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,5	57,5	68	58
VIL_0288	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	55,0	48,5	63	58
VIL_0289	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,0	50,5	63	58
VIL_0290	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,0	Modérée	61,0	54,5	63	58
VIL_0291	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	55,0	48,5	63	58
VIL_0292	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	63	58
VIL_0293	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,0	63	58
VIL_0294	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,5	Modérée	57,5	51,5	63	58
VIL_0295	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	56,0	49,5	63	58
VIL_0297	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,5	Modérée	57,5	51,5	63	58
VIL_0298	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
VIL_0300	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	56,5	63,5	58
VIL_0301	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,0	47,0	63	58
VIL_0302	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	54,0	Modérée	58,0	52,0	63	58
VIL_0303	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,5	49,0	63	58
VIL_0304	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,5	63	58
VIL_0305	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,5	49,0	63	58
VIL_0306	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	52,5	46,5	63	58
VIL_0307	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	63	58
VIL_0308	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,0	45,0	63	58
VIL_0310	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
VIL_0311	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	56,0	49,0	63	58
VIL_0312	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,0	53,0	63	58
VIL_0313	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	56,0	49,5	63	58
VIL_0314	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	52,5	46,0	63	58
VIL_0315	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,0	Modérée	59,0	53,0	63	58
VIL_0316	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,5	49,5	63	58
VIL_0317	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,5	Modérée	54,5	48,5	63	58
VIL_0318	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	51,5	45,5	63	58
VIL_0319	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,0	46,0	63	58
VIL_0320	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	53,5	47,5	63	58
VIL_0321	Villenave d'Ornon	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	69,5	62,5	68	63
VIL_0322	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	52,0	45,5	63	58
VIL_0323	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	55,0	Modérée	59,0	52,5	63	58
VIL_0324	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	52,5	46,5	63	58
VIL_0325	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	61,5	Non modérée	68,5	61,5	68	63
VIL_0326	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	51,5	45,5	63	58
VIL_0327	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	54,5	Modérée	57,5	52,0	63	58
VIL_0328	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,5	Modérée	60,5	54,0	63	58
VIL_0329	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,0	54,5	63	58
VIL_0330	Villenave d'Ornon	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	69,5	62,5	68	63
VIL_0331	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,5	55,0	63	58
VIL_0332	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	63,0	Non modérée	70,0	63,0	68	63
VIL_0333	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,5	Modérée	58,5	53,0	63	58
VIL_0334	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	54,0	48,5	63	58
VIL_0335	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	51,0	Modérée	50,5	44,5	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
VIL_0336	Villenave d'Ornon	Habitation	57,0	49,5	Modérée	51,5	45,0	63	58
VIL_0337	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,0	54,5	63	58
VIL_0338	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	54,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
VIL_0339	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	54,5	Modérée	60,0	53,0	63	58
VIL_0340	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,0	Non modérée	68,5	61,5	68	63
VIL_0341	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,0	Modérée	58,0	51,5	63	58
VIL_0342	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	60,0	54,0	63	58
VIL_0343	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,0	Non modérée	68,5	61,5	68	63
VIL_0344	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	54,0	Modérée	57,0	51,0	63	58
VIL_0345	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	64,0	58,0	68	58
VIL_0346	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,0	63	58
VIL_0347	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	61,5	Non modérée	68,0	61,0	68	63
VIL_0348	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	69,0	62,0	68	63
VIL_0349	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,0	56,5	68	58
VIL_0350	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,5	Modérée	58,0	52,0	63	58
VIL_0352	Villenave d'Ornon	Habitation	70,0	62,5	Non modérée	69,0	62,0	68	63
VIL_0353	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	63,5	56,5	68	58
VIL_0354	Villenave d'Ornon	Santé	63,0	55,5	Modérée	58,0	52,0	63	58
VIL_0355	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,5	50,0	63	58
VIL_0356	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	68,5	61,5	68	63
VIL_0358	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	57,5	51,0	63	58
VIL_0359	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	56,0	Modérée	60,5	53,5	63	58
VIL_0360	Villenave d'Ornon	Santé	61,0	53,5	Modérée	56,5	50,5	63	58
VIL_0361	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	63,5	Non modérée	70,0	63,0	68	63
VIL_0362	Villenave d'Ornon	Santé	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	68	58
VIL_0363	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	61,5	54,5	68	58
VIL_0364	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	62,5	55,0	68	58
VIL_0365	Villenave d'Ornon	Santé	61,5	54,0	Modérée	57,0	50,5	63	58
VIL_0366	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	60,5	53,5	68	58
VIL_0368	Villenave d'Ornon	Habitation	71,5	64,5	Non modérée	71,0	64,0	68	63
VIL_0369	Villenave d'Ornon	Santé	63,0	55,5	Modérée	59,5	53,5	63	58
VIL_0372	Villenave d'Ornon	Santé	65,5	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	68	58
VIL_0374	Villenave d'Ornon	Santé	65,0	57,5	Modérée de nuit	61,5	54,5	68	58
VIL_0375	Villenave d'Ornon	Santé	68,0	60,5	Non modérée	66,0	59,0	68	63
VIL_0378	Villenave d'Ornon	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	68	63
VIL_0379	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	68	63
VIL_0380	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	60,0	53,5	68	58
VIL_0381	Villenave d'Ornon	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	68	63
VIL_0382	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	60,5	Non modérée	60,0	53,5	68	63
VIL_0383	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	68	58
VIL_0384	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	58,0	51,5	68	58
VIL_0385	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	59,0	Modérée de nuit	57,0	51,0	68	58
VIL_0386	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	61,5	54,5	68	58
VIL_0388	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	59,5	53,0	68	63
VIL_0389	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	68	58
VIL_0390	Villenave d'Ornon	Habitation	68,5	60,0	Non modérée	60,0	53,5	68	63
VIL_0391	Villenave d'Ornon	Habitation	68,0	59,5	Modérée de nuit	59,0	52,0	68	58
VIL_0393	Villenave d'Ornon	Habitation	71,0	62,0	Non modérée	59,5	53,0	68	63
VIL_0395	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	60,5	Non modérée	62,0	55,0	68	63
VIL_0396	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	60,5	Non modérée	58,5	52,0	68	63
CAD_0001	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	61,5	54,5	63	58
CAD_0003	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0004	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	65,5	58,0	68	58
CAD_0005	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	55,5	68	58
CAD_0006	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	51,0	68	58
CAD_0007	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	51,0	68	58
CAD_0008	Cadaujac	Habitation	75,0	68,5	Non modérée	75,0	68,5	68	63
CAD_0010	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	68	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
CAD_0011	Cadaujac	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	56,5	50,0	68	58
CAD_0012	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,5	46,5	68	58
CAD_0013	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	54,5	48,0	68	58
CAD_0014	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	54,5	48,0	68	58
CAD_0015	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0016	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,5	61,5	68	63
CAD_0017	Cadaujac	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	53,5	47,5	68	58
CAD_0018	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	54,5	48,0	63	58
CAD_0019	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	56,5	50,0	63	58
CAD_0020	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	62,0	55,0	63	58
CAD_0021	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,5	48,5	63	58
CAD_0022	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	54,5	48,0	63	58
CAD_0024	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	60,5	54,0	63	58
CAD_0025	Cadaujac	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	55,5	49,0	68	58
CAD_0027	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	52,5	46,0	63	58
CAD_0028	Cadaujac	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,5	49,0	63	58
CAD_0030	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	55,5	49,0	68	58
CAD_0033	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	51,0	44,5	63	58
CAD_0034	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	50,5	44,5	63	58
CAD_0035	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	53,5	47,5	68	58
CAD_0036	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	51,0	45,0	68	58
CAD_0037	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	51,5	45,5	68	58
CAD_0038	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	50,5	44,5	68	58
CAD_0039	Cadaujac	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	49,5	43,5	68	58
CAD_0040	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	49,5	43,5	63	58
CAD_0041	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0042	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	51,5	45,5	63	58
CAD_0043	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
CAD_0044	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	51,5	45,5	63	58
CAD_0045	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	54,5	48,5	63	58
CAD_0046	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
CAD_0047	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	52,5	46,5	63	58
CAD_0048	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0049	Cadaujac	Habitation	63,5	56,0	Modérée	61,5	54,5	63	58
CAD_0051	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,5	53,5	63	58
CAD_0052	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	59,0	52,5	63	58
CAD_0053	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0054	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	46,5	63	58
CAD_0055	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,5	52,0	63	58
CAD_0056	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	50,5	63	58
CAD_0057	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	52,0	46,0	63	58
CAD_0058	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0059	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	55,5	49,5	63	58
CAD_0061	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,5	53,5	63	58
CAD_0062	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	59,0	68	59
CAD_0063	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	59,5	52,5	63	58
CAD_0064	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,5	53,5	63	58
CAD_0065	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	56,5	50,0	63	58
CAD_0066	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0067	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,0	54,0	63	58
CAD_0068	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
CAD_0069	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,0	68	58
CAD_0070	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	62,0	55,0	63	58
CAD_0071	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	57,5	51,0	63	58
CAD_0072	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0073	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	59,5	53,0	63	58
CAD_0075	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0076	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,0	50,5	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
CAD_0077	Cadaujac	Habitation	58,0	51,0	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0078	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	52,0	46,0	63	58
CAD_0079	Cadaujac	Habitation	56,5	49,5	Modérée	52,5	46,5	63	58
CAD_0080	Cadaujac	Habitation	60,0	51,5	Modérée	52,5	46,0	63	58
CAD_0081	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	57,0	63,5	58
CAD_0082	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	65,0	58,0	68	58
CAD_0083	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
CAD_0085	Cadaujac	Habitation	58,0	50,5	Modérée	52,0	46,0	63	58
CAD_0086	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	63	58
CAD_0087	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	64	58
CAD_0088	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,0	50,5	63	58
CAD_0089	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	47,5	63	58
CAD_0090	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	54,5	48,5	63	58
CAD_0091	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,0	68	58
CAD_0092	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	61,0	68	63
CAD_0093	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
CAD_0094	Cadaujac	Habitation	57,0	49,5	Modérée	52,0	46,5	63	58
CAD_0095	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0096	Cadaujac	Habitation	61,5	53,0	Modérée	54,0	48,0	63	58
CAD_0097	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	56,5	63,5	58
CAD_0098	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,5	54,0	63	58
CAD_0099	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,5	50,0	63	58
CAD_0100	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0101	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	54,5	48,5	63	58
CAD_0102	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
CAD_0103	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	55,0	48,5	63	58
CAD_0104	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	60,5	53,5	63	58
CAD_0105	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	54,0	48,0	63	58
CAD_0106	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	58,5	68	59
CAD_0107	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,5	57,5	68	58
CAD_0108	Cadaujac	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,0	48,0	63	58
CAD_0109	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,0	63	58
CAD_0110	Cadaujac	Habitation	59,0	50,5	Modérée	50,0	43,5	63	58
CAD_0111	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,0	51,5	63	58
CAD_0112	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	54,5	48,5	63	58
CAD_0113	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,5	68	58,5
CAD_0114	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	56,5	63,5	58
CAD_0115	Cadaujac	Habitation	59,0	50,5	Modérée	51,0	45,0	63	58
CAD_0116	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
CAD_0117	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,5	49,5	63	58
CAD_0118	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	58,5	68	59
CAD_0119	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	55,0	48,5	63	58
CAD_0120	Cadaujac	Habitation	59,5	51,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
CAD_0121	Cadaujac	Habitation	68,5	62,0	Non modérée	68,5	62,0	68	63
CAD_0122	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,0	54,5	63	58
CAD_0124	Cadaujac	Habitation	58,5	51,0	Modérée	52,0	46,5	63	58
CAD_0125	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0126	Cadaujac	Habitation	70,0	63,5	Non modérée	70,0	63,0	68	63
CAD_0127	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	59,5	53,0	63	58
CAD_0128	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	58,5	52,5	63	58
CAD_0129	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	67,5	60,5	68	63
CAD_0130	Cadaujac	Habitation	60,5	52,5	Modérée	56,0	49,5	63	58
CAD_0131	Cadaujac	Habitation	62,0	53,0	Modérée	56,5	50,0	63	58
CAD_0132	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	59,5	53,0	63	58
CAD_0133	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	68,5	61,5	68	63
CAD_0134	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	58,0	51,5	63	58
CAD_0135	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	62,5	55,5	63	58
CAD_0136	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	60,5	53,5	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
CAD_0138	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	55,5	49,5	63	58
CAD_0139	Cadaujac	Habitation	70,5	63,5	Non modérée	70,0	63,5	68	63
CAD_0140	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	59,5	52,5	63	58
CAD_0141	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0143	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	55,5	49,5	63	58
CAD_0144	Cadaujac	Habitation	70,0	63,5	Non modérée	69,5	63,0	68	63
CAD_0146	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	54,5	49,0	63	58
CAD_0147	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0148	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,5	63	58
CAD_0149	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	50,5	63	58
CAD_0150	Cadaujac	Habitation	69,5	63,0	Non modérée	69,5	62,5	68	63
CAD_0152	Cadaujac	Habitation	60,0	53,5	Modérée	57,0	51,5	63	58
CAD_0153	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	63,0	56,5	63	58
CAD_0154	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	58,5	52,5	63	58
CAD_0155	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	59,0	52,0	63	58
CAD_0156	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	57,0	51,0	63	58
CAD_0157	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	56,5	51,0	63	58
CAD_0158	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	68,0	61,0	68	63
CAD_0160	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	62,0	55,0	63	58
CAD_0161	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,5	51,5	63	58
CAD_0162	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,0	51,0	63	58
CAD_0163	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	56,0	50,5	63	58
CAD_0164	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	57,0	51,0	63	58
CAD_0165	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,0	53,5	63	58
CAD_0167	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	57,5	51,5	63	58
CAD_0168	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,5	51,5	63	58
CAD_0169	Cadaujac	Habitation	61,5	54,5	Modérée	59,0	53,0	63	58
CAD_0170	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,5	51,0	63	58
CAD_0172	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,5	55,0	63	58
CAD_0174	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	59,0	53,0	63	58
CAD_0175	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,0	53,5	63	58
CAD_0176	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	63	58
CAD_0178	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	56,5	50,0	63	58
CAD_0179	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,5	61,5	68	63
CAD_0180	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,0	54,0	63	58
CAD_0182	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,0	55,0	63	58
CAD_0183	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	58,0	51,5	63	58
CAD_0184	Cadaujac	Habitation	69,5	63,0	Non modérée	69,5	62,5	68	63
CAD_0185	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,5	63	58
CAD_0187	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,5	68	59,5
CAD_0188	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,5	54,0	63	58
CAD_0189	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0190	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	66,5	59,5	68	63
CAD_0191	Cadaujac	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	70,0	63,0	68	63
CAD_0192	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	58,0	52,0	63	58
CAD_0193	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	68,0	61,0	68	63
CAD_0194	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,0	56,5	63	58
CAD_0195	Cadaujac	Habitation	63,5	56,0	Modérée	60,5	54,0	63	58
CAD_0196	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,0	54,5	63	58
CAD_0197	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,0	54,5	63	58
CAD_0198	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	68	63
CAD_0199	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	60,0	54,0	63	58
CAD_0200	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	68	63
CAD_0201	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,5	53,5	63	58
CAD_0202	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,0	53,0	63	58
CAD_0203	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	59,0	53,0	63	58
CAD_0204	Cadaujac	Habitation	64,0	57,5	Modérée	62,5	56,0	63	58
CAD_0205	Cadaujac	Habitation	69,5	62,0	Non modérée	68,5	61,5	68	63

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
CAD_0206	Cadaujac	Habitation	62,5	54,5	Modérée	58,5	52,5	63	58
CAD_0207	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	65,5	59,0	68	63
CAD_0208	Cadaujac	Habitation	63,5	56,5	Modérée	62,0	55,5	63	58
CAD_0209	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	58,5	52,5	63	58
CAD_0210	Cadaujac	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,5	68	59,5
CAD_0211	Cadaujac	Habitation	64,5	57,0	Modérée	61,5	55,0	63	58
CAD_0212	Cadaujac	Habitation	64,0	56,0	Modérée	59,5	53,0	63	58
CAD_0213	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	64,0	57,0	68	58
CAD_0214	Cadaujac	Habitation	67,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	68	63
CAD_0215	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,5	68	63
CAD_0216	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	62,0	55,5	63	58
CAD_0217	Cadaujac	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,5	55,0	63	58
CAD_0218	Cadaujac	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	68	63
CAD_0219	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0220	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	62,0	55,5	63	58
CAD_0221	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,5	53,5	63	58
CAD_0222	Cadaujac	Habitation	64,0	56,0	Modérée	60,0	54,0	63	58
CAD_0223	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	68	58
CAD_0224	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	60,0	68	63
CAD_0225	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,5	63	58
CAD_0226	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,5	63	58
CAD_0227	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,0	60,0	68	63
CAD_0228	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	68	58
CAD_0229	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	60,5	54,5	63	58
CAD_0230	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	60,0	68	63
CAD_0231	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0232	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,0	53,5	63	58
CAD_0233	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,0	60,0	68	63
CAD_0234	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	68	58
CAD_0235	Cadaujac	Habitation	64,5	57,0	Modérée	62,0	55,5	63	58
CAD_0236	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	61,5	55,5	63	58
CAD_0237	Cadaujac	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,0	60,5	68	63
CAD_0238	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	61,0	55,0	63	58
CAD_0239	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	59,5	53,5	68	58
CAD_0240	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,5	68	58
CAD_0241	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	68	58
CAD_0242	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	59,5	54,0	68	58
CAD_0243	Cadaujac	Habitation	67,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	68	63
CAD_0245	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,5	68	58
CAD_0246	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	60,5	54,5	68	58
CAD_0248	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0249	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	68	58
CAD_0250	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	67,5	60,5	68	63
CAD_0251	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,0	53,5	63	58
CAD_0252	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	59,5	53,0	63	58
CAD_0253	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	60,5	54,5	63	58
CAD_0254	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	63,5	57,5	68	58
CAD_0255	Cadaujac	Habitation	69,0	61,5	Non modérée	67,5	60,5	68	63
CAD_0256	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	68	58
CAD_0257	Cadaujac	Habitation	68,0	61,5	Non modérée	68,0	61,0	68	63
CAD_0258	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	68	58
CAD_0259	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	62,5	56,0	68	58
CAD_0260	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,0	52,5	63	58
CAD_0262	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,0	68	63
CAD_0263	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,0	55,0	68	58
CAD_0264	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,0	63	58
CAD_0265	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	61,0	68	63
CAD_0266	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,0	68	63

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
CAD_0268	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	58,5	52,5	63	58
CAD_0269	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	58,5	52,5	63	58
CAD_0270	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	60,5	54,5	63	58
CAD_0272	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	61,0	68	63
CAD_0273	Cadaujac	Habitation	69,0	60,5	Non modérée	66,0	59,0	68	63
CAD_0274	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	61,5	55,5	63	58
CAD_0275	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0276	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	57,5	51,5	63	58
CAD_0277	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	62,5	56,0	68	58
CAD_0278	Cadaujac	Habitation	62,5	54,5	Modérée	58,0	51,5	63	58
CAD_0279	Cadaujac	Habitation	69,0	61,0	Non modérée	66,5	59,5	68	63
CAD_0280	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,0	63	58
CAD_0281	Cadaujac	Habitation	63,5	56,0	Modérée	60,0	54,0	63	58
CAD_0282	Cadaujac	Habitation	63,0	55,0	Modérée	58,0	51,5	63	58
CAD_0283	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	67,0	60,5	68	63
CAD_0284	Cadaujac	Habitation	66,5	58,5	Modérée de nuit	63,0	56,0	68	58
CAD_0285	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	68	58
CAD_0286	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	62,5	55,5	68	58
CAD_0287	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	62,5	56,0	68	58
CAD_0288	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	68	58
CAD_0289	Cadaujac	Habitation	68,5	60,5	Non modérée	65,5	58,5	68	63
CAD_0290	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	66,5	60,0	68	63
CAD_0291	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,0	58,0	68	58
CAD_0292	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	68	58
CAD_0293	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	54,5	49,0	63	58
CAD_0294	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0295	Cadaujac	Habitation	72,0	65,0	Non modérée	71,5	64,5	68	63
CAD_0296	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	67,5	61,0	68	63
CAD_0297	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	65,5	58,5	68	59
CAD_0298	Cadaujac	Habitation	73,0	66,5	Non modérée	72,5	66,5	68	63
CAD_0299	Cadaujac	Santé	64,0	56,0	Modérée	58,5	52,0	63	58
CAD_0300	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	68	58
CAD_0301	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	61,5	54,5	63	58
CAD_0302	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	57,0	50,5	63	58
CAD_0303	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	57,5	51,0	68	58
CAD_0304	Cadaujac	Habitation	73,5	66,5	Non modérée	73,0	66,5	68	63
CAD_0305	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	61,0	54,0	63	58
CAD_0306	Cadaujac	Santé	66,0	57,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	68	58
CAD_0307	Cadaujac	Santé	64,5	57,0	Modérée	62,0	55,0	63	58
CAD_0308	Cadaujac	Santé	66,0	58,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	68	58
CAD_0309	Cadaujac	Santé	65,5	57,5	Modérée de nuit	60,5	53,5	68	58
CAD_0310	Cadaujac	Santé	65,5	57,0	Modérée de nuit	60,0	53,5	68	58
CAD_0311	Cadaujac	Santé	68,0	59,5	Modérée de nuit	55,5	49,5	68	58
CAD_0312	Cadaujac	Santé	66,5	58,0	Modérée de nuit	60,0	53,0	68	58
CAD_0313	Cadaujac	Santé	68,5	61,5	Non modérée	67,5	61,0	68	63
CAD_0314	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	59,0	52,5	63	58
CAD_0315	Cadaujac	Santé	69,0	60,5	Non modérée	54,0	48,0	68	63
CAD_0317	Cadaujac	Santé	66,0	57,5	Modérée de nuit	56,5	49,5	68	58
CAD_0318	Cadaujac	Santé	66,5	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	68	58
CAD_0319	Cadaujac	Santé	67,5	59,0	Modérée de nuit	57,0	51,0	68	58
CAD_0320	Cadaujac	Santé	66,5	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	68	58
CAD_0321	Cadaujac	Santé	66,5	58,0	Modérée de nuit	59,0	52,0	68	58
CAD_0322	Cadaujac	Santé	68,0	59,5	Modérée de nuit	59,5	53,0	68	58
CAD_0323	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	68	59,5
CAD_0324	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	62,5	55,5	68	58
CAD_0325	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	63,5	56,5	68	58
CAD_0326	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	64,5	58,0	68	58
CAD_0327	Cadaujac	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	60,5	54,0	68	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
CAD_0328	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,0	58,0	68	58
CAD_0329	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	61,0	54,5	68	58
CAD_0330	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,0	56,0	68	58
CAD_0331	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	62,0	55,0	68	58
CAD_0332	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	68	58
CAD_0333	Cadaujac	Habitation	68,0	59,5	Modérée de nuit	59,5	53,0	68	58
CAD_0334	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	68	58
CAD_0335	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	59,0	53,0	63	58
CAD_0336	Cadaujac	Habitation	69,5	61,0	Non modérée	58,5	52,5	68	63
CAD_0337	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,0	57,0	68	58
CAD_0338	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	68	58
CAD_0339	Cadaujac	Habitation	68,0	59,0	Modérée de nuit	59,0	53,0	68	58
CAD_0340	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,0	58,5	68	59
CAD_0341	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	61,0	54,5	68	58
CAD_0342	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	59,0	53,0	68	58
CAD_0343	Cadaujac	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	68,5	62,0	68	63
CAD_0344	Cadaujac	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	65,5	59,0	68	59,5
CAD_0345	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,5	68	58,5
CAD_0346	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0347	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	63,0	56,0	63	58
CAD_0348	Cadaujac	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	69,0	62,0	68	63
CAD_0349	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	60,5	54,0	68	58
CAD_0350	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	57,5	51,5	68	58
CAD_0351	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	68	63
CAD_0354	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	57,0	51,0	68	58
CAD_0355	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	62,0	55,5	68	58
CAD_0356	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	51,5	68	58
CAD_0357	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	68	58
CAD_0358	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	58,5	52,0	68	58
CAD_0359	Cadaujac	Habitation	64,5	57,0	Modérée	61,5	54,5	63	58
CAD_0360	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	56,5	50,5	63	58
CAD_0361	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	57,0	50,5	63	58
CAD_0362	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	68	59,5
CAD_0363	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0364	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	56,0	50,0	68	58
CAD_0365	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,0	58,5	68	59
CAD_0366	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	62,0	56,0	68	58
CAD_0367	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,0	68	58
CAD_0368	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0369	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	62,0	55,0	68	58
CAD_0370	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	56,0	49,5	68	58
CAD_0371	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	59,0	53,0	68	58
CAD_0372	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	56,5	50,5	68	58
CAD_0373	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,0	68	58
CAD_0374	Cadaujac	Habitation	70,5	63,0	Non modérée	69,5	63,0	68	63
CAD_0375	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,5	58,0	68	58
CAD_0376	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0377	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	68	63
CAD_0378	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0379	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0380	Cadaujac	Habitation	68,0	60,5	Non modérée	67,0	60,0	68	63
CAD_0381	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	68	63
CAD_0382	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	68	58
CAD_0383	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	62,0	55,5	68	58
CAD_0384	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	60,5	54,0	68	58
CAD_0385	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	58,5	52,0	68	58
CAD_0386	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	60,5	54,0	63	58
CAD_0387	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	60,0	53,5	68	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
CAD_0388	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	68	59,5
CAD_0389	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,5	68	63
CAD_0390	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	59,0	52,0	63	58
CAD_0391	Cadaujac	Habitation	72,5	65,5	Non modérée	72,0	65,5	68	63
CAD_0392	Cadaujac	Habitation	70,0	62,5	Non modérée	69,5	62,5	68	63
CAD_0393	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	68	58
CAD_0394	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	68	58
CAD_0395	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	68	63
CAD_0396	Cadaujac	Habitation	71,0	64,0	Non modérée	70,0	63,5	68	63
CAD_0398	Cadaujac	Habitation	71,0	64,0	Non modérée	70,5	63,5	68	63
CAD_0399	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,0	56,0	68	58
CAD_0400	Cadaujac	Habitation	67,5	59,5	Modérée de nuit	65,5	56,0	68	58
CAD_0401	Cadaujac	Habitation	71,0	64,0	Non modérée	70,0	63,5	68	63
CAD_0402	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,0	68	58
CAD_0403	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	59,0	52,5	68	58
CAD_0404	Cadaujac	Habitation	75,5	69,0	Non modérée	75,0	69,0	68	63
CAD_0405	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	68	58
CAD_0406	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	55,5	50,0	63	58
CAD_0407	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,0	68	59,5
CAD_0408	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	68	58
CAD_0409	Cadaujac	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	66,5	59,5	68	63
CAD_0410	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	68	63
CAD_0411	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	59,5	53,0	68	58
CAD_0412	Cadaujac	Habitation	72,0	65,5	Non modérée	72,0	65,0	68	63
CAD_0413	Cadaujac	Habitation	72,0	65,5	Non modérée	71,5	65,0	68	63
CAD_0414	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	58,5	52,0	63	58
CAD_0415	Cadaujac	Habitation	62,0	54,0	Modérée	56,5	51,0	63	58
CAD_0416	Cadaujac	Habitation	63,5	54,5	Modérée	56,5	51,0	63	58
CAD_0417	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0418	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	53,0	47,0	63	58
CAD_0419	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,5	47,5	68	58
CAD_0420	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	53,0	47,0	68	58
CAD_0421	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	52,0	46,0	63	58
CAD_0422	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	51,5	45,5	68	58
CAD_0423	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	56,5	51,0	63	58
CAD_0424	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	52,0	46,5	68	58
CAD_0425	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,0	47,0	68	58
CAD_0426	Cadaujac	Habitation	62,5	53,5	Modérée	54,5	49,0	63	58
CAD_0427	Cadaujac	Habitation	68,0	59,0	Modérée de nuit	54,0	48,0	68	58
CAD_0428	Cadaujac	Habitation	64,5	54,5	Modérée	55,5	49,5	63	58
CAD_0429	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	54,5	49,0	63	58
CAD_0430	Cadaujac	Habitation	63,5	54,5	Modérée	56,5	51,0	63	58
CAD_0431	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,0	47,5	63	58
CAD_0432	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,5	63	58
CAD_0433	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	55,0	49,5	63	58
CAD_0434	Cadaujac	Habitation	66,0	56,5	Modérée de nuit	57,5	52,0	68	58
CAD_0435	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	55,0	49,5	63	58
CAD_0436	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	50,5	63	58
CAD_0437	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	56,0	50,5	63	58
CAD_0438	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	57,5	52,0	63	58
CAD_0439	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	56,5	50,5	63	58
CAD_0440	Cadaujac	Habitation	66,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	52,0	68	58
CAD_0441	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	55,5	50,0	63	58
CAD_0442	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	55,5	50,0	63	58
CAD_0443	Cadaujac	Habitation	65,5	56,0	Modérée de nuit	57,5	52,0	68	58
CAD_0444	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	56,5	51,0	63	58
CAD_0445	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	57,5	51,5	63	58
CAD_0446	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	58,5	52,5	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
CAD_0447	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,5	52,0	63	58
CAD_0448	Cadaujac	Habitation	58,5	51,0	Modérée	53,0	47,5	63	58
CAD_0449	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	56,0	50,5	63	58
CAD_0450	Cadaujac	Habitation	57,5	50,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0451	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	56,5	50,5	63	58
CAD_0452	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
CAD_0453	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,0	51,0	63	58
CAD_0454	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,5	63	58
CAD_0455	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,0	52,5	63	58
CAD_0456	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	58,5	53,0	63	58
CAD_0457	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	59,5	53,0	63	58
CAD_0458	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	57,0	50,5	63	58
CAD_0459	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	55,0	49,5	63	58
CAD_0460	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	57,5	51,0	63	58
CAD_0461	Cadaujac	Habitation	64,0	54,0	Modérée	55,5	50,0	63	58
CAD_0462	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	59,5	53,0	63	58
CAD_0463	Cadaujac	Habitation	63,0	55,0	Modérée	59,0	52,5	63	58
CAD_0464	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	57,0	51,0	63	58
CAD_0465	Cadaujac	Habitation	63,0	53,5	Modérée	56,5	50,5	63	58
CAD_0466	Cadaujac	Habitation	70,0	58,0	Modérée de nuit	55,5	50,0	68	58
CAD_0467	Cadaujac	Habitation	69,0	57,0	Modérée de nuit	55,0	49,0	68	58
CAD_0468	Cadaujac	Habitation	69,5	57,0	Modérée de nuit	54,5	49,0	68	58
CAD_0469	Cadaujac	Habitation	68,0	56,0	Modérée de nuit	55,0	49,5	68	58
CAD_0472	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	57,5	51,5	63	58
CAD_0473	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,5	51,5	63	58
CAD_0474	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0475	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0476	Cadaujac	Habitation	72,0	65,5	Non modérée	71,5	65,5	68	63
CAD_0478	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,5	50,5	63	58
CAD_0479	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	47,0	63	58
CAD_0480	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	57,5	51,5	63	58
CAD_0481	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	54,5	48,5	63	58
CAD_0482	Cadaujac	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	62,5	55,0	68	58
CAD_0483	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	59,5	52,5	63	58
CAD_0484	Cadaujac	Habitation	60,5	52,0	Modérée	54,0	48,5	63	58
CAD_0487	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	57,0	51,0	63	58
CAD_0488	Cadaujac	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
CAD_0489	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
CAD_0490	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	53,0	47,5	63	58
CAD_0491	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	47,0	63	58
CAD_0492	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	57,0	51,0	63	58
CAD_0493	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	57,0	51,0	63	58
CAD_0494	Cadaujac	Habitation	57,0	49,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
CAD_0495	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	54,5	48,5	63	58
CAD_0496	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	54,5	48,5	63	58
CAD_0497	Cadaujac	Habitation	70,5	64,0	Non modérée	70,0	63,5	68	63
CAD_0498	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	59,0	53,0	63	58
CAD_0499	Cadaujac	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	57,5	51,0	68	58
CAD_0500	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	53,0	47,0	63	58
CAD_0501	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	53,5	48,0	63	58
CAD_0502	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	50,0	44,0	63	58
CAD_0503	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,0	53,5	63	58
CAD_0504	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,5	54,5	63	58
CAD_0505	Cadaujac	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	54,0	48,0	68	58
CAD_0506	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,0	48,5	63	58
CAD_0507	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,5	52,5	63	58
CAD_0508	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	54,0	47,5	63	58
CAD_0509	Cadaujac	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	50,5	44,5	68	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
CAD_0510	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	59,0	52,5	63	58
CAD_0511	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	56,0	49,0	63	58
CAD_0512	Cadaujac	Habitation	63,0	54,0	Modérée	51,5	45,5	63	58
CAD_0513	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	52,0	46,0	63	58
CAD_0514	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	52,0	46,0	63	58
CAD_0515	Cadaujac	Habitation	60,5	52,5	Modérée	54,0	47,5	63	58
CAD_0516	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	54,5	48,0	63	58
CAD_0517	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
CAD_0518	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	54,5	48,0	63	58
CAD_0519	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
CAD_0520	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	54,0	47,5	63	58
STM_0001	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
STM_0002	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,5	Modérée	54,0	48,0	63	58
STM_0003	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	58,0	51,0	63	58
STM_0004	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,5	63	58
STM_0005	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,0	48,0	63	58
STM_0006	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,0	Modérée	54,0	48,0	63	58
STM_0007	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	56,0	50,0	63	58
STM_0008	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,5	51,0	63	58
STM_0009	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,0	Modérée	54,0	48,0	63	58
STM_0010	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	48,0	Modérée	51,5	45,5	63	58
STM_0011	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,0	63	58
STM_0012	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,5	49,0	63	58
STM_0013	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	48,0	Modérée	52,0	46,0	63	58
STM_0014	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,0	Modérée	58,0	51,5	63	58
STM_0015	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,5	Modérée	55,0	48,5	63	58
STM_0016	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,0	Modérée	58,5	51,5	63	58
STM_0017	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,5	Modérée	55,5	49,5	63	58
STM_0018	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,5	Modérée	53,0	46,5	63	58
STM_0019	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,0	63	58
STM_0020	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	51,5	Modérée	54,0	47,5	63	58
STM_0021	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	57,5	51,0	63	58
STM_0022	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,0	52,0	63	58
STM_0023	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	55,5	48,5	63	58
STM_0024	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	52,0	45,5	63	58
STM_0025	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	49,5	Modérée	53,5	47,0	63	58
STM_0026	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,5	Modérée	61,5	54,5	63	58
STM_0027	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,5	Modérée	61,5	54,5	63	58
STM_0028	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	57,5	51,0	63	58
STM_0029	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	52,0	46,0	63	58
STM_0030	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	56,5	50,5	63	58
STM_0031	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	56,5	50,5	63	58
STM_0032	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	57,5	51,0	63	58
STM_0033	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,0	52,5	63	58
STM_0034	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	50,5	Modérée	52,0	46,5	63	58
STM_0035	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	58,0	51,5	63	58
STM_0036	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	54,5	48,0	68	58
STM_0037	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	58,5	52,0	63	58
STM_0038	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
STM_0039	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0040	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,0	48,5	63	58
STM_0041	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	55,5	Modérée	54,0	47,5	63	58
STM_0042	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	51,5	46,0	63	58
STM_0043	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,0	Modérée	52,0	46,0	63	58
STM_0044	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	56,0	Modérée	55,0	48,0	63	58
STM_0045	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,0	Modérée	54,0	48,0	63	58
STM_0046	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,5	Modérée	62,0	55,0	63	58
STM_0047	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	49,5	Modérée	54,0	48,0	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
STM_0048	St Médard d'Eyrans	Santé	59,5	52,5	Modérée	58,0	51,5	63	58
STM_0049	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0050	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	56,5	Modérée	63,0	56,0	63	58
STM_0051	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	54,0	Modérée	59,5	53,0	63	58
STM_0052	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	57,5	50,5	63	58
STM_0053	St Médard d'Eyrans	Santé	55,0	48,0	Modérée	52,0	46,5	63	58
STM_0054	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	55,5	Modérée	56,0	49,5	63	58
STM_0055	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	60,0	53,5	63	58
STM_0056	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	51,0	45,0	63	58
STM_0058	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,0	Modérée	55,0	48,5	63	58
STM_0059	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	51,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
STM_0060	St Médard d'Eyrans	Santé	61,0	54,0	Modérée	60,0	53,5	63	58
STM_0061	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	63	58
STM_0062	St Médard d'Eyrans	Santé	59,0	52,5	Modérée	58,0	51,5	63	58
STM_0063	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,0	68	59,5
STM_0064	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,0	Modérée	59,5	53,0	63	58
STM_0065	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,5	49,0	63	58
STM_0066	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,0	Modérée	61,0	54,0	63	58
STM_0067	St Médard d'Eyrans	Santé	60,0	53,5	Modérée	59,0	52,5	63	58
STM_0068	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,5	Modérée	59,5	53,0	63	58
STM_0069	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,5	52,5	63	58
STM_0070	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,5	Modérée	60,0	53,5	63	58
STM_0071	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	60,0	53,5	63	58
STM_0072	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	56,0	Modérée	62,0	55,0	63	58
STM_0073	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	58,5	51,5	63	58
STM_0074	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,5	Modérée	59,0	53,0	63	58
STM_0075	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	53,5	47,5	63	58
STM_0076	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	54,5	48,5	63	58
STM_0077	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	61,5	52,0	68	58
STM_0079	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	64	
STM_0080	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	53,5	48,0	63	58
STM_0081	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	64	
STM_0082	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	58,5	50,5	Modérée	54,0	47,5	63	
STM_0083	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	53,5	Modérée	54,0	48,0	63	58
STM_0084	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	54,0	48,0	63	58
STM_0085	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,5	Modérée	54,0	47,5	63	58
STM_0086	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	53,0	47,5	63	58
STM_0087	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	54,5	48,5	63	58
STM_0088	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	59,0	68	59
STM_0089	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,0	49,5	63	58
STM_0090	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	53,5	Modérée	55,5	49,5	63	58
STM_0091	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	62,0	54,0	Modérée	57,5	51,5	63	
STM_0092	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,5	68	59,5
STM_0093	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	65,0	56,5	Modérée de nuit	60,5	53,5	68	
STM_0094	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	63	58
STM_0095	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
STM_0096	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
STM_0097	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,5	54,5	63	58
STM_0098	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	51,5	45,5	68	58
STM_0099	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,0	Modérée	57,0	51,0	63	58
STM_0100	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,0	Modérée	60,0	53,5	63	58
STM_0101	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
STM_0102	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,5	63	58
STM_0103	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	56,0	Modérée	57,0	50,5	63	58
STM_0104	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	54,0	48,0	63	58
STM_0105	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
STM_0106	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	63	58
STM_0107	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	55,0	49,0	63	58

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
STM_0108	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,5	Modérée	61,0	54,0	63	58
STM_0109	St Médard d'Eyrans	Bureau	61,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	68	
STM_0110	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	60,5	54,0	63	58
STM_0111	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,0	Modérée	60,0	53,5	63	58
STM_0112	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	64	58
STM_0113	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,0	Modérée	60,5	53,5	63	58
STM_0114	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,5	Modérée	62,0	55,0	63	58
STM_0115	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,5	Modérée	61,5	55,0	63	58
STM_0117	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	68	58
STM_0118	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,5	55,0	63	58
STM_0119	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,5	63	58
STM_0120	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	52,5	Modérée	57,0	51,0	63	58
STM_0121	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
STM_0122	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	54,0	Modérée de nuit	58,0	51,5	68	58
STM_0124	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	57,0	Modérée	63,0	56,5	63	58
STM_0125	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
STM_0126	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	56,5	Modérée	63,0	56,5	63	58
STM_0127	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	55,5	Modérée de nuit	60,0	53,5	68	58
STM_0128	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
STM_0129	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	56,0	Modérée de nuit	60,0	53,5	68	58
STM_0130	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	63	58
STM_0131	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	57,0	Modérée	63,0	56,5	63	58
STM_0132	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	52,0	Modérée	57,0	50,5	63	58
STM_0133	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,0	Modérée	59,0	52,5	63	58
STM_0134	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	56,0	Modérée de nuit	61,0	54,5	68	58
STM_0135	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	56,0	Modérée de nuit	61,0	54,0	68	58
STM_0136	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,0	Modérée	58,5	52,5	63	58
STM_0137	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	53,0	Modérée	58,5	52,0	63	58
STM_0138	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	53,0	Modérée	57,0	50,5	63	58
STM_0139	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,5	Modérée	53,0	47,0	63	58
STM_0140	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,0	Modérée	58,5	52,0	63	58
STM_0141	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,0	51,5	63	58
STM_0142	St Médard d'Eyrans	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	70,0	63,0	68	63
STM_0143	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,5	Modérée	56,5	50,0	63	58
STM_0144	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,5	52,5	63	58
STM_0146	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
STM_0147	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	55,5	Modérée	60,5	54,0	63	58
STM_0148	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	63,0	56,5	68	58
STM_0149	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	63	58
STM_0151	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	55,0	Modérée	60,5	53,5	63	58
STM_0152	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	53,0	Modérée	58,0	52,0	63	58
STM_0154	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
STM_0155	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
STM_0157	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	54,0	48,0	63	58
STM_0158	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	54,0	48,0	63	58
STM_0159	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	68	58
STM_0160	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,5	51,5	63	58
STM_0161	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
STM_0162	St Médard d'Eyrans	Habitation	69,5	60,5	Non modérée	66,5	60,0	68	63
STM_0163	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	59,0	68	59,5
STM_0165	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,5	51,5	63	58
STM_0166	St Médard d'Eyrans	Habitation	70,0	63,5	Non modérée	69,5	63,0	68	63
STM_0167	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,5	51,0	63	58
STM_0168	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,0	Modérée	54,5	48,5	63	58
STM_0170	St Médard d'Eyrans	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	68,0	61,0	68	63
STM_0172	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	58,0	51,5	63	58
STM_0173	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,0	Modérée	58,5	52,0	63	58
STM_0174	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,0	60,0	68	63

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
STM_0175	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	48,5	Modérée	53,5	47,0	63	58
STM_0176	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,5	54,5	63	58
STM_0177	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,5	63	58
STM_0178	St Médard d'Eyrans	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,0	60,5	68	63
STM_0180	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,5	Modérée	60,0	53,5	63	58
STM_0181	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	49,0	Modérée	54,0	47,5	63	58
STM_0183	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,5	Modérée	55,0	49,0	63	58
STM_0185	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	68	58,5
STM_0186	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
STM_0187	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	63	58
STM_0188	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	63	58
STM_0189	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,5	47,5	63	58
STM_0191	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	49,5	Modérée	54,5	48,0	63	58
STM_0192	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,5	54,5	63	58
STM_0193	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	63	58
STM_0194	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	66,0	59,0	68	59
STM_0196	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,5	53,0	63	58
STM_0197	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	52,5	47,0	63	58
STM_0198	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,5	Modérée	62,0	55,0	63	58
STM_0199	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	51,0	Modérée	56,0	50,0	63	58
STM_0200	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,5	53,0	63	58
STM_0201	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	55,0	Modérée	61,0	54,5	63	58
STM_0202	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	53,0	Modérée	58,5	52,0	63	58
STM_0203	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	66,5	59,5	68	63
STM_0204	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,0	68	59,5
STM_0205	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,0	Modérée	60,5	53,5	63	58
STM_0206	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	59,0	51,5	63	58
STM_0207	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0208	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,5	Modérée	55,5	49,5	63	58
STM_0209	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,0	59,5	68	63
STM_0210	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	51,0	Modérée	56,5	50,5	63	58
STM_0211	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	47,5	Modérée	52,0	46,0	63	58
STM_0212	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,5	Modérée	55,0	48,5	63	58
STM_0213	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	56,0	49,0	Modérée	53,5	47,5	63	
STM_0214	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,0	Modérée	56,0	49,5	63	58
STM_0215	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,5	Modérée	55,5	49,5	63	58
STM_0216	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	50,0	Modérée	55,0	49,0	63	58
STM_0217	St Médard d'Eyrans	Habitation	68,0	60,5	Non modérée	67,5	60,0	68	63
STM_0218	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	47,5	Modérée	52,0	46,0	63	58
STM_0220	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	63	58
STM_0221	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	64,0	57,0	68	58
STM_0222	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	56,5	Modérée	63,5	56,0	63,5	58
STM_0223	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	65,5	58,0	68	58
STM_0225	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	49,0	Modérée	53,5	47,5	63	58
STM_0226	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	63	58
STM_0227	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	48,5	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0228	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,0	54,5	63	58
STM_0229	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,0	Modérée	52,0	46,0	63	58
STM_0230	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,5	60,0	68	63
STM_0231	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	53,5	45,5	Modérée	49,0	43,0	63	
STM_0232	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	49,0	Modérée	54,0	47,5	63	58
STM_0233	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,0	47,0	Modérée	51,5	45,0	63	58
STM_0234	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0235	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0236	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	65,5	58,0	68	58
STM_0237	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	55,5	48,5	Modérée	52,5	46,5	63	
STM_0238	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0239	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,0	68	59,5

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
STM_0240	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	65,0	57,5	68	58
STM_0241	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,0	68	59,5
STM_0242	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0243	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0244	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	63	58
STM_0245	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	67,0	59,5	68	63
STM_0246	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	63	58
STM_0247	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,5	51,0	63	58
STM_0248	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	53,0	47,0	63	58
STM_0249	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,0	Modérée	60,5	53,5	63	58
STM_0250	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	57,0	Modérée	64,0	56,5	64	58
STM_0251	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	47,5	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0252	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	65,0	57,5	68	58
STM_0253	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,5	Modérée	53,0	46,0	63	58
STM_0254	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,0	48,0	63	58
STM_0255	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,0	Modérée	53,5	47,0	63	58
STM_0257	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,0	45,5	63	58
STM_0258	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	52,0	45,5	63	58
STM_0261	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	50,5	44,5	63	58
STM_0262	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,0	44,5	63	58
STM_0263	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	50,0	44,0	63	58
STM_0264	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,0	45,0	63	58
STM_0265	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	50,5	44,0	63	58
STM_0266	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,5	45,0	63	58
STM_0267	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	50,5	44,5	63	58
STM_0268	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	50,5	44,0	63	58
STM_0269	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,0	Modérée	50,0	43,5	63	58
STM_0270	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,0	44,5	63	58
STM_0271	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,5	46,0	63	58
STM_0272	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	50,5	44,0	63	58
STM_0273	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,5	Modérée	60,0	53,0	63	58
STM_0274	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	51,0	44,5	63	58
STM_0275	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,0	59,5	68	63
STM_0276	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	49,5	Modérée	50,5	44,5	63	58
STM_0278	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	50,5	44,0	63	58
STM_0280	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	54,0	47,0	63	58
STM_0281	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,5	47,0	63	58
STM_0282	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	54,0	47,5	63	58
STM_0283	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	52,5	46,0	63	58
STM_0284	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	53,0	46,0	63	58
STM_0285	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	57,0	49,5	63	58
STM_0286	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	54,5	47,5	63	58
STM_0287	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	52,5	46,5	63	58
STM_0288	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,5	Modérée	56,5	49,5	63	58
STM_0289	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	53,0	47,0	63	58
STM_0290	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	54,5	47,5	63	58
STM_0291	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	58,5	51,0	63	58
STM_0292	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	55,5	48,0	63	58
STM_0293	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,0	Modérée	55,0	48,5	63	58
STM_0294	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,5	47,5	63	58
STM_0295	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,0	47,5	63	58
STM_0296	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	50,5	44,0	63	58
STM_0297	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,0	Modérée	54,5	47,5	63	58
STM_0298	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	57,0	49,5	63	58
STM_0299	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,5	63	58
STM_0300	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	55,5	48,5	63	58
STM_0301	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	49,5	Modérée	55,0	48,0	63	58
STM_0302	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	55,0	48,0	63	58

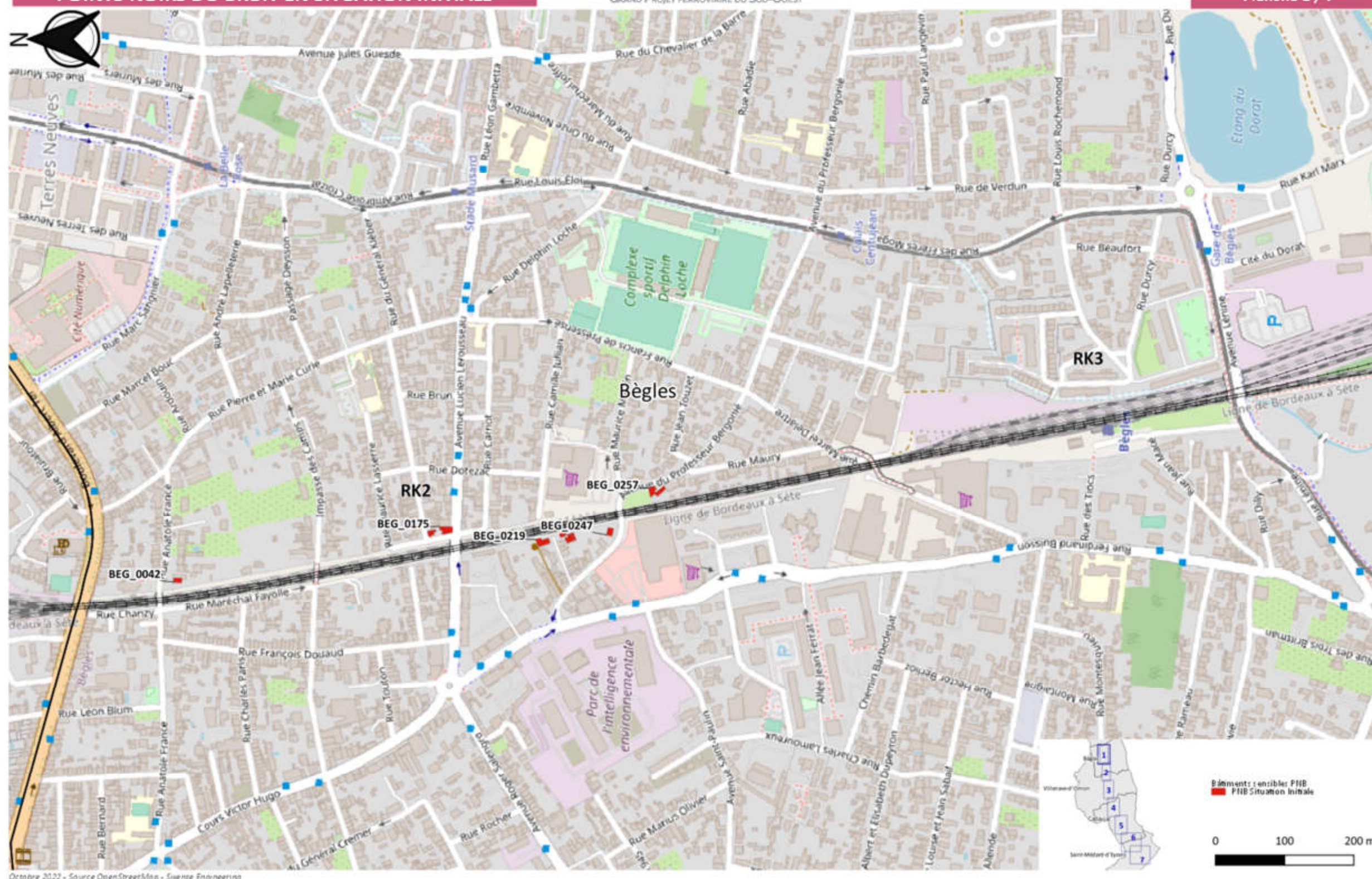
Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Etat initial Fer		Objectifs 2025-2055	
			LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h		LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h	LAeq 6h-22h	LAeq 22h-6h
STM_0303	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,0	46,0	63	58
STM_0304	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	49,5	43,5	63	58
STM_0305	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	47,0	Modérée	53,0	46,0	63	58
STM_0306	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	55,0	48,5	63	58
STM_0307	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,5	63	58
STM_0308	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,5	63	58
STM_0309	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,5	Modérée	56,0	49,0	63	58
STM_0310	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	54,5	48,0	63	58
STM_0311	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,0	46,5	63	58
STM_0312	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	55,5	48,5	63	58
STM_0313	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	55,0	48,0	63	58
STM_0314	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	54,5	47,5	63	58

9.4.3. Cartes des points noirs du bruit en situation initiale

CARTE ACOUSTIQUE POINTS NOIRS DU BRUIT EN SITUATION INITIALE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 1 / 7

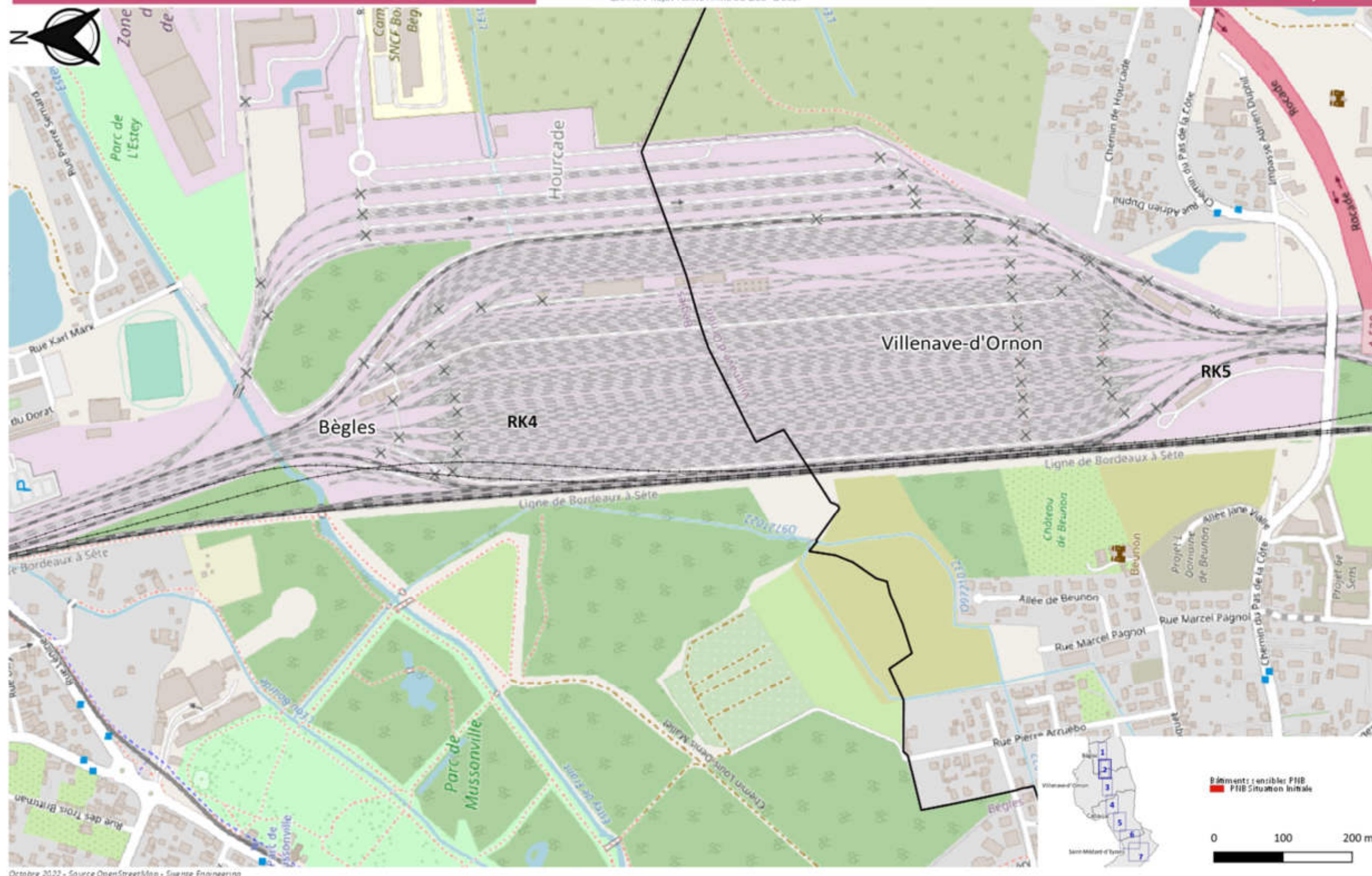


Octobre 2022 - Source OpenStreetMap - Siense Engineering

CARTE ACOUSTIQUE POINTS NOIRS DU BRUIT EN SITUATION INITIALE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 2 / 7

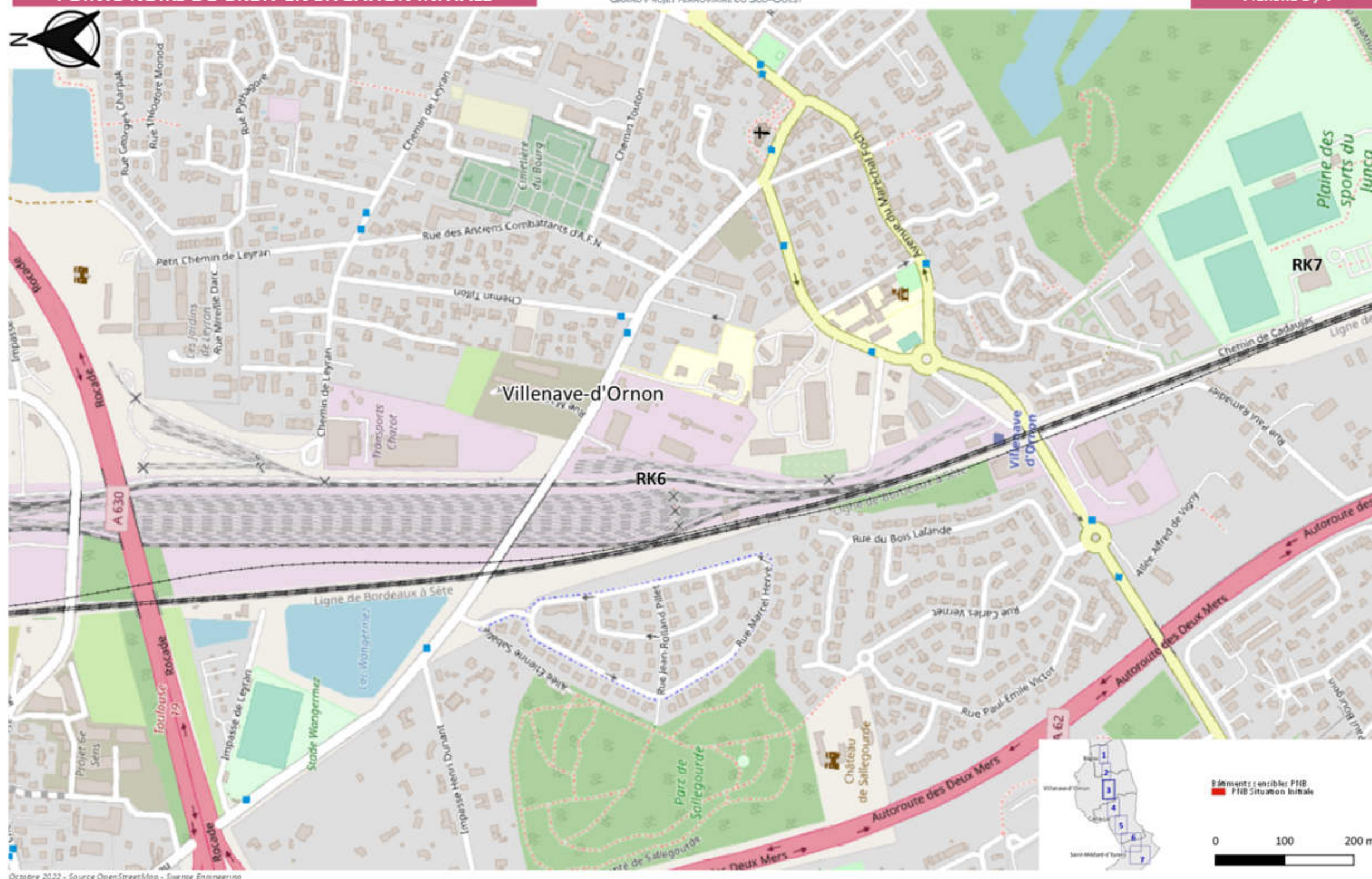


Octobre 2022 - Source OpenStreetMap - Sisse Engineering

CARTE ACOUSTIQUE POINTS NOIRS DU BRUIT EN SITUATION INITIALE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 3 / 7

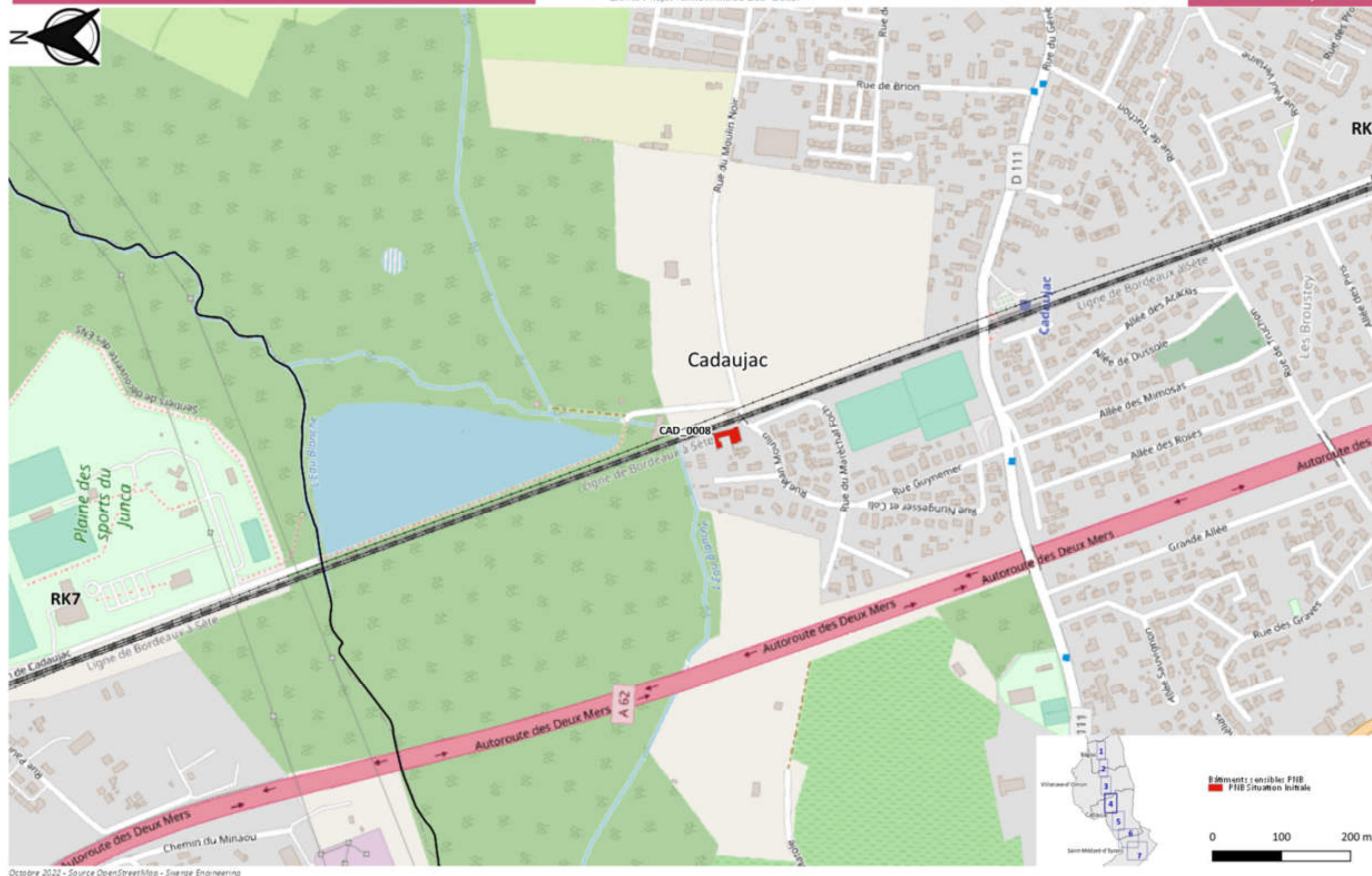


Octobre 2022 - Source OpenStreetMap - Sivers Engineering

CARTE ACOUSTIQUE POINTS NOIRS DU BRUIT EN SITUATION INITIALE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 4 / 7

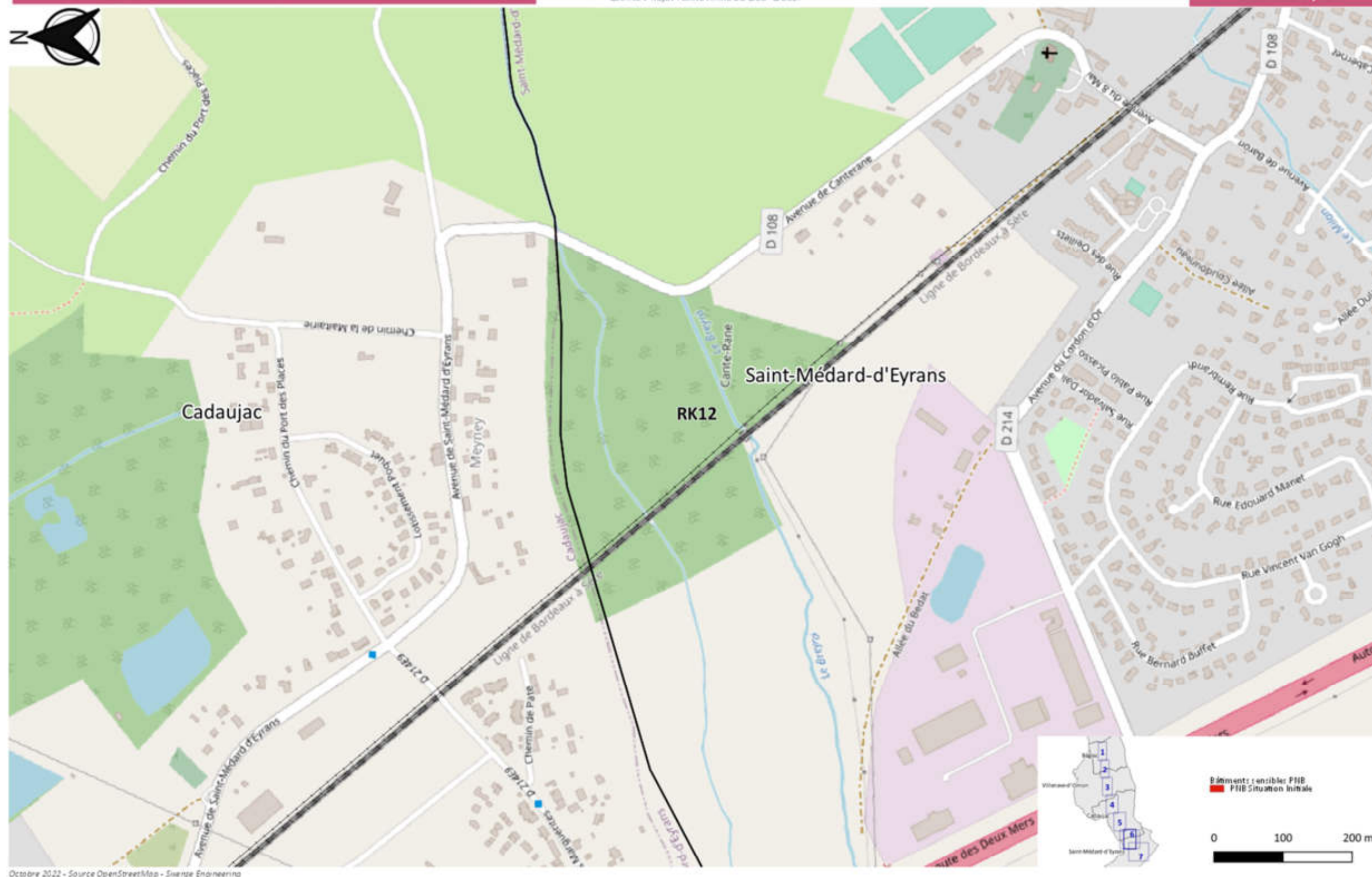


Octobre 2022 - Source OpenStreetMap - Sierse Engineering

CARTE ACOUSTIQUE POINTS NOIRS DU BRUIT EN SITUATION INITIALE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 6 / 7



CARTE ACOUSTIQUE POINTS NOIRS DU BRUIT EN SITUATION INITIALE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 7 / 7



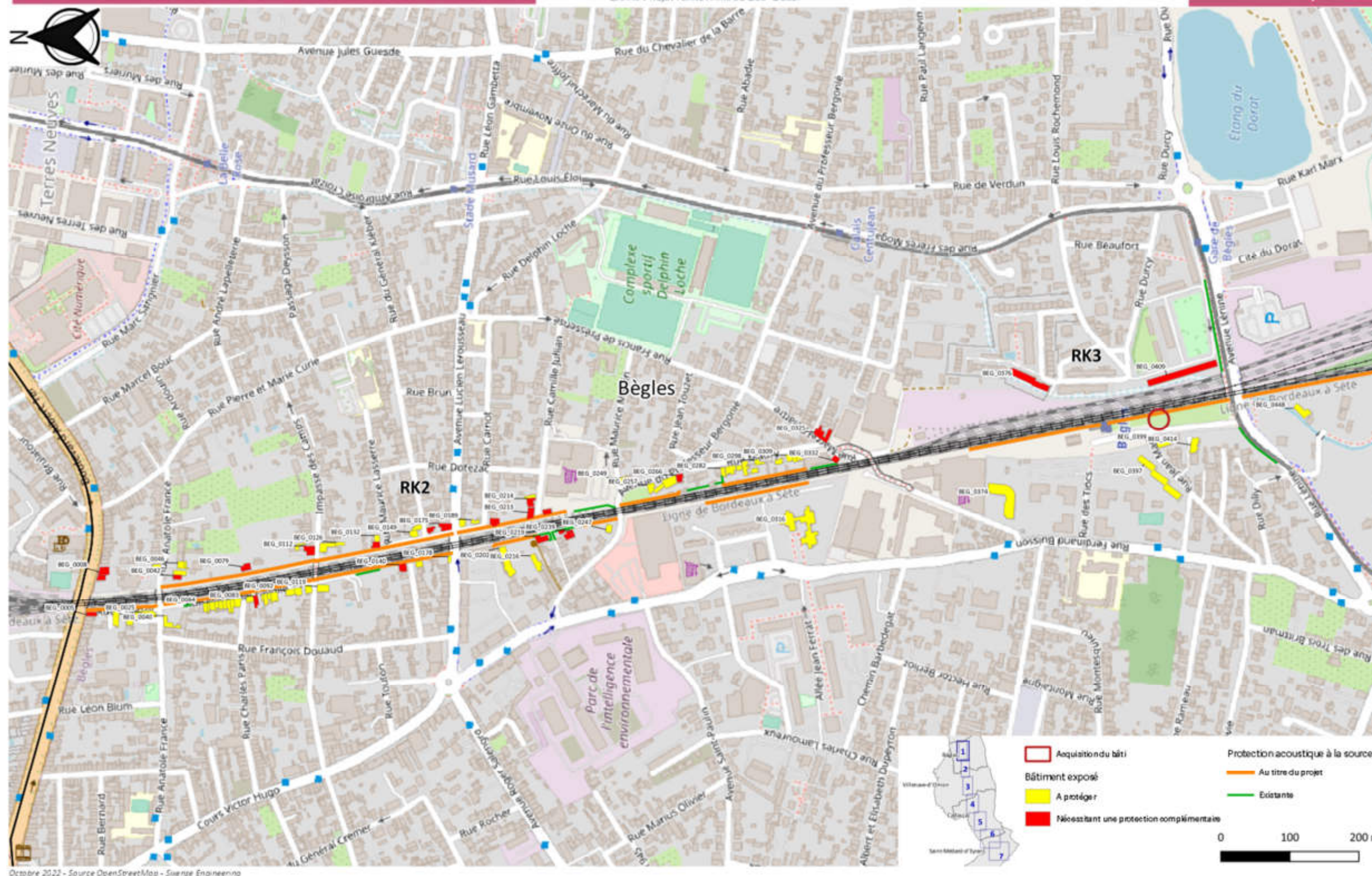
9.5. Résultats de calculs de l’impact sonore des aménagements ferroviaires

9.5.1. Cartes de l’impact sonore des aménagements ferroviaires

CARTE ACOUSTIQUE 2025 IMPACT SONORE DU PROJET EN FACADE DES BATIMENTS

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 1 / 7



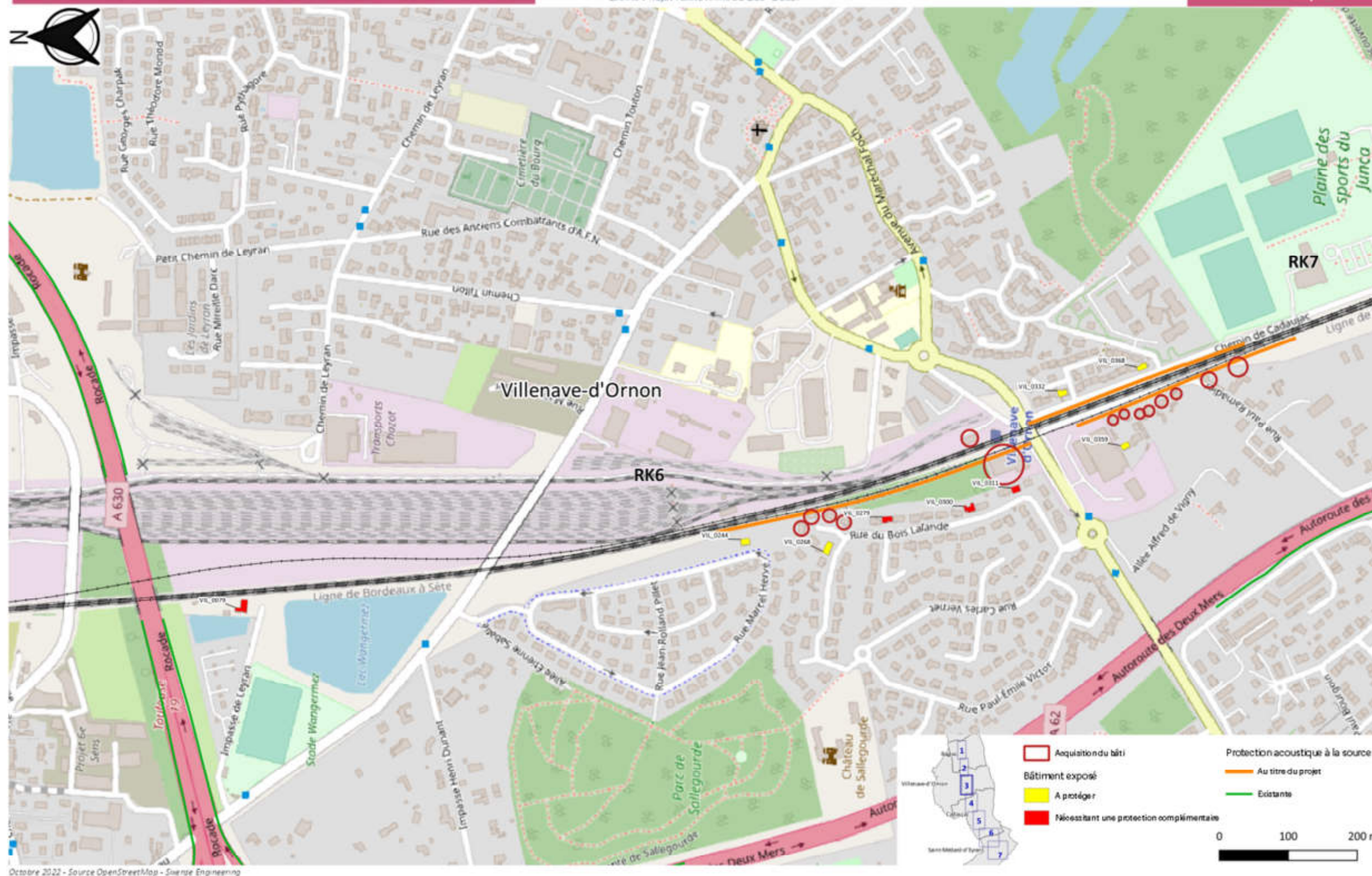
**Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux**
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Octobre 2022 - Source OpenStreetMap - Suense Engineering

CARTE ACOUSTIQUE 2025 IMPACT SONORE DU PROJET EN FACADE DES BATIMENTS

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

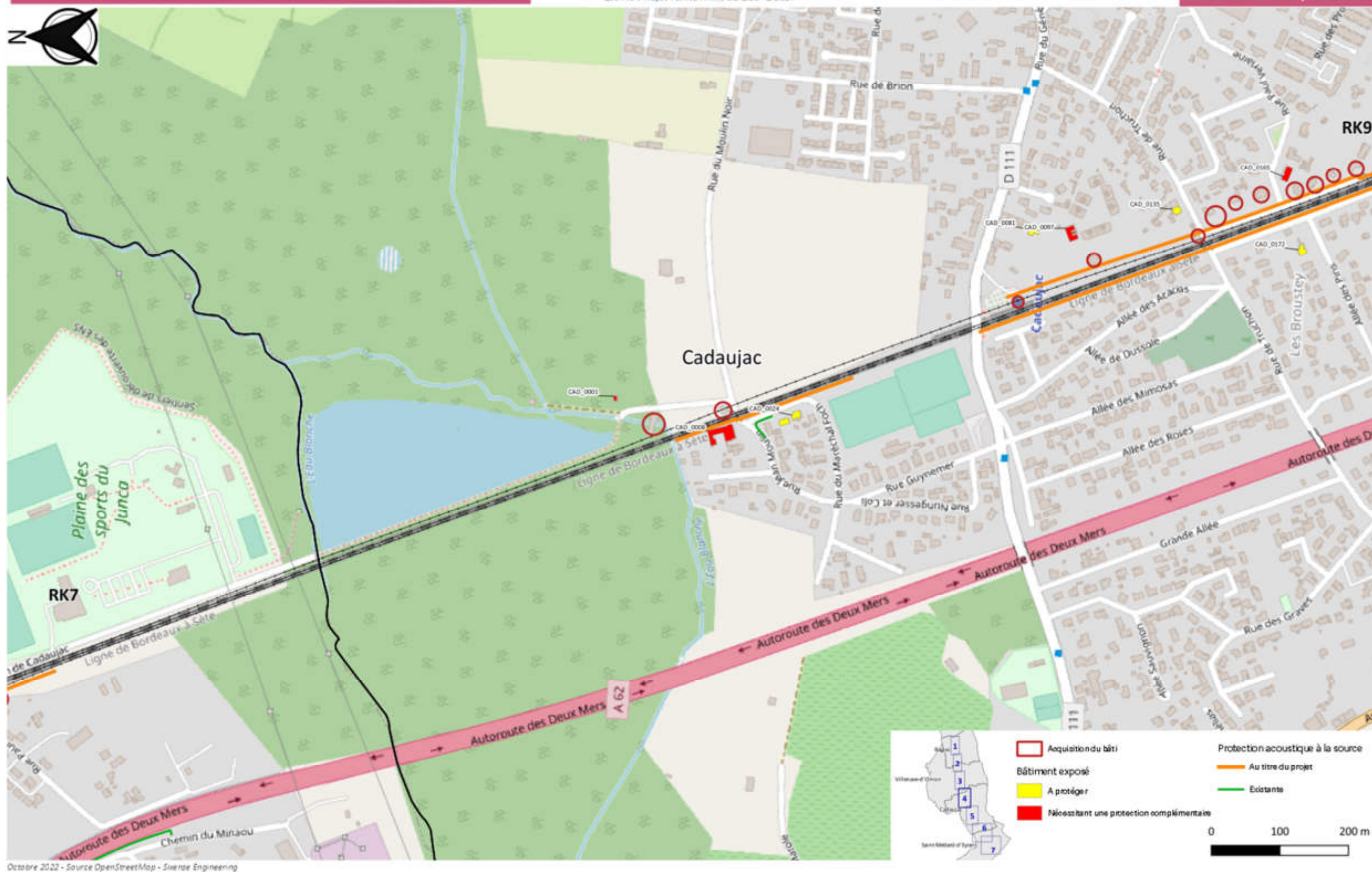
Planche 3 / 7



CARTE ACOUSTIQUE 2025 IMPACT SONORE DU PROJET EN FACADE DES BATIMENTS

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

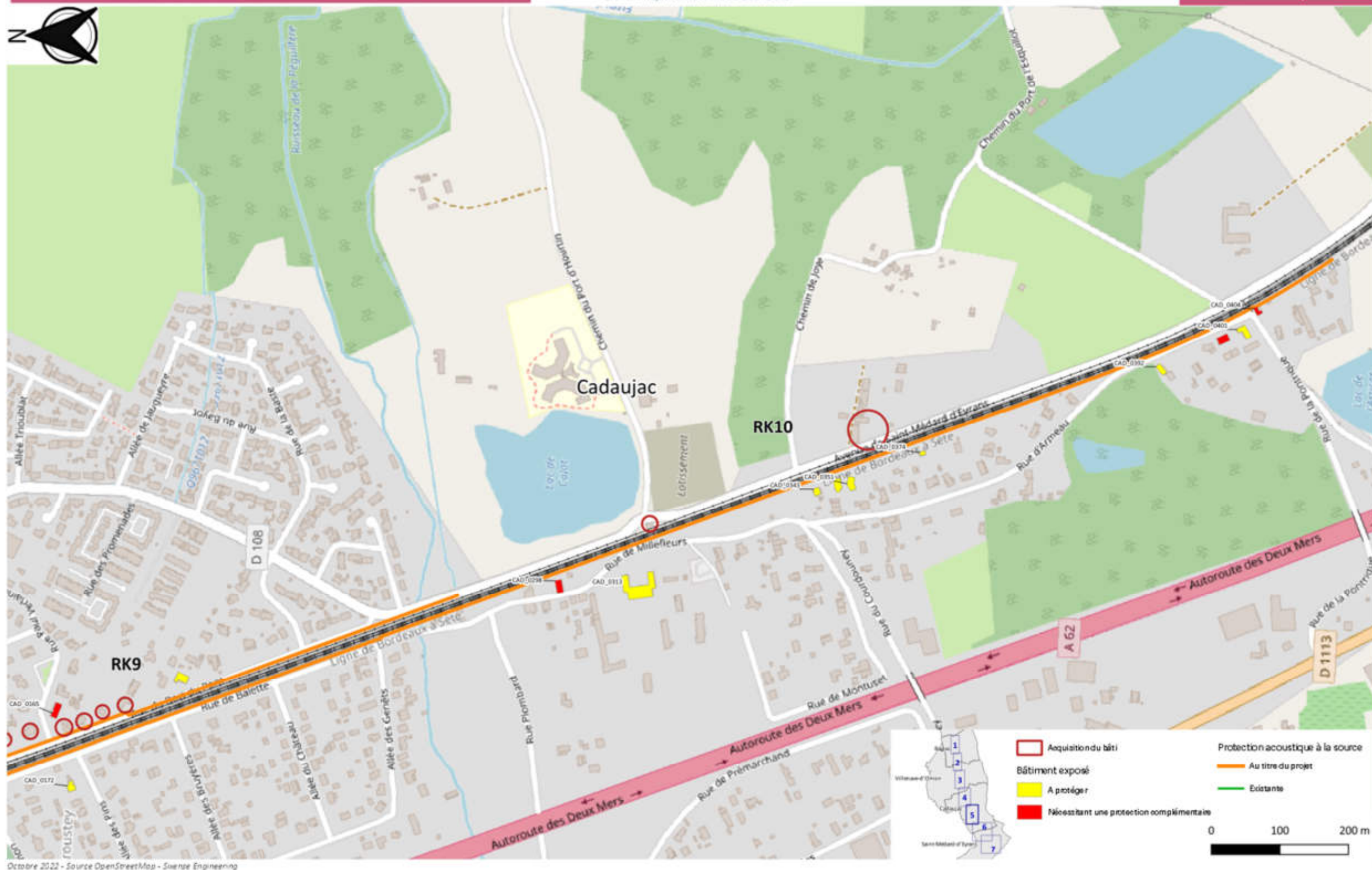
Planche 4 / 7



CARTE ACOUSTIQUE 2025 IMPACT SONORE DU PROJET EN FACADE DES BATIMENTS

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

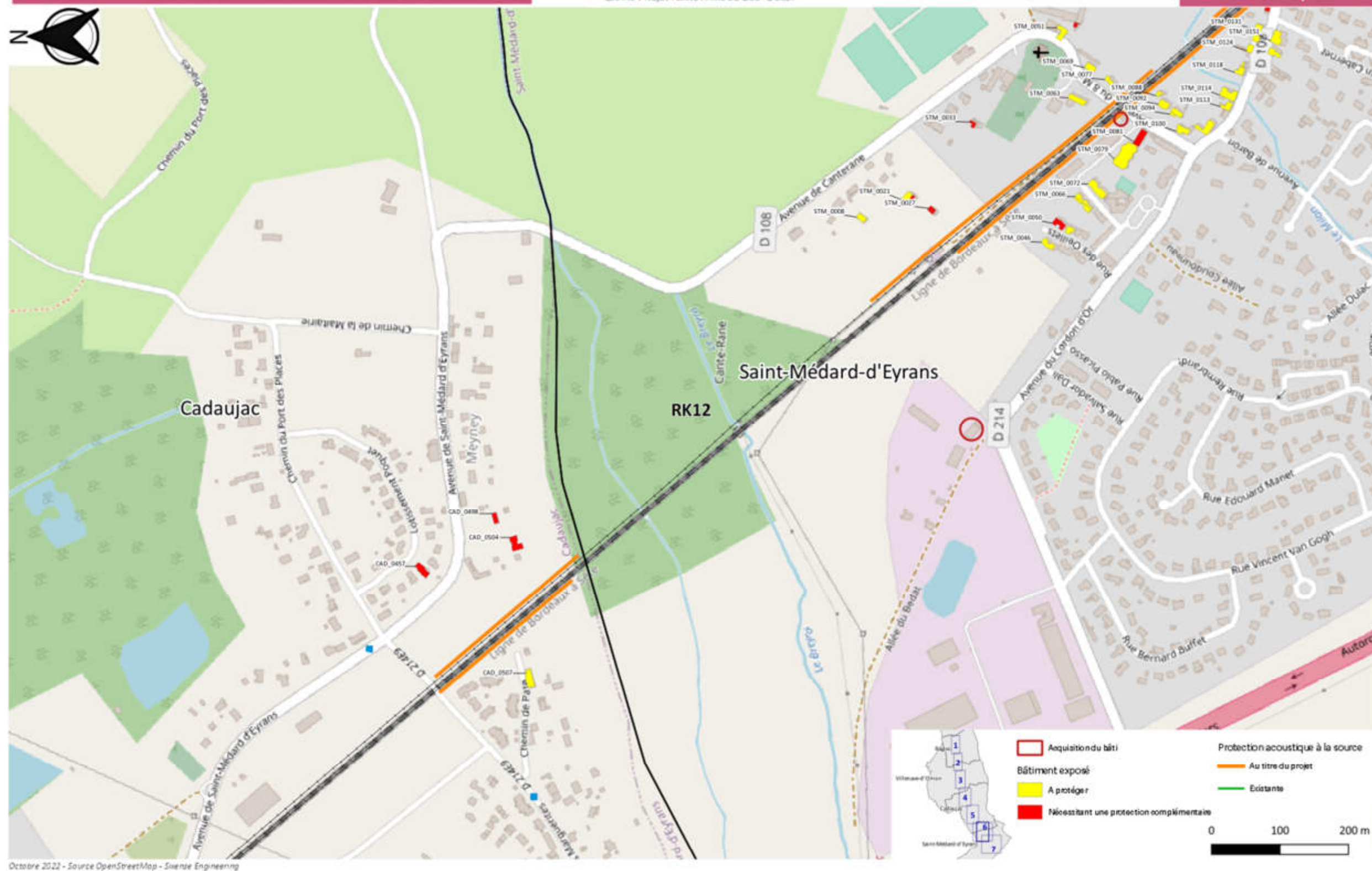
Planche 5 / 7



CARTE ACOUSTIQUE 2025
IMPACT SONORE DU PROJET EN FACADE DES BATIMENTS

**Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux**
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

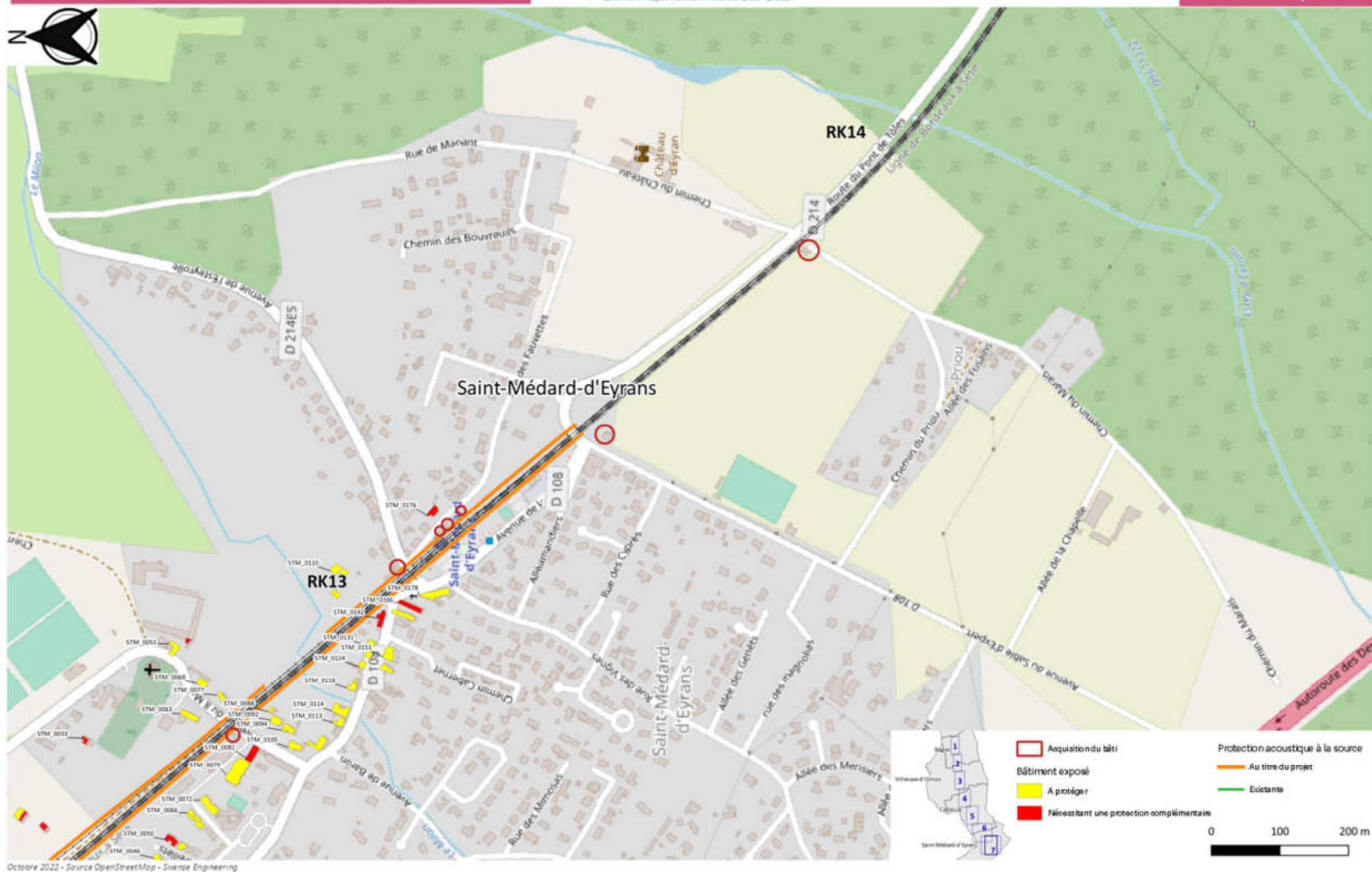
Planche 6 / 7



CARTE ACOUSTIQUE 2025 IMPACT SONORE DU PROJET EN FACADE DES BATIMENTS

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 7 / 7



9.5.2. Tableaux des résultats à la mise en service (2032)

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0005	Bègles	Habitation	73,0	66,0	Non modérée	70,0	65,5	66,0	58,0	73,5	63,5	7,5	5,5	68	63	oui	72,5	62,5	oui
BEG_0006	Bègles	Habitation	55,5	49,0	Modérée	51,5	47,5	48,0	40,0	57,0	47,0	9,0	7,0	63	58	non	52,5	42,5	non
BEG_0007	Bègles	Habitation	71,5	62,5	Non modérée	64,5	60,0	60,5	52,5	68,5	59,0	8,0	6,5	68	63	oui	68,5	59,0	oui
BEG_0008	Bègles	Habitation	72,5	63,0	Non modérée	65,0	60,5	60,5	52,5	68,5	58,5	8,0	6,0	68	63	oui	68,5	58,5	oui
BEG_0009	Bègles	Habitation	59,0	52,5	Modérée	55,0	51,0	51,5	43,0	60,5	51,0	9,0	8,0	63	58	non	55,0	45,0	non
BEG_0014	Bègles	Habitation	68,0	63,5	Non modérée	68,0	63,5	64,0	55,5	72,5	63,0	8,5	7,5	68	63	oui	65,0	55,0	non
BEG_0015	Bègles	Habitation	55,0	50,0	Modérée	53,0	49,0	49,5	41,5	58,0	48,0	8,5	6,5	63	58	non	52,5	43,0	non
BEG_0016	Bègles	Habitation	55,0	47,5	Modérée	49,5	45,5	45,5	37,5	52,0	43,0	6,5	5,5	63	58	non	49,5	39,5	non
BEG_0018	Bègles	Habitation	64,0	59,0	Modérée	63,0	58,5	59,0	51,0	67,5	58,0	8,5	7,0	63	59	oui	61,0	51,0	non
BEG_0020	Bègles	Habitation	66,0	61,0	Non modérée	65,5	61,0	61,5	53,5	70,5	61,0	9,0	7,5	68	63	oui	61,0	51,5	non
BEG_0021	Bègles	Habitation	67,0	62,5	Non modérée	67,0	62,0	62,5	54,5	71,0	61,5	8,5	7,0	68	63	oui	62,0	52,0	non
BEG_0022	Bègles	Habitation	65,5	61,0	Non modérée	65,5	61,0	61,5	53,0	70,5	60,5	9,0	7,5	68	63	oui	60,5	50,5	non
BEG_0023	Bègles	Habitation	53,5	48,5	Modérée	52,0	47,5	48,0	40,0	56,0	46,0	8,0	6,0	63	58	non	54,5	44,5	non
BEG_0024	Bègles	Habitation	66,0	61,0	Non modérée	65,5	61,0	61,5	53,5	70,5	61,0	9,0	7,5	68	63	oui	61,0	51,0	non
BEG_0025	Bègles	Habitation	64,5	60,0	Non modérée	64,5	60,0	60,5	52,0	69,5	59,5	9,0	7,5	68	63	oui	65,5	55,5	non
BEG_0027	Bègles	Habitation	54,5	49,5	Modérée	54,0	49,5	49,5	41,5	57,5	48,0	8,0	6,5	63	58	non	57,0	47,0	non
BEG_0029	Bègles	Habitation	60,0	55,5	Modérée	60,0	55,5	55,5	47,5	63,5	54,0	8,0	6,5	63	58	oui	60,5	50,5	non
BEG_0031	Bègles	Habitation	57,5	52,0	Modérée	56,0	52,0	51,5	44,0	56,5	47,0	5,0	3,0	63	58	non	52,5	43,0	non
BEG_0033	Bègles	Habitation	59,5	54,5	Modérée	58,0	54,0	53,5	46,0	57,0	47,5	3,5	1,5	63	non sign	non	55,0	45,5	non
BEG_0034	Bègles	Habitation	66,0	62,0	Non modérée	66,0	62,0	62,0	54,0	67,0	57,5	5,0	3,5	68	63	non	65,0	55,5	non
BEG_0036	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	61,0	56,5	56,5	48,5	62,5	52,5	6,0	4,0	63	58	non	59,0	49,0	non
BEG_0039	Bègles	Habitation	53,5	48,5	Modérée	52,5	48,0	48,5	40,5	57,0	47,0	8,5	6,5	63	58	non	56,5	47,0	non
BEG_0040	Bègles	Habitation	66,0	61,5	Non modérée	65,5	61,0	61,5	53,5	69,5	59,5	8,0	6,0	68	63	oui	67,0	57,0	non
BEG_0042	Bègles	Habitation	69,0	65,0	Non modérée	69,0	65,0	65,0	57,0	72,5	63,0	7,5	6,0	68	63	oui	71,5	61,5	oui
BEG_0043	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	48,5	45,0	45,0	37,0	52,5	43,0	7,5	6,0	63	58	non	51,0	41,0	non
BEG_0044	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	68,5	64,5	64,5	56,5	72,0	62,5	7,5	6,0	68	63	oui	68,0	58,0	non
BEG_0045	Bègles	Habitation	49,5	45,5	Modérée	49,0	45,0	45,5	37,5	54,0	44,5	8,5	7,0	63	58	non	50,0	40,5	non
BEG_0046	Bègles	Habitation	59,0	54,5	Modérée	58,5	54,5	54,5	46,5	63,5	53,5	9,0	7,0	63	58	oui	55,0	45,0	non
BEG_0048	Bègles	Habitation	56,0	51,5	Modérée	55,5	51,5	51,5	43,5	58,5	48,5	7,0	5,0	63	58	non	53,0	43,5	non
BEG_0050	Bègles	Habitation	60,0	56,0	Modérée	60,0	56,0	56,0	48,0	65,0	55,5	9,0	7,5	63	58	oui	57,0	47,0	non
BEG_0051	Bègles	Habitation	46,0	41,5	Modérée	45,0	41,0	41,0	33,0	48,0	38,5	7,0	5,5	63	58	non	47,5	37,5	non
BEG_0052	Bègles	Habitation	46,0	41,5	Modérée	45,0	41,0	41,0	33,0	49,0	39,0	8,0	6,0	63	58	non	47,0	37,5	non
BEG_0053	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	47,0	39,5	56,0	46,5	9,0	7,0	63	58	non	51,0	41,5	non
BEG_0054	Bègles	Habitation	46,0	41,0	Modérée	44,5	40,5	40,5	32,5	48,5	38,5	8,0	6,0	63	58	non	47,5	37,5	non
BEG_0055	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	65,0	57,0	68,0	58,0	3,0	1,0	68	non sign	non	57,0	47,5	non
BEG_0056	Bègles	Habitation	46,5	41,0	Modérée	44,0	40,0	40,5	32,5	48,0	38,0	7,5	5,5	63	58	non	47,5	37,5	non
BEG_0057	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	65,0	57,0	68,0	58,0	3,0	1,0	68	non sign	non	57,5	47,5	non
BEG_0058	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	50,5	46,5	46,5	39,0	54,5	45,0	8,0	6,0	63	58	non	49,5	40,0	non
BEG_0059	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	65,5	57,0	69,0	59,0	3,5	2,0	68	63	oui	57,5	48,0	non
BEG_0060	Bègles	Habitation	50,5	46,5	Modérée	50,0	46,5	46,0	38,5	53,5	44,0	7,5	5,5	63	58	non	48,5	39,0	non
BEG_0061	Bègles	Habitation	46,5	41,0	Modérée	44,5	40,5	40,5	32,5	48,0	38,0	7,5	5,5	63	58	non	47,5	38,0	non
BEG_0062	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	65,5	57,5	69,5	59,5	4,0	2,0	68	63	oui	57,5	48,0	non
BEG_0063	Bègles	Habitation	44,5	39,5	Modérée	43,0	38,5	39,0	31,0	46,5	36,5	7,5	5,5	63	58	non	46,0	36,5	non
BEG_0064	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	66,0	58,0	70,0	60,0	4,0	2,0	68	63	oui	58,0	48,0	non
BEG_0065	Bègles	Habitation	45,5	40,0	Modérée	43,5	39,5	39,5	31,5	47,0	37,0	7,5	5,5	63	58	non	46,5	37,0	non
BEG_0066	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	66,0	58,0	70,0	60,0	4,0	2,0	68	63	oui	58,0	48,5	non
BEG_0067	Bègles	Habitation	44,5	39,5	Modérée	43,0	39,0	39,0	31,5	46,5	37,0	7,5	5,5	63	58	non	46,0	36,5	non
BEG_0068	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	66,0	58,0	70,0	60,5	4,0	2,5	68	63	oui	58,5	48,5	non
BEG_0069	Bègles	Habitation	45,0	40,0	Modérée	43,0	39,0	39,5	31,5	47,0	37,0	7,5	5,5	63	58	non	46,5	36,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0070	Bègles	Habitation	48,0	44,0	Modérée	47,5	44,0	43,5	36,0	52,0	42,5	8,5	6,5	63	58	non	48,5	39,5	non
BEG_0071	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	66,0	58,0	70,0	60,0	4,0	2,0	68	63	oui	58,0	48,5	non
BEG_0072	Bègles	Habitation	45,0	39,5	Modérée	42,5	38,5	39,0	31,0	46,5	37,0	7,5	6,0	63	58	non	46,0	36,5	non
BEG_0073	Bègles	Habitation	69,5	65,5	Non modérée	69,5	65,5	65,5	57,5	69,5	59,5	4,0	2,0	68	63	oui	58,0	48,0	non
BEG_0074	Bègles	Habitation	45,0	39,5	Modérée	42,5	38,5	38,5	30,5	46,5	36,5	8,0	6,0	63	58	non	45,5	36,0	non
BEG_0075	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	65,5	57,5	69,0	59,5	3,5	2,0	68	63	oui	57,5	48,0	non
BEG_0076	Bègles	Habitation	44,0	39,0	Modérée	42,0	38,0	38,5	30,5	46,0	36,5	7,5	6,0	63	58	non	45,0	35,5	non
BEG_0077	Bègles	Habitation	47,5	42,0	Modérée	45,0	41,0	41,5	33,5	49,5	39,5	8,0	6,0	63	58	non	47,0	37,0	non
BEG_0078	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	65,5	57,0	69,0	59,0	3,5	2,0	68	63	oui	57,5	47,5	non
BEG_0079	Bègles	Habitation	69,5	65,5	Non modérée	69,5	65,5	65,5	57,5	73,0	63,0	7,5	5,5	68	63	oui	72,5	63,0	oui
BEG_0080	Bègles	Habitation	51,5	47,5	Modérée	51,5	47,5	48,0	40,0	56,0	46,5	8,0	6,5	63	58	non	50,5	40,5	non
BEG_0081	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	65,5	57,5	73,5	63,5	8,0	6,0	68	63	oui	58,5	49,0	non
BEG_0082	Bègles	Habitation	48,5	43,5	Modérée	47,5	43,5	43,5	35,5	52,0	42,5	8,5	7,0	63	58	non	48,5	38,5	non
BEG_0083	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	66,0	57,5	73,5	63,5	7,5	6,0	68	63	oui	70,5	60,5	oui
BEG_0084	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	59,0	51,0	69,0	59,0	10,0	8,0	63	58,5	oui	58,5	49,0	non
BEG_0085	Bègles	Habitation	53,5	49,0	Modérée	53,0	49,0	49,5	41,0	57,5	48,0	8,0	7,0	63	58	non	51,5	42,0	non
BEG_0086	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	59,0	51,0	69,0	59,5	10,0	8,5	63	58,5	oui	59,5	49,5	non
BEG_0087	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	64,0	59,5	60,0	51,5	70,0	60,0	10,0	8,5	64	59,5	oui	60,0	50,5	non
BEG_0088	Bègles	Habitation	48,0	43,5	Modérée	47,5	43,5	43,5	35,5	51,5	42,0	8,0	6,5	63	58	non	48,5	39,0	non
BEG_0090	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	63,5	59,0	60,0	51,5	70,0	60,0	10,0	8,5	63,5	59,5	oui	60,5	50,5	non
BEG_0092	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	64,0	59,5	60,0	51,5	69,5	60,0	9,5	8,5	64	59,5	oui	60,5	50,5	non
BEG_0095	Bègles	Habitation	59,5	55,5	Modérée	59,0	55,5	55,0	47,5	64,0	54,0	9,0	6,5	63	58	oui	56,0	46,5	non
BEG_0096	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	64,0	59,5	60,0	52,0	69,5	60,0	9,5	8,0	64	59,5	oui	60,0	50,5	non
BEG_0098	Bègles	Habitation	53,0	49,0	Modérée	52,5	49,0	48,5	41,0	52,0	42,5	3,5	1,5	63	non sign	non	48,0	38,5	non
BEG_0099	Bègles	Habitation	57,0	53,0	Modérée	56,5	53,0	52,5	45,0	61,5	52,0	9,0	7,0	63	58	non	54,5	45,0	non
BEG_0100	Bègles	Habitation	48,5	43,5	Modérée	47,5	43,5	43,5	35,5	52,0	42,0	8,5	6,5	63	58	non	49,0	39,0	non
BEG_0106	Bègles	Habitation	47,5	43,5	Modérée	47,5	43,5	43,5	35,5	51,5	42,0	8,0	6,5	63	58	non	50,0	40,0	non
BEG_0108	Bègles	Habitation	55,0	50,5	Modérée	55,0	50,5	51,0	43,0	58,5	49,0	7,5	6,0	63	58	non	53,5	43,5	non
BEG_0109	Bègles	Habitation	57,5	53,5	Modérée	57,5	53,5	53,5	45,5	62,5	53,0	9,0	7,5	63	58	non	55,5	46,0	non
BEG_0110	Bègles	Habitation	64,5	60,0	Non modérée	64,5	60,0	60,5	52,5	70,0	60,0	9,5	7,5	68	63	oui	59,5	50,0	non
BEG_0111	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	54,0	46,5	62,5	53,0	8,5	6,5	63	58	non	55,5	46,0	non
BEG_0112	Bègles	Habitation	68,5	64,5	Non modérée	68,5	64,5	64,5	56,5	72,0	62,0	7,5	5,5	68	63	oui	71,0	61,5	oui
BEG_0114	Bègles	Habitation	49,0	44,5	Modérée	48,0	44,5	44,5	36,5	53,5	43,5	9,0	7,0	63	58	non	51,0	41,0	non
BEG_0117	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	47,0	39,5	55,5	46,0	8,5	6,5	63	58	non	52,5	43,0	non
BEG_0118	Bègles	Habitation	49,5	45,0	Modérée	49,0	45,0	45,5	37,5	52,5	43,0	7,0	5,5	63	58	non	50,0	40,0	non
BEG_0119	Bègles	Habitation	61,5	57,0	Modérée	61,0	57,0	57,5	49,0	66,0	56,0	8,5	7,0	63	58	oui	61,5	51,5	non
BEG_0120	Bègles	Habitation	68,5	64,5	Non modérée	68,5	64,5	64,5	56,5	69,0	59,5	4,5	3,0	68	63	oui	61,0	51,0	non
BEG_0121	Bègles	Habitation	52,0	48,0	Modérée	51,5	48,0	47,5	40,0	53,0	43,5	5,5	3,5	63	58	non	50,5	41,0	non
BEG_0124	Bègles	Habitation	52,0	48,0	Modérée	52,0	48,0	48,0	40,5	57,0	47,0	9,0	6,5	63	58	non	53,0	43,5	non
BEG_0125	Bègles	Habitation	56,0	52,5	Modérée	56,0	52,5	52,0	44,5	61,0	51,5	9,0	7,0	63	58	non	54,5	44,5	non
BEG_0126	Bègles	Habitation	61,5	57,5	Modérée	61,5	57,5	57,5	49,5	66,5	56,5	9,0	7,0	63	58	oui	58,0	48,5	non
BEG_0127	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,5	49,5	41,5	56,5	47,0	7,0	5,5	63	58	non	52,0	42,0	non
BEG_0128	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,5	49,5	41,5	55,0	45,5	5,5	4,0	63	58	non	51,5	42,0	non
BEG_0130	Bègles	Habitation	52,0	48,0	Modérée	51,5	48,0	48,0	40,0	57,0	47,5	9,0	7,5	63	58	non	52,5	43,0	non
BEG_0131	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	65,0	57,0	73,0	63,0	8,0	6,0	68	63	oui	71,5	61,5	oui
BEG_0132	Bègles	Habitation	61,0	57,0	Modérée	61,0	57,0	57,0	49,0	66,0	56,0	9,0	7,0	63	58	oui	57,0	47,0	non
BEG_0133	Bègles	Habitation	56,0	52,0	Modérée	55,5	52,0	52,0	44,0	59,0	49,0	7,0	5,0	63	58	non	53,0	43,0	non
BEG_0134	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,5	49,5	41,5	56,0	46,0	6,5	4,5	63	58	non	51,0	41,0	non
BEG_0136	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,0	52,5	52,0	44,5	56,0	46,5	4,0	2,0	63	58	non	51,5	41,5	non
BEG_0137	Bègles	Habitation	64,0	60,0	Non modérée	64,0	60,0	60,0	52,0	63,0	53,0	3,0	1,0	68	non sign	non	55,5	45,5	non
BEG_0139	Bègles	Habitation	65,0	61,0	Non modérée	65,0	61,0	61,0	53,0	64,0	54,5	3,0	1,5	68	non sign	non	56,0	46,0	non
BEG_0140	Bègles	Habitation	71,5	67,0	Non modérée	71,5	67,0	67,0	59,0	75,5	65,5	8,5	6,5	68	63	oui	69,5	59,5	oui

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0141	Bègles	Habitation	52,5	48,5	Modérée	52,5	48,5	48,5	40,5	56,0	46,0	7,5	5,5	63	58	non	51,0	41,5	non
BEG_0142	Bègles	Habitation	52,5	48,0	Modérée	52,0	48,0	48,0	40,0	56,0	46,0	8,0	6,0	63	58	non	50,0	40,5	non
BEG_0149	Bègles	Habitation	68,5	64,5	Non modérée	68,5	64,5	64,5	56,5	72,5	62,5	8,0	6,0	68	63	oui	59,0	49,0	non
BEG_0152	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	60,5	56,5	56,5	48,5	66,0	56,0	9,5	7,5	63	58	oui	57,0	47,0	non
BEG_0153	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,0	49,0	41,5	59,0	49,0	10,0	7,5	63	58	non	52,5	43,0	non
BEG_0154	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,5	49,5	49,5	41,5	57,5	47,5	8,0	6,0	63	58	non	52,0	42,0	non
BEG_0155	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	66,0	57,5	74,0	64,0	8,0	6,5	68	63	oui	61,5	51,5	non
BEG_0156	Bègles	Habitation	55,5	50,5	Modérée	54,0	50,0	50,0	42,0	58,0	48,5	8,0	6,5	63	58	non	52,5	42,5	non
BEG_0157	Bègles	Habitation	51,0	45,0	Modérée	48,0	44,0	44,5	36,5	53,0	43,0	8,5	6,5	63	58	non	48,5	38,5	non
BEG_0163	Bègles	Habitation	69,5	65,5	Non modérée	69,5	65,0	65,5	57,5	73,0	63,0	7,5	5,5	68	63	oui	72,0	62,0	oui
BEG_0164	Bègles	Habitation	64,5	60,5	Non modérée	64,5	60,5	60,5	52,5	63,5	53,5	3,0	1,0	68	non sign	non	55,0	45,0	non
BEG_0165	Bègles	Habitation	55,5	51,0	Modérée	55,0	51,0	51,0	43,0	59,5	49,5	8,5	6,5	63	58	non	53,0	43,5	non
BEG_0169	Bègles	Habitation	67,5	58,0	Modérée de nuit	48,0	44,5	44,5	36,5	53,0	43,0	8,5	6,5	68	58	non	52,0	42,0	non
BEG_0172	Bègles	Habitation	67,5	58,0	Modérée de nuit	49,5	45,5	45,5	37,5	53,5	44,0	8,0	6,5	68	58	non	51,0	41,0	non
BEG_0173	Bègles	Habitation	72,0	62,5	Non modérée	62,0	58,0	58,0	50,0	66,5	56,5	8,5	6,5	68	63	non	65,0	55,0	non
BEG_0175	Bègles	Habitation	71,5	65,5	Non modérée	69,0	65,0	65,0	57,0	73,0	63,0	8,0	6,0	68	63	oui	71,5	61,5	oui
BEG_0176	Bègles	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	58,5	54,0	54,5	46,5	63,0	53,0	8,5	6,5	68	63	non	63,0	53,0	non
BEG_0177	Bègles	Habitation	71,5	62,0	Non modérée	56,0	52,0	52,0	44,0	60,0	50,0	8,0	6,0	68	63	non	59,5	49,5	non
BEG_0178	Bègles	Habitation	71,0	63,0	Non modérée	66,0	61,5	62,0	54,0	72,5	62,5	10,5	8,5	68	63	oui	67,0	57,0	non
BEG_0179	Bègles	Habitation	71,5	62,5	Non modérée	58,0	54,0	54,0	46,0	62,0	52,5	8,0	6,5	68	63	non	61,0	51,5	non
BEG_0180	Bègles	Habitation	69,5	60,5	Non modérée	55,0	50,5	51,0	42,5	59,5	49,5	8,5	7,0	68	63	non	59,5	49,5	non
BEG_0181	Bègles	Habitation	69,5	60,0	Non modérée	51,5	47,0	47,5	39,5	57,0	47,0	9,5	7,5	68	63	non	56,5	46,5	non
BEG_0182	Bègles	Habitation	70,0	61,5	Non modérée	62,5	59,0	58,5	51,0	69,0	59,5	10,5	8,5	68	63	oui	65,0	55,0	non
BEG_0183	Bègles	Habitation	69,0	60,0	Non modérée	50,0	45,5	46,0	38,0	54,5	44,5	8,5	6,5	68	63	non	54,5	44,5	non
BEG_0185	Bègles	Habitation	68,5	63,5	Non modérée	67,5	63,0	63,5	55,0	65,0	55,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	65,0	55,0	non
BEG_0188	Bègles	Habitation	67,5	58,0	Modérée de nuit	50,0	46,0	46,0	38,0	54,0	44,0	8,0	6,0	68	58	non	53,5	43,5	non
BEG_0189	Bègles	Habitation	61,5	57,0	Modérée	60,5	56,5	56,5	49,0	67,0	57,0	10,5	8,0	63	58	oui	60,0	50,0	non
BEG_0190	Bègles	Habitation	57,0	48,5	Modérée	50,5	46,5	46,5	39,0	56,0	46,5	9,5	7,5	63	58	non	52,5	43,0	non
BEG_0191	Bègles	Habitation	58,0	49,0	Modérée	44,5	41,0	41,0	33,0	50,0	40,0	9,0	7,0	63	58	non	48,5	38,5	non
BEG_0192	Bègles	Habitation	59,5	50,0	Modérée	45,5	42,0	42,0	34,0	52,0	42,5	10,0	8,5	63	58	non	49,5	39,5	non
BEG_0194	Bègles	Habitation	54,5	50,5	Modérée	54,5	50,5	50,5	42,5	56,5	47,0	6,0	4,5	63	58	non	52,5	42,5	non
BEG_0195	Bègles	Habitation	60,5	56,5	Modérée	60,5	56,5	56,5	48,5	63,0	53,0	6,5	4,5	63	58	non	57,0	47,0	non
BEG_0196	Bègles	Habitation	55,0	51,0	Modérée	55,0	51,0	51,0	43,0	62,0	52,0	11,0	9,0	63	58	non	56,5	46,5	non
BEG_0197	Bègles	Habitation	70,5	66,5	Non modérée	70,5	66,5	66,5	58,5	74,0	64,0	7,5	5,5	68	63	oui	68,5	58,5	oui
BEG_0199	Bègles	Habitation	47,0	40,5	Modérée	44,0	40,0	40,0	32,5	48,0	38,5	8,0	6,0	63	58	non	48,0	38,0	non
BEG_0201	Bègles	Habitation	50,5	47,0	Modérée	50,5	46,5	47,0	39,0	55,0	45,0	8,0	6,0	63	58	non	52,0	42,0	non
BEG_0202	Bègles	Habitation	70,5	66,0	Non modérée	70,5	66,0	66,5	58,5	72,0	62,0	5,5	3,5	68	63	oui	66,0	56,0	non
BEG_0203	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,5	49,5	49,5	42,0	58,0	48,5	8,5	6,5	63	58	non	53,0	43,5	non
BEG_0205	Bègles	Habitation	51,5	47,5	Modérée	51,0	47,5	47,5	39,5	55,5	45,5	8,0	6,0	63	58	non	52,0	42,0	non
BEG_0206	Bègles	Habitation	51,5	47,5	Modérée	51,5	47,5	47,5	40,0	55,5	46,0	8,0	6,0	63	58	non	52,5	42,5	non
BEG_0207	Bègles	Habitation	51,0	46,5	Modérée	50,5	46,5	46,5	39,0	55,0	45,0	8,5	6,0	63	58	non	47,5	38,0	non
BEG_0208	Bègles	Habitation	54,5	50,5	Modérée	54,5	50,5	50,5	42,5	58,0	48,5	7,5	6,0	63	58	non	51,0	41,5	non
BEG_0212	Bègles	Habitation	61,5	57,0	Modérée	61,5	57,0	57,5	49,0	64,5	54,5	7,0	5,5	63	58	oui	61,0	51,5	non
BEG_0213	Bègles	Habitation	71,0	66,5	Non modérée	71,0	66,5	67,0	58,5	74,0	64,0	7,0	5,5	68	63	oui	74,0	64,0	oui
BEG_0214	Bègles	Habitation	63,5	59,0	Modérée	63,5	59,0	59,5	51,5	66,5	57,0	7,0	5,5	63,5	59	oui	64,0	54,0	oui
BEG_0216	Bègles	Habitation	59,5	55,0	Modérée	59,5	55,0	55,5	47,5	63,5	53,5	8,0	6,0	63	58	oui	53,0	43,0	non
BEG_0218	Bègles	Habitation	59,5	55,0	Modérée	59,5	55,0	55,0	47,0	63,0	53,0	8,0	6,0	63	58	non	52,5	42,5	non
BEG_0219	Bègles	Habitation	73,0	68,5	Non modérée	73,0	68,5	69,0	61,0	76,5	66,5	7,5	5,5	68	63	oui	74,0	64,0	oui
BEG_0220	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	57,0	52,5	53,0	44,5	61,0	51,0	8,0	6,5	63	58	non	53,0	43,5	non
BEG_0221	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,0	52,0	52,0	44,0	60,0	50,5	8,0	6,5	63	58	non	53,5	44,0	non
BEG_0222	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	65,0	57,0	74,0	64,0	9,0	7,0	68	63	oui	73,0	63,0	oui
BEG_0225	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	54,0	49,5	50,0	41,5	55,0	45,5	5,0	4,0	63	58	non	54,0	44,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0227	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	47,0	39,0	55,5	46,0	8,5	7,0	63	58	non	49,0	39,5	non
BEG_0229	Bègles	Habitation	67,5	63,0	Non modérée	67,5	63,0	63,5	55,5	68,0	58,0	4,5	2,5	68	63	non	68,0	58,0	non
BEG_0230	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	57,0	52,5	53,0	45,0	58,5	48,5	5,5	3,5	63	58	non	58,0	48,0	non
BEG_0231	Bègles	Habitation	73,0	68,5	Non modérée	73,0	68,5	68,5	60,5	76,0	66,0	7,5	5,5	68	63	oui	68,5	58,5	oui
BEG_0235	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	54,0	49,5	50,0	41,5	56,5	47,0	6,5	5,5	63	58	non	55,0	45,0	non
BEG_0236	Bègles	Habitation	47,5	43,0	Modérée	47,0	43,0	43,0	35,0	50,0	40,5	7,0	5,5	63	58	non	49,0	39,5	non
BEG_0237	Bègles	Habitation	71,0	67,0	Non modérée	71,0	67,0	67,0	59,0	72,5	62,5	5,5	3,5	68	63	oui	72,5	62,5	oui
BEG_0239	Bègles	Habitation	71,5	67,0	Non modérée	71,5	67,0	67,0	59,0	74,5	64,5	7,5	5,5	68	63	oui	74,5	64,5	oui
BEG_0241	Bègles	Habitation	52,5	48,5	Modérée	52,0	48,0	48,0	40,5	53,5	44,0	5,5	3,5	63	58	non	53,0	43,5	non
BEG_0242	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	49,0	45,0	45,5	37,5	54,0	44,0	8,5	6,5	63	58	non	53,5	43,5	non
BEG_0243	Bègles	Habitation	58,0	53,5	Modérée	57,5	53,5	54,0	46,0	63,0	53,0	9,0	7,0	63	58	non	59,0	49,5	non
BEG_0245	Bègles	Habitation	46,0	42,5	Modérée	46,0	42,0	42,5	34,5	50,5	41,0	8,0	6,5	63	58	non	50,0	40,5	non
BEG_0247	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	65,5	57,0	73,0	63,0	7,5	6,0	68	63	oui	66,0	56,0	non
BEG_0248	Bègles	Habitation	50,5	47,0	Modérée	50,5	47,0	46,5	39,0	55,5	46,0	9,0	7,0	63	58	non	55,0	45,5	non
BEG_0249	Bègles	Habitation	60,0	55,5	Modérée	60,0	55,5	56,0	48,0	64,5	54,5	8,5	6,5	63	58	oui	63,0	53,0	non
BEG_0250	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	48,5	45,0	44,5	37,5	52,5	43,0	8,0	5,5	63	58	non	51,5	42,0	non
BEG_0251	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,5	49,5	50,0	42,0	58,5	48,5	8,5	6,5	63	58	non	55,5	46,0	non
BEG_0253	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	52,5	45,0	61,0	51,0	8,5	6,0	63	58	non	57,5	47,5	non
BEG_0254	Bègles	Habitation	50,5	47,0	Modérée	50,5	47,0	46,5	39,0	55,5	46,0	9,0	7,0	63	58	non	54,5	45,0	non
BEG_0256	Bègles	Habitation	47,5	44,0	Modérée	47,5	44,0	43,5	36,0	51,0	42,0	7,5	6,0	63	58	non	49,5	40,5	non
BEG_0257	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	65,5	57,5	73,5	63,5	8,0	6,0	68	63	oui	67,5	57,5	non
BEG_0258	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	48,5	45,0	44,5	37,0	53,0	43,5	8,5	6,5	63	58	non	53,0	43,5	non
BEG_0260	Bègles	Habitation	47,5	43,5	Modérée	47,0	43,5	43,0	35,5	53,0	43,5	10,0	8,0	63	58	non	51,5	42,0	non
BEG_0263	Bègles	Habitation	68,0	63,5	Non modérée	68,0	63,5	63,5	55,5	72,0	62,0	8,5	6,5	68	63	oui	64,5	55,0	non
BEG_0264	Bègles	Habitation	47,0	43,0	Modérée	47,0	43,0	43,0	35,5	53,0	43,5	10,0	8,0	63	58	non	51,5	42,0	non
BEG_0265	Bègles	Habitation	52,0	47,5	Modérée	51,5	47,5	48,0	40,0	57,0	47,5	9,0	7,5	63	58	non	56,0	46,0	non
BEG_0266	Bègles	Habitation	63,0	59,0	Modérée	63,0	59,0	59,0	51,0	68,0	58,0	9,0	7,0	63	59	oui	64,5	55,0	oui
BEG_0267	Bègles	Habitation	46,5	42,5	Modérée	46,0	42,5	42,5	34,5	52,5	43,0	10,0	8,5	63	58	non	51,0	41,5	non
BEG_0269	Bègles	Habitation	63,0	59,0	Modérée	63,0	59,0	59,0	51,0	60,5	51,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	60,5	50,5	non
BEG_0270	Bègles	Habitation	52,5	49,0	Modérée	52,5	49,0	48,5	41,0	56,5	47,0	8,0	6,0	63	58	non	55,0	45,5	non
BEG_0272	Bègles	Habitation	60,5	56,5	Modérée	60,5	56,5	56,5	48,5	63,0	53,0	6,5	4,5	63	58	non	59,0	49,5	non
BEG_0273	Bègles	Habitation	53,0	48,5	Modérée	52,5	48,5	48,5	41,0	57,0	47,5	8,5	6,5	63	58	non	55,5	46,0	non
BEG_0274	Bègles	Habitation	48,5	44,5	Modérée	48,5	44,5	44,5	37,0	55,0	45,5	10,5	8,5	63	58	non	53,5	44,0	non
BEG_0275	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	59,0	50,5	66,5	56,5	7,5	6,0	63	58,5	non	66,5	56,5	non
BEG_0276	Bègles	Habitation	67,0	62,5	Non modérée	67,0	62,5	63,0	55,0	64,5	54,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	60,5	51,0	non
BEG_0279	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,0	52,0	52,0	44,5	61,5	52,0	9,5	7,5	63	58	non	59,5	50,0	non
BEG_0280	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,0	52,0	52,0	44,5	61,5	52,0	9,5	7,5	63	58	non	59,5	49,5	non
BEG_0281	Bègles	Habitation	59,5	55,0	Modérée	59,5	55,0	55,5	47,5	62,5	53,0	7,0	5,5	63	58	non	60,0	50,0	non
BEG_0282	Bègles	Habitation	61,5	57,5	Modérée	61,5	57,5	57,5	49,5	65,5	55,5	8,0	6,0	63	58	oui	61,5	51,5	non
BEG_0284	Bègles	Habitation	48,0	44,5	Modérée	48,0	44,5	44,0	36,5	53,5	44,0	9,5	7,5	63	58	non	51,0	42,0	non
BEG_0285	Bègles	Habitation	61,5	57,5	Modérée	61,5	57,5	57,5	49,5	64,5	55,0	7,0	5,5	63	58	oui	59,5	50,0	non
BEG_0289	Bègles	Habitation	59,0	54,5	Modérée	59,0	54,5	55,0	46,5	62,0	52,0	7,0	5,5	63	58	non	59,5	50,0	non
BEG_0290	Bègles	Habitation	60,0	55,5	Modérée	60,0	55,5	55,5	48,0	63,5	54,0	8,0	6,0	63	58	oui	59,0	49,0	non
BEG_0291	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	50,5	47,0	46,5	39,0	55,5	46,0	9,0	7,0	63	58	non	53,0	43,0	non
BEG_0292	Bègles	Habitation	66,5	62,0	Non modérée	66,5	62,0	62,0	54,0	71,5	61,5	9,5	7,5	68	63	oui	63,5	53,5	non
BEG_0293	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	54,0	46,0	61,5	51,5	7,5	5,5	63	58	non	57,5	47,5	non
BEG_0294	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	54,0	46,0	62,5	52,5	8,5	6,5	63	58	non	57,0	47,5	non
BEG_0295	Bègles	Habitation	67,0	62,5	Non modérée	67,0	62,5	63,0	55,0	71,5	61,5	8,5	6,5	68	63	oui	64,0	54,0	non
BEG_0296	Bègles	Habitation	51,5	48,0	Modérée	51,5	48,0	47,5	40,0	55,5	46,0	8,0	6,0	63	58	non	52,5	43,0	non
BEG_0298	Bègles	Habitation	62,5	58,0	Modérée	62,5	58,0	58,5	50,5	66,0	56,0	7,5	5,5	63	58	oui	59,0	49,0	non
BEG_0299	Bègles	Habitation	57,0	53,0	Modérée	57,0	53,0	53,0	45,5	61,5	51,5	8,5	6,0	63	58	non	56,5	46,5	non
BEG_0301	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	54,0	46,0	61,5	51,5	7,5	5,5	63	58	non	56,5	46,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0303	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	52,5	45,0	60,5	50,5	8,0	5,5	63	58	non	55,5	46,0	non
BEG_0305	Bègles	Habitation	55,5	51,5	Modérée	55,5	51,5	51,5	44,0	59,5	50,0	8,0	6,0	63	58	non	55,5	45,5	non
BEG_0306	Bègles	Habitation	65,5	61,0	Non modérée	65,5	61,0	61,5	53,0	69,0	59,0	7,5	6,0	68	63	oui	61,5	51,5	non
BEG_0307	Bègles	Habitation	55,0	51,0	Modérée	55,0	51,0	51,0	43,5	59,0	49,5	8,0	6,0	63	58	non	55,5	45,5	non
BEG_0309	Bègles	Habitation	59,0	55,0	Modérée	59,0	55,0	55,5	47,0	64,0	54,0	8,5	7,0	63	58	oui	58,0	48,0	non
BEG_0312	Bègles	Enseigneme	56,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	52,5	45,0	61,0	51,5	8,5	6,5	63		non	59,5	49,5	non
BEG_0313	Bègles	Habitation	64,5	60,0	Non modérée	64,5	60,0	60,5	52,0	68,5	58,5	8,0	6,5	68	63	oui	61,5	51,5	non
BEG_0314	Bègles	Habitation	65,0	60,5	Non modérée	65,0	60,5	61,0	53,0	69,0	59,0	8,0	6,0	68	63	oui	62,0	52,0	non
BEG_0315	Bègles	Habitation	50,5	46,0	Modérée	50,5	46,0	46,5	38,5	55,0	45,0	8,5	6,5	63	58	non	54,5	45,0	non
BEG_0316	Bègles	Habitation	66,0	61,5	Non modérée	66,0	61,5	62,0	54,0	69,5	59,5	7,5	5,5	68	63	oui	68,0	58,5	non
BEG_0320	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	54,0	49,5	50,0	42,0	58,5	49,0	8,5	7,0	63	58	non	58,0	48,0	non
BEG_0325	Bègles	Habitation	62,0	57,5	Modérée	62,0	57,5	58,0	50,0	66,0	56,0	8,0	6,0	63	58	oui	65,5	55,5	oui
BEG_0326	Bègles	Habitation	47,0	42,5	Modérée	47,0	42,5	43,0	35,0	51,0	41,0	8,0	6,0	63	58	non	51,0	41,0	non
BEG_0327	Bègles	Habitation	47,5	43,0	Modérée	47,5	43,0	43,5	35,5	51,5	41,5	8,0	6,0	63	58	non	51,0	41,0	non
BEG_0332	Bègles	Habitation	70,5	66,0	Non modérée	70,5	66,0	66,5	58,5	74,5	64,5	8,0	6,0	68	63	oui	74,5	64,5	oui
BEG_0336	Bègles	Habitation	51,0	46,5	Modérée	51,0	46,5	47,0	39,0	55,5	45,5	8,5	6,5	63	58	non	55,5	45,5	non
BEG_0337	Bègles	Habitation	54,0	50,5	Modérée	54,0	50,0	50,0	42,5	59,0	49,5	9,0	7,0	63	58	non	59,0	49,5	non
BEG_0338	Bègles	Habitation	54,0	50,0	Modérée	54,0	50,0	49,5	42,0	58,5	49,0	9,0	7,0	63	58	non	58,5	49,0	non
BEG_0339	Bègles	Habitation	53,0	49,5	Modérée	53,0	49,5	49,0	41,5	58,0	48,5	9,0	7,0	63	58	non	58,0	48,5	non
BEG_0344	Bègles	Habitation	55,5	51,5	Modérée	55,5	51,5	51,5	43,5	60,5	50,5	9,0	7,0	63	58	non	60,0	50,5	non
BEG_0345	Bègles	Habitation	56,0	52,0	Modérée	56,0	52,0	52,0	44,5	61,0	51,5	9,0	7,0	63	58	non	61,5	51,5	non
BEG_0346	Bègles	Bureau	61,0	57,0	Modérée	61,0	57,0	57,0	49,0	64,5	54,5	7,5	5,5	68		non	64,5	54,5	non
BEG_0348	Bègles	Habitation	53,0	49,5	Modérée	53,0	49,5	49,0	42,0	57,5	48,0	8,5	6,0	63	58	non	57,0	48,0	non
BEG_0349	Bègles	Habitation	42,0	38,0	Modérée	42,0	38,0	38,0	30,0	46,0	36,5	8,0	6,5	63	58	non	46,0	36,0	non
BEG_0350	Bègles	Habitation	57,5	54,0	Modérée	57,5	53,5	53,5	46,0	62,0	52,5	8,5	6,5	63	58	non	62,0	52,5	non
BEG_0352	Bègles	Habitation	55,0	51,0	Modérée	55,0	51,0	51,0	43,5	59,5	50,0	8,5	6,5	63	58	non	59,5	50,5	non
BEG_0355	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	47,0	39,0	55,0	45,0	8,0	6,0	63	58	non	55,0	45,5	non
BEG_0357	Bègles	Habitation	49,5	45,0	Modérée	49,5	45,0	45,0	37,0	54,0	44,0	9,0	7,0	63	58	non	54,0	44,0	non
BEG_0360	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	49,0	45,0	45,0	37,0	53,5	43,5	8,5	6,5	63	58	non	53,5	43,5	non
BEG_0362	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	47,0	39,0	55,5	45,5	8,5	6,5	63	58	non	53,5	43,5	non
BEG_0363	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	57,5	54,0	53,5	46,5	61,5	52,0	8,0	5,5	63	58	non	62,0	52,5	non
BEG_0367	Bègles	Habitation	49,5	45,5	Modérée	49,5	45,5	45,5	37,5	54,0	44,5	8,5	7,0	63	58	non	52,0	42,5	non
BEG_0369	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	49,0	45,0	45,0	37,0	53,0	43,5	8,0	6,5	63	58	non	51,5	42,0	non
BEG_0372	Bègles	Habitation	50,0	45,5	Modérée	49,5	45,5	45,5	38,0	54,0	44,5	8,5	6,5	63	58	non	52,5	42,5	non
BEG_0373	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	53,5	46,0	61,5	52,0	8,0	6,0	63	58	non	62,0	52,5	non
BEG_0374	Bègles	Habitation	62,5	58,0	Modérée	62,5	58,0	58,0	50,0	66,0	56,0	8,0	6,0	63	58	oui	63,0	53,0	non
BEG_0375	Bègles	Habitation	52,0	48,5	Modérée	52,0	48,5	47,5	40,5	56,0	46,5	8,5	6,0	63	58	non	56,0	46,5	non
BEG_0376	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	59,0	51,0	66,5	56,5	7,5	5,5	63	58,5	oui	67,0	57,0	oui
BEG_0377	Bègles	Habitation	58,5	54,0	Modérée	58,5	54,0	54,5	46,5	63,0	53,0	8,5	6,5	63	58	non	59,0	49,0	non
BEG_0378	Bègles	Habitation	53,5	49,0	Modérée	52,5	49,0	48,5	41,0	57,5	48,0	9,0	7,0	63	58	non	57,0	47,5	non
BEG_0379	Bègles	Habitation	58,0	53,5	Modérée	58,0	53,5	54,0	45,5	62,0	52,0	8,0	6,5	63	58	non	57,0	47,5	non
BEG_0381	Bègles	Habitation	57,5	53,0	Modérée	57,5	53,0	53,5	45,5	62,0	52,5	8,5	7,0	63	58	non	58,0	48,5	non
BEG_0382	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	53,0	49,5	49,0	41,5	58,0	48,5	9,0	7,0	63	58	non	58,5	49,0	non
BEG_0383	Bègles	Habitation	60,5	56,0	Modérée	60,5	56,0	56,5	48,0	63,0	52,5	6,5	4,5	63	58	non	63,0	52,5	non
BEG_0384	Bègles	Habitation	56,0	52,0	Modérée	56,0	52,0	51,5	44,0	61,0	51,5	9,5	7,5	63	58	non	61,0	51,5	non
BEG_0385	Bègles	Habitation	60,5	56,0	Modérée	60,0	55,5	56,0	48,0	62,0	52,0	6,0	4,0	63	58	non	62,0	52,0	non
BEG_0386	Bègles	Habitation	51,5	47,0	Modérée	51,0	47,0	47,0	39,0	56,0	46,5	9,0	7,5	63	58	non	56,0	46,0	non
BEG_0388	Bègles	Habitation	53,5	49,0	Modérée	53,0	49,0	48,5	41,0	58,5	48,5	10,0	7,5	63	58	non	58,0	48,5	non
BEG_0389	Bègles	Habitation	53,0	49,0	Modérée	53,0	49,0	49,0	41,0	57,5	47,5	8,5	6,5	63	58	non	54,0	44,5	non
BEG_0390	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	53,5	49,0	49,5	41,5	59,0	48,5	9,5	7,0	63	58	non	58,5	48,5	non
BEG_0391	Bègles	Habitation	60,0	55,0	Modérée	59,5	55,0	55,5	47,5	63,0	53,0	7,5	5,5	63	58	non	59,5	49,5	non
BEG_0392	Bègles	Habitation	55,5	51,0	Modérée	55,0	51,0	51,0	43,5	60,0	50,0	9,0	6,5	63	58	non	59,5	49,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0394	Bègles	Habitation	55,0	50,5	Modérée	55,0	50,5	51,0	43,0	60,0	50,0	9,0	7,0	63	58	non	55,5	45,5	non
BEG_0396	Bègles	Habitation	50,0	46,0	Modérée	50,0	46,0	46,0	38,5	54,0	44,5	8,0	6,0	63	58	non	51,5	42,0	non
BEG_0397	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	61,0	56,5	57,0	48,5	65,5	55,0	8,5	6,5	63	58	oui	59,5	49,5	non
BEG_0399	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	61,0	56,5	57,0	49,0	66,5	56,0	9,5	7,0	63	58	oui	60,0	50,0	non
BEG_0400	Bègles	Habitation	54,5	49,5	Modérée	53,5	49,0	49,0	41,5	56,5	47,0	7,5	5,5	63	58	non	56,5	47,0	non
BEG_0402	Bègles	Habitation	55,0	47,5	Modérée	51,0	47,5	47,0	39,5	55,5	46,0	8,5	6,5	63	58	non	55,5	46,0	non
BEG_0403	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,5	52,0	52,5	44,5	62,0	51,5	9,5	7,0	63	58	non	56,5	46,5	non
BEG_0404	Bègles	Habitation	56,5	51,5	Modérée	55,5	51,5	51,5	43,5	61,0	51,0	9,5	7,5	63	58	non	57,5	47,5	non
BEG_0406	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,0	51,5	52,0	44,0	61,5	51,5	9,5	7,5	63	58	non	57,5	47,5	non
BEG_0407	Bègles	Habitation	53,0	48,5	Modérée	52,0	48,0	48,0	40,5	58,0	48,5	10,0	8,0	63	58	non	54,5	44,5	non
BEG_0408	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	56,5	52,0	52,5	44,5	62,0	52,0	9,5	7,5	63	58	non	57,5	47,5	non
BEG_0409	Bègles	Habitation	67,5	63,0	Non modérée	67,0	63,0	63,0	55,0	72,0	61,5	9,0	6,5	68	63	oui	72,0	61,5	oui
BEG_0410	Bègles	Habitation	59,0	54,5	Modérée	58,5	54,0	54,5	46,5	63,0	53,0	8,5	6,5	63	58	non	57,5	47,5	non
BEG_0411	Bègles	Habitation	62,5	53,5	Modérée	51,0	46,0	47,5	39,5	56,5	47,0	9,0	7,5	63	58	non	56,5	47,0	non
BEG_0412	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	56,5	52,0	52,5	44,5	61,5	51,0	9,0	6,5	63	58	non	57,5	47,5	non
BEG_0413	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	54,0	46,0	63,0	52,5	9,0	6,5	63	58	non	58,5	48,0	non
BEG_0414	Bègles	Habitation	62,5	57,5	Modérée	62,0	57,5	58,0	49,5	66,0	55,5	8,0	6,0	63	58	oui	61,0	51,0	non
BEG_0416	Bègles	Habitation	57,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	52,5	44,5	61,5	51,5	9,0	7,0	63	58	non	58,0	48,0	non
BEG_0419	Bègles	Habitation	55,0	49,0	Modérée	52,5	48,0	48,5	40,5	58,5	48,5	10,0	8,0	63	58	non	56,5	46,5	non
BEG_0420	Bègles	Habitation	57,0	51,5	Modérée	55,5	51,0	51,5	43,5	57,5	47,5	6,0	4,0	63	58	non	54,5	44,5	non
BEG_0422	Bègles	Habitation	54,0	48,0	Modérée	51,0	47,0	47,5	39,5	58,0	48,0	10,5	8,5	63	58	non	57,0	47,0	non
BEG_0424	Bègles	Habitation	54,0	48,5	Modérée	52,5	48,0	48,5	40,5	58,5	48,5	10,0	8,0	63	58	non	56,0	46,0	non
BEG_0425	Bègles	Habitation	52,5	47,0	Modérée	51,0	46,5	47,0	39,0	57,0	47,0	10,0	8,0	63	58	non	55,0	45,0	non
BEG_0426	Bègles	Habitation	50,0	44,5	Modérée	48,0	44,0	44,5	36,5	55,5	45,5	11,0	9,0	63	58	non	53,5	43,5	non
BEG_0428	Bègles	Habitation	50,0	44,0	Modérée	47,5	43,0	43,5	35,5	54,5	44,5	11,0	9,0	63	58	non	53,0	43,0	non
BEG_0429	Bègles	Habitation	62,0	53,0	Modérée	48,5	44,0	44,5	37,0	53,5	44,0	9,0	7,0	63	58	non	53,5	44,5	non
BEG_0430	Bègles	Habitation	55,5	47,5	Modérée	48,5	44,5	45,0	37,0	55,5	45,5	10,5	8,5	63	58	non	53,0	43,0	non
BEG_0435	Bègles	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	46,5	48,5	40,0	57,0	47,0	8,5	7,0	63	58	non	56,0	46,0	non
BEG_0436	Bègles	Habitation	61,0	52,5	Modérée	54,0	49,5	50,5	42,0	60,0	50,0	9,5	8,0	63	58	non	58,0	48,0	non
BEG_0437	Bègles	Habitation	60,0	51,5	Modérée	53,0	46,0	49,5	40,5	58,0	48,0	8,5	7,5	63	58	non	57,0	46,5	non
BEG_0438	Bègles	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,0	48,5	40,0	57,0	47,0	8,5	7,0	63	58	non	56,0	46,0	non
BEG_0440	Bègles	Habitation	61,0	52,5	Modérée	54,0	47,0	50,0	41,5	59,0	49,0	9,0	7,5	63	58	non	57,5	47,5	non
BEG_0441	Bègles	Habitation	63,5	54,5	Modérée	50,0	44,5	46,0	37,5	55,0	45,0	9,0	7,5	63	58	non	55,0	45,5	non
BEG_0442	Bègles	Habitation	61,0	52,5	Modérée	52,5	45,5	49,0	40,0	58,0	48,0	9,0	8,0	63	58	non	55,0	45,0	non
BEG_0443	Bègles	Habitation	64,0	54,5	Modérée	55,5	48,5	51,5	43,0	61,0	51,0	9,5	8,0	63	58	non	61,5	51,0	non
BEG_0444	Bègles	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	53,5	46,0	50,0	41,0	59,0	49,0	9,0	8,0	68	58	non	56,0	46,0	non
BEG_0446	Bègles	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	59,0	51,5	55,5	46,5	64,0	53,5	8,5	7,0	68	58	non	60,5	50,0	non
BEG_0448	Bègles	Habitation	63,5	55,0	Modérée	63,0	54,5	59,5	50,0	67,5	56,5	8,0	6,5	63	58	oui	61,5	51,0	non
BEG_0449	Bègles	Habitation	55,5	48,0	Modérée	54,0	47,0	50,5	42,0	59,5	50,0	9,0	8,0	63	58	non	60,0	50,0	non
BEG_0450	Bègles	Habitation	58,0	50,0	Modérée	58,0	49,5	54,0	45,0	62,0	51,5	8,0	6,5	63	58	non	58,5	48,5	non
BEG_0451	Bègles	Habitation	58,5	50,0	Modérée	58,0	49,5	54,0	45,0	62,0	51,5	8,0	6,5	63	58	non	58,5	48,0	non
BEG_0452	Bègles	Habitation	61,5	53,5	Modérée	61,5	53,5	58,0	48,5	63,0	52,5	5,0	4,0	63	58	non	60,0	49,5	non
BEG_0453	Bègles	Habitation	61,5	53,5	Modérée	61,5	53,0	57,5	48,5	64,0	53,5	6,5	5,0	63	58	oui	61,0	50,5	non
BEG_0454	Bègles	Habitation	61,5	53,5	Modérée	61,5	53,5	57,5	48,5	62,0	51,5	4,5	3,0	63	58	non	59,5	49,5	non
BEG_0455	Bègles	Habitation	57,5	49,5	Modérée	57,0	49,0	53,0	44,0	60,0	50,0	7,0	6,0	63	58	non	59,5	49,5	non
BEG_0456	Bègles	Habitation	57,0	49,0	Modérée	57,0	49,0	53,0	44,0	60,5	50,0	7,5	6,0	63	58	non	59,5	49,0	non
BEG_0457	Bègles	Habitation	57,0	49,0	Modérée	56,5	49,0	53,0	44,0	60,5	50,0	7,5	6,0	63	58	non	59,5	49,0	non
CAD_0001	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	61,5	54,5	58,5	50,0	64,0	53,5	5,5	3,5	63	58	oui	64,0	53,5	oui
CAD_0003	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	56,0	50,0	53,5	45,5	57,5	47,5	4,0	2,0	63	58	non	57,5	47,5	non
CAD_0004	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	65,5	58,0	62,5	54,0	64,0	53,0	1,5	-1,0	non sign	non sign	non	61,5	51,0	non
CAD_0005	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	55,5	59,5	51,0	59,5	49,0	0,0	-2,0	non sign	non sign	non	58,5	48,0	non
CAD_0006	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	51,0	55,0	46,5	58,5	48,0	3,5	1,5	68	non sign	non	57,5	47,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0007	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	51,0	55,0	46,5	58,0	47,5	3,0	1,0	68	non sign	non	57,0	46,5	non
CAD_0008	Cadaujac	Habitation	75,0	68,5	Non modérée	75,0	68,5	72,5	64,0	74,8	64,1	2,3	0,1	68	Non sign	oui	75,0	64,5	oui
CAD_0010	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	59,0	50,5	64,0	53,5	5,0	3,0	68	58	non	63,0	52,5	non
CAD_0011	Cadaujac	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	56,5	50,0	53,5	45,5	57,0	46,5	3,5	1,0	68	non sign	non	56,0	46,0	non
CAD_0012	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,5	46,5	50,5	42,0	55,5	45,0	5,0	3,0	68	58	non	54,5	44,0	non
CAD_0013	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	54,5	48,0	51,5	43,5	56,0	46,0	4,5	2,5	68	58	non	55,5	45,5	non
CAD_0014	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	54,5	48,0	51,5	43,5	55,5	45,5	4,0	2,0	68	58	non	55,0	44,5	non
CAD_0015	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	53,5	47,5	51,0	43,0	55,0	45,0	4,0	2,0	63	58	non	54,0	44,0	non
CAD_0016	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,5	61,5	66,0	57,5	68,0	57,5	2,0	0,0	68	non sign	non	64,5	54,0	non
CAD_0017	Cadaujac	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	53,5	47,5	50,5	43,0	55,5	45,5	5,0	2,5	68	58	non	55,0	45,0	non
CAD_0018	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	54,5	48,0	52,0	43,5	60,5	50,0	8,5	6,5	63	58	non	56,0	45,5	non
CAD_0019	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	56,5	50,0	54,0	45,5	57,0	47,0	3,0	1,5	63	non sign	non	56,0	46,0	non
CAD_0020	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	62,0	55,0	59,0	50,5	66,0	55,5	7,0	5,0	63	58	oui	62,5	52,0	non
CAD_0021	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,5	48,5	52,5	44,5	56,0	46,0	3,5	1,5	63	non sign	non	55,5	45,5	non
CAD_0022	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	54,5	48,0	51,5	43,5	55,5	45,0	4,0	1,5	63	non sign	non	54,5	44,5	non
CAD_0024	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	60,5	54,0	58,0	49,5	65,5	55,0	7,5	5,5	63	58	oui	61,5	51,5	non
CAD_0025	Cadaujac	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	55,5	49,0	52,5	44,5	57,0	47,0	4,5	2,5	68	58	non	56,5	46,5	non
CAD_0027	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	52,5	46,0	50,0	41,5	59,0	48,5	9,0	7,0	63	58	non	55,5	45,0	non
CAD_0028	Cadaujac	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,5	49,0	53,0	44,5	62,0	51,5	9,0	7,0	63	58	non	58,0	47,5	non
CAD_0030	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	55,5	49,0	52,5	44,5	60,5	50,5	8,0	6,0	68	58	non	59,0	48,5	non
CAD_0033	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	51,0	44,5	48,0	40,0	55,0	45,0	7,0	5,0	63	58	non	53,5	43,5	non
CAD_0034	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	50,5	44,5	47,5	40,0	54,5	44,5	7,0	4,5	63	58	non	53,5	43,5	non
CAD_0035	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	53,5	47,5	51,0	43,0	52,5	43,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	52,5	42,5	non
CAD_0036	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	51,0	45,0	48,0	40,5	54,5	44,5	6,5	4,0	68	58	non	54,0	44,0	non
CAD_0037	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	51,5	45,5	48,5	40,5	55,5	45,5	7,0	5,0	68	58	non	54,5	44,5	non
CAD_0038	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	50,5	44,5	47,5	40,0	55,5	45,5	8,0	5,5	68	58	non	54,0	44,5	non
CAD_0039	Cadaujac	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	49,5	43,5	47,0	39,0	52,5	43,0	5,5	4,0	68	58	non	51,5	42,0	non
CAD_0040	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	49,5	43,5	47,0	39,0	52,5	43,0	5,5	4,0	63	58	non	52,5	42,5	non
CAD_0041	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	53,5	47,5	50,5	43,0	55,5	45,5	5,0	2,5	63	58	non	54,5	45,0	non
CAD_0042	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	51,5	45,5	49,0	41,0	54,5	44,5	5,5	3,5	63	58	non	54,5	44,5	non
CAD_0043	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	49,5	53,0	45,0	55,5	46,0	2,5	1,0	63	non sign	non	55,5	45,5	non
CAD_0044	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	51,5	45,5	49,0	41,0	55,0	45,5	6,0	4,5	63	58	non	55,0	45,0	non
CAD_0045	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	54,5	48,5	52,0	44,0	54,5	45,0	2,5	1,0	63	non sign	non	54,5	45,0	non
CAD_0046	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	52,5	44,5	53,0	43,5	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	52,5	43,0	non
CAD_0047	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	52,5	46,5	50,0	42,0	56,0	46,0	6,0	4,0	63	58	non	55,5	46,0	non
CAD_0048	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,5	47,5	50,5	43,0	53,5	44,0	3,0	1,0	63	non sign	non	53,5	44,0	non
CAD_0049	Cadaujac	Habitation	63,5	56,0	Modérée	61,5	54,5	58,5	50,0	60,5	50,5	2,0	0,5	63	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0051	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,5	53,5	57,5	49,0	56,0	46,0	-1,5	-3,0	non sign	non sign	non	55,5	46,0	non
CAD_0052	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	59,0	52,5	56,0	48,0	58,5	49,0	2,5	1,0	63	non sign	non	58,5	48,5	non
CAD_0053	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	53,5	47,5	50,5	43,0	53,5	44,0	3,0	1,0	63	non sign	non	53,0	43,5	non
CAD_0054	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	46,5	50,0	42,0	55,0	45,5	5,0	3,5	63	58	non	54,5	44,5	non
CAD_0055	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,5	52,0	56,0	48,0	58,5	48,5	2,5	0,5	63	non sign	non	58,5	48,5	non
CAD_0056	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	50,5	53,5	46,0	55,5	45,5	2,0	-0,5	63	non sign	non	55,5	46,0	non
CAD_0057	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	52,0	46,0	49,5	41,5	55,0	45,0	5,5	3,5	63	58	non	54,5	44,5	non
CAD_0058	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	50,0	53,0	45,5	55,0	45,5	2,0	0,0	63	non sign	non	55,0	45,5	non
CAD_0059	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	55,5	49,5	52,5	45,0	55,5	46,0	3,0	1,0	63	non sign	non	55,5	46,0	non
CAD_0061	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,5	53,5	57,5	49,0	62,0	51,5	4,5	2,5	63	58	non	61,5	51,5	non
CAD_0062	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	59,0	63,0	54,5	62,0	51,5	-1,0	-3,0	non sign	non sign	non	61,0	51,0	non
CAD_0063	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	59,5	52,5	56,5	48,5	61,5	51,0	5,0	2,5	63	58	non	60,5	50,5	non
CAD_0064	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,5	53,5	57,5	49,5	61,5	51,0	4,0	1,5	63	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0065	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	56,5	50,0	54,0	46,0	57,5	47,0	3,5	1,0	63	non sign	non	56,5	46,5	non
CAD_0066	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	56,0	50,0	53,0	45,5	55,0	45,5	2,0	0,0	63	non sign	non	55,0	45,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0067	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,0	54,0	58,0	49,5	61,0	50,5	3,0	1,0	63	non sign	non	60,5	50,0	non
CAD_0068	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	55,0	49,0	52,5	44,5	54,0	44,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	53,5	43,5	non
CAD_0069	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,0	62,5	53,5	62,5	52,0	0,0	-1,5	non sign	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0070	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	62,0	55,0	59,0	50,5	61,5	51,0	2,5	0,5	63	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0071	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	57,5	51,0	54,5	46,5	58,0	48,0	3,5	1,5	63	non sign	non	58,0	48,0	non
CAD_0072	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	53,5	47,5	51,0	43,0	55,0	45,5	4,0	2,5	63	58	non	55,0	45,0	non
CAD_0073	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	59,5	53,0	56,5	48,5	59,5	49,0	3,0	0,5	63	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0075	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	50,0	53,5	45,5	56,0	46,0	2,5	0,5	63	non sign	non	55,0	45,0	non
CAD_0076	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,0	50,5	54,5	46,5	58,0	48,0	3,5	1,5	63	non sign	non	57,5	47,5	non
CAD_0077	Cadaujac	Habitation	58,0	51,0	Modérée	53,5	47,5	50,5	43,0	53,5	44,0	3,0	1,0	63	non sign	non	53,0	43,5	non
CAD_0078	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	52,0	46,0	49,5	41,5	54,0	44,0	4,5	2,5	63	58	non	53,5	44,0	non
CAD_0079	Cadaujac	Habitation	56,5	49,5	Modérée	52,5	46,5	49,5	42,0	53,5	43,5	4,0	1,5	63	non sign	non	53,0	43,5	non
CAD_0080	Cadaujac	Habitation	60,0	51,5	Modérée	52,5	46,0	49,5	42,0	53,0	43,5	3,5	1,5	63	non sign	non	52,5	42,5	non
CAD_0081	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	57,0	60,5	52,5	64,0	53,5	3,5	1,0	63,5	non sign	oui	63,5	53,5	non
CAD_0082	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	65,0	58,0	62,0	53,5	63,0	52,5	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	62,0	52,0	non
CAD_0083	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	56,0	49,5	53,5	45,5	56,0	46,0	2,5	0,5	63	non sign	non	54,5	44,5	non
CAD_0085	Cadaujac	Habitation	58,0	50,5	Modérée	52,0	46,0	49,0	41,5	53,0	43,5	4,0	2,0	63	58	non	52,0	42,0	non
CAD_0086	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	53,5	45,5	56,0	45,5	2,5	0,0	63	non sign	non	55,0	45,0	non
CAD_0087	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	61,0	52,5	62,5	52,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	61,5	51,5	non
CAD_0088	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,0	50,5	54,0	46,5	57,5	47,5	3,5	1,0	63	non sign	non	57,0	47,0	non
CAD_0089	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	47,5	50,5	43,0	54,5	45,0	4,0	2,0	63	58	non	54,5	44,5	non
CAD_0090	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	54,5	48,5	52,0	44,0	55,5	45,5	3,5	1,5	63	non sign	non	55,0	45,0	non
CAD_0091	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,0	61,0	52,5	60,5	50,0	-0,5	-2,5	non sign	non sign	non	60,0	50,0	non
CAD_0092	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	61,0	65,0	56,5	65,0	54,5	0,0	-2,0	non sign	non sign	non	65,0	54,5	non
CAD_0093	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,0	49,0	52,5	44,5	56,0	46,0	3,5	1,5	63	non sign	non	56,0	46,0	non
CAD_0094	Cadaujac	Habitation	57,0	49,5	Modérée	52,0	46,5	49,5	42,0	53,0	43,0	3,5	1,0	63	non sign	non	52,5	43,0	non
CAD_0095	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,5	47,5	51,0	43,0	54,5	44,5	3,5	1,5	63	non sign	non	53,5	43,5	non
CAD_0096	Cadaujac	Habitation	61,5	53,0	Modérée	54,0	48,0	51,5	43,5	55,5	45,5	4,0	2,0	63	58	non	55,0	45,0	non
CAD_0097	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	56,5	60,5	52,5	65,5	55,0	5,0	2,5	63,5	58	oui	64,5	54,0	oui
CAD_0098	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,5	54,0	58,0	49,5	60,0	49,5	2,0	0,0	63	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0099	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,5	50,0	53,5	45,5	58,0	47,5	4,5	2,0	63	58	non	56,0	46,0	non
CAD_0100	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,0	53,0	61,0	51,0	0,0	-2,0	non sign	non sign	non	60,5	50,0	non
CAD_0101	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	54,5	48,5	52,0	44,0	56,5	46,5	4,5	2,5	63	58	non	55,5	46,0	non
CAD_0102	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	55,0	49,0	52,0	44,5	55,5	45,5	3,5	1,0	63	non sign	non	55,5	45,5	non
CAD_0103	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	55,0	48,5	52,0	44,0	56,0	46,0	4,0	2,0	63	58	non	54,5	44,5	non
CAD_0104	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	60,5	53,5	57,5	49,0	60,0	49,5	2,5	0,5	63	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0105	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	54,0	48,0	51,5	43,5	53,0	43,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	52,5	42,5	non
CAD_0106	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	58,5	62,5	54,0	62,5	52,0	0,0	-2,0	non sign	non sign	non	62,0	52,0	non
CAD_0107	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,5	57,5	61,5	53,0	66,0	55,5	4,5	2,5	68	58	non	65,5	55,0	non
CAD_0108	Cadaujac	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,0	48,0	51,5	43,5	54,5	44,5	3,0	1,0	63	non sign	non	53,5	44,0	non
CAD_0109	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,0	52,5	44,5	53,5	43,5	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	52,0	42,0	non
CAD_0110	Cadaujac	Habitation	59,0	50,5	Modérée	50,0	43,5	47,0	39,5	51,5	41,5	4,5	2,0	63	58	non	51,0	41,0	non
CAD_0111	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,0	51,5	55,5	47,0	55,5	45,5	0,0	-1,5	non sign	non sign	non	55,0	45,0	non
CAD_0112	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	54,5	48,5	52,0	44,0	55,0	45,0	3,0	1,0	63	non sign	non	54,5	45,0	non
CAD_0113	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,5	62,0	54,0	64,5	54,0	2,5	0,0	68	non sign	non	64,5	54,0	non
CAD_0114	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	56,5	60,5	52,0	63,5	53,5	3,0	1,5	63,5	non sign	non	62,5	52,5	non
CAD_0115	Cadaujac	Habitation	59,0	50,5	Modérée	51,0	45,0	48,5	40,5	52,0	42,0	3,5	1,5	63	non sign	non	51,5	41,5	non
CAD_0116	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	52,5	44,5	56,5	46,5	4,0	2,0	63	58	non	56,0	46,0	non
CAD_0117	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,5	49,5	53,0	45,0	57,0	47,0	4,0	2,0	63	58	non	56,5	46,5	non
CAD_0118	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	58,5	63,0	54,0	64,0	53,5	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	63,5	53,0	non
CAD_0119	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	55,0	48,5	52,5	44,5	56,0	46,0	3,5	1,5	63	non sign	non	55,5	45,5	non
CAD_0120	Cadaujac	Habitation	59,5	51,0	Modérée	52,5	46,5	50,0	42,0	53,5	44,0	3,5	2,0	63	58	non	53,0	43,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0121	Cadaujac	Habitation	68,5	62,0	Non modérée	68,5	62,0	66,0	57,5	66,5	56,0	0,5	-1,5	non sign	non sign	non	66,5	56,0	non
CAD_0122	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,0	54,5	58,0	50,0	61,0	51,0	3,0	1,0	63	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0124	Cadaujac	Habitation	58,5	51,0	Modérée	52,0	46,5	50,0	42,0	54,5	44,5	4,5	2,5	63	58	non	53,0	43,5	non
CAD_0125	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,5	47,5	51,0	43,0	54,5	45,0	3,5	2,0	63	58	non	54,0	44,0	non
CAD_0126	Cadaujac	Habitation	70,0	63,5	Non modérée	70,0	63,0	67,5	58,5	67,0	56,5	-0,5	-2,0	non sign	non sign	non	67,0	56,5	non
CAD_0127	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	59,5	53,0	57,0	48,5	59,5	49,5	2,5	1,0	63	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0128	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	58,5	52,5	56,0	48,0	59,5	49,5	3,5	1,5	63	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0129	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	67,5	60,5	64,5	56,0	65,5	55,0	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	65,5	55,0	non
CAD_0130	Cadaujac	Habitation	60,5	52,5	Modérée	56,0	49,5	53,5	45,0	56,0	46,0	2,5	1,0	63	non sign	non	55,5	45,5	non
CAD_0131	Cadaujac	Habitation	62,0	53,0	Modérée	56,5	50,0	54,0	46,0	59,0	49,0	5,0	3,0	63	58	non	57,5	48,0	non
CAD_0132	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	59,5	53,0	57,0	48,5	60,0	49,5	3,0	1,0	63	non sign	non	59,0	48,5	non
CAD_0133	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	68,5	61,5	65,5	57,0	66,0	56,0	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	66,5	56,0	non
CAD_0134	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	58,0	51,5	56,0	47,5	60,5	50,0	4,5	2,5	63	58	non	58,5	48,5	non
CAD_0135	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	62,5	55,5	60,0	51,5	64,5	54,0	4,5	2,5	63	58	oui	63,0	52,5	non
CAD_0136	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	60,5	53,5	58,0	49,5	60,5	50,0	2,5	0,5	63	non sign	non	60,0	49,5	non
CAD_0138	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	55,5	49,5	53,5	45,5	59,0	49,0	5,5	3,5	63	58	non	57,5	47,5	non
CAD_0139	Cadaujac	Habitation	70,5	63,5	Non modérée	70,0	63,5	67,5	59,0	67,5	57,0	0,0	-2,0	non sign	non sign	non	67,5	57,0	non
CAD_0140	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	59,5	52,5	57,0	48,5	63,0	53,0	6,0	4,5	63	58	non	61,0	51,0	non
CAD_0141	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	53,5	47,5	51,0	43,5	55,0	45,0	4,0	1,5	63	non sign	non	54,5	45,0	non
CAD_0143	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	55,5	49,5	53,0	45,0	58,5	48,5	5,5	3,5	63	58	non	57,5	47,5	non
CAD_0144	Cadaujac	Habitation	70,0	63,5	Non modérée	69,5	63,0	67,0	58,5	68,0	57,5	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	67,5	57,5	non
CAD_0146	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	54,5	49,0	52,5	44,5	56,5	47,0	4,0	2,5	63	58	non	56,0	46,5	non
CAD_0147	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	56,0	50,0	54,0	46,0	61,5	51,5	7,5	5,5	63	58	non	60,5	50,5	non
CAD_0148	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,5	53,0	45,0	57,5	48,0	4,5	3,0	63	58	non	57,5	47,5	non
CAD_0149	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	50,5	54,0	46,0	60,5	50,5	6,5	4,5	63	58	non	59,5	49,5	non
CAD_0150	Cadaujac	Habitation	69,5	63,0	Non modérée	69,5	62,5	67,0	58,5	66,0	55,5	-1,0	-3,0	non sign	non sign	non	65,5	55,0	non
CAD_0152	Cadaujac	Habitation	60,0	53,5	Modérée	57,0	51,5	55,0	47,0	56,5	47,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	56,0	46,5	non
CAD_0153	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	63,0	56,5	61,0	52,5	62,0	51,5	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	62,0	51,5	non
CAD_0154	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	58,5	52,5	56,5	48,0	61,0	51,0	4,5	3,0	63	58	non	60,5	50,5	non
CAD_0155	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	59,0	52,0	56,5	48,0	59,0	49,0	2,5	1,0	63	non sign	non	59,0	48,5	non
CAD_0156	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	57,0	51,0	55,0	47,0	62,5	52,0	7,5	5,0	63	58	non	62,0	51,5	non
CAD_0157	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	56,5	51,0	54,5	46,5	58,5	48,5	4,0	2,0	63	58	non	57,5	48,0	non
CAD_0158	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	68,0	61,0	66,0	57,0	67,0	56,5	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	66,5	56,5	non
CAD_0160	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	62,0	55,0	60,0	51,5	63,0	52,5	3,0	1,0	63	non sign	non	63,0	52,5	non
CAD_0161	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,5	51,5	55,5	47,5	59,5	49,0	4,0	1,5	63	non sign	non	59,0	48,5	non
CAD_0162	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,0	51,0	55,0	47,0	57,5	47,5	2,5	0,5	63	non sign	non	57,5	47,5	non
CAD_0163	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	56,0	50,5	54,0	46,0	57,5	47,5	3,5	1,5	63	non sign	non	57,0	47,0	non
CAD_0164	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	57,0	51,0	55,5	47,0	59,5	49,0	4,0	2,0	63	58	non	59,0	49,0	non
CAD_0165	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,0	53,5	58,5	50,0	66,5	56,0	8,0	6,0	63	58	oui	65,5	55,0	oui
CAD_0167	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	57,5	51,5	55,5	47,0	56,0	46,5	0,5	-0,5	non sign	non sign	non	55,5	45,5	non
CAD_0168	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,5	51,5	55,5	47,0	59,5	49,0	4,0	2,0	63	58	non	59,0	49,0	non
CAD_0169	Cadaujac	Habitation	61,5	54,5	Modérée	59,0	53,0	57,0	49,0	57,5	48,0	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	57,0	47,5	non
CAD_0170	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,5	51,0	55,0	47,0	62,5	52,0	7,5	5,0	63	58	non	61,5	51,0	non
CAD_0172	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,5	55,0	59,5	51,0	63,5	53,0	4,0	2,0	63	58	oui	62,5	52,0	non
CAD_0174	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	59,0	53,0	57,0	49,0	60,5	50,5	3,5	1,5	63	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0175	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,0	53,5	58,0	49,5	62,0	51,5	4,0	2,0	63	58	non	60,5	51,0	non
CAD_0176	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	56,5	48,5	60,0	50,0	3,5	1,5	63	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0178	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	56,5	50,0	54,5	46,0	58,0	48,0	3,5	2,0	63	58	non	57,5	47,5	non
CAD_0179	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,5	61,5	66,5	58,0	68,0	57,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	65,0	54,5	non
CAD_0180	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,0	54,0	59,0	50,0	62,0	52,0	3,0	2,0	63	58	non	61,5	51,0	non
CAD_0182	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,0	55,0	59,0	50,5	61,5	51,5	2,5	1,0	63	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0183	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	58,0	51,5	56,0	47,5	59,5	49,0	3,5	1,5	63	non sign	non	58,5	48,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet- référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0184	Cadaujac	Habitation	69,5	63,0	Non modérée	69,5	62,5	67,5	58,5	68,0	57,5	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	67,5	57,0	non
CAD_0185	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,5	53,5	45,5	55,5	46,0	2,0	0,5	63	non sign	non	54,5	45,0	non
CAD_0187	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,5	64,5	55,5	66,0	55,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	61,5	51,5	non
CAD_0188	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,5	54,0	57,5	49,5	60,0	50,0	2,5	0,5	63	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0189	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	56,0	50,0	53,5	46,0	56,5	47,0	3,0	1,0	63	non sign	non	56,5	46,5	non
CAD_0190	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	66,5	59,5	64,5	55,5	68,0	58,0	3,5	2,5	68	63	non	63,0	53,0	non
CAD_0191	Cadaujac	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	70,0	63,0	68,0	59,0	68,5	58,0	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	64,5	54,5	non
CAD_0192	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	58,0	52,0	56,0	48,0	56,5	47,0	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	56,5	47,0	non
CAD_0193	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	68,0	61,0	66,0	57,0	67,5	57,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	65,0	55,0	non
CAD_0194	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,0	56,5	61,0	52,5	63,0	53,0	2,0	0,5	63	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0195	Cadaujac	Habitation	63,5	56,0	Modérée	60,5	54,0	58,5	50,0	59,5	49,0	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0196	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,0	54,5	58,5	50,5	61,0	51,0	2,5	0,5	63	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0197	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,0	54,5	58,5	50,5	60,0	50,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0198	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	65,0	56,5	67,5	57,0	2,5	0,5	68	non sign	non	62,5	52,0	non
CAD_0199	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	60,0	54,0	58,0	49,5	60,0	50,0	2,0	0,5	63	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0200	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	64,5	55,5	66,0	55,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	64,5	54,5	non
CAD_0201	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,5	53,5	57,5	49,0	59,5	49,5	2,0	0,5	63	non sign	non	58,5	48,5	non
CAD_0202	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,0	53,0	57,5	49,0	60,0	49,5	2,5	0,5	63	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0203	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	59,0	53,0	57,0	49,0	58,5	48,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	58,0	48,0	non
CAD_0204	Cadaujac	Habitation	64,0	57,5	Modérée	62,5	56,0	60,5	52,0	62,0	51,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	60,0	50,0	non
CAD_0205	Cadaujac	Habitation	69,5	62,0	Non modérée	68,5	61,5	66,5	57,5	68,5	58,5	2,0	1,0	68	non sign	oui	63,0	52,5	non
CAD_0206	Cadaujac	Habitation	62,5	54,5	Modérée	58,5	52,5	56,5	48,5	58,0	48,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	57,0	47,0	non
CAD_0207	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	65,5	59,0	63,5	55,0	65,0	54,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	62,0	52,0	non
CAD_0208	Cadaujac	Habitation	63,5	56,5	Modérée	62,0	55,5	60,0	51,5	62,0	51,5	2,0	0,0	63	non sign	non	61,0	51,0	non
CAD_0209	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	58,5	52,5	56,0	48,0	57,5	47,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	56,5	47,0	non
CAD_0210	Cadaujac	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,5	64,0	55,5	65,5	55,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	65,0	54,5	non
CAD_0211	Cadaujac	Habitation	64,5	57,0	Modérée	61,5	55,0	59,5	51,0	62,0	52,0	2,5	1,0	63	non sign	non	62,0	52,0	non
CAD_0212	Cadaujac	Habitation	64,0	56,0	Modérée	59,5	53,0	57,0	49,0	59,5	49,0	2,5	0,0	63	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0213	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	64,0	57,0	61,5	53,0	63,5	53,5	2,0	0,5	68	non sign	non	62,0	52,0	non
CAD_0214	Cadaujac	Habitation	67,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	65,5	56,5	67,0	56,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	65,0	55,0	non
CAD_0215	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,5	66,0	57,5	68,0	58,0	2,0	0,5	68	non sign	non	64,0	53,5	non
CAD_0216	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	62,0	55,5	60,0	51,5	62,0	51,5	2,0	0,0	63	non sign	non	61,5	51,0	non
CAD_0217	Cadaujac	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,5	55,0	59,5	51,0	61,5	51,5	2,0	0,5	63	non sign	non	61,0	51,0	non
CAD_0218	Cadaujac	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	65,0	56,5	67,5	57,0	2,5	0,5	68	non sign	non	63,5	53,0	non
CAD_0219	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	62,0	53,5	64,5	54,5	2,5	1,0	68	non sign	non	63,0	53,0	non
CAD_0220	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	62,0	55,5	60,0	51,5	62,5	52,0	2,5	0,5	63	non sign	non	62,0	51,5	non
CAD_0221	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,5	53,5	57,5	49,5	59,0	49,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0222	Cadaujac	Habitation	64,0	56,0	Modérée	60,0	54,0	58,0	49,5	60,5	50,0	2,5	0,5	63	non sign	non	60,0	50,0	non
CAD_0223	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	60,5	52,5	63,0	53,0	2,5	0,5	68	non sign	non	62,0	52,0	non
CAD_0224	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	60,0	64,5	56,0	66,0	55,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	64,5	54,0	non
CAD_0225	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,5	58,5	50,5	60,5	50,5	2,0	0,0	63	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0226	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,5	58,0	50,0	60,0	50,0	2,0	0,0	63	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0227	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,0	60,0	64,5	56,0	67,0	57,0	2,5	1,0	68	non sign	non	65,5	55,0	non
CAD_0228	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	61,5	53,0	63,5	53,5	2,0	0,5	68	non sign	non	62,5	52,5	non
CAD_0229	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	60,5	54,5	58,5	50,5	60,0	50,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0230	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	60,0	65,0	56,0	66,0	55,5	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	63,5	53,0	non
CAD_0231	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	62,0	53,5	64,5	54,5	2,5	1,0	68	non sign	non	64,0	53,5	non
CAD_0232	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,0	53,5	58,0	49,5	59,5	49,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	59,0	48,5	non
CAD_0233	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,0	60,0	65,0	56,0	67,0	57,0	2,0	1,0	68	non sign	non	66,5	56,0	non
CAD_0234	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	60,5	52,0	61,5	51,0	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0235	Cadaujac	Habitation	64,5	57,0	Modérée	62,0	55,5	60,0	51,5	62,0	51,5	2,0	0,0	63	non sign	non	61,5	51,5	non
CAD_0236	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	61,5	55,5	59,5	51,5	61,5	51,5	2,0	0,0	63	non sign	non	61,0	51,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0237	Cadaujac	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,0	60,5	65,0	56,5	67,0	57,0	2,0	0,5	68	non sign	non	66,5	56,0	non
CAD_0238	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	61,0	55,0	59,0	50,5	61,0	51,0	2,0	0,5	63	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0239	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	59,5	53,5	57,5	49,5	59,0	49,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0240	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,5	60,5	52,5	62,5	52,5	2,0	0,0	68	non sign	non	61,5	51,5	non
CAD_0241	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	60,5	52,0	61,5	51,0	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0242	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	59,5	54,0	57,5	49,5	59,5	49,5	2,0	0,0	68	non sign	non	59,0	49,5	non
CAD_0243	Cadaujac	Habitation	67,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	65,5	57,0	66,0	55,5	0,5	-1,5	non sign	non sign	non	62,5	52,5	non
CAD_0245	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,5	61,5	53,0	64,0	54,0	2,5	1,0	68	non sign	non	63,5	53,0	non
CAD_0246	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	60,5	54,5	58,5	50,5	60,0	50,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0248	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	62,0	53,5	64,0	53,5	2,0	0,0	68	non sign	non	64,0	53,5	non
CAD_0249	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	59,5	51,0	61,0	51,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	61,0	51,0	non
CAD_0250	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	67,5	60,5	65,5	56,5	67,5	57,0	2,0	0,5	68	non sign	non	67,0	57,0	non
CAD_0251	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,0	53,5	58,0	49,5	59,5	49,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0252	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	59,5	53,0	57,0	48,5	59,0	48,5	2,0	0,0	63	non sign	non	58,5	48,5	non
CAD_0253	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	60,5	54,5	58,0	50,0	60,0	50,0	2,0	0,0	63	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0254	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	63,5	57,5	61,5	53,0	64,0	54,0	2,5	1,0	68	non sign	non	63,5	53,5	non
CAD_0255	Cadaujac	Habitation	69,0	61,5	Non modérée	67,5	60,5	65,5	56,5	67,5	57,0	2,0	0,5	68	non sign	non	67,5	57,0	non
CAD_0256	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	61,0	53,0	63,5	53,5	2,5	0,5	68	non sign	non	63,5	53,5	non
CAD_0257	Cadaujac	Habitation	68,0	61,5	Non modérée	68,0	61,0	66,0	57,0	67,0	56,5	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	67,0	56,5	non
CAD_0258	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	61,0	52,0	63,0	53,0	2,0	1,0	68	non sign	non	63,0	52,5	non
CAD_0259	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	62,5	56,0	60,5	52,0	61,0	51,0	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0260	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,0	52,5	56,0	48,0	58,0	48,0	2,0	0,0	63	non sign	non	58,0	48,0	non
CAD_0262	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,0	65,5	57,0	68,0	57,5	2,5	0,5	68	non sign	non	67,5	57,0	non
CAD_0263	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,0	55,0	59,0	51,0	61,0	51,0	2,0	0,0	68	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0264	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,0	58,0	50,0	59,0	49,0	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0265	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	61,0	65,5	56,5	66,5	56,0	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	66,5	56,0	non
CAD_0266	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,0	65,5	57,0	68,0	57,5	2,5	0,5	68	non sign	non	67,5	57,0	non
CAD_0268	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	58,5	52,5	56,5	48,5	58,0	48,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	58,0	48,0	non
CAD_0269	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	58,5	52,5	56,5	48,5	58,0	48,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	58,0	48,0	non
CAD_0270	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	60,5	54,5	58,5	50,5	60,5	50,5	2,0	0,0	63	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0272	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	61,0	66,0	57,0	66,5	56,0	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	63,5	53,0	non
CAD_0273	Cadaujac	Habitation	69,0	60,5	Non modérée	66,0	59,0	64,0	55,0	67,0	56,5	3,0	1,5	68	non sign	non	67,0	56,5	non
CAD_0274	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	61,5	55,5	59,5	51,0	60,5	50,5	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0275	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	62,0	53,5	64,0	53,5	2,0	0,0	68	non sign	non	63,5	53,5	non
CAD_0276	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	57,5	51,5	55,5	47,0	56,5	47,0	1,0	0,0	non sign	non sign	non	56,5	47,0	non
CAD_0277	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	62,5	56,0	60,0	51,5	62,0	52,0	2,0	0,5	68	non sign	non	62,0	51,5	non
CAD_0278	Cadaujac	Habitation	62,5	54,5	Modérée	58,0	51,5	55,5	47,0	56,5	46,5	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	56,5	46,5	non
CAD_0279	Cadaujac	Habitation	69,0	61,0	Non modérée	66,5	59,5	64,0	55,5	66,5	56,5	2,5	1,0	68	non sign	non	66,5	56,0	non
CAD_0280	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,0	58,0	49,5	59,5	49,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0281	Cadaujac	Habitation	63,5	56,0	Modérée	60,0	54,0	58,0	49,5	61,5	51,5	3,5	2,0	63	58	non	61,5	51,5	non
CAD_0282	Cadaujac	Habitation	63,0	55,0	Modérée	58,0	51,5	55,5	47,5	56,5	46,5	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	56,5	46,5	non
CAD_0283	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	67,0	60,5	65,0	56,5	65,5	55,0	0,5	-1,5	non sign	non sign	non	62,0	52,0	non
CAD_0284	Cadaujac	Habitation	66,5	58,5	Modérée de nuit	63,0	56,0	61,0	52,0	62,5	52,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	62,5	52,0	non
CAD_0285	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	60,5	52,0	60,5	50,5	0,0	-1,5	non sign	non sign	non	60,0	50,0	non
CAD_0286	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	62,5	55,5	60,0	51,5	62,0	51,5	2,0	0,0	non sign	non sign	non	61,5	51,5	non
CAD_0287	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	62,5	56,0	60,5	51,5	62,0	51,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	61,0	51,0	non
CAD_0288	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	59,5	51,0	61,0	51,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	60,5	50,0	non
CAD_0289	Cadaujac	Habitation	68,5	60,5	Non modérée	65,5	58,5	63,0	54,5	65,5	55,0	2,5	0,5	68	non sign	non	65,5	55,0	non
CAD_0290	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	66,5	60,0	65,0	56,0	65,5	55,0	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0291	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,0	58,0	63,0	54,0	63,5	53,5	0,5	-0,5	non sign	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0292	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	60,5	52,0	62,5	52,0	2,0	0,0	68	non sign	non	61,5	51,5	non
CAD_0293	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	54,5	49,0	52,5	44,5	54,5	44,5	2,0	0,0	63	non sign	non	54,5	45,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0294	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	56,0	50,0	54,0	45,5	55,5	45,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	56,0	46,0	non
CAD_0295	Cadaujac	Habitation	72,0	65,0	Non modérée	71,5	64,5	69,5	61,0	70,5	60,0	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	62,5	52,0	non
CAD_0296	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	67,5	61,0	65,5	57,0	67,5	57,0	2,0	0,0	68	non sign	non	65,5	55,0	non
CAD_0297	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	65,5	58,5	63,5	55,0	65,5	55,0	2,0	0,0	68	non sign	non	61,5	51,0	non
CAD_0298	Cadaujac	Habitation	73,0	66,5	Non modérée	72,5	66,5	71,0	62,0	73,0	62,5	2,0	0,5	68	non sign	oui	72,0	61,5	oui
CAD_0299	Cadaujac	Santé	64,0	56,0	Modérée	58,5	52,0	56,5	48,0	59,0	49,0	2,5	1,0	63	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0300	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	59,5	51,0	61,5	51,0	2,0	0,0	68	non sign	non	59,0	48,5	non
CAD_0301	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	61,5	54,5	59,5	51,0	61,5	51,0	2,0	0,0	63	non sign	non	59,5	49,0	non
CAD_0302	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	57,0	50,5	55,0	46,5	56,5	46,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	56,0	45,5	non
CAD_0303	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	57,5	51,0	55,5	47,0	57,5	47,0	2,0	0,0	68	non sign	non	56,0	46,0	non
CAD_0304	Cadaujac	Habitation	73,5	66,5	Non modérée	73,0	66,5	71,0	62,0	73,5	63,0	2,5	1,0	68	non sign	non	73,5	62,5	non
CAD_0305	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	61,0	54,0	59,0	50,0	61,5	51,0	2,5	1,0	63	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0306	Cadaujac	Santé	66,0	57,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	59,5	51,0	57,0	46,5	-2,5	-4,5	non sign	non sign	non	56,0	46,0	non
CAD_0307	Cadaujac	Santé	64,5	57,0	Modérée	62,0	55,0	60,0	51,0	63,0	52,0	3,0	1,0	63	non sign	non	60,0	50,0	non
CAD_0308	Cadaujac	Santé	66,0	58,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	59,5	50,5	61,0	50,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	58,5	48,5	non
CAD_0309	Cadaujac	Santé	65,5	57,5	Modérée de nuit	60,5	53,5	58,5	49,5	61,0	50,5	2,5	1,0	68	non sign	non	60,0	50,0	non
CAD_0310	Cadaujac	Santé	65,5	57,0	Modérée de nuit	60,0	53,5	58,0	49,5	61,0	50,5	3,0	1,0	68	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0311	Cadaujac	Santé	68,0	59,5	Modérée de nuit	55,5	49,5	53,5	45,0	55,0	44,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	54,0	44,0	non
CAD_0312	Cadaujac	Santé	66,5	58,0	Modérée de nuit	60,0	53,0	57,5	49,0	60,5	50,0	3,0	1,0	68	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0313	Cadaujac	Santé	68,5	61,5	Non modérée	67,5	61,0	65,5	56,5	69,0	58,5	3,5	2,0	68	63	oui	68,0	57,5	non
CAD_0314	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	59,0	52,5	56,5	48,0	59,0	48,5	2,5	0,5	63	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0315	Cadaujac	Santé	69,0	60,5	Non modérée	54,0	48,0	52,0	44,0	55,0	45,0	3,0	1,0	68	non sign	non	55,0	45,0	non
CAD_0317	Cadaujac	Santé	66,0	57,5	Modérée de nuit	56,5	49,5	54,0	45,5	57,0	47,0	3,0	1,5	68	non sign	non	56,0	45,5	non
CAD_0318	Cadaujac	Santé	66,5	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	62,5	53,5	65,5	55,0	3,0	1,5	68	non sign	non	63,0	53,0	non
CAD_0319	Cadaujac	Santé	67,5	59,0	Modérée de nuit	57,0	51,0	55,0	47,0	58,0	47,5	3,0	0,5	68	non sign	non	57,0	47,0	non
CAD_0320	Cadaujac	Santé	66,5	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	62,5	53,5	65,5	55,0	3,0	1,5	68	non sign	non	63,0	52,5	non
CAD_0321	Cadaujac	Santé	66,5	58,0	Modérée de nuit	59,0	52,0	56,5	48,0	59,5	49,0	3,0	1,0	68	non sign	non	57,5	47,0	non
CAD_0322	Cadaujac	Santé	68,0	59,5	Modérée de nuit	59,5	53,0	57,5	49,0	60,5	50,0	3,0	1,0	68	non sign	non	58,5	48,5	non
CAD_0323	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	63,5	54,5	65,5	55,0	2,0	0,5	68	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0324	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	62,5	55,5	60,5	52,0	63,5	53,0	3,0	1,0	68	non sign	non	60,0	49,5	non
CAD_0325	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	63,5	56,5	61,0	52,5	63,5	53,0	2,5	0,5	68	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0326	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	64,5	58,0	62,5	54,0	65,0	54,0	2,5	0,0	68	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0327	Cadaujac	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	60,5	54,0	58,5	50,0	60,5	50,5	2,0	0,5	68	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0328	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,0	58,0	63,0	54,0	64,5	54,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0329	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	61,0	54,5	58,5	50,0	61,0	50,5	2,5	0,5	68	non sign	non	59,5	49,0	non
CAD_0330	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,0	56,0	61,0	52,0	62,5	52,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	60,5	50,0	non
CAD_0331	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	62,0	55,0	59,5	51,0	61,5	51,0	2,0	0,0	68	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0332	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	60,5	52,0	62,0	52,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0333	Cadaujac	Habitation	68,0	59,5	Modérée de nuit	59,5	53,0	57,0	49,0	59,0	49,0	2,0	0,0	68	non sign	non	58,0	48,0	non
CAD_0334	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	61,5	53,0	63,0	52,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	60,0	49,5	non
CAD_0335	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	59,0	53,0	57,0	48,5	59,5	49,5	2,5	1,0	63	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0336	Cadaujac	Habitation	69,5	61,0	Non modérée	58,5	52,5	56,5	48,0	59,0	48,5	2,5	0,5	68	non sign	non	58,0	48,0	non
CAD_0337	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,0	57,0	62,0	53,0	63,0	52,5	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0338	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	59,5	51,0	61,0	50,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0339	Cadaujac	Habitation	68,0	59,0	Modérée de nuit	59,0	53,0	57,0	49,0	59,0	49,0	2,0	0,0	68	non sign	non	58,5	48,5	non
CAD_0340	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,0	58,5	63,0	54,5	64,5	54,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	61,5	51,0	non
CAD_0341	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	61,0	54,5	59,0	50,5	59,5	49,5	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0342	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	59,0	53,0	57,0	48,5	58,5	48,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	58,5	48,5	non
CAD_0343	Cadaujac	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	68,5	62,0	67,0	58,0	69,0	58,5	2,0	0,5	68	non sign	oui	62,5	52,0	non
CAD_0344	Cadaujac	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	65,5	59,0	63,5	55,0	65,5	55,0	2,0	0,0	68	non sign	non	61,5	51,0	non
CAD_0345	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,5	63,0	54,5	64,5	54,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	61,5	51,0	non
CAD_0346	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	62,0	53,5	64,0	53,5	2,0	0,0	68	non sign	non	60,5	50,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0347	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	63,0	56,0	61,0	52,0	62,5	52,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0348	Cadaujac	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	69,0	62,0	67,0	58,5	70,0	59,0	3,0	0,5	68	non sign	oui	63,5	53,0	non
CAD_0349	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	60,5	54,0	58,5	50,0	60,5	50,5	2,0	0,5	68	non sign	non	59,0	48,5	non
CAD_0350	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	57,5	51,5	55,5	47,0	58,0	48,0	2,5	1,0	68	non sign	non	57,5	48,0	non
CAD_0351	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	66,0	57,0	69,0	58,0	3,0	1,0	68	non sign	oui	63,5	53,0	non
CAD_0354	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	57,0	51,0	55,0	46,5	57,0	47,0	2,0	0,5	68	non sign	non	56,5	46,5	non
CAD_0355	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	62,0	55,5	60,0	51,0	63,0	52,5	3,0	1,5	68	non sign	non	63,5	53,0	non
CAD_0356	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	51,5	55,5	47,5	57,5	47,5	2,0	0,0	68	non sign	non	57,5	47,5	non
CAD_0357	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	61,5	53,0	63,0	52,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	60,5	50,5	non
CAD_0358	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	58,5	52,0	56,0	48,0	58,5	48,5	2,5	0,5	68	non sign	non	58,0	48,0	non
CAD_0359	Cadaujac	Habitation	64,5	57,0	Modérée	61,5	54,5	59,5	50,5	61,0	51,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	61,5	51,5	non
CAD_0360	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	56,5	50,5	54,5	46,5	56,5	46,5	2,0	0,0	63	non sign	non	57,0	47,0	non
CAD_0361	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	57,0	50,5	54,5	46,5	56,5	46,5	2,0	0,0	63	non sign	non	57,0	47,0	non
CAD_0362	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	63,5	54,5	64,5	54,0	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	61,5	51,0	non
CAD_0363	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	53,5	47,5	51,5	43,5	54,5	45,0	3,0	1,5	63	non sign	non	55,0	45,0	non
CAD_0364	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	56,0	50,0	54,0	46,0	56,0	46,0	2,0	0,0	68	non sign	non	56,0	46,0	non
CAD_0365	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,0	58,5	63,0	54,5	64,5	54,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	61,5	51,5	non
CAD_0366	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	62,0	56,0	60,0	51,5	61,5	51,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	60,5	50,0	non
CAD_0367	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,0	62,0	53,0	63,5	53,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0368	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	64,0	57,5	62,0	53,5	63,0	53,0	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	63,5	53,5	non
CAD_0369	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	62,0	55,0	59,5	51,0	61,0	51,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	61,5	51,5	non
CAD_0370	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	56,0	49,5	54,0	45,5	55,5	45,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	55,5	45,5	non
CAD_0371	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	59,0	53,0	57,0	48,5	56,0	46,0	-1,0	-2,5	non sign	non sign	non	56,0	46,0	non
CAD_0372	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	56,5	50,5	54,5	46,0	56,0	46,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	56,0	46,0	non
CAD_0373	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,0	63,0	54,0	64,5	53,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	60,5	50,0	non
CAD_0374	Cadaujac	Habitation	70,5	63,0	Non modérée	69,5	63,0	67,5	59,0	70,5	60,0	3,0	1,0	68	non sign	oui	67,0	56,5	non
CAD_0375	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,5	58,0	62,5	54,0	64,0	53,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	61,0	51,0	non
CAD_0376	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	62,0	53,5	63,5	53,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	60,5	50,0	non
CAD_0377	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	65,5	56,5	68,0	57,5	2,5	1,0	68	non sign	non	61,5	51,0	non
CAD_0378	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	62,0	53,5	63,5	53,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	60,0	50,0	non
CAD_0379	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,0	57,5	62,0	53,5	63,5	53,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	60,0	49,5	non
CAD_0380	Cadaujac	Habitation	68,0	60,5	Non modérée	67,0	60,0	65,0	56,0	67,0	56,5	2,0	0,5	68	non sign	non	63,0	52,5	non
CAD_0381	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	65,5	57,0	68,5	58,0	3,0	1,0	68	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0382	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	59,5	51,0	61,0	50,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	58,5	48,5	non
CAD_0383	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	62,0	55,5	60,0	51,5	61,5	51,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	58,5	48,5	non
CAD_0384	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	60,5	54,0	58,5	50,0	60,0	50,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0385	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	58,5	52,0	56,5	48,0	58,0	47,5	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	56,0	45,5	non
CAD_0386	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	60,5	54,0	58,5	49,5	60,0	49,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	58,0	48,0	non
CAD_0387	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	60,0	53,5	58,0	49,5	59,5	49,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	58,0	48,0	non
CAD_0388	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	63,5	54,5	65,0	54,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	61,0	50,5	non
CAD_0389	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,5	66,0	57,5	67,0	56,5	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	62,5	52,0	non
CAD_0390	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	59,0	52,0	56,5	48,0	58,5	48,0	2,0	0,0	63	non sign	non	57,0	47,0	non
CAD_0391	Cadaujac	Habitation	72,5	65,5	Non modérée	72,0	65,5	70,0	61,5	70,5	59,5	0,5	-2,0	non sign	non sign	non	65,0	54,5	non
CAD_0392	Cadaujac	Habitation	70,0	62,5	Non modérée	69,5	62,5	67,5	58,5	69,5	59,0	2,0	0,5	68	non sign	oui	67,0	56,5	non
CAD_0393	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	62,5	53,5	66,0	55,0	3,5	1,5	68	non sign	non	63,5	53,0	non
CAD_0394	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	61,5	53,0	61,5	51,0	0,0	-2,0	non sign	non sign	non	60,0	49,5	non
CAD_0395	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	64,5	55,5	66,5	56,0	2,0	0,5	68	non sign	non	65,0	54,5	non
CAD_0396	Cadaujac	Habitation	71,0	64,0	Non modérée	70,0	63,5	68,0	59,5	69,5	59,0	1,5	-0,5	non sign	non sign	non	65,5	55,0	non
CAD_0398	Cadaujac	Habitation	71,0	64,0	Non modérée	70,5	63,5	68,5	59,5	71,5	61,0	3,0	1,5	68	non sign	oui	71,0	60,5	oui
CAD_0399	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,0	56,0	61,0	52,0	63,5	53,0	2,5	1,0	68	non sign	non	61,5	51,0	non
CAD_0400	Cadaujac	Habitation	67,5	59,5	Modérée de nuit	65,5	56,0	62,5	53,5	66,5	56,0	4,0	2,5	68	58	non	66,5	56,5	non
CAD_0401	Cadaujac	Habitation	71,0	64,0	Non modérée	70,0	63,5	68,0	59,5	70,5	59,5	2,5	0,0	68	non sign	oui	66,5	56,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet- référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0402	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,0	61,0	52,5	64,5	54,0	3,5	1,5	68	non sign	non	60,5	50,0	non
CAD_0403	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	59,0	52,5	57,0	48,5	61,0	51,0	4,0	2,5	68	58	non	59,5	49,5	non
CAD_0404	Cadaujac	Habitation	75,5	69,0	Non modérée	75,0	69,0	73,5	64,5	77,0	66,5	3,5	2,0	68	63	oui	77,0	66,5	oui
CAD_0405	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	62,5	53,5	66,0	55,5	3,5	2,0	68	58	non	62,5	52,0	non
CAD_0406	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	55,5	50,0	53,5	46,0	56,5	47,0	3,0	1,0	63	non sign	non	56,5	47,0	non
CAD_0407	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,0	64,0	55,0	67,5	57,0	3,5	2,0	68	59,5	non	64,0	53,5	non
CAD_0408	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	59,5	50,5	63,0	52,5	3,5	2,0	68	58	non	60,5	50,0	non
CAD_0409	Cadaujac	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	66,5	59,5	64,5	55,5	68,0	57,5	3,5	2,0	68	63	non	64,5	54,0	non
CAD_0410	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	64,5	55,5	68,0	57,5	3,5	2,0	68	63	non	63,5	53,5	non
CAD_0411	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	59,5	53,0	57,5	48,5	58,5	48,5	1,0	0,0	non sign	non sign	non	58,0	47,5	non
CAD_0412	Cadaujac	Habitation	72,0	65,5	Non modérée	72,0	65,0	70,0	61,0	72,5	62,0	2,5	1,0	68	non sign	non	72,0	61,5	non
CAD_0413	Cadaujac	Habitation	72,0	65,5	Non modérée	71,5	65,0	69,5	61,0	70,5	60,0	1,0	-1,0	non sign	non sign	non	67,5	56,5	non
CAD_0414	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	58,5	52,0	56,5	48,0	59,5	49,0	3,0	1,0	63	non sign	non	59,0	49,0	non
CAD_0415	Cadaujac	Habitation	62,0	54,0	Modérée	56,5	51,0	54,5	46,5	58,5	48,5	4,0	2,0	63	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0416	Cadaujac	Habitation	63,5	54,5	Modérée	56,5	51,0	54,5	47,0	59,0	49,5	4,5	2,5	63	58	non	59,5	49,5	non
CAD_0417	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	56,0	50,0	54,0	46,0	59,0	49,0	5,0	3,0	63	58	non	59,0	49,0	non
CAD_0418	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	53,0	47,0	51,0	43,0	54,0	44,5	3,0	1,5	63	non sign	non	54,0	44,0	non
CAD_0419	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,5	47,5	51,5	43,5	54,5	44,5	3,0	1,0	68	non sign	non	54,5	44,5	non
CAD_0420	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	53,0	47,0	51,0	43,0	54,0	44,0	3,0	1,0	68	non sign	non	54,0	44,0	non
CAD_0421	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	52,0	46,0	50,0	42,0	53,5	43,5	3,5	1,5	63	non sign	non	53,5	43,5	non
CAD_0422	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	51,5	45,5	49,0	41,0	53,0	43,0	4,0	2,0	68	58	non	52,5	43,0	non
CAD_0423	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	56,5	51,0	54,5	47,0	59,5	49,5	5,0	2,5	63	58	non	59,5	49,5	non
CAD_0424	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	52,0	46,5	50,0	42,0	53,5	43,5	3,5	1,5	68	non sign	non	53,5	43,5	non
CAD_0425	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,0	47,0	51,0	43,0	54,5	44,5	3,5	1,5	68	non sign	non	54,5	44,5	non
CAD_0426	Cadaujac	Habitation	62,5	53,5	Modérée	54,5	49,0	52,5	45,0	59,0	49,0	6,5	4,0	63	58	non	59,0	49,0	non
CAD_0427	Cadaujac	Habitation	68,0	59,0	Modérée de nuit	54,0	48,0	52,0	44,0	55,0	45,0	3,0	1,0	68	non sign	non	54,5	44,5	non
CAD_0428	Cadaujac	Habitation	64,5	54,5	Modérée	55,5	49,5	53,5	45,5	59,0	49,0	5,5	3,5	63	58	non	59,0	49,0	non
CAD_0429	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	54,5	49,0	52,5	45,0	57,0	47,5	4,5	2,5	63	58	non	57,0	47,5	non
CAD_0430	Cadaujac	Habitation	63,5	54,5	Modérée	56,5	51,0	54,5	46,5	59,0	49,0	4,5	2,5	63	58	non	59,0	49,0	non
CAD_0431	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,0	47,5	51,0	43,5	57,0	47,5	6,0	4,0	63	58	non	57,0	47,5	non
CAD_0432	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,5	53,5	45,5	55,5	46,0	2,0	0,5	63	non sign	non	55,5	46,0	non
CAD_0433	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	55,0	49,5	53,0	45,5	57,5	48,0	4,5	2,5	63	58	non	57,5	48,0	non
CAD_0434	Cadaujac	Habitation	66,0	56,5	Modérée de nuit	57,5	52,0	56,0	48,0	59,0	49,5	3,0	1,5	68	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0435	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	55,0	49,5	53,0	45,5	57,5	48,0	4,5	2,5	63	58	non	57,5	48,0	non
CAD_0436	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	50,5	54,0	46,0	58,5	49,0	4,5	3,0	63	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0437	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	56,0	50,5	54,0	46,5	59,0	49,5	5,0	3,0	63	58	non	59,0	49,5	non
CAD_0438	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	57,5	52,0	56,0	47,5	58,5	49,0	2,5	1,5	63	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0439	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	56,5	50,5	54,5	46,5	58,5	48,5	4,0	2,0	63	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0440	Cadaujac	Habitation	66,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	52,0	56,0	48,0	59,0	49,5	3,0	1,5	68	non sign	non	59,5	49,5	non
CAD_0441	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	55,5	50,0	53,5	46,0	58,5	48,5	5,0	2,5	63	58	non	58,5	48,5	non
CAD_0442	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	55,5	50,0	53,5	46,0	58,5	49,0	5,0	3,0	63	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0443	Cadaujac	Habitation	65,5	56,0	Modérée de nuit	57,5	52,0	55,5	47,5	59,5	49,5	4,0	2,0	68	58	non	60,0	50,0	non
CAD_0444	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	56,5	51,0	54,5	46,5	58,0	48,5	3,5	2,0	63	58	non	58,5	48,5	non
CAD_0445	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	57,5	51,5	55,5	47,5	60,5	50,5	5,0	3,0	63	58	non	60,5	51,0	non
CAD_0446	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	58,5	52,5	56,5	48,5	62,0	51,5	5,5	3,0	63	58	non	62,0	52,0	non
CAD_0447	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,5	52,0	56,5	48,0	62,0	52,0	5,5	4,0	63	58	non	62,5	52,0	non
CAD_0448	Cadaujac	Habitation	58,5	51,0	Modérée	53,0	47,5	51,5	43,5	57,0	47,0	5,5	3,5	63	58	non	56,5	47,0	non
CAD_0449	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	56,0	50,5	54,5	46,5	59,0	49,5	4,5	3,0	63	58	non	59,0	49,5	non
CAD_0450	Cadaujac	Habitation	57,5	50,5	Modérée	53,5	47,5	51,5	43,5	56,5	46,5	5,0	3,0	63	58	non	56,5	47,0	non
CAD_0451	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	56,5	50,5	54,5	46,5	59,0	49,5	4,5	3,0	63	58	non	59,0	49,5	non
CAD_0452	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	53,0	45,0	58,5	48,5	5,5	3,5	63	58	non	58,5	48,5	non
CAD_0453	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,0	51,0	55,0	47,0	60,0	50,0	5,0	3,0	63	58	non	60,0	50,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0454	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,5	53,5	45,5	58,0	48,0	4,5	2,5	63	58	non	58,0	48,0	non
CAD_0455	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,0	52,5	56,5	48,5	61,0	51,0	4,5	2,5	63	58	non	61,5	51,5	non
CAD_0456	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	58,5	53,0	56,5	49,0	60,5	51,0	4,0	2,0	63	58	non	61,0	51,0	non
CAD_0457	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	59,5	53,0	57,0	49,0	63,5	53,5	6,5	4,5	63	58	oui	64,0	53,5	oui
CAD_0458	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	57,0	50,5	55,0	46,5	60,0	50,0	5,0	3,5	63	58	non	60,0	50,0	non
CAD_0459	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	55,0	49,5	53,0	45,0	58,5	49,0	5,5	4,0	63	58	non	58,5	48,5	non
CAD_0460	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	57,5	51,0	55,5	47,0	61,0	51,0	5,5	4,0	63	58	non	61,0	51,0	non
CAD_0461	Cadaujac	Habitation	64,0	54,0	Modérée	55,5	50,0	53,5	46,0	58,0	48,5	4,5	2,5	63	58	non	58,0	48,5	non
CAD_0462	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	59,5	53,0	57,5	49,0	61,5	51,5	4,0	2,5	63	58	non	62,0	52,0	non
CAD_0463	Cadaujac	Habitation	63,0	55,0	Modérée	59,0	52,5	57,0	48,5	63,0	53,0	6,0	4,5	63	58	non	63,5	53,0	non
CAD_0464	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	57,0	51,0	55,0	46,5	61,0	51,0	6,0	4,5	63	58	non	61,0	51,0	non
CAD_0465	Cadaujac	Habitation	63,0	53,5	Modérée	56,5	50,5	54,5	46,5	60,5	50,5	6,0	4,0	63	58	non	60,5	50,5	non
CAD_0466	Cadaujac	Habitation	70,0	58,0	Modérée de nuit	55,5	50,0	53,5	45,5	58,5	49,0	5,0	3,5	68	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0467	Cadaujac	Habitation	69,0	57,0	Modérée de nuit	55,0	49,0	53,0	45,0	58,5	48,5	5,5	3,5	68	58	non	58,0	48,5	non
CAD_0468	Cadaujac	Habitation	69,5	57,0	Modérée de nuit	54,5	49,0	53,0	45,0	57,0	47,5	4,0	2,5	68	58	non	57,0	47,5	non
CAD_0469	Cadaujac	Habitation	68,0	56,0	Modérée de nuit	55,0	49,5	53,5	45,5	58,5	48,5	5,0	3,0	68	58	non	58,0	48,5	non
CAD_0472	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	57,5	51,5	55,5	47,5	61,5	51,5	6,0	4,0	63	58	non	61,5	51,5	non
CAD_0473	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,5	51,5	55,5	47,5	60,5	50,5	5,0	3,0	63	58	non	60,5	50,5	non
CAD_0474	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	56,0	50,0	54,0	46,0	58,0	48,5	4,0	2,5	63	58	non	58,0	48,5	non
CAD_0475	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	50,0	54,0	46,0	59,0	49,0	5,0	3,0	63	58	non	59,0	49,0	non
CAD_0476	Cadaujac	Habitation	72,0	65,5	Non modérée	71,5	65,5	70,0	61,0	73,0	62,5	3,0	1,5	68	non sign	non	73,0	62,5	non
CAD_0478	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,5	50,5	54,5	46,5	59,0	49,0	4,5	2,5	63	58	non	59,0	49,0	non
CAD_0479	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	47,0	51,0	43,0	56,5	46,5	5,5	3,5	63	58	non	56,5	46,5	non
CAD_0480	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	57,5	51,5	55,5	47,5	61,5	51,5	6,0	4,0	63	58	non	61,5	51,5	non
CAD_0481	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	54,5	48,5	52,5	44,5	56,5	47,0	4,0	2,5	63	58	non	56,5	46,5	non
CAD_0482	Cadaujac	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	62,5	55,0	60,0	51,5	66,5	56,0	6,5	4,5	68	58	non	67,0	56,5	non
CAD_0483	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	59,5	52,5	57,0	48,5	62,0	52,0	5,0	3,5	63	58	non	61,0	50,5	non
CAD_0484	Cadaujac	Habitation	60,5	52,0	Modérée	54,0	48,5	52,0	44,0	57,0	47,5	5,0	3,5	63	58	non	57,0	47,5	non
CAD_0487	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	57,0	51,0	55,0	46,5	59,5	50,0	4,5	3,5	63	58	non	59,5	50,0	non
CAD_0488	Cadaujac	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,0	49,0	53,5	45,0	58,0	48,0	4,5	3,0	63	58	non	58,0	48,0	non
CAD_0489	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	56,0	50,0	54,0	46,0	59,0	49,0	5,0	3,0	63	58	non	59,0	49,0	non
CAD_0490	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	53,0	47,5	51,0	43,0	56,5	46,5	5,5	3,5	63	58	non	56,5	46,5	non
CAD_0491	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	47,0	51,0	43,0	56,0	46,0	5,0	3,0	63	58	non	56,0	46,0	non
CAD_0492	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	57,0	51,0	55,0	47,0	59,5	49,0	4,5	2,0	63	58	non	58,0	48,0	non
CAD_0493	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	57,0	51,0	55,0	47,0	60,5	50,5	5,5	3,5	63	58	non	60,5	50,5	non
CAD_0494	Cadaujac	Habitation	57,0	49,5	Modérée	53,5	47,5	52,0	44,0	57,0	47,0	5,0	3,0	63	58	non	57,0	47,0	non
CAD_0495	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	54,5	48,5	52,5	44,5	57,5	47,5	5,0	3,0	63	58	non	57,5	47,5	non
CAD_0496	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	54,5	48,5	52,5	44,5	56,5	47,0	4,0	2,5	63	58	non	56,5	46,5	non
CAD_0497	Cadaujac	Habitation	70,5	64,0	Non modérée	70,0	63,5	68,5	59,5	71,5	61,5	3,0	2,0	68	63	non	71,0	60,5	non
CAD_0498	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	59,0	53,0	57,0	49,0	63,5	53,0	6,5	4,0	63	58	oui	63,5	53,5	oui
CAD_0499	Cadaujac	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	57,5	51,0	55,5	47,0	61,5	51,0	6,0	4,0	68	58	non	60,0	50,0	non
CAD_0500	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	53,0	47,0	51,0	43,0	52,5	43,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	52,5	43,0	non
CAD_0501	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	53,5	48,0	51,5	43,5	56,5	47,0	5,0	3,5	63	58	non	56,5	46,5	non
CAD_0502	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	50,0	44,0	48,0	40,0	53,0	43,0	5,0	3,0	63	58	non	53,0	43,0	non
CAD_0503	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,0	53,5	58,0	49,5	62,5	52,0	4,5	2,5	63	58	non	59,0	49,0	non
CAD_0504	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,5	54,5	59,5	51,0	66,0	56,0	6,5	5,0	63	58	oui	66,5	56,0	oui
CAD_0505	Cadaujac	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	54,0	48,0	52,5	44,0	57,0	47,0	4,5	3,0	68	58	non	57,0	47,0	non
CAD_0506	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,0	48,5	53,0	44,5	58,0	47,5	5,0	3,0	63	58	non	56,5	46,5	non
CAD_0507	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,5	52,5	57,5	49,0	64,5	54,0	7,0	5,0	63	58	oui	61,0	50,5	non
CAD_0508	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	54,0	47,5	52,0	43,5	57,5	47,0	5,5	3,5	63	58	non	55,5	45,5	non
CAD_0509	Cadaujac	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	50,5	44,5	48,5	40,5	52,0	42,5	3,5	2,0	68	58	non	52,0	42,0	non
CAD_0510	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	59,0	52,5	57,0	48,5	62,0	51,5	5,0	3,0	63	58	non	60,0	50,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0511	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	56,0	49,0	53,5	45,0	59,0	48,5	5,5	3,5	63	58	non	57,5	47,5	non
CAD_0512	Cadaujac	Habitation	63,0	54,0	Modérée	51,5	45,5	49,5	41,5	55,0	45,5	5,5	4,0	63	58	non	55,0	45,0	non
CAD_0513	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	52,0	46,0	50,0	42,0	54,5	44,5	4,5	2,5	63	58	non	54,5	44,5	non
CAD_0514	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	52,0	46,0	50,0	42,0	55,0	45,0	5,0	3,0	63	58	non	54,0	44,5	non
CAD_0515	Cadaujac	Habitation	60,5	52,5	Modérée	54,0	47,5	52,0	43,5	57,0	46,5	5,0	3,0	63	58	non	56,5	46,0	non
CAD_0516	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	54,5	48,0	52,5	44,0	55,0	45,0	2,5	1,0	63	non sign	non	54,5	44,0	non
CAD_0517	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,5	46,5	50,5	42,5	55,0	45,5	4,5	3,0	63	58	non	55,0	45,0	non
CAD_0518	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	54,5	48,0	52,5	44,0	56,5	46,0	4,0	2,0	63	58	non	56,0	46,0	non
CAD_0519	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,5	46,5	50,5	42,5	55,0	45,0	4,5	2,5	63	58	non	54,5	44,5	non
CAD_0520	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	54,0	47,5	51,5	43,5	55,5	45,5	4,0	2,0	63	58	non	55,5	45,5	non
STM_0001	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	55,0	49,0	55,0	47,0	60,0	50,0	5,0	3,0	63	58	non	60,0	50,0	non
STM_0002	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,5	Modérée	54,0	48,0	54,0	46,0	59,5	49,5	5,5	3,5	63	58	non	59,0	49,0	non
STM_0003	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	58,0	51,0	57,5	49,0	63,0	52,5	5,5	3,5	63	58	non	62,5	52,5	non
STM_0004	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,5	55,5	47,5	61,0	51,0	5,5	3,5	63	58	non	61,0	51,0	non
STM_0005	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,0	48,0	54,0	45,5	58,0	48,0	4,0	2,5	63	58	non	58,0	48,0	non
STM_0006	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,0	Modérée	54,0	48,0	54,0	45,5	59,5	49,5	5,5	4,0	63	58	non	59,5	49,5	non
STM_0007	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	56,0	50,0	56,0	47,5	62,0	52,0	6,0	4,5	63	58	non	61,5	51,5	non
STM_0008	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,5	51,0	57,5	49,0	63,5	53,0	6,0	4,0	63	58	oui	63,0	52,5	non
STM_0009	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,0	Modérée	54,0	48,0	54,0	45,5	59,0	49,0	5,0	3,5	63	58	non	59,0	49,0	non
STM_0010	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	48,0	Modérée	51,5	45,5	51,0	43,0	57,5	47,5	6,5	4,5	63	58	non	57,0	47,5	non
STM_0011	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,0	55,5	47,0	61,0	51,0	5,5	4,0	63	58	non	60,5	50,5	non
STM_0012	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,5	49,0	55,5	47,0	61,0	51,0	5,5	4,0	63	58	non	60,5	50,5	non
STM_0013	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	48,0	Modérée	52,0	46,0	52,0	44,0	57,0	47,0	5,0	3,0	63	58	non	56,5	47,0	non
STM_0014	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,0	Modérée	58,0	51,5	58,0	49,5	63,0	53,0	5,0	3,5	63	58	non	62,5	52,5	non
STM_0015	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,5	Modérée	55,0	48,5	55,0	46,5	60,0	50,0	5,0	3,5	63	58	non	59,0	49,0	non
STM_0016	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,0	Modérée	58,5	51,5	58,5	50,0	64,5	54,0	6,0	4,0	63	58	non	63,5	53,0	non
STM_0017	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,5	Modérée	55,5	49,5	55,5	47,0	60,5	50,5	5,0	3,5	63	58	non	60,0	50,0	non
STM_0018	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,5	Modérée	53,0	46,5	52,0	43,5	56,5	46,5	4,5	3,0	63	58	non	56,5	46,5	non
STM_0019	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,0	55,5	47,0	61,0	51,0	5,5	4,0	63	58	non	60,5	50,5	non
STM_0020	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	51,5	Modérée	54,0	47,5	53,5	45,0	58,5	48,0	5,0	3,0	63	58	non	58,5	48,0	non
STM_0021	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	57,5	51,0	57,5	49,0	63,5	53,0	6,0	4,0	63	58	oui	62,5	52,5	non
STM_0022	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,0	52,0	58,5	50,0	64,5	54,0	6,0	4,0	63	58	oui	63,5	53,0	oui
STM_0023	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	55,5	48,5	55,0	46,5	59,5	49,0	4,5	2,5	63	58	non	59,5	49,0	non
STM_0024	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	52,0	45,5	51,0	42,5	56,5	46,5	5,5	4,0	63	58	non	56,5	46,5	non
STM_0025	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	49,5	Modérée	53,5	47,0	53,0	45,0	58,5	48,5	5,5	3,5	63	58	non	57,5	47,5	non
STM_0026	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,5	Modérée	61,5	54,5	61,5	52,5	67,5	57,0	6,0	4,5	63	58	oui	66,0	55,5	oui
STM_0027	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,5	Modérée	61,5	54,5	61,5	53,0	67,5	57,0	6,0	4,0	63	58	oui	66,0	55,5	oui
STM_0028	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	57,5	51,0	57,5	49,0	62,5	52,5	5,0	3,5	63	58	non	62,0	52,0	non
STM_0029	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	52,0	46,0	51,5	43,0	55,5	45,5	4,0	2,5	63	58	non	55,5	45,5	non
STM_0030	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	56,5	50,5	56,5	48,0	61,5	51,5	5,0	3,5	63	58	non	61,0	51,0	non
STM_0031	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	56,5	50,5	56,5	48,5	62,0	51,5	5,5	3,0	63	58	non	61,0	51,0	non
STM_0032	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	57,5	51,0	57,5	49,0	62,0	52,0	4,5	3,0	63	58	non	61,5	51,5	non
STM_0033	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,0	52,5	59,0	50,5	64,0	54,0	5,0	3,5	63	58	oui	63,5	53,0	oui
STM_0034	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	50,5	Modérée	52,0	46,5	52,0	44,0	56,0	46,5	4,0	2,5	63	58	non	56,0	46,0	non
STM_0035	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	58,0	51,5	57,5	49,0	63,0	52,5	5,5	3,5	63	58	non	62,0	52,0	non
STM_0036	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	54,5	48,0	54,5	46,0	59,0	49,0	4,5	3,0	68	58	non	59,0	49,0	non
STM_0037	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	58,5	52,0	58,0	49,5	63,0	53,0	5,0	3,5	63	58	non	62,5	52,0	non
STM_0038	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	53,5	47,5	53,0	45,0	57,5	47,5	4,5	2,5	63	58	non	57,5	47,5	non
STM_0039	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,0	Modérée	52,5	46,5	52,5	44,5	57,0	47,0	4,5	2,5	63	58	non	57,5	47,5	non
STM_0040	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,0	48,5	54,5	46,0	58,0	48,0	3,5	2,0	63	58	non	58,0	48,0	non
STM_0041	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	55,5	Modérée	54,0	47,5	53,5	45,5	58,5	48,5	5,0	3,0	63	58	non	58,5	48,5	non
STM_0042	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	51,5	46,0	51,5	43,5	56,0	46,0	4,5	2,5	63	58	non	56,0	46,0	non
STM_0043	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,0	Modérée	52,0	46,0	52,0	44,0	56,0	46,5	4,0	2,5	63	58	non	56,5	46,5	non
STM_0044	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	56,0	Modérée	55,0	48,0	54,5	46,0	59,5	49,0	5,0	3,0	63	58	non	59,0	49,0	non
STM_0045	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,0	Modérée	54,0	48,0	54,0	45,5	59,0	48,5	5,0	3,0	63	58	non	58,5	48,5	non
STM_0046	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,5	Modérée	62,0	55,0	61,5	53,0	65,5	55,0	4,0	2,0	63	58	oui	63,0	53,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
STM_0047	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	49,5	Modérée	54,0	48,0	54,0	45,5	58,5	48,5	4,5	3,0	63	58	non	58,0	48,0	non
STM_0048	St Médard d'Eyrans	Santé	59,5	52,5	Modérée	58,0	51,5	57,5	49,5	62,0	52,0	4,5	2,5	63	58	non	62,0	52,0	non
STM_0049	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	52,5	46,5	52,5	44,0	57,5	48,0	5,0	4,0	63	58	non	57,5	47,5	non
STM_0050	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	56,5	Modérée	63,0	56,0	62,5	54,0	67,0	56,5	4,5	2,5	63	58	oui	64,5	54,0	oui
STM_0051	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	54,0	Modérée	59,5	53,0	59,5	51,0	63,5	53,5	4,0	2,5	63	58	oui	63,0	53,0	non
STM_0052	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	57,5	50,5	57,5	48,5	62,0	51,5	4,5	3,0	63	58	non	59,5	49,5	non
STM_0053	St Médard d'Eyrans	Santé	55,0	48,0	Modérée	52,0	46,5	52,0	44,0	56,5	47,0	4,5	3,0	63	58	non	56,5	47,0	non
STM_0054	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	55,5	Modérée	56,0	49,5	55,5	47,0	60,5	50,5	5,0	3,5	63	58	non	59,5	49,5	non
STM_0055	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	60,0	53,5	60,0	51,5	64,0	53,5	4,0	2,0	63	58	oui	61,0	50,5	non
STM_0056	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	51,0	45,0	50,5	42,5	55,5	45,5	5,0	3,0	63	58	non	55,5	45,5	non
STM_0058	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,0	Modérée	55,0	48,5	55,0	46,5	60,0	49,5	5,0	3,0	63	58	non	59,0	49,0	non
STM_0059	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	51,0	Modérée	56,0	50,0	56,0	47,5	59,5	49,5	3,5	2,0	63	58	non	60,0	50,0	non
STM_0060	St Médard d'Eyrans	Santé	61,0	54,0	Modérée	60,0	53,5	60,0	51,0	64,0	54,0	4,0	3,0	63	58	oui	63,5	53,5	oui
STM_0061	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	58,5	50,0	62,0	51,5	3,5	1,5	63	non sign	non	61,0	51,0	non
STM_0062	St Médard d'Eyrans	Santé	59,0	52,5	Modérée	58,0	51,5	57,5	49,0	61,5	51,5	4,0	2,5	63	58	non	61,5	51,5	non
STM_0063	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,0	65,5	57,0	69,5	59,0	4,0	2,0	68	59,5	oui	67,0	57,0	non
STM_0064	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,0	Modérée	59,5	53,0	59,5	51,0	63,0	53,0	3,5	2,0	63	58	non	61,0	51,0	non
STM_0065	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,5	49,0	55,0	46,5	60,0	50,0	5,0	3,5	63	58	non	59,5	49,5	non
STM_0066	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,0	Modérée	61,0	54,0	60,5	52,0	65,5	55,0	5,0	3,0	63	58	oui	61,5	51,0	non
STM_0067	St Médard d'Eyrans	Santé	60,0	53,5	Modérée	59,0	52,5	59,0	50,5	63,0	53,0	4,0	2,5	63	58	non	62,5	52,5	non
STM_0068	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,5	Modérée	59,5	53,0	59,5	51,0	64,0	53,5	4,5	2,5	63	58	oui	61,0	50,5	non
STM_0069	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,5	52,5	61,0	52,5	65,0	54,5	4,0	2,0	63	58	oui	63,0	53,0	non
STM_0070	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,5	Modérée	60,0	53,5	59,5	51,0	63,0	52,5	3,5	1,5	63	non sign	non	61,0	50,5	non
STM_0071	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	60,0	53,5	60,0	51,5	62,5	52,5	2,5	1,0	63	non sign	non	59,5	49,5	non
STM_0072	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	56,0	Modérée	62,0	55,0	61,5	53,0	65,0	54,5	3,5	1,5	63	non sign	oui	61,0	51,0	non
STM_0073	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	58,5	51,5	58,5	49,5	63,0	52,5	4,5	3,0	63	58	non	60,5	50,5	non
STM_0074	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,5	Modérée	59,0	53,0	59,0	51,0	62,5	52,5	3,5	1,5	63	non sign	non	61,5	51,5	non
STM_0075	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	53,5	47,5	53,5	45,0	57,5	47,5	4,0	2,5	63	58	non	57,5	47,5	non
STM_0076	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	54,5	48,5	54,5	46,5	57,0	47,0	2,5	0,5	63	non sign	non	56,5	46,5	non
STM_0077	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	61,5	52,0	64,0	55,5	69,5	59,0	5,5	3,5	68	58	oui	63,0	52,5	non
STM_0079	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	64,0	55,0	68,5	58,0	4,5	3,0	64		oui	64,0	54,0	non
STM_0080	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	53,5	48,0	53,5	45,5	57,5	47,5	4,0	2,0	63	58	non	57,0	47,5	non
STM_0081	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	64,0	55,0	68,5	58,0	4,5	3,0	64		oui	64,5	54,0	oui
STM_0082	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	58,5	50,5	Modérée	54,0	47,5	53,5	45,0	58,0	48,0	4,5	3,0	63		non	55,5	45,5	non
STM_0083	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	53,5	Modérée	54,0	48,0	54,0	46,0	58,0	48,0	4,0	2,0	63	58	non	57,0	47,5	non
STM_0084	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	54,0	48,0	53,5	45,5	58,5	48,5	5,0	3,0	63	58	non	58,0	48,5	non
STM_0085	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,5	Modérée	54,0	47,5	53,5	45,5	58,0	48,0	4,5	2,5	63	58	non	57,5	47,5	non
STM_0086	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	53,0	47,5	53,0	45,0	57,0	47,0	4,0	2,0	63	58	non	57,0	47,5	non
STM_0087	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	54,5	48,5	54,5	46,5	58,5	48,5	4,0	2,0	63	58	non	58,5	48,5	non
STM_0088	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	59,0	66,0	57,0	70,0	59,5	4,0	2,5	68	59	oui	59,0	48,5	non
STM_0089	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,0	49,5	55,0	47,0	59,5	50,0	4,5	3,0	63	58	non	59,0	49,5	non
STM_0090	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	53,5	Modérée	55,5	49,5	55,5	47,0	59,5	49,5	4,0	2,5	63	58	non	58,5	49,0	non
STM_0091	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	62,0	54,0	Modérée	57,5	51,5	57,5	49,5	62,0	52,0	4,5	2,5	63		non	61,5	51,5	non
STM_0092	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,5	66,0	57,5	70,0	59,5	4,0	2,0	68	59,5	oui	64,0	53,5	non
STM_0093	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	65,0	56,5	Modérée de nuit	60,5	53,5	60,5	51,5	64,5	54,5	4,0	3,0	68		non	61,5	51,0	non
STM_0094	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	60,5	52,0	64,5	54,0	4,0	2,0	63	58	oui	58,0	48,0	non
STM_0095	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,0	49,0	55,0	47,0	58,5	48,5	3,5	1,5	63	non sign	non	58,5	49,0	non
STM_0096	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	56,0	50,0	56,0	47,5	59,5	49,5	3,5	2,0	63	58	non	58,5	48,5	non
STM_0097	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,5	54,5	61,0	52,5	64,0	53,5	3,0	1,0	63	non sign	oui	58,0	48,0	non
STM_0098	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	51,5	45,5	51,0	43,0	56,0	46,0	5,0	3,0	68	58	non	55,0	45,0	non
STM_0099	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,0	Modérée	57,0	51,0	57,0	48,5	61,0	51,0	4,0	2,5	63	58	non	60,0	50,0	non
STM_0100	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,0	Modérée	60,0	53,5	60,0	51,5	64,5	54,0	4,5	2,5	63	58	oui	58,0	48,0	non
STM_0101	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,0	49,0	55,0	46,5	59,0	49,5	4,0	3,0	63	58	non	59,0	49,0	non
STM_0102	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,5	55,5	47,0	58,0	48,0	2,5	1,0	63	non sign	non	57,5	47,5	non
STM_0103	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	56,0	Modérée	57,0	50,5	57,0	48,0	60,5	50,5	3,5	2,5	63	58	non	57,0	47,0	non
STM_0104	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	54,0	48,0	53,5	45,5	58,0	48,0	4,5	2,5	63	58	non	57,5	48,0	non
STM_0105	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	55,0	47,0	58,5	48,5	3,5	1,5	63	non sign	non	57,5	47,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
STM_0106	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	60,5	52,0	64,0	53,5	3,5	1,5	63	non sign	oui	58,0	47,5	non
STM_0107	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	55,0	49,0	55,0	46,5	59,5	49,5	4,5	3,0	63	58	non	58,0	48,0	non
STM_0108	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,5	Modérée	61,0	54,0	60,5	52,0	64,5	54,5	4,0	2,5	63	58	oui	62,0	51,5	non
STM_0109	St Médard d'Eyrans	Bureau	61,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	58,0	49,5	62,0	51,5	4,0	2,0	68		non	59,0	49,0	non
STM_0110	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	60,5	54,0	60,5	52,0	64,0	54,0	3,5	2,0	63	58	oui	61,0	50,5	non
STM_0111	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,0	Modérée	60,0	53,5	60,0	51,5	63,0	53,0	3,0	1,5	63	non sign	non	58,0	48,0	non
STM_0112	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	63,5	54,5	67,5	57,0	4,0	2,5	64	58	oui	62,5	52,5	non
STM_0113	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,0	Modérée	60,5	53,5	60,0	51,5	63,5	53,0	3,5	1,5	63	non sign	oui	58,0	48,0	non
STM_0114	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,5	Modérée	62,0	55,0	61,5	53,0	65,0	54,5	3,5	1,5	63	non sign	oui	61,0	51,0	non
STM_0115	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,5	Modérée	61,5	55,0	61,0	52,5	65,0	54,5	4,0	2,0	63	58	oui	61,5	51,0	non
STM_0117	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	64,0	55,0	68,0	57,5	4,0	2,5	68	58	non	61,5	51,5	non
STM_0118	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,5	55,0	61,5	53,0	64,5	54,0	3,0	1,0	63	non sign	oui	58,5	48,0	non
STM_0119	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,5	61,0	52,0	64,0	53,5	3,0	1,5	63	non sign	oui	58,5	48,5	non
STM_0120	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	52,5	Modérée	57,0	51,0	57,0	49,0	61,0	51,0	4,0	2,0	63	58	non	58,5	49,0	non
STM_0121	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	56,0	49,5	55,5	47,5	59,0	49,0	3,5	1,5	63	non sign	non	56,5	46,5	non
STM_0122	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	54,0	Modérée de nuit	58,0	51,5	58,0	49,5	61,5	51,5	3,5	2,0	68	58	non	57,0	47,0	non
STM_0124	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	57,0	Modérée	63,0	56,5	63,0	54,5	65,5	55,0	2,5	0,5	63	non sign	oui	60,5	50,0	non
STM_0125	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	50,0	56,0	47,5	60,0	50,0	4,0	2,5	63	58	non	58,0	48,0	non
STM_0126	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	56,5	Modérée	63,0	56,5	63,0	54,5	65,5	55,0	2,5	0,5	63	non sign	oui	59,0	49,0	non
STM_0127	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	55,5	Modérée de nuit	60,0	53,5	59,5	51,0	62,5	52,5	3,0	1,5	68	non sign	non	57,5	47,0	non
STM_0128	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	56,0	49,5	55,5	47,0	58,0	48,0	2,5	1,0	63	non sign	non	58,0	48,5	non
STM_0129	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	56,0	Modérée de nuit	60,0	53,5	60,0	51,5	63,0	52,5	3,0	1,0	68	non sign	non	57,5	47,5	non
STM_0130	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	58,5	50,0	61,0	51,0	2,5	1,0	63	non sign	non	57,0	47,0	non
STM_0131	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	57,0	Modérée	63,0	56,5	63,0	54,5	66,0	55,5	3,0	1,0	63	non sign	oui	59,0	49,0	non
STM_0132	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	52,0	Modérée	57,0	50,5	56,5	48,0	59,5	49,5	3,0	1,5	63	non sign	non	59,5	49,5	non
STM_0133	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,0	Modérée	59,0	52,5	59,0	50,5	61,0	51,0	2,0	0,5	63	non sign	non	56,5	46,5	non
STM_0134	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	56,0	Modérée de nuit	61,0	54,5	61,0	52,0	62,0	51,5	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	57,5	47,5	non
STM_0135	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	56,0	Modérée de nuit	61,0	54,0	60,5	52,0	64,0	53,5	3,5	1,5	68	non sign	non	60,0	50,0	non
STM_0136	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,0	Modérée	58,5	52,5	58,5	50,0	61,0	50,5	2,5	0,5	63	non sign	non	56,5	46,0	non
STM_0137	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	53,0	Modérée	58,5	52,0	57,5	49,5	60,5	50,5	3,0	1,0	63	non sign	non	60,0	50,0	non
STM_0138	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	53,0	Modérée	57,0	50,5	56,0	48,0	60,5	50,5	4,5	2,5	63	58	non	60,0	50,0	non
STM_0139	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,5	Modérée	53,0	47,0	53,0	44,5	56,5	47,0	3,5	2,5	63	58	non	53,5	44,0	non
STM_0140	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,0	Modérée	58,5	52,0	58,0	50,0	63,0	53,0	5,0	3,0	63	58	non	59,5	50,0	non
STM_0141	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,0	51,5	58,0	49,5	58,0	48,0	0,0	-1,5	non sign	non sign	non	56,0	46,0	non
STM_0142	St Médard d'Eyrans	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	70,0	63,0	70,0	61,0	73,5	63,0	3,5	2,0	68	63	oui	72,5	62,0	oui
STM_0143	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,5	Modérée	56,5	50,0	56,5	48,0	63,0	53,0	6,5	5,0	63	58	non	60,0	50,0	non
STM_0144	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,5	52,5	58,5	50,0	57,0	47,0	-1,5	-3,0	non sign	non sign	non	54,0	44,0	non
STM_0146	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,0	Modérée	56,0	49,5	56,0	47,5	59,5	49,5	3,5	2,0	63	58	non	57,5	47,5	non
STM_0147	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	55,5	Modérée	60,5	54,0	60,5	52,0	63,5	53,0	3,0	1,0	63	non sign	oui	60,0	50,0	non
STM_0148	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	63,0	56,5	63,0	54,0	66,0	56,0	3,0	2,0	68	58	non	63,0	53,0	non
STM_0149	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	56,0	47,5	59,5	49,5	3,5	2,0	63	58	non	57,5	47,5	non
STM_0151	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	55,0	Modérée	60,5	53,5	60,5	51,5	63,5	53,5	3,0	2,0	63	58	oui	59,0	49,0	non
STM_0152	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	53,0	Modérée	58,0	52,0	58,0	49,5	62,5	52,5	4,5	3,0	63	58	non	60,0	50,0	non
STM_0154	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	49,5	56,0	47,5	59,5	49,5	3,5	2,0	63	58	non	58,0	48,0	non
STM_0155	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	56,0	49,5	54,5	46,5	59,0	49,5	4,5	3,0	63	58	non	59,5	50,0	non
STM_0157	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	54,0	48,0	53,0	45,5	57,0	47,5	4,0	2,0	63	58	non	58,0	48,5	non
STM_0158	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	54,0	48,0	53,0	45,0	58,0	48,5	5,0	3,5	63	58	non	58,5	49,0	non
STM_0159	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	61,5	53,0	63,0	53,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	57,5	48,0	non
STM_0160	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,5	51,5	55,5	47,5	59,5	49,5	4,0	2,0	63	58	non	60,0	50,5	non
STM_0161	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	56,0	49,5	55,0	46,5	60,5	50,5	5,5	4,0	63	58	non	60,0	50,5	non
STM_0162	St Médard d'Eyrans	Habitation	69,5	60,5	Non modérée	66,5	60,0	66,5	58,0	70,0	59,5	3,5	1,5	68	non sign	oui	65,0	54,5	non
STM_0163	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	59,0	65,5	56,5	68,0	58,5	2,5	2,0	68	59,5	non	63,5	54,0	non
STM_0165	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,5	51,5	57,5	49,0	61,0	51,0	3,5	2,0	63	58	non	58,0	48,0	non
STM_0166	St Médard d'Eyrans	Habitation	70,0	63,5	Non modérée	69,5	63,0	69,5	60,5	72,5	62,0	3,0	1,5	68	non sign	oui	70,5	60,0	oui
STM_0167	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,5	51,0	57,0	49,0	61,5	51,5	4,5	2,5	63	58	non	59,0	49,0	non
STM_0168	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,0	Modérée	54,5	48,5	53,0	45,0	57,0	47,5	4,0	2,5	63	58	non	57,5	48,0	non
STM_0170	St Médard d'Eyrans	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	68,0	61,0	67,0	58,0	68,0	58,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	65,0	55,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
STM_0172	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	58,0	51,5	56,0	47,5	61,0	51,0	5,0	3,5	63	58	non	61,0	51,5	non
STM_0173	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,0	Modérée	58,5	52,0	58,5	50,0	61,5	51,5	3,0	1,5	63	non sign	non	59,5	49,5	non
STM_0174	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,0	60,0	65,0	56,0	68,0	58,0	3,0	2,0	68	63	non	68,0	58,0	non
STM_0175	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	48,5	Modérée	53,5	47,0	51,5	43,5	57,5	48,0	6,0	4,5	63	58	non	57,5	48,0	non
STM_0176	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,5	54,5	60,0	51,0	66,5	56,5	6,5	5,5	63	58	oui	66,5	56,5	oui
STM_0177	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,5	55,5	47,0	59,0	49,0	3,5	2,0	63	58	non	57,0	47,0	non
STM_0178	St Médard d'Eyrans	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,0	60,5	67,0	58,0	69,0	58,5	2,0	0,5	68	non sign	oui	61,0	51,0	non
STM_0180	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,5	Modérée	60,0	53,5	59,5	51,0	63,0	52,5	3,5	1,5	63	non sign	non	60,0	50,0	non
STM_0181	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	49,0	Modérée	54,0	47,5	52,0	44,0	55,5	46,5	3,5	2,5	63	58	non	55,0	46,0	non
STM_0183	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,5	Modérée	55,0	49,0	53,0	45,0	55,5	46,0	2,5	1,0	63	non sign	non	55,0	46,0	non
STM_0185	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	62,5	53,5	63,5	53,5	1,0	0,0	non sign	non sign	non	63,0	53,0	non
STM_0186	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,0	Modérée	55,0	49,0	52,5	44,5	55,5	46,0	3,0	1,5	63	non sign	non	55,0	45,5	non
STM_0187	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	58,5	49,5	63,0	53,0	4,5	3,5	63	58	non	62,5	52,5	non
STM_0188	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	58,5	50,0	63,0	53,0	4,5	3,0	63	58	non	62,5	52,5	non
STM_0189	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,5	47,5	51,5	43,5	54,5	45,5	3,0	2,0	63	58	non	54,5	45,0	non
STM_0191	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	49,5	Modérée	54,5	48,0	52,0	44,0	54,5	45,5	2,5	1,5	63	non sign	non	54,5	45,5	non
STM_0192	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,5	54,5	59,0	50,0	63,0	53,0	4,0	3,0	63	58	non	62,5	52,5	non
STM_0193	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	58,5	50,0	63,0	53,0	4,5	3,0	63	58	non	62,5	52,5	non
STM_0194	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	66,0	59,0	64,0	55,5	66,5	56,0	2,5	0,5	68	non sign	non	61,5	52,0	non
STM_0196	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,5	53,0	57,0	48,5	62,5	52,5	5,5	4,0	63	58	non	62,0	52,0	non
STM_0197	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	52,5	47,0	50,5	43,0	53,5	44,0	3,0	1,0	63	non sign	non	53,5	44,5	non
STM_0198	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,5	Modérée	62,0	55,0	59,0	50,5	63,0	53,5	4,0	3,0	63	58	non	63,5	53,5	non
STM_0199	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	51,0	Modérée	56,0	50,0	53,5	45,5	55,5	46,0	2,0	0,5	63	non sign	non	55,0	45,5	non
STM_0200	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,5	53,0	57,0	48,5	61,0	51,5	4,0	3,0	63	58	non	61,0	51,0	non
STM_0201	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	55,0	Modérée	61,0	54,5	58,5	50,0	60,0	50,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	58,5	48,5	non
STM_0202	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	53,0	Modérée	58,5	52,0	56,0	48,0	58,5	49,0	2,5	1,0	63	non sign	non	58,5	49,0	non
STM_0203	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	66,5	59,5	64,5	56,0	66,5	56,0	2,0	0,0	68	non sign	non	62,0	52,0	non
STM_0204	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,0	64,0	55,0	66,0	55,5	2,0	0,5	68	non sign	non	61,0	51,0	non
STM_0205	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,0	Modérée	60,5	53,5	57,5	49,5	59,0	50,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	58,0	48,5	non
STM_0206	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	59,0	51,5	56,0	47,5	59,0	49,0	3,0	1,5	63	non sign	non	56,0	46,5	non
STM_0207	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	49,5	42,0	51,5	42,5	2,0	0,5	63	non sign	non	51,5	42,5	non
STM_0208	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,5	Modérée	55,5	49,5	53,0	45,0	56,0	46,5	3,0	1,5	63	non sign	non	55,5	46,0	non
STM_0209	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,0	59,5	64,0	55,5	66,0	56,0	2,0	0,5	68	non sign	non	61,0	51,5	non
STM_0210	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	51,0	Modérée	56,5	50,5	53,5	46,0	55,0	46,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	55,5	46,5	non
STM_0211	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	47,5	Modérée	52,0	46,0	49,5	41,5	51,5	42,5	2,0	1,0	63	non sign	non	52,0	42,5	non
STM_0212	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,5	Modérée	55,0	48,5	54,5	46,0	57,5	47,5	3,0	1,5	63	non sign	non	55,0	45,5	non
STM_0213	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	56,0	49,0	Modérée	53,5	47,5	51,0	43,5	53,0	44,0	2,0	0,5	63	non sign	non	53,0	44,0	non
STM_0214	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,0	Modérée	56,0	49,5	53,0	45,0	55,5	46,0	2,5	1,0	63	non sign	non	55,5	46,0	non
STM_0215	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,5	Modérée	55,5	49,5	53,0	45,0	55,0	45,5	2,0	0,5	63	non sign	non	55,0	45,5	non
STM_0216	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	50,0	Modérée	55,0	49,0	52,5	44,5	54,5	45,0	2,0	0,5	63	non sign	non	54,0	45,0	non
STM_0217	St Médard d'Eyrans	Habitation	68,0	60,5	Non modérée	67,5	60,0	64,5	55,5	66,0	55,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	61,5	52,0	non
STM_0218	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	47,5	Modérée	52,0	46,0	49,5	41,5	52,5	43,0	3,0	1,5	63	non sign	non	52,0	43,0	non
STM_0220	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	50,5	42,5	51,5	42,5	1,0	0,0	non sign	non sign	non	51,5	42,5	non
STM_0221	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	64,0	57,0	61,5	53,0	63,0	53,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	58,5	49,0	non
STM_0222	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	56,5	Modérée	63,5	56,0	60,0	51,5	62,0	52,0	2,0	0,5	63,5	non sign	non	57,5	48,0	non
STM_0223	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	65,5	58,0	62,5	54,0	64,0	54,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	59,5	50,0	non
STM_0225	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	49,0	Modérée	53,5	47,5	51,0	43,0	53,0	43,5	2,0	0,5	63	non sign	non	53,0	44,0	non
STM_0226	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	50,5	42,5	51,0	42,0	0,5	-0,5	non sign	non sign	non	51,0	42,0	non
STM_0227	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	48,5	Modérée	52,5	46,5	50,0	42,0	52,0	43,0	2,0	1,0	63	non sign	non	52,0	42,5	non
STM_0228	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,0	54,5	58,5	50,0	60,0	50,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	57,0	47,5	non
STM_0229	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,0	Modérée	52,0	46,0	49,5	41,5	51,0	42,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	50,5	41,5	non
STM_0230	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,5	60,0	64,0	55,0	62,0	52,5	-2,0	-2,5	non sign	non sign	non	61,5	52,0	non
STM_0231	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	53,5	45,5	Modérée	49,0	43,0	47,0	39,0	50,5	41,0	3,5	2,0	63		non	50,0	41,0	non
STM_0232	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	49,0	Modérée	54,0	47,5	51,5	43,5	54,0	44,5	2,5	1,0	63	non sign	non	54,0	44,5	non
STM_0233	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,0	47,0	Modérée	51,5	45,0	48,5	40,5	49,5	41,0	1,0	0,5	non sign	non sign	non	49,5	41,0	non
STM_0234	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	50,0	42,0	51,5	42,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	51,5	43,0	non
STM_0235	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	50,0	42,0	51,0	42,0	1,0	0,0	non sign	non sign	non	50,5	42,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
STM_0236	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	65,5	58,0	62,0	53,5	64,5	54,0	2,5	0,5	68	non sign	non	60,0	50,0	non
STM_0237	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	55,5	48,5	Modérée	52,5	46,5	50,0	42,5	51,0	42,0	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	51,0	42,5	non
STM_0238	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,0	Modérée	52,5	46,5	50,0	42,0	51,0	42,0	1,0	0,0	non sign	non sign	non	50,5	42,0	non
STM_0239	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,0	63,5	54,5	63,5	54,0	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	64,0	54,5	non
STM_0240	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	65,0	57,5	61,5	53,0	64,0	53,5	2,5	0,5	68	non sign	non	59,5	50,0	non
STM_0241	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,0	63,5	54,5	65,0	55,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	61,0	51,0	non
STM_0242	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	50,0	42,0	51,5	43,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	51,5	42,5	non
STM_0243	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	49,5	42,0	51,0	42,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	51,0	42,5	non
STM_0244	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	50,0	42,5	51,5	42,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	51,5	43,0	non
STM_0245	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	67,0	59,5	63,5	55,0	64,5	54,5	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	60,5	51,0	non
STM_0246	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	50,0	42,5	51,5	43,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	51,5	43,0	non
STM_0247	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,5	51,0	55,0	46,5	57,5	48,0	2,5	1,5	63	non sign	non	55,5	46,5	non
STM_0248	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	53,0	47,0	50,0	42,5	49,5	41,0	-0,5	-1,5	non sign	non sign	non	49,5	41,0	non
STM_0249	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,0	Modérée	60,5	53,5	57,5	49,0	60,5	51,0	3,0	2,0	63	58	non	57,0	48,0	non
STM_0250	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	57,0	Modérée	64,0	56,5	61,0	52,0	62,5	53,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,0	non
STM_0251	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	47,5	Modérée	52,5	46,5	49,5	42,0	50,0	41,0	0,5	-1,0	non sign	non sign	non	50,0	41,0	non
STM_0252	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	65,0	57,5	62,0	53,0	63,5	54,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	62,0	53,0	non
STM_0253	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,5	Modérée	53,0	46,0	50,0	42,0	53,5	44,0	3,5	2,0	63	58	non	52,0	43,0	non
STM_0254	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,0	48,0	52,0	43,5	55,5	45,5	3,5	2,0	63	58	non	54,0	44,5	non
STM_0255	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,0	Modérée	53,5	47,0	51,0	42,5	53,5	44,0	2,5	1,5	63	non sign	non	52,5	43,5	non
STM_0257	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,0	45,5	49,5	41,0	52,5	43,0	3,0	2,0	63	58	non	51,5	42,5	non
STM_0258	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	52,0	45,5	49,5	41,0	49,5	40,5	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	49,5	40,5	non
STM_0261	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	50,5	44,5	48,5	40,5	51,5	42,5	3,0	2,0	63	58	non	51,0	41,5	non
STM_0262	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,0	44,5	48,5	40,5	51,5	42,0	3,0	1,5	63	non sign	non	51,0	41,5	non
STM_0263	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	50,0	44,0	48,0	40,0	51,0	42,0	3,0	2,0	63	58	non	50,5	41,5	non
STM_0264	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,0	45,0	48,5	40,5	51,5	42,5	3,0	2,0	63	58	non	50,5	41,5	non
STM_0265	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	50,5	44,0	48,0	39,5	49,5	40,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	49,5	40,5	non
STM_0266	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,5	45,0	49,0	41,0	51,0	42,0	2,0	1,0	63	non sign	non	51,0	41,5	non
STM_0267	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	50,5	44,5	48,5	40,0	50,0	41,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	50,0	41,0	non
STM_0268	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	50,5	44,0	47,5	39,5	49,0	40,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	49,0	39,5	non
STM_0269	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,0	Modérée	50,0	43,5	47,5	39,5	50,0	40,5	2,5	1,0	63	non sign	non	49,5	40,5	non
STM_0270	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,0	44,5	48,5	40,5	50,0	41,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	50,0	41,0	non
STM_0271	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,5	46,0	49,5	41,5	51,0	42,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	50,5	41,5	non
STM_0272	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	50,5	44,0	47,5	39,5	49,0	40,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	48,5	39,5	non
STM_0273	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,5	Modérée	60,0	53,0	57,0	48,5	55,5	46,5	-1,5	-2,0	non sign	non sign	non	55,5	46,5	non
STM_0274	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	51,0	44,5	48,0	40,0	50,0	41,0	2,0	1,0	63	non sign	non	49,5	40,5	non
STM_0275	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,0	59,5	64,0	55,0	60,0	51,0	-4,0	-4,0	non sign	non sign	non	60,0	51,0	non
STM_0276	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	49,5	Modérée	50,5	44,5	48,0	40,0	50,0	41,0	2,0	1,0	63	non sign	non	49,5	40,5	non
STM_0278	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	50,5	44,0	48,0	39,5	50,0	41,0	2,0	1,5	63	non sign	non	50,0	41,0	non
STM_0280	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	54,0	47,0	51,0	42,5	51,0	42,0	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	50,5	42,0	non
STM_0281	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,5	47,0	50,5	42,5	51,0	42,0	0,5	-0,5	non sign	non sign	non	51,0	42,0	non
STM_0282	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	54,0	47,5	51,0	42,5	51,5	42,5	0,5	0,0	non sign	non sign	non	51,5	42,5	non
STM_0283	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	52,5	46,0	49,5	41,5	51,0	42,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	51,0	42,0	non
STM_0284	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	53,0	46,0	50,0	41,5	51,0	42,0	1,0	0,5	non sign	non sign	non	51,0	42,0	non
STM_0285	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	57,0	49,5	53,5	45,0	53,5	44,5	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	53,5	44,5	non
STM_0286	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	54,5	47,5	51,5	43,0	51,5	42,5	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	51,5	42,5	non
STM_0287	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	52,5	46,5	50,0	41,5	50,0	41,0	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	50,0	41,0	non
STM_0288	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,5	Modérée	56,5	49,5	53,5	45,0	53,5	44,5	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	53,5	44,5	non
STM_0289	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	53,0	47,0	50,5	42,0	51,0	42,0	0,5	0,0	non sign	non sign	non	51,0	42,0	non
STM_0290	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	54,5	47,5	51,5	43,0	51,0	42,0	-0,5	-1,0	non sign	non sign	non	51,0	42,0	non
STM_0291	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	58,5	51,0	55,5	46,5	54,5	45,5	-1,0	-1,0	non sign	non sign	non	54,5	45,5	non
STM_0292	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	55,5	48,0	52,0	43,5	52,0	43,0	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	52,0	43,0	non
STM_0293	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,0	Modérée	55,0	48,5	52,0	43,5	53,0	44,0	1,0	0,5	non sign	non sign	non	53,0	44,0	non
STM_0294	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,5	47,5	51,5	43,0	51,0	42,5	-0,5	-0,5	non sign	non sign	non	51,0	42,5	non
STM_0295	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,0	47,5	51,0	42,5	50,5	41,5	-0,5	-1,0	non sign	non sign	non	50,5	41,5	non
STM_0296	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	50,5	44,0	48,0	39,5	48,0	39,0	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	48,0	39,0	non
STM_0297	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,0	Modérée	54,5	47,5	51,5	42,5	50,5	41,5	-1,0	-1,0	non sign	non sign	non	50,5	41,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
STM_0298	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	57,0	49,5	53,5	45,0	52,0	43,0	-1,5	-2,0	non sign	non sign	non	52,0	43,0	non
STM_0299	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,5	49,0	41,0	49,0	40,0	0,0	-1,0	non sign	non sign	non	49,0	40,0	non
STM_0300	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	55,5	48,5	52,0	44,0	51,0	42,0	-1,0	-2,0	non sign	non sign	non	51,0	42,0	non
STM_0301	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	49,5	Modérée	55,0	48,0	52,0	43,5	51,5	42,5	-0,5	-1,0	non sign	non sign	non	51,0	42,5	non
STM_0302	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	55,0	48,0	52,0	43,5	50,5	41,5	-1,5	-2,0	non sign	non sign	non	50,5	41,5	non
STM_0303	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,0	46,0	49,0	41,5	50,0	41,5	1,0	0,0	non sign	non sign	non	50,0	41,5	non
STM_0304	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	49,5	43,5	46,5	38,5	47,0	38,5	0,5	0,0	non sign	non sign	non	47,0	38,5	non
STM_0305	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	47,0	Modérée	53,0	46,0	49,5	41,0	47,0	38,0	-2,5	-3,0	non sign	non sign	non	47,0	38,0	non
STM_0306	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	55,0	48,5	52,0	43,5	49,5	40,5	-2,5	-3,0	non sign	non sign	non	49,5	40,5	non
STM_0307	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,5	48,5	41,0	50,5	41,5	2,0	0,5	63	non sign	non	50,5	41,5	non
STM_0308	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,5	49,0	41,0	51,0	42,5	2,0	1,5	63	non sign	non	51,0	42,5	non
STM_0309	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,5	Modérée	56,0	49,0	52,5	44,5	50,5	41,5	-2,0	-3,0	non sign	non sign	non	50,5	41,5	non
STM_0310	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	54,5	48,0	51,5	43,0	48,5	39,5	-3,0	-3,5	non sign	non sign	non	48,5	39,5	non
STM_0311	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,0	46,5	50,0	41,5	49,5	40,5	-0,5	-1,0	non sign	non sign	non	49,5	40,5	non
STM_0312	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	55,5	48,5	52,0	44,0	50,0	41,0	-2,0	-3,0	non sign	non sign	non	50,0	41,0	non
STM_0313	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	55,0	48,0	51,5	43,5	50,0	41,0	-1,5	-2,5	non sign	non sign	non	50,0	41,0	non
STM_0314	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	54,5	47,5	51,0	42,5	49,5	40,5	-1,5	-2,0	non sign	non sign	non	49,5	40,5	non
VIL_0001	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,0	Modérée	53,0	45,0	49,0	40,5	58,0	47,5	9,0	7,0	63	58	non	58,0	47,5	non
VIL_0002	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,0	Modérée	56,0	48,0	52,0	43,0	60,5	50,0	8,5	7,0	63	58	non	60,5	50,0	non
VIL_0003	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	56,0	48,0	52,0	43,0	60,5	50,0	8,5	7,0	63	58	non	60,5	50,0	non
VIL_0004	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	56,0	47,5	52,0	42,5	60,5	50,0	8,5	7,5	63	58	non	60,5	50,0	non
VIL_0005	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,5	45,5	49,5	41,0	58,0	48,0	8,5	7,0	63	58	non	58,0	48,0	non
VIL_0006	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,5	47,5	51,5	42,5	60,0	50,0	8,5	7,5	63	58	non	60,0	50,0	non
VIL_0007	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	54,0	46,0	50,0	41,5	59,0	48,5	9,0	7,0	63	58	non	59,0	48,5	non
VIL_0008	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,5	46,5	50,5	41,5	60,0	49,5	9,5	8,0	63	58	non	60,0	49,5	non
VIL_0009	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	54,5	46,0	50,5	41,5	60,0	49,5	9,5	8,0	63	58	non	60,0	49,5	non
VIL_0010	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	52,0	44,5	48,5	39,5	58,5	48,0	10,0	8,5	63	58	non	58,5	48,0	non
VIL_0011	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	49,5	Modérée	53,5	45,5	50,0	41,0	59,5	49,0	9,5	8,0	63	58	non	59,5	49,0	non
VIL_0012	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	49,5	Modérée	52,0	44,5	48,5	39,5	56,5	46,5	8,0	7,0	63	58	non	56,5	46,5	non
VIL_0013	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	49,5	Modérée	51,0	43,5	47,5	39,0	56,5	46,5	9,0	7,5	63	58	non	56,5	46,5	non
VIL_0014	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	44,5	48,5	39,5	57,5	47,0	9,0	7,5	63	58	non	57,5	47,0	non
VIL_0015	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	50,5	43,0	47,0	38,5	55,5	45,5	8,5	7,0	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0017	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	53,0	45,0	49,0	40,5	57,5	47,5	8,5	7,0	63	58	non	57,5	47,5	non
VIL_0018	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	50,5	43,0	46,5	38,0	55,5	45,5	9,0	7,5	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0019	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	51,0	43,5	47,0	38,5	57,0	46,5	10,0	8,0	63	58	non	57,0	46,5	non
VIL_0020	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	50,0	42,5	46,5	38,0	55,0	44,5	8,5	6,5	63	58	non	55,0	44,5	non
VIL_0021	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	48,0	41,0	44,0	36,0	53,0	43,0	9,0	7,0	63	58	non	53,0	43,0	non
VIL_0022	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	48,5	42,0	45,0	37,0	55,0	45,5	10,0	8,5	63	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0023	Villenave d'Ornon	Habitation	53,5	45,0	Modérée	47,5	40,0	43,5	35,5	53,0	43,0	9,5	7,5	63	58	non	53,0	43,0	non
VIL_0025	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	57,5	49,5	54,0	45,0	62,5	52,0	8,5	7,0	63	58	non	62,5	52,0	non
VIL_0026	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	50,5	43,0	46,5	38,0	56,0	46,0	9,5	8,0	63	58	non	56,0	46,0	non
VIL_0027	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	49,5	41,5	45,5	36,5	53,5	43,5	8,0	7,0	63	58	non	53,5	43,5	non
VIL_0028	Villenave d'Ornon	Habitation	55,0	46,5	Modérée	44,0	37,5	40,5	32,5	51,0	41,5	10,5	9,0	63	58	non	51,0	41,5	non
VIL_0029	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	51,5	43,5	47,5	38,5	56,5	46,0	9,0	7,5	63	58	non	56,5	46,0	non
VIL_0030	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	50,5	43,0	47,0	38,0	55,0	45,0	8,0	7,0	63	58	non	55,0	45,0	non
VIL_0032	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	48,5	41,5	45,0	36,5	54,5	44,5	9,5	8,0	63	58	non	54,5	44,5	non
VIL_0033	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,0	Modérée	53,5	46,0	50,0	41,0	58,0	47,5	8,0	6,5	63	58	non	58,0	47,5	non
VIL_0034	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	46,5	39,5	43,0	34,5	53,0	43,5	10,0	9,0	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0035	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,0	42,0	46,0	37,5	55,0	45,0	9,0	7,5	63	58	non	55,0	45,0	non
VIL_0037	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	50,0	42,5	46,0	37,5	56,0	45,5	10,0	8,0	63	58	non	56,0	45,5	non
VIL_0038	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	49,0	42,0	45,5	37,0	55,0	45,0	9,5	8,0	63	58	non	55,0	45,0	non
VIL_0039	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	53,5	45,5	49,5	40,5	58,5	48,5	9,0	8,0	63	58	non	58,5	48,5	non
VIL_0040	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	50,5	43,0	47,0	38,0	55,5	45,5	8,5	7,5	68	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0041	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	53,5	45,5	49,5	40,5	58,5	48,5	9,0	8,0	63	58	non	58,5	48,5	non
VIL_0042	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	53,5	45,5	49,5	40,5	59,0	48,5	9,5	8,0	63	58	non	59,0	48,5	non
VIL_0043	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	53,5	45,5	50,0	41,0	59,0	48,5	9,0	7,5	63	58	non	59,0	48,5	non
VIL_0045	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,5	45,5	50,0	41,0	59,0	48,5	9,0	7,5	63	58	non	59,0	48,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0046	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	54,5	46,5	50,5	41,5	59,0	48,5	8,5	7,0	63	58	non	59,0	48,5	non
VIL_0047	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	50,0	43,0	46,5	38,0	55,0	45,5	8,5	7,5	68	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0048	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	50,0	43,0	46,5	38,0	55,5	45,5	9,0	7,5	68	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0050	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	49,0	42,0	45,5	37,0	55,0	45,0	9,5	8,0	68	58	non	55,0	45,0	non
VIL_0051	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	46,0	39,5	43,0	34,5	52,0	42,5	9,0	8,0	68	58	non	52,0	42,5	non
VIL_0052	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	52,0	44,0	48,0	39,0	57,0	47,0	9,0	8,0	63	58	non	57,0	47,0	non
VIL_0053	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	54,0	46,0	50,5	41,0	59,0	48,5	8,5	7,5	63	58	non	59,0	48,5	non
VIL_0054	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	55,0	47,0	51,0	42,0	60,5	50,0	9,5	8,0	63	58	non	60,5	50,0	non
VIL_0055	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,0	45,0	49,5	40,5	58,5	48,0	9,0	7,5	68	58	non	58,5	48,0	non
VIL_0056	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	55,0	47,0	51,0	42,0	60,5	50,0	9,5	8,0	68	58	non	60,5	50,0	non
VIL_0057	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	51,0	44,0	47,5	39,0	56,5	46,0	9,0	7,0	63	58	non	56,5	46,0	non
VIL_0058	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	58,5	50,0	55,0	45,5	64,0	53,5	9,0	8,0	68	58	non	64,0	53,5	non
VIL_0059	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	56,0	Modérée	51,0	43,5	47,5	39,0	55,5	45,5	8,0	6,5	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0060	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	51,0	44,0	47,0	39,0	56,5	46,5	9,5	7,5	68	58	non	56,5	46,5	non
VIL_0061	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	52,5	45,0	48,5	40,0	58,0	48,0	9,5	8,0	68	58	non	58,0	48,0	non
VIL_0062	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	43,0	36,5	40,0	32,0	49,0	39,5	9,0	7,5	68	58	non	49,0	39,5	non
VIL_0063	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	45,5	39,0	42,5	34,0	51,5	42,0	9,0	8,0	68	58	non	51,5	42,0	non
VIL_0064	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	46,0	39,0	42,5	34,0	51,5	41,5	9,0	7,5	68	58	non	51,5	41,5	non
VIL_0065	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	49,0	42,5	45,5	37,5	54,5	45,0	9,0	7,5	68	58	non	54,5	45,0	non
VIL_0066	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	47,0	40,5	43,5	35,5	53,5	44,0	10,0	8,5	68	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0067	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,0	Modérée de nuit	49,0	42,5	46,0	37,5	54,5	45,0	8,5	7,5	68	58	non	54,5	45,0	non
VIL_0068	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	48,0	41,5	44,5	36,5	54,0	44,0	9,5	7,5	68	58	non	54,0	44,0	non
VIL_0069	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	49,0	42,5	45,5	37,5	54,0	45,0	8,5	7,5	68	58	non	54,0	45,0	non
VIL_0071	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	47,5	41,0	44,5	36,0	53,0	43,5	8,5	7,5	68	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0072	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	50,0	43,5	46,5	38,5	55,0	45,5	8,5	7,0	68	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0073	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	47,0	40,5	43,5	35,5	53,0	43,5	9,5	8,0	68	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0074	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,0	Modérée de nuit	54,5	46,5	50,5	41,5	59,5	49,5	9,0	8,0	68	58	non	59,5	49,5	non
VIL_0075	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	48,5	42,0	45,0	37,0	53,5	44,0	8,5	7,0	68	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0079	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	67,0	58,0	63,5	54,5	74,0	63,0	10,5	8,5	68	63	oui	74,0	63,0	oui
VIL_0080	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	47,0	40,5	43,5	35,5	53,0	43,5	9,5	8,0	68	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0081	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	50,0	42,0	46,0	37,5	55,0	45,0	9,0	7,5	68	58	non	55,0	45,0	non
VIL_0082	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,0	Modérée	44,5	38,0	41,0	33,0	50,5	41,5	9,5	8,5	63	58	non	51,0	41,5	non
VIL_0083	Villenave d'Ornon	Habitation	68,0	59,0	Modérée de nuit	52,0	45,5	48,5	40,5	57,5	47,5	9,0	7,0	68	58	non	57,5	47,5	non
VIL_0084	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	46,0	39,5	42,5	34,5	51,0	41,5	8,5	7,0	68	58	non	51,0	41,5	non
VIL_0086	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	45,5	39,0	42,0	34,0	51,0	41,5	9,0	7,5	63	58	non	51,0	41,5	non
VIL_0087	Villenave d'Ornon	Habitation	72,0	63,5	Non modérée	51,5	44,0	47,5	39,0	56,5	46,5	9,0	7,5	68	63	non	56,5	46,5	non
VIL_0088	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	46,5	39,5	43,0	34,5	51,5	42,0	8,5	7,5	63	58	non	51,5	42,0	non
VIL_0089	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	50,0	43,5	46,5	38,5	55,0	45,5	8,5	7,0	63	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0090	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	46,5	39,5	43,0	34,5	51,5	41,5	8,5	7,0	63	58	non	51,5	42,0	non
VIL_0091	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	46,0	40,0	43,0	35,0	51,0	41,5	8,0	6,5	63	58	non	51,0	41,5	non
VIL_0094	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	59,0	Modérée de nuit	50,5	43,0	47,0	38,0	55,5	45,5	8,5	7,5	68	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0095	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	46,5	40,0	43,0	35,0	52,5	43,0	9,5	8,0	63	58	non	52,5	43,0	non
VIL_0096	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	52,5	45,5	49,0	40,5	57,5	47,5	8,5	7,0	68	58	non	57,5	47,5	non
VIL_0097	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	46,0	39,5	42,5	34,5	51,5	42,0	9,0	7,5	63	58	non	51,5	42,0	non
VIL_0098	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	61,0	Non modérée	52,0	44,0	48,0	39,0	56,5	46,5	8,5	7,5	68	63	non	56,5	46,5	non
VIL_0099	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	49,0	42,0	45,5	37,5	54,0	44,0	8,5	6,5	63	58	non	54,0	44,0	non
VIL_0100	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	47,0	40,5	43,5	35,5	52,0	42,5	8,5	7,0	63	58	non	52,0	42,5	non
VIL_0101	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	47,5	41,0	44,0	36,0	52,0	42,5	8,0	6,5	63	58	non	52,0	42,5	non
VIL_0102	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,5	43,5	35,5	52,0	42,0	8,5	6,5	63	58	non	52,0	42,0	non
VIL_0103	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	48,5	41,5	45,0	36,5	53,0	43,5	8,0	7,0	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0105	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,5	43,5	35,0	52,0	42,5	8,5	7,5	63	58	non	52,0	42,5	non
VIL_0106	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	47,5	41,0	44,0	36,0	53,0	43,5	9,0	7,5	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0107	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	48,5	42,0	45,5	37,0	53,0	43,5	7,5	6,5	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0108	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,5	43,5	35,5	51,0	41,5	7,5	6,0	63	58	non	51,0	41,5	non
VIL_0110	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	54,0	46,0	50,0	41,0	58,5	48,0	8,5	7,0	68	63	non	58,5	48,0	non
VIL_0111	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	48,5	42,0	45,0	37,0	51,0	41,5	6,0	4,5	63	58	non	51,0	41,5	non
VIL_0112	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	45,0	39,0	42,0	33,5	50,5	41,0	8,5	7,5	63	58	non	50,5	41,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0113	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	47,5	40,5	44,0	35,5	53,5	44,0	9,5	8,5	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0114	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	53,0	45,5	49,5	40,5	57,0	47,0	7,5	6,5	68	58	non	57,0	47,0	non
VIL_0115	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	50,5	44,0	47,0	39,0	55,0	45,5	8,0	6,5	63	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0116	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	48,0	41,5	44,5	36,5	52,0	42,5	7,5	6,0	63	58	non	52,0	42,5	non
VIL_0118	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	55,0	47,5	51,5	42,5	59,5	49,0	8,0	6,5	68	58	non	59,5	49,0	non
VIL_0119	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	51,0	43,0	47,0	38,0	56,0	45,5	9,0	7,5	68	58	non	56,0	45,5	non
VIL_0121	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	49,5	43,0	46,0	38,0	53,5	44,0	7,5	6,0	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0122	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	53,5	46,0	50,0	41,0	56,5	46,5	6,5	5,5	68	58	non	56,5	46,5	non
VIL_0125	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	56,0	Modérée	52,0	44,5	48,5	39,5	56,5	46,5	8,0	7,0	63	58	non	56,5	46,5	non
VIL_0126	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	56,0	48,0	52,0	43,0	60,0	49,5	8,0	6,5	68	58	non	60,0	49,5	non
VIL_0127	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	49,5	43,0	46,0	38,0	53,0	43,5	7,0	5,5	63	58	non	52,5	43,0	non
VIL_0128	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	48,5	42,0	45,0	37,0	53,0	43,5	8,0	6,5	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0129	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	48,5	42,0	45,0	37,0	52,5	43,0	7,5	6,0	63	58	non	52,5	43,0	non
VIL_0130	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	49,0	43,0	46,0	38,0	53,0	43,5	7,0	5,5	63	58	non	52,5	43,5	non
VIL_0132	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	54,5	47,0	51,0	42,0	58,5	48,0	7,5	6,0	68	58	non	58,5	48,0	non
VIL_0133	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	48,5	42,5	45,5	37,0	53,5	44,0	8,0	7,0	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0134	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,0	Modérée	55,0	47,0	51,0	42,0	59,0	48,5	8,0	6,5	63	58	non	59,0	48,5	non
VIL_0135	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	57,0	48,5	53,0	44,0	61,0	50,5	8,0	6,5	68	58	non	61,0	50,5	non
VIL_0137	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	50,0	43,5	46,5	38,0	53,0	43,5	6,5	5,5	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0138	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	49,5	43,0	46,0	38,0	53,0	43,5	7,0	5,5	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0139	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	54,5	46,5	50,5	41,5	59,0	48,5	8,5	7,0	63	58	non	59,0	48,5	non
VIL_0140	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	56,0	Modérée	56,0	47,5	52,0	43,0	60,0	49,5	8,0	6,5	63	58	non	60,0	49,5	non
VIL_0141	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	49,5	43,0	46,0	38,0	53,5	44,0	7,5	6,0	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0143	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,0	Modérée	55,0	47,0	51,0	42,0	57,0	47,0	6,0	5,0	63	58	non	57,0	47,0	non
VIL_0144	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	52,5	44,5	49,0	40,0	56,5	46,5	7,5	6,5	63	58	non	56,5	46,5	non
VIL_0145	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	56,5	48,5	52,5	43,5	60,5	50,0	8,0	6,5	68	58	non	60,5	50,0	non
VIL_0146	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,5	44,5	48,5	39,5	56,5	46,5	8,0	7,0	63	58	non	56,5	46,5	non
VIL_0147	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,0	43,5	46,5	38,5	54,0	44,5	7,5	6,0	63	58	non	54,0	44,5	non
VIL_0148	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	50,5	43,0	47,0	38,0	55,5	45,5	8,5	7,5	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0149	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	50,0	43,5	46,5	38,5	54,0	44,5	7,5	6,0	63	58	non	54,0	44,5	non
VIL_0150	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,0	43,5	46,5	38,5	53,5	44,0	7,0	5,5	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0151	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	51,5	44,0	48,0	39,5	56,5	46,5	8,5	7,0	63	58	non	56,5	46,5	non
VIL_0153	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	50,5	43,5	47,0	38,5	55,5	45,5	8,5	7,0	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0155	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,0	44,5	48,5	39,5	56,0	46,0	7,5	6,5	63	58	non	56,0	46,0	non
VIL_0156	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,5	44,0	47,0	39,0	54,5	45,0	7,5	6,0	63	58	non	54,5	45,0	non
VIL_0157	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	51,5	44,0	48,0	39,0	56,0	46,0	8,0	7,0	63	58	non	56,0	46,0	non
VIL_0158	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	47,5	40,0	44,0	35,0	52,5	42,5	8,5	7,5	63	58	non	52,5	42,5	non
VIL_0159	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	51,0	44,5	47,5	39,5	54,5	45,0	7,0	5,5	63	58	non	54,5	45,0	non
VIL_0160	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,0	48,0	39,5	55,0	45,5	7,0	6,0	63	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0161	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	49,0	42,0	45,5	37,0	53,0	43,5	7,5	6,5	63	58	non	53,0	43,0	non
VIL_0162	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	51,0	44,5	47,5	39,5	54,5	45,0	7,0	5,5	63	58	non	54,5	45,0	non
VIL_0163	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	48,0	41,0	44,5	36,0	53,5	43,5	9,0	7,5	63	58	non	53,5	43,5	non
VIL_0164	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	54,0	46,5	50,5	41,5	60,5	50,5	10,0	9,0	63	58	non	60,5	50,5	non
VIL_0165	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,5	44,0	47,0	39,0	54,5	45,0	7,5	6,0	63	58	non	54,5	45,0	non
VIL_0166	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	47,5	40,5	44,5	36,0	53,5	43,5	9,0	7,5	63	58	non	53,5	43,5	non
VIL_0167	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	50,0	43,5	46,5	38,5	53,5	44,0	7,0	5,5	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0169	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	49,5	43,0	45,5	37,5	53,0	43,5	7,5	6,0	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0171	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	50,5	44,0	47,0	39,0	53,0	43,5	6,0	4,5	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0173	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	47,0	40,5	44,0	35,5	51,5	41,5	7,5	6,0	63	58	non	51,5	41,5	non
VIL_0174	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	51,5	44,0	48,0	39,0	57,0	46,5	9,0	7,5	63	58	non	57,0	46,5	non
VIL_0175	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	48,0	42,0	44,5	36,5	52,5	43,0	8,0	6,5	63	58	non	52,5	43,0	non
VIL_0176	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	47,0	40,0	43,5	35,0	51,0	41,0	7,5	6,0	63	58	non	50,5	41,0	non
VIL_0178	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	54,0	46,0	50,5	41,5	60,0	49,5	9,5	8,0	63	58	non	60,0	49,5	non
VIL_0179	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	49,5	43,0	46,0	38,0	53,5	44,0	7,5	6,0	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0180	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	43,0	36,5	39,5	31,0	48,5	38,5	9,0	7,5	63	58	non	48,5	38,5	non
VIL_0182	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,0	Modérée	49,0	42,5	45,5	37,5	53,0	43,5	7,5	6,0	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0183	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	44,5	38,0	41,0	32,5	50,0	40,0	9,0	7,5	63	58	non	50,0	40,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0185	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	43,0	36,5	39,5	31,0	49,0	39,0	9,5	8,0	63	58	non	48,5	38,5	non
VIL_0186	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	49,0	41,5	45,5	36,5	54,0	44,0	8,5	7,5	63	58	non	54,0	44,0	non
VIL_0187	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	49,5	43,0	46,0	38,0	54,0	44,0	8,0	6,0	63	58	non	54,0	44,5	non
VIL_0188	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,0	Modérée	48,5	42,0	45,0	37,0	53,5	44,0	8,5	7,0	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0189	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,0	Modérée de nuit	49,0	43,0	45,5	37,5	53,5	44,0	8,0	6,5	68	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0190	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	46,5	40,0	43,0	34,5	50,0	40,0	7,0	5,5	63	58	non	49,5	40,0	non
VIL_0192	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	46,0	39,0	42,5	34,0	51,0	41,0	8,5	7,0	63	58	non	50,5	41,0	non
VIL_0194	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	55,0	Modérée	53,5	46,5	50,0	41,5	56,5	46,5	6,5	5,0	63	58	non	56,5	46,5	non
VIL_0195	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	57,0	49,0	53,5	44,5	63,5	53,0	10,0	8,5	63	58	non	63,5	53,0	non
VIL_0196	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	46,0	38,5	42,5	34,0	51,5	41,5	9,0	7,5	63	58	non	51,5	41,5	non
VIL_0197	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	45,0	38,0	41,5	33,0	50,5	40,5	9,0	7,5	63	58	non	50,5	40,5	non
VIL_0199	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	45,0	38,5	41,0	33,0	50,0	40,0	9,0	7,0	63	58	non	50,0	40,0	non
VIL_0201	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	57,0	49,0	53,5	44,0	63,0	52,5	9,5	8,5	63	58	non	63,0	52,5	non
VIL_0202	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	47,0	40,0	43,5	35,0	52,5	42,5	9,0	7,5	63	58	non	52,5	42,5	non
VIL_0203	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,0	Modérée	50,5	44,0	47,0	38,5	55,5	45,5	8,5	7,0	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0204	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	45,0	38,5	41,5	33,0	51,0	41,0	9,5	8,0	63	58	non	51,0	41,0	non
VIL_0207	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	44,0	37,5	40,5	32,0	49,0	39,0	8,5	7,0	63	58	non	49,0	39,0	non
VIL_0208	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	44,5	38,0	41,0	32,5	49,5	39,5	8,5	7,0	63	58	non	49,5	39,5	non
VIL_0210	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	57,5	49,5	54,0	45,0	63,5	53,0	9,5	8,0	63	58	non	63,5	53,0	non
VIL_0211	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	45,5	38,5	42,5	33,5	51,5	41,5	9,0	8,0	63	58	non	51,0	41,0	non
VIL_0213	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	44,5	38,0	41,5	33,0	50,0	40,5	8,5	7,5	63	58	non	50,0	40,5	non
VIL_0214	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	59,5	51,5	56,0	47,0	66,0	55,5	10,0	8,5	63	58	non	66,0	55,5	non
VIL_0216	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	45,0	38,5	41,5	33,5	51,0	41,0	9,5	7,5	63	58	non	50,5	41,0	non
VIL_0218	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	44,0	37,5	40,5	32,0	49,5	39,5	9,0	7,5	63	58	non	49,5	39,5	non
VIL_0220	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,0	48,5	40,0	56,0	46,0	7,5	6,0	63	58	non	56,0	46,0	non
VIL_0221	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,0	44,0	35,5	52,5	43,0	8,5	7,5	63	58	non	52,5	42,5	non
VIL_0222	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	45,0	38,0	42,0	33,5	50,5	41,0	8,5	7,5	63	58	non	50,5	41,0	non
VIL_0223	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	44,5	38,0	41,5	33,0	50,5	40,5	9,0	7,5	63	58	non	50,5	40,5	non
VIL_0226	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	46,5	39,5	43,5	35,0	52,0	42,0	8,5	7,0	63	58	non	51,5	42,0	non
VIL_0227	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	61,0	53,0	57,5	48,5	67,5	57,0	10,0	8,5	63	58	non	67,0	57,0	non
VIL_0229	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	44,5	37,5	41,0	32,5	50,5	40,5	9,5	8,0	63	58	non	50,5	40,5	non
VIL_0230	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	45,5	39,0	42,0	33,5	50,0	40,5	8,0	7,0	63	58	non	50,0	40,0	non
VIL_0232	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	50,5	44,0	47,0	38,5	54,5	44,5	7,5	6,0	63	58	non	54,5	44,5	non
VIL_0233	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	59,5	52,0	56,0	47,0	66,0	55,5	10,0	8,5	63	58	non	65,0	55,0	non
VIL_0235	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	51,0	44,0	47,5	39,0	56,0	46,0	8,5	7,0	63	58	non	54,5	44,5	non
VIL_0236	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	44,5	38,0	41,0	32,5	50,0	40,5	9,0	8,0	63	58	non	50,0	40,0	non
VIL_0237	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	56,0	49,0	52,0	43,5	59,5	49,5	7,5	6,0	63	58	non	59,5	49,5	non
VIL_0240	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	60,0	52,0	56,0	47,0	65,5	55,0	9,5	8,0	63	58	non	62,5	52,5	non
VIL_0242	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	48,5	42,0	45,0	36,5	50,0	40,0	5,0	3,5	63	58	non	49,0	39,5	non
VIL_0243	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	52,5	45,5	49,0	40,5	57,0	47,0	8,0	6,5	63	58	non	55,0	45,0	non
VIL_0244	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	59,5	Modérée de nuit	67,0	59,0	63,5	54,5	69,5	59,0	6,0	4,5	68	59,5	oui	66,5	56,5	non
VIL_0246	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	48,0	41,5	44,5	36,0	53,5	43,0	9,0	7,0	63	58	non	51,5	41,5	non
VIL_0248	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	58,0	50,5	54,5	45,5	63,5	53,0	9,0	7,5	63	58	non	59,5	49,5	non
VIL_0249	Villenave d'Ornon	Bureau	58,0	50,0	Modérée	51,5	45,0	47,5	39,5	55,0	45,5	7,5	6,0	68		non	55,0	45,5	non
VIL_0253	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	58,0	50,0	54,0	45,0	61,5	51,0	7,5	6,0	63	58	non	58,0	48,0	non
VIL_0254	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	49,0	42,5	45,0	36,5	53,0	43,0	8,0	6,5	63	58	non	52,0	42,0	non
VIL_0255	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	49,0	42,5	44,5	36,0	52,5	42,5	8,0	6,5	63	58	non	51,5	41,5	non
VIL_0256	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	55,5	48,0	51,5	42,5	59,5	49,5	8,0	7,0	63	58	non	58,0	47,5	non
VIL_0257	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,5	46,0	49,5	41,0	58,5	48,5	9,0	7,5	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0258	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	51,0	44,5	46,5	38,0	55,0	45,5	8,5	7,5	63	58	non	54,0	44,0	non
VIL_0259	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	53,5	46,5	50,0	41,5	59,5	49,5	9,5	8,0	63	58	non	56,5	46,0	non
VIL_0260	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	50,0	44,0	46,0	37,5	55,0	45,0	9,0	7,5	63	58	non	53,5	43,5	non
VIL_0261	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	57,0	49,5	53,0	44,0	59,5	49,0	6,5	5,0	63	58	non	56,0	46,0	non
VIL_0264	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	56,0	48,0	52,5	43,5	62,0	52,0	9,5	8,5	63	58	non	58,5	48,0	non
VIL_0265	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	51,5	45,0	47,0	38,5	55,5	45,5	8,5	7,0	63	58	non	54,5	44,5	non
VIL_0266	Villenave d'Ornon	Bureau	58,5	51,0	Modérée	54,0	48,0	50,0	41,5	56,0	46,5	6,0	5,0	68		non	56,0	46,5	non
VIL_0267	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,0	47,5	38,5	57,0	46,5	9,5	8,0	63	58	non	54,0	44,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet-référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0268	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	58,0	50,5	54,5	45,5	63,5	53,5	9,0	8,0	63	58	oui	61,5	51,0	non
VIL_0270	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	51,5	44,5	47,0	38,5	58,0	48,0	11,0	9,5	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0272	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	54,0	47,0	50,0	41,0	59,5	49,5	9,5	8,5	63	58	non	57,0	47,0	non
VIL_0273	Villenave d'Ornon	Bureau	60,5	53,0	Modérée	57,5	50,5	53,5	44,5	59,0	49,0	5,5	4,5	68		non	59,0	49,0	non
VIL_0274	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	52,0	45,5	48,0	39,5	56,5	46,5	8,5	7,0	63	58	non	55,0	45,0	non
VIL_0276	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	51,0	Modérée	56,0	49,0	52,0	43,5	60,5	50,5	8,5	7,0	63	58	non	59,5	49,5	non
VIL_0277	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,5	49,5	52,5	43,5	61,5	51,0	9,0	7,5	63	58	non	61,0	50,5	non
VIL_0278	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	57,0	50,5	52,5	44,0	59,0	49,0	6,5	5,0	63	58	non	58,5	48,5	non
VIL_0279	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,0	Modérée	62,5	55,5	58,5	49,5	67,0	56,5	8,5	7,0	63	58	oui	66,5	56,0	oui
VIL_0280	Villenave d'Ornon	Bureau	64,0	56,5	Modérée	62,5	56,0	58,0	49,0	64,0	54,0	6,0	5,0	68		non	64,0	53,5	non
VIL_0281	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,5	50,0	52,0	43,5	58,5	48,5	6,5	5,0	63	58	non	58,5	48,5	non
VIL_0282	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	53,0	46,5	48,0	39,5	56,0	46,0	8,0	6,5	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0283	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	54,5	48,0	50,0	41,5	58,0	48,0	8,0	6,5	63	58	non	57,0	47,0	non
VIL_0284	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	57,0	Modérée	63,5	56,0	58,5	49,5	61,5	51,0	3,0	1,5	63,5	non sign	non	61,0	50,5	non
VIL_0285	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	54,0	Modérée	59,5	53,0	54,5	46,0	61,5	51,5	7,0	5,5	63	58	non	61,0	51,0	non
VIL_0286	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,5	Modérée	58,5	52,0	54,0	45,0	61,5	51,5	7,5	6,5	63	58	non	61,0	51,0	non
VIL_0287	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,5	57,5	59,5	50,5	65,5	55,0	6,0	4,5	68	58	non	65,5	55,0	non
VIL_0288	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	55,0	48,5	50,5	42,0	58,5	48,5	8,0	6,5	63	58	non	57,5	47,5	non
VIL_0289	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,0	50,5	52,5	44,0	60,5	50,0	8,0	6,0	63	58	non	60,0	49,5	non
VIL_0290	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,0	Modérée	61,0	54,5	56,0	47,5	63,0	53,0	7,0	5,5	63	58	non	63,0	52,5	non
VIL_0291	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	55,0	48,5	50,5	41,5	58,5	48,5	8,0	7,0	63	58	non	58,0	48,0	non
VIL_0292	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	51,5	42,5	60,0	49,5	8,5	7,0	63	58	non	59,5	49,5	non
VIL_0293	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,0	51,0	42,0	58,5	48,0	7,5	6,0	63	58	non	58,0	48,0	non
VIL_0294	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,5	Modérée	57,5	51,5	52,5	44,5	60,0	50,0	7,5	5,5	63	58	non	59,5	49,5	non
VIL_0295	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	56,0	49,5	51,5	43,0	60,5	50,0	9,0	7,0	63	58	non	60,0	50,0	non
VIL_0297	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,5	Modérée	57,5	51,5	53,0	44,5	59,0	49,0	6,0	4,5	63	58	non	58,5	49,0	non
VIL_0298	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	49,5	51,5	42,5	59,0	49,0	7,5	6,5	63	58	non	58,5	48,5	non
VIL_0300	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	56,5	58,5	49,5	67,0	56,5	8,5	7,0	63,5	58	oui	66,0	55,5	oui
VIL_0301	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,0	47,0	48,5	40,0	56,5	47,0	8,0	7,0	63	58	non	56,0	46,0	non
VIL_0302	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	54,0	Modérée	58,0	52,0	53,5	44,5	61,5	51,5	8,0	7,0	63	58	non	61,5	51,0	non
VIL_0303	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,5	49,0	51,0	42,5	60,5	50,5	9,5	8,0	63	58	non	60,5	50,0	non
VIL_0304	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,5	47,0	38,5	54,0	44,0	7,0	5,5	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0305	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,5	49,0	51,0	42,5	58,0	48,0	7,0	5,5	63	58	non	58,0	48,0	non
VIL_0306	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	52,5	46,5	48,0	39,5	54,0	44,0	6,0	4,5	63	58	non	53,0	43,0	non
VIL_0307	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	51,5	43,0	61,0	51,0	9,5	8,0	63	58	non	61,0	50,5	non
VIL_0308	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,0	45,0	46,5	38,0	52,5	42,5	6,0	4,5	63	58	non	51,0	41,0	non
VIL_0310	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	50,0	51,5	43,0	59,5	49,0	8,0	6,0	63	58	non	59,0	49,0	non
VIL_0311	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	56,0	49,0	51,0	42,5	66,5	56,0	15,5	13,5	63	58	oui	66,0	55,5	oui
VIL_0312	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,0	53,0	54,0	46,0	59,5	50,0	5,5	4,0	63	58	non	59,0	49,0	non
VIL_0313	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	56,0	49,5	51,0	42,5	57,5	48,0	6,5	5,5	63	58	non	57,5	47,5	non
VIL_0314	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	52,5	46,0	48,0	39,5	60,5	50,5	12,5	11,0	63	58	non	60,0	50,0	non
VIL_0315	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,0	Modérée	59,0	53,0	54,0	45,5	57,0	47,0	3,0	1,5	63	non sign	non	56,5	47,0	non
VIL_0316	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,5	49,5	50,5	42,0	53,5	44,0	3,0	2,0	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0317	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,5	Modérée	54,5	48,5	50,0	41,5	55,0	45,0	5,0	3,5	63	58	non	54,5	44,5	non
VIL_0318	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	51,5	45,5	46,5	38,5	53,0	43,5	6,5	5,0	63	58	non	52,5	43,0	non
VIL_0319	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,0	46,0	47,5	39,0	52,5	43,0	5,0	4,0	63	58	non	52,5	43,0	non
VIL_0320	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	53,5	47,5	48,5	40,5	53,5	43,5	5,0	3,0	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0321	Villenave d'Ornon	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	69,5	62,5	64,5	55,5	67,0	56,5	2,5	1,0	68	non sign	non	61,5	51,0	non
VIL_0322	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	52,0	45,5	47,0	38,5	59,5	49,5	12,5	11,0	63	58	non	59,0	49,0	non
VIL_0323	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	55,0	Modérée	59,0	52,5	54,0	45,5	57,5	47,5	3,5	2,0	63	58	non	57,0	47,0	non
VIL_0324	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	52,5	46,5	47,5	39,0	53,0	43,5	5,5	4,5	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0325	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	61,5	Non modérée	68,5	61,5	63,5	54,5	67,0	56,5	3,5	2,0	68	63	non	61,5	51,0	non
VIL_0326	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	51,5	45,5	47,0	38,5	57,5	47,5	10,5	9,0	63	58	non	57,0	47,0	non
VIL_0327	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	54,5	Modérée	57,5	52,0	53,0	44,5	57,0	47,0	4,0	2,5	63	58	non	56,0	46,5	non
VIL_0328	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,5	Modérée	60,5	54,0	55,5	47,0	59,0	48,5	3,5	1,5	63	non sign	non	58,0	47,5	non
VIL_0329	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,0	54,5	56,0	47,0	59,0	48,5	3,0	1,5	63	non sign	non	58,0	48,0	non
VIL_0330	Villenave d'Ornon	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	69,5	62,5	64,5	55,5	67,0	56,5	2,5	1,0	68	non sign	non	62,5	52,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2032)		Impact fer seul (2032)		Ecart projet- référence (2032)		Objectifs (2032)		A protéger ? 2032	Impact avec écrans (2032)		IF 2032 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0331	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,5	55,0	56,5	48,0	58,5	48,5	2,0	0,5	63	non sign	non	55,5	45,5	non
VIL_0332	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	63,0	Non modérée	70,0	63,0	65,0	55,5	68,5	58,0	3,5	2,5	68	63	oui	66,0	55,5	non
VIL_0333	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,5	Modérée	58,5	53,0	54,0	45,5	58,0	48,5	4,0	3,0	63	58	non	57,5	47,5	non
VIL_0334	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	54,0	48,5	49,0	41,0	54,0	44,0	5,0	3,0	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0335	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	51,0	Modérée	50,5	44,5	46,0	37,5	52,0	42,5	6,0	5,0	63	58	non	52,0	42,5	non
VIL_0336	Villenave d'Ornon	Habitation	57,0	49,5	Modérée	51,5	45,0	46,5	38,0	52,0	42,0	5,5	4,0	63	58	non	51,5	41,5	non
VIL_0337	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,0	54,5	56,0	47,5	57,0	47,0	1,0	-0,5	non sign	non sign	non	54,5	44,5	non
VIL_0338	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	54,0	Modérée	56,0	49,5	51,0	42,5	55,5	45,5	4,5	3,0	63	58	non	55,0	45,0	non
VIL_0339	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	54,5	Modérée	60,0	53,0	55,0	46,0	58,0	48,0	3,0	2,0	63	58	non	55,0	45,0	non
VIL_0340	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,0	Non modérée	68,5	61,5	63,5	54,5	65,5	55,0	2,0	0,5	68	non sign	non	61,0	51,0	non
VIL_0341	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,0	Modérée	58,0	51,5	53,0	44,5	57,0	47,5	4,0	3,0	63	58	non	56,0	46,5	non
VIL_0342	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	60,0	54,0	55,5	46,5	59,5	49,5	4,0	3,0	63	58	non	58,0	48,0	non
VIL_0343	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,0	Non modérée	68,5	61,5	64,0	54,5	67,5	56,5	3,5	2,0	68	63	non	64,0	54,0	non
VIL_0344	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	54,0	Modérée	57,0	51,0	52,0	43,5	56,5	46,5	4,5	3,0	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0345	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	64,0	58,0	59,5	50,5	54,0	44,0	-5,5	-6,5	non sign	non sign	non	52,5	42,5	non
VIL_0346	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,0	50,5	41,5	54,5	44,5	4,0	3,0	63	58	non	53,0	43,0	non
VIL_0347	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	61,5	Non modérée	68,0	61,0	63,0	54,0	65,0	54,5	2,0	0,5	68	non sign	non	60,5	50,0	non
VIL_0348	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	69,0	62,0	64,0	55,0	66,0	55,5	2,0	0,5	68	non sign	non	61,0	51,0	non
VIL_0349	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,0	56,5	58,0	49,5	57,0	46,5	-1,0	-3,0	non sign	non sign	non	54,5	44,0	non
VIL_0350	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,5	Modérée	58,0	52,0	53,5	44,5	57,5	47,0	4,0	2,5	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0352	Villenave d'Ornon	Habitation	70,0	62,5	Non modérée	69,0	62,0	64,0	55,0	65,5	55,0	1,5	0,0	non sign	non sign	non	61,0	51,0	non
VIL_0353	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	63,5	56,5	58,5	49,5	66,5	56,0	8,0	6,5	68	58	non	64,0	53,5	non
VIL_0354	Villenave d'Ornon	Santé	63,0	55,5	Modérée	58,0	52,0	53,0	44,5	57,5	47,5	4,5	3,0	63	58	non	56,0	46,5	non
VIL_0355	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,5	50,0	51,5	42,5	55,0	45,0	3,5	2,5	63	58	non	54,0	44,0	non
VIL_0356	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	68,5	61,5	63,5	54,5	65,0	54,5	1,5	0,0	non sign	non sign	non	60,5	50,5	non
VIL_0358	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	57,5	51,0	53,0	44,0	55,5	45,5	2,5	1,5	63	non sign	non	54,5	44,5	non
VIL_0359	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	56,0	Modérée	60,5	53,5	55,5	46,5	64,5	54,0	9,0	7,5	63	58	oui	62,5	52,0	non
VIL_0360	Villenave d'Ornon	Santé	61,0	53,5	Modérée	56,5	50,5	51,5	43,0	54,0	44,0	2,5	1,0	63	non sign	non	53,5	44,0	non
VIL_0361	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	63,5	Non modérée	70,0	63,0	65,0	56,0	65,0	54,5	0,0	-1,5	non sign	non sign	non	60,5	50,0	non
VIL_0362	Villenave d'Ornon	Santé	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	57,0	47,5	58,5	48,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	56,5	46,5	non
VIL_0363	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	61,5	54,5	56,5	47,5	65,0	54,5	8,5	7,0	68	58	non	63,0	53,0	non
VIL_0364	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	62,5	55,0	57,5	48,5	58,5	48,5	1,0	0,0	non sign	non sign	non	56,0	45,5	non
VIL_0365	Villenave d'Ornon	Santé	61,5	54,0	Modérée	57,0	50,5	52,0	43,5	56,0	46,0	4,0	2,5	63	58	non	55,5	45,5	non
VIL_0366	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	60,5	53,5	55,5	46,5	64,0	53,5	8,5	7,0	68	58	non	62,0	52,0	non
VIL_0368	Villenave d'Ornon	Habitation	71,5	64,5	Non modérée	71,0	64,0	66,0	57,0	69,0	58,5	3,0	1,5	68	non sign	oui	68,0	57,5	non
VIL_0369	Villenave d'Ornon	Santé	63,0	55,5	Modérée	59,5	53,5	54,5	46,0	56,5	46,5	2,0	0,5	63	non sign	non	55,5	46,0	non
VIL_0372	Villenave d'Ornon	Santé	65,5	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	58,0	49,0	58,0	48,0	0,0	-1,0	non sign	non sign	non	56,0	46,0	non
VIL_0374	Villenave d'Ornon	Santé	65,0	57,5	Modérée de nuit	61,5	54,5	56,5	47,5	61,5	51,5	5,0	4,0	68	58	non	59,5	49,0	non
VIL_0375	Villenave d'Ornon	Santé	68,0	60,5	Non modérée	66,0	59,0	61,0	52,0	64,0	53,5	3,0	1,5	68	non sign	non	60,5	50,0	non
VIL_0378	Villenave d'Ornon	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	62,5	53,0	63,0	52,5	0,5	-0,5	non sign	non sign	non	60,0	50,0	non
VIL_0379	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	61,5	52,5	64,0	53,5	2,5	1,0	68	non sign	non	63,5	53,0	non
VIL_0380	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	60,0	53,5	55,0	46,0	60,0	50,0	5,0	4,0	68	58	non	59,0	49,0	non
VIL_0381	Villenave d'Ornon	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	62,5	53,5	65,0	54,5	2,5	1,0	68	non sign	non	65,5	55,0	non
VIL_0382	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	60,5	Non modérée	60,0	53,5	55,0	46,0	60,0	49,5	5,0	3,5	68	63	non	59,0	49,0	non
VIL_0383	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	56,5	47,5	60,5	50,0	4,0	2,5	68	58	non	60,0	50,0	non
VIL_0384	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	58,0	51,5	53,0	44,0	58,5	48,5	5,5	4,5	68	58	non	58,5	48,5	non
VIL_0385	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	59,0	Modérée de nuit	57,0	51,0	52,0	43,5	58,0	47,5	6,0	4,0	68	58	non	57,5	47,5	non
VIL_0386	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	61,5	54,5	56,5	47,5	60,5	50,0	4,0	2,5	68	58	non	60,0	50,0	non
VIL_0388	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	59,5	53,0	54,5	45,5	59,0	49,0	4,5	3,5	68	63	non	59,0	48,5	non
VIL_0389	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	59,5	50,5	62,0	52,0	2,5	1,5	68	non sign	non	61,5	51,5	non
VIL_0390	Villenave d'Ornon	Habitation	68,5	60,0	Non modérée	60,0	53,5	55,0	46,0	59,5	49,5	4,5	3,5	68	63	non	59,5	49,0	non
VIL_0391	Villenave d'Ornon	Habitation	68,0	59,5	Modérée de nuit	59,0	52,0	54,0	45,0	59,5	49,5	5,5	4,5	68	58	non	59,5	49,5	non
VIL_0393	Villenave d'Ornon	Habitation	71,0	62,0	Non modérée	59,5	53,0	54,5	45,5	60,5	50,5	6,0	5,0	68	63	non	61,0	50,5	non
VIL_0395	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	60,5	Non modérée	62,0	55,0	57,0	47,5	63,5	53,0	6,5	5,5	68	63	non	63,5	53,0	non
VIL_0396	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	60,5	Non modérée	58,5	52,0	53,5	44,5	59,5	49,5	6,0	5,0	68	63	non	59,5	49,5	non

9.5.3. Tableaux des résultats à long terme (2062)

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0005	Bègles	Habitation	73,0	66,0	Non modérée	70,0	65,5	65,0	55,5	72,5	63,5	7,5	8,0	68	63	oui	71,5	62,5	oui
BEG_0006	Bègles	Habitation	55,5	49,0	Modérée	51,5	47,5	47,0	37,5	55,5	46,5	8,5	9,0	63	58	non	51,5	42,0	non
BEG_0007	Bègles	Habitation	71,5	62,5	Non modérée	64,5	60,0	59,5	50,0	67,5	58,5	8,0	8,5	68	63	non	67,5	58,5	oui
BEG_0008	Bègles	Habitation	72,5	63,0	Non modérée	65,0	60,5	59,5	50,5	67,0	58,0	7,5	7,5	68	63	non	67,0	58,0	oui
BEG_0009	Bègles	Habitation	59,0	52,5	Modérée	55,0	51,0	50,5	41,0	59,5	50,5	9,0	9,5	63	58	non	53,5	44,5	non
BEG_0014	Bègles	Habitation	68,0	63,5	Non modérée	68,0	63,5	63,0	53,5	72,0	62,5	9,0	9,0	68	63	oui	64,0	54,5	non
BEG_0015	Bègles	Habitation	55,0	50,0	Modérée	53,0	49,0	48,5	39,5	56,5	48,0	8,0	8,5	63	58	non	51,5	42,5	non
BEG_0016	Bègles	Habitation	55,0	47,5	Modérée	49,5	45,5	44,5	35,5	51,0	42,5	6,5	7,0	63	58	non	48,0	39,0	non
BEG_0018	Bègles	Habitation	64,0	59,0	Modérée	63,0	58,5	58,0	49,0	66,5	57,5	8,5	8,5	63	59	oui	59,5	50,5	non
BEG_0020	Bègles	Habitation	66,0	61,0	Non modérée	65,5	61,0	60,5	51,5	69,5	60,5	9,0	9,0	68	63	oui	60,0	51,0	non
BEG_0021	Bègles	Habitation	67,0	62,5	Non modérée	67,0	62,0	62,0	52,5	70,0	61,0	8,0	8,5	68	63	oui	60,5	51,5	non
BEG_0022	Bègles	Habitation	65,5	61,0	Non modérée	65,5	61,0	60,5	51,0	69,5	60,5	9,0	9,5	68	63	oui	59,0	50,0	non
BEG_0023	Bègles	Habitation	53,5	48,5	Modérée	52,0	47,5	47,0	38,0	54,5	46,0	7,5	8,0	63	58	non	53,5	44,5	non
BEG_0024	Bègles	Habitation	66,0	61,0	Non modérée	65,5	61,0	61,0	51,5	69,5	60,5	8,5	9,0	68	63	oui	59,5	50,5	non
BEG_0025	Bègles	Habitation	64,5	60,0	Non modérée	64,5	60,0	59,5	50,0	68,5	59,5	9,0	9,5	68	63	oui	64,0	55,0	non
BEG_0027	Bègles	Habitation	54,5	49,5	Modérée	54,0	49,5	49,0	39,5	56,5	47,5	7,5	8,0	63	58	non	56,0	47,0	non
BEG_0029	Bègles	Habitation	60,0	55,5	Modérée	60,0	55,5	55,0	45,5	62,5	53,5	7,5	8,0	63	58	non	59,0	50,0	non
BEG_0031	Bègles	Habitation	57,5	52,0	Modérée	56,0	52,0	50,5	41,5	55,5	46,5	5,0	5,0	63	58	non	51,0	42,5	non
BEG_0033	Bègles	Habitation	59,5	54,5	Modérée	58,0	54,0	52,5	43,5	56,0	47,0	3,5	3,5	63	58	non	54,0	45,0	non
BEG_0034	Bègles	Habitation	66,0	62,0	Non modérée	66,0	62,0	61,0	51,5	66,0	57,0	5,0	5,5	68	63	non	64,0	55,0	non
BEG_0036	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	61,0	56,5	55,5	46,5	61,0	52,5	5,5	6,0	63	58	non	58,0	49,0	non
BEG_0039	Bègles	Habitation	53,5	48,5	Modérée	52,5	48,0	48,0	38,5	56,0	47,0	8,0	8,5	63	58	non	56,0	47,0	non
BEG_0040	Bègles	Habitation	66,0	61,5	Non modérée	65,5	61,0	60,5	51,0	68,5	59,0	8,0	8,0	68	63	oui	66,0	57,0	non
BEG_0042	Bègles	Habitation	69,0	65,0	Non modérée	69,0	65,0	64,0	54,5	71,5	62,5	7,5	8,0	68	63	oui	70,5	61,5	oui
BEG_0043	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	48,5	45,0	44,0	35,0	51,5	42,5	7,5	7,5	63	58	non	49,5	40,5	non
BEG_0044	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	68,5	64,5	63,5	54,0	71,0	62,0	7,5	8,0	68	63	oui	66,5	57,5	non
BEG_0045	Bègles	Habitation	49,5	45,5	Modérée	49,0	45,0	44,5	35,5	53,0	44,0	8,5	8,5	63	58	non	49,0	40,0	non
BEG_0046	Bègles	Habitation	59,0	54,5	Modérée	58,5	54,5	53,5	44,5	62,5	53,5	9,0	9,0	63	58	non	53,5	44,5	non
BEG_0048	Bègles	Habitation	56,0	51,5	Modérée	55,5	51,5	50,5	41,0	57,5	48,5	7,0	7,5	63	58	non	52,0	43,0	non
BEG_0050	Bègles	Habitation	60,0	56,0	Modérée	60,0	56,0	55,0	46,0	64,5	55,5	9,5	9,5	63	58	oui	55,5	46,5	non
BEG_0051	Bègles	Habitation	46,0	41,5	Modérée	45,0	41,0	40,0	31,0	47,0	38,0	7,0	7,0	63	58	non	46,0	37,0	non
BEG_0052	Bègles	Habitation	46,0	41,5	Modérée	45,0	41,0	40,0	31,0	47,5	38,5	7,5	7,5	63	58	non	46,0	37,0	non
BEG_0053	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	46,0	37,0	54,5	46,0	8,5	9,0	63	58	non	49,5	41,0	non
BEG_0054	Bègles	Habitation	46,0	41,0	Modérée	44,5	40,5	39,5	30,0	47,5	38,5	8,0	8,5	63	58	non	46,0	37,0	non
BEG_0055	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	64,0	54,5	67,0	58,0	3,0	3,5	68	63	non	56,0	47,0	non
BEG_0056	Bègles	Habitation	46,5	41,0	Modérée	44,0	40,0	39,5	30,0	46,5	38,0	7,0	8,0	63	58	non	46,0	37,5	non
BEG_0057	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	64,0	54,5	67,0	58,0	3,0	3,5	68	63	non	56,0	47,0	non
BEG_0058	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	50,5	46,5	45,5	36,5	53,0	44,5	7,5	8,0	63	58	non	48,0	39,5	non
BEG_0059	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	64,5	55,0	68,0	59,0	3,5	4,0	68	63	non	56,5	47,5	non
BEG_0060	Bègles	Habitation	50,5	46,5	Modérée	50,0	46,5	45,0	36,0	52,5	43,5	7,5	7,5	63	58	non	47,5	38,5	non
BEG_0061	Bègles	Habitation	46,5	41,0	Modérée	44,5	40,5	39,5	30,0	47,0	38,0	7,5	8,0	63	58	non	46,5	37,5	non
BEG_0062	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	64,5	55,0	68,5	59,5	4,0	4,5	68	63	oui	56,5	47,5	non
BEG_0063	Bègles	Habitation	44,5	39,5	Modérée	43,0	38,5	38,0	28,5	45,5	36,5	7,5	8,0	63	58	non	45,0	36,0	non
BEG_0064	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	65,0	55,5	69,0	60,0	4,0	4,5	68	63	oui	56,5	47,5	non
BEG_0065	Bègles	Habitation	45,5	40,0	Modérée	43,5	39,5	38,5	29,5	46,0	37,0	7,5	7,5	63	58	non	45,5	36,5	non
BEG_0066	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	65,0	55,5	69,0	60,0	4,0	4,5	68	63	oui	57,0	48,0	non
BEG_0067	Bègles	Habitation	44,5	39,5	Modérée	43,0	39,0	38,5	29,0	45,5	36,5	7,0	7,5	63	58	non	45,0	36,0	non
BEG_0068	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	65,0	55,5	69,0	60,0	4,0	4,5	68	63	oui	57,0	48,0	non
BEG_0069	Bègles	Habitation	45,0	40,0	Modérée	43,0	39,0	38,5	29,0	45,5	36,5	7,0	7,5	63	58	non	45,5	36,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0070	Bègles	Habitation	48,0	44,0	Modérée	47,5	44,0	42,5	34,0	51,0	42,0	8,5	8,0	63	58	non	47,5	39,0	non
BEG_0071	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	65,0	55,5	69,0	60,0	4,0	4,5	68	63	oui	57,0	48,0	non
BEG_0072	Bègles	Habitation	45,0	39,5	Modérée	42,5	38,5	38,0	28,5	45,5	36,5	7,5	8,0	63	58	non	45,0	36,0	non
BEG_0073	Bègles	Habitation	69,5	65,5	Non modérée	69,5	65,5	64,5	55,0	68,5	59,5	4,0	4,5	68	63	oui	56,5	47,5	non
BEG_0074	Bègles	Habitation	45,0	39,5	Modérée	42,5	38,5	38,0	28,5	45,5	36,5	7,5	8,0	63	58	non	44,5	35,5	non
BEG_0075	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	64,5	55,0	68,5	59,5	4,0	4,5	68	63	oui	56,5	47,5	non
BEG_0076	Bègles	Habitation	44,0	39,0	Modérée	42,0	38,0	37,5	28,0	45,0	36,0	7,5	8,0	63	58	non	44,0	35,0	non
BEG_0077	Bègles	Habitation	47,5	42,0	Modérée	45,0	41,0	40,5	31,0	48,0	39,0	7,5	8,0	63	58	non	46,0	37,0	non
BEG_0078	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	64,5	55,0	68,0	59,0	3,5	4,0	68	63	non	56,0	47,0	non
BEG_0079	Bègles	Habitation	69,5	65,5	Non modérée	69,5	65,5	64,5	55,0	72,0	63,0	7,5	8,0	68	63	oui	71,5	62,5	oui
BEG_0080	Bègles	Habitation	51,5	47,5	Modérée	51,5	47,5	47,0	37,5	55,0	46,0	8,0	8,5	63	58	non	49,0	40,0	non
BEG_0081	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	64,5	55,5	72,5	63,5	8,0	8,0	68	63	oui	57,5	48,5	non
BEG_0082	Bègles	Habitation	48,5	43,5	Modérée	47,5	43,5	42,5	33,5	50,5	42,0	8,0	8,5	63	58	non	47,0	38,0	non
BEG_0083	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	65,0	55,5	72,5	63,5	7,5	8,0	68	63	oui	69,0	60,0	oui
BEG_0084	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	58,0	48,5	68,0	59,0	10,0	10,5	63	58,5	oui	57,5	48,5	non
BEG_0085	Bègles	Habitation	53,5	49,0	Modérée	53,0	49,0	48,5	39,0	56,5	47,5	8,0	8,5	63	58	non	50,5	41,5	non
BEG_0086	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	58,0	48,5	68,5	59,5	10,5	11,0	63	58,5	oui	58,0	49,0	non
BEG_0087	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	64,0	59,5	59,0	49,5	69,0	60,0	10,0	10,5	64	59,5	oui	59,0	50,0	non
BEG_0088	Bègles	Habitation	48,0	43,5	Modérée	47,5	43,5	42,5	33,5	50,5	41,5	8,0	8,0	63	58	non	47,5	38,5	non
BEG_0090	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	63,5	59,0	59,0	49,5	69,0	60,0	10,0	10,5	63,5	59,5	oui	59,0	50,0	non
BEG_0092	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	64,0	59,5	59,0	49,5	69,0	60,0	10,0	10,5	64	59,5	oui	59,0	50,0	non
BEG_0095	Bègles	Habitation	59,5	55,5	Modérée	59,0	55,5	54,0	45,0	62,5	53,5	8,5	8,5	63	58	non	55,0	46,0	non
BEG_0096	Bègles	Habitation	64,0	59,5	Modérée	64,0	59,5	59,0	49,5	69,0	60,0	10,0	10,5	64	59,5	oui	59,0	50,0	non
BEG_0098	Bègles	Habitation	53,0	49,0	Modérée	52,5	49,0	47,5	38,5	50,5	42,0	3,0	3,5	63	58	non	47,0	38,0	non
BEG_0099	Bègles	Habitation	57,0	53,0	Modérée	56,5	53,0	51,5	42,5	60,5	51,5	9,0	9,0	63	58	non	53,0	44,0	non
BEG_0100	Bègles	Habitation	48,5	43,5	Modérée	47,5	43,5	43,0	33,5	50,5	41,5	7,5	8,0	63	58	non	48,0	38,5	non
BEG_0106	Bègles	Habitation	47,5	43,5	Modérée	47,5	43,5	42,5	33,0	50,5	41,5	8,0	8,5	63	58	non	48,5	40,0	non
BEG_0108	Bègles	Habitation	55,0	50,5	Modérée	55,0	50,5	50,0	40,5	57,5	48,5	7,5	8,0	63	58	non	52,0	43,5	non
BEG_0109	Bègles	Habitation	57,5	53,5	Modérée	57,5	53,5	52,5	43,5	61,5	52,5	9,0	9,0	63	58	non	54,0	45,5	non
BEG_0110	Bègles	Habitation	64,5	60,0	Non modérée	64,5	60,0	59,5	50,0	69,0	60,0	9,5	10,0	68	63	oui	58,5	49,5	non
BEG_0111	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	53,0	44,0	61,5	52,5	8,5	8,5	63	58	non	54,0	45,5	non
BEG_0112	Bègles	Habitation	68,5	64,5	Non modérée	68,5	64,5	63,5	54,0	71,0	62,0	7,5	8,0	68	63	oui	70,0	61,0	oui
BEG_0114	Bègles	Habitation	49,0	44,5	Modérée	48,0	44,5	43,5	34,5	52,0	43,0	8,5	8,5	63	58	non	49,5	40,5	non
BEG_0117	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	46,0	36,5	54,5	45,5	8,5	9,0	63	58	non	51,5	42,5	non
BEG_0118	Bègles	Habitation	49,5	45,0	Modérée	49,0	45,0	44,0	35,0	51,5	42,5	7,5	7,5	63	58	non	48,5	39,5	non
BEG_0119	Bègles	Habitation	61,5	57,0	Modérée	61,0	57,0	56,5	47,0	65,0	56,0	8,5	9,0	63	58	oui	60,5	51,5	non
BEG_0120	Bègles	Habitation	68,5	64,5	Non modérée	68,5	64,5	63,5	54,0	68,0	59,5	4,5	5,5	68	63	non	59,5	50,5	non
BEG_0121	Bègles	Habitation	52,0	48,0	Modérée	51,5	48,0	46,5	37,5	52,0	43,5	5,5	6,0	63	58	non	49,0	40,5	non
BEG_0124	Bègles	Habitation	52,0	48,0	Modérée	52,0	48,0	47,0	38,0	55,5	47,0	8,5	9,0	63	58	non	52,0	43,0	non
BEG_0125	Bègles	Habitation	56,0	52,5	Modérée	56,0	52,5	51,0	42,0	60,0	51,0	9,0	9,0	63	58	non	53,0	44,0	non
BEG_0126	Bègles	Habitation	61,5	57,5	Modérée	61,5	57,5	56,5	47,5	65,0	56,0	8,5	8,5	63	58	oui	56,5	48,0	non
BEG_0127	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,5	48,5	39,0	55,5	46,5	7,0	7,5	63	58	non	51,0	42,0	non
BEG_0128	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,5	48,5	39,0	54,0	45,0	5,5	6,0	63	58	non	50,5	41,5	non
BEG_0130	Bègles	Habitation	52,0	48,0	Modérée	51,5	48,0	46,5	37,5	55,5	46,5	9,0	9,0	63	58	non	51,0	42,0	non
BEG_0131	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	64,0	55,0	72,0	63,0	8,0	8,0	68	63	oui	70,5	61,5	oui
BEG_0132	Bègles	Habitation	61,0	57,0	Modérée	61,0	57,0	56,0	46,5	65,0	56,0	9,0	9,5	63	58	oui	55,5	46,5	non
BEG_0133	Bègles	Habitation	56,0	52,0	Modérée	55,5	52,0	51,0	41,5	57,5	48,5	6,5	7,0	63	58	non	51,5	42,5	non
BEG_0134	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,5	48,5	39,0	54,5	45,5	6,0	6,5	63	58	non	50,0	41,0	non
BEG_0136	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,0	52,5	51,0	42,0	55,0	46,5	4,0	4,5	63	58	non	50,0	41,5	non
BEG_0137	Bègles	Habitation	64,0	60,0	Non modérée	64,0	60,0	59,0	50,0	62,0	53,0	3,0	3,0	68	63	non	54,0	45,0	non
BEG_0139	Bègles	Habitation	65,0	61,0	Non modérée	65,0	61,0	60,0	50,5	63,0	54,0	3,0	3,5	68	63	non	54,5	45,5	non
BEG_0140	Bègles	Habitation	71,5	67,0	Non modérée	71,5	67,0	66,0	57,0	74,5	65,0	8,5	8,0	68	63	oui	68,5	59,0	oui

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0141	Bègles	Habitation	52,5	48,5	Modérée	52,5	48,5	47,5	38,0	55,0	46,0	7,5	8,0	63	58	non	50,0	41,0	non
BEG_0142	Bègles	Habitation	52,5	48,0	Modérée	52,0	48,0	47,0	37,5	54,5	45,5	7,5	8,0	63	58	non	49,0	40,0	non
BEG_0149	Bègles	Habitation	68,5	64,5	Non modérée	68,5	64,5	63,5	54,0	71,5	62,0	8,0	8,0	68	63	oui	57,5	48,5	non
BEG_0152	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	60,5	56,5	55,5	46,0	65,0	55,5	9,5	9,5	63	58	oui	55,5	46,5	non
BEG_0153	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,0	49,0	48,0	39,0	58,0	48,5	10,0	9,5	63	58	non	51,5	42,5	non
BEG_0154	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,5	49,5	48,5	39,0	56,5	47,0	8,0	8,0	63	58	non	51,0	41,5	non
BEG_0155	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	65,0	55,5	73,0	63,5	8,0	8,0	68	63	oui	60,0	51,0	non
BEG_0156	Bègles	Habitation	55,5	50,5	Modérée	54,0	50,0	49,0	39,5	57,0	48,0	8,0	8,5	63	58	non	51,0	42,0	non
BEG_0157	Bègles	Habitation	51,0	45,0	Modérée	48,0	44,0	43,5	34,0	52,0	42,5	8,5	8,5	63	58	non	47,5	38,5	non
BEG_0163	Bègles	Habitation	69,5	65,5	Non modérée	69,5	65,0	64,5	55,0	72,0	63,0	7,5	8,0	68	63	oui	71,0	61,5	oui
BEG_0164	Bègles	Habitation	64,5	60,5	Non modérée	64,5	60,5	59,5	50,0	62,5	53,5	3,0	3,5	68	63	non	53,5	44,5	non
BEG_0165	Bègles	Habitation	55,5	51,0	Modérée	55,0	51,0	50,0	41,0	58,5	49,5	8,5	8,5	63	58	non	52,0	43,0	non
BEG_0169	Bègles	Habitation	67,5	58,0	Modérée de nuit	48,0	44,5	43,5	34,0	52,0	42,5	8,5	8,5	68	58	non	51,5	42,0	non
BEG_0172	Bègles	Habitation	67,5	58,0	Modérée de nuit	49,5	45,5	44,5	35,5	52,5	43,5	8,0	8,0	68	58	non	50,0	41,0	non
BEG_0173	Bègles	Habitation	72,0	62,5	Non modérée	62,0	58,0	57,0	47,5	65,5	56,5	8,5	9,0	68	63	non	64,0	54,5	non
BEG_0175	Bègles	Habitation	71,5	65,5	Non modérée	69,0	65,0	64,0	54,5	72,0	62,5	8,0	8,0	68	63	oui	70,5	61,0	oui
BEG_0176	Bègles	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	58,5	54,0	53,5	44,0	62,0	53,0	8,5	9,0	68	63	non	62,0	53,0	non
BEG_0177	Bègles	Habitation	71,5	62,0	Non modérée	56,0	52,0	51,0	41,5	59,0	50,0	8,0	8,5	68	63	non	58,5	49,5	non
BEG_0178	Bègles	Habitation	71,0	63,0	Non modérée	66,0	61,5	61,0	51,5	71,5	62,0	10,5	10,5	68	63	oui	66,0	57,0	non
BEG_0179	Bègles	Habitation	71,5	62,5	Non modérée	58,0	54,0	53,0	43,5	61,0	52,0	8,0	8,5	68	63	non	60,0	51,0	non
BEG_0180	Bègles	Habitation	69,5	60,5	Non modérée	55,0	50,5	50,0	40,5	58,5	49,5	8,5	9,0	68	63	non	58,5	49,0	non
BEG_0181	Bègles	Habitation	69,5	60,0	Non modérée	51,5	47,0	47,0	37,5	56,0	46,5	9,0	9,0	68	63	non	55,5	46,5	non
BEG_0182	Bègles	Habitation	70,0	61,5	Non modérée	62,5	59,0	57,5	48,5	68,0	59,0	10,5	10,5	68	63	non	63,5	54,5	non
BEG_0183	Bègles	Habitation	69,0	60,0	Non modérée	50,0	45,5	45,0	36,0	54,0	44,5	9,0	8,5	68	63	non	53,5	44,5	non
BEG_0185	Bègles	Habitation	68,5	63,5	Non modérée	67,5	63,0	62,5	53,0	64,0	55,0	1,5	2,0	non sign	63	non	64,0	55,0	non
BEG_0188	Bègles	Habitation	67,5	58,0	Modérée de nuit	50,0	46,0	45,0	35,5	53,0	43,5	8,0	8,0	68	58	non	52,5	43,0	non
BEG_0189	Bègles	Habitation	61,5	57,0	Modérée	60,5	56,5	55,5	46,5	65,5	56,5	10,0	10,0	63	58	oui	58,5	49,5	non
BEG_0190	Bègles	Habitation	57,0	48,5	Modérée	50,5	46,5	45,5	36,5	55,0	46,0	9,5	9,5	63	58	non	51,5	42,5	non
BEG_0191	Bègles	Habitation	58,0	49,0	Modérée	44,5	41,0	40,0	31,0	48,5	39,5	8,5	8,5	63	58	non	47,0	38,0	non
BEG_0192	Bègles	Habitation	59,5	50,0	Modérée	45,5	42,0	41,0	32,0	51,0	42,0	10,0	10,0	63	58	non	48,0	39,0	non
BEG_0194	Bègles	Habitation	54,5	50,5	Modérée	54,5	50,5	49,5	40,0	55,5	46,5	6,0	6,5	63	58	non	51,0	42,0	non
BEG_0195	Bègles	Habitation	60,5	56,5	Modérée	60,5	56,5	55,5	46,5	62,0	53,0	6,5	6,5	63	58	non	56,0	46,5	non
BEG_0196	Bègles	Habitation	55,0	51,0	Modérée	55,0	51,0	50,0	40,5	61,0	52,0	11,0	11,5	63	58	non	55,5	46,0	non
BEG_0197	Bègles	Habitation	70,5	66,5	Non modérée	70,5	66,5	65,5	56,0	73,0	64,0	7,5	8,0	68	63	oui	67,5	58,0	oui
BEG_0199	Bègles	Habitation	47,0	40,5	Modérée	44,0	40,0	39,0	30,0	47,0	38,5	8,0	8,5	63	58	non	46,5	37,5	non
BEG_0201	Bègles	Habitation	50,5	47,0	Modérée	50,5	46,5	46,0	36,5	54,0	44,5	8,0	8,0	63	58	non	51,0	42,0	non
BEG_0202	Bègles	Habitation	70,5	66,0	Non modérée	70,5	66,0	65,5	56,0	71,0	61,5	5,5	5,5	68	63	oui	65,0	56,0	non
BEG_0203	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,5	49,5	48,5	39,5	57,0	48,0	8,5	8,5	63	58	non	52,0	43,0	non
BEG_0205	Bègles	Habitation	51,5	47,5	Modérée	51,0	47,5	46,5	37,5	54,5	45,5	8,0	8,0	63	58	non	51,0	42,0	non
BEG_0206	Bègles	Habitation	51,5	47,5	Modérée	51,5	47,5	47,0	38,0	55,0	46,0	8,0	8,0	63	58	non	51,5	42,5	non
BEG_0207	Bègles	Habitation	51,0	46,5	Modérée	50,5	46,5	46,0	37,0	54,0	45,0	8,0	8,0	63	58	non	46,5	37,5	non
BEG_0208	Bègles	Habitation	54,5	50,5	Modérée	54,5	50,5	49,5	40,0	57,0	48,0	7,5	8,0	63	58	non	50,0	41,0	non
BEG_0212	Bègles	Habitation	61,5	57,0	Modérée	61,5	57,0	56,5	47,0	63,5	54,5	7,0	7,5	63	58	oui	60,0	51,0	non
BEG_0213	Bègles	Habitation	71,0	66,5	Non modérée	71,0	66,5	66,0	56,5	73,0	64,0	7,0	7,5	68	63	oui	73,0	64,0	oui
BEG_0214	Bègles	Habitation	63,5	59,0	Modérée	63,5	59,0	58,5	49,0	65,5	56,5	7,0	7,5	63,5	59	oui	63,0	54,0	oui
BEG_0216	Bègles	Habitation	59,5	55,0	Modérée	59,5	55,0	54,5	45,5	62,5	53,5	8,0	8,0	63	58	non	51,5	42,5	non
BEG_0218	Bègles	Habitation	59,5	55,0	Modérée	59,5	55,0	54,5	45,0	62,0	53,0	7,5	8,0	63	58	non	51,0	42,0	non
BEG_0219	Bègles	Habitation	73,0	68,5	Non modérée	73,0	68,5	68,0	58,5	75,5	66,0	7,5	7,5	68	63	oui	73,0	64,0	oui
BEG_0220	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	57,0	52,5	52,0	43,0	60,0	51,0	8,0	8,0	63	58	non	52,0	43,0	non
BEG_0221	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,0	52,0	51,0	42,0	59,5	50,5	8,5	8,5	63	58	non	52,5	43,5	non
BEG_0222	Bègles	Habitation	69,0	64,5	Non modérée	69,0	64,5	64,0	55,0	73,0	63,5	9,0	8,5	68	63	oui	72,0	62,5	oui
BEG_0225	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	54,0	49,5	49,0	39,5	54,5	45,5	5,5	6,0	63	58	non	53,0	43,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0227	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	46,0	37,0	54,5	46,0	8,5	9,0	63	58	non	48,0	39,0	non
BEG_0229	Bègles	Habitation	67,5	63,0	Non modérée	67,5	63,0	62,5	53,5	67,0	58,0	4,5	4,5	68	63	non	67,5	58,0	non
BEG_0230	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	57,0	52,5	52,0	43,0	57,5	48,5	5,5	5,5	63	58	non	57,0	48,0	non
BEG_0231	Bègles	Habitation	73,0	68,5	Non modérée	73,0	68,5	68,0	58,5	74,5	65,5	6,5	7,0	68	63	oui	67,5	58,5	oui
BEG_0235	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	54,0	49,5	49,0	39,5	55,5	46,5	6,5	7,0	63	58	non	54,0	45,0	non
BEG_0236	Bègles	Habitation	47,5	43,0	Modérée	47,0	43,0	42,0	33,0	49,0	40,0	7,0	7,0	63	58	non	48,0	39,0	non
BEG_0237	Bègles	Habitation	71,0	67,0	Non modérée	71,0	67,0	66,0	57,0	71,5	62,5	5,5	5,5	68	63	oui	71,5	62,5	oui
BEG_0239	Bègles	Habitation	71,5	67,0	Non modérée	71,5	67,0	66,0	57,0	73,5	64,0	7,5	7,0	68	63	oui	73,5	64,0	oui
BEG_0241	Bègles	Habitation	52,5	48,5	Modérée	52,0	48,0	47,0	38,0	52,5	43,5	5,5	5,5	63	58	non	52,0	43,5	non
BEG_0242	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	49,0	45,0	44,5	35,0	53,0	44,0	8,5	9,0	63	58	non	52,0	43,0	non
BEG_0243	Bègles	Habitation	58,0	53,5	Modérée	57,5	53,5	53,0	43,5	62,0	53,0	9,0	9,5	63	58	non	58,0	49,0	non
BEG_0245	Bègles	Habitation	46,0	42,5	Modérée	46,0	42,0	41,5	32,5	49,5	41,0	8,0	8,5	63	58	non	49,0	40,5	non
BEG_0247	Bègles	Habitation	69,5	65,0	Non modérée	69,5	65,0	64,5	55,0	72,0	63,0	7,5	8,0	68	63	oui	64,5	55,5	non
BEG_0248	Bègles	Habitation	50,5	47,0	Modérée	50,5	47,0	45,5	37,0	55,0	46,0	9,5	9,0	63	58	non	54,5	45,5	non
BEG_0249	Bègles	Habitation	60,0	55,5	Modérée	60,0	55,5	55,0	46,0	63,5	54,5	8,5	8,5	63	58	oui	62,0	53,0	non
BEG_0250	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	48,5	45,0	43,5	35,0	51,5	42,5	8,0	7,5	63	58	non	50,0	41,5	non
BEG_0251	Bègles	Habitation	53,5	49,5	Modérée	53,5	49,5	49,0	40,0	57,5	48,5	8,5	8,5	63	58	non	54,5	45,5	non
BEG_0253	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	52,0	42,5	59,5	51,0	7,5	8,5	63	58	non	56,5	47,5	non
BEG_0254	Bègles	Habitation	50,5	47,0	Modérée	50,5	47,0	45,5	36,5	54,0	45,5	8,5	9,0	63	58	non	53,0	44,5	non
BEG_0256	Bègles	Habitation	47,5	44,0	Modérée	47,5	44,0	42,5	33,5	50,0	41,5	7,5	8,0	63	58	non	48,5	40,0	non
BEG_0257	Bègles	Habitation	70,0	65,5	Non modérée	70,0	65,5	65,0	55,5	72,5	63,5	7,5	8,0	68	63	oui	66,5	57,0	non
BEG_0258	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	48,5	45,0	43,5	34,5	52,0	43,5	8,5	9,0	63	58	non	51,5	43,0	non
BEG_0260	Bègles	Habitation	47,5	43,5	Modérée	47,0	43,5	42,0	33,0	52,0	43,5	10,0	10,5	63	58	non	50,5	42,0	non
BEG_0263	Bègles	Habitation	68,0	63,5	Non modérée	68,0	63,5	63,0	53,5	71,0	62,0	8,0	8,5	68	63	oui	63,5	54,5	non
BEG_0264	Bègles	Habitation	47,0	43,0	Modérée	47,0	43,0	42,0	33,0	52,0	43,0	10,0	10,0	63	58	non	50,5	41,5	non
BEG_0265	Bègles	Habitation	52,0	47,5	Modérée	51,5	47,5	47,0	37,5	56,0	47,0	9,0	9,5	63	58	non	55,0	46,0	non
BEG_0266	Bègles	Habitation	63,0	59,0	Modérée	63,0	59,0	58,0	49,0	67,0	58,0	9,0	9,0	63	59	oui	63,5	54,5	oui
BEG_0267	Bègles	Habitation	46,5	42,5	Modérée	46,0	42,5	41,5	32,5	51,5	43,0	10,0	10,5	63	58	non	50,0	41,5	non
BEG_0269	Bègles	Habitation	63,0	59,0	Modérée	63,0	59,0	58,0	49,0	59,5	50,5	1,5	1,5	non sign	non sign	non	59,0	50,0	non
BEG_0270	Bègles	Habitation	52,5	49,0	Modérée	52,5	49,0	47,5	38,5	55,5	47,0	8,0	8,5	63	58	non	54,0	45,5	non
BEG_0272	Bègles	Habitation	60,5	56,5	Modérée	60,5	56,5	55,5	46,0	61,5	52,5	6,0	6,5	63	58	non	58,0	49,0	non
BEG_0273	Bègles	Habitation	53,0	48,5	Modérée	52,5	48,5	48,0	39,0	56,0	47,5	8,0	8,5	63	58	non	54,5	46,0	non
BEG_0274	Bègles	Habitation	48,5	44,5	Modérée	48,5	44,5	43,5	34,5	54,0	45,5	10,5	11,0	63	58	non	52,5	44,0	non
BEG_0275	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	58,0	48,5	66,0	56,5	8,0	8,0	63	58,5	non	65,5	56,5	non
BEG_0276	Bègles	Habitation	67,0	62,5	Non modérée	67,0	62,5	62,0	53,0	63,0	54,0	1,0	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,5	non
BEG_0279	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,0	52,0	51,5	42,0	60,5	51,5	9,0	9,5	63	58	non	58,5	49,5	non
BEG_0280	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,0	52,0	51,5	42,0	60,5	51,5	9,0	9,5	63	58	non	58,0	49,5	non
BEG_0281	Bègles	Habitation	59,5	55,0	Modérée	59,5	55,0	54,5	45,0	61,5	52,5	7,0	7,5	63	58	non	59,0	50,0	non
BEG_0282	Bègles	Habitation	61,5	57,5	Modérée	61,5	57,5	56,5	47,5	64,0	55,0	7,5	7,5	63	58	oui	60,5	51,5	non
BEG_0284	Bègles	Habitation	48,0	44,5	Modérée	48,0	44,5	43,0	34,5	52,5	43,5	9,5	9,0	63	58	non	50,0	41,5	non
BEG_0285	Bègles	Habitation	61,5	57,5	Modérée	61,5	57,5	56,5	47,5	63,5	54,5	7,0	7,0	63	58	oui	58,5	49,5	non
BEG_0289	Bègles	Habitation	59,0	54,5	Modérée	59,0	54,5	54,0	44,5	61,0	52,0	7,0	7,5	63	58	non	58,5	49,5	non
BEG_0290	Bègles	Habitation	60,0	55,5	Modérée	60,0	55,5	54,5	45,5	62,5	53,5	8,0	8,0	63	58	non	57,5	48,5	non
BEG_0291	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	50,5	47,0	46,0	37,0	54,5	46,0	8,5	9,0	63	58	non	51,5	43,0	non
BEG_0292	Bègles	Habitation	66,5	62,0	Non modérée	66,5	62,0	61,5	52,0	70,5	61,0	9,0	9,0	68	63	oui	62,5	53,5	non
BEG_0293	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	53,0	44,0	60,5	51,5	7,5	7,5	63	58	non	56,5	47,5	non
BEG_0294	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	53,5	44,0	62,0	52,5	8,5	8,5	63	58	non	56,0	47,0	non
BEG_0295	Bègles	Habitation	67,0	62,5	Non modérée	67,0	62,5	62,0	53,0	70,5	61,5	8,5	8,5	68	63	oui	63,0	54,0	non
BEG_0296	Bègles	Habitation	51,5	48,0	Modérée	51,5	48,0	46,5	37,5	54,5	46,0	8,0	8,5	63	58	non	51,5	42,5	non
BEG_0298	Bègles	Habitation	62,5	58,0	Modérée	62,5	58,0	57,5	48,5	65,5	56,0	8,0	7,5	63	58	oui	57,5	48,5	non
BEG_0299	Bègles	Habitation	57,0	53,0	Modérée	57,0	53,0	52,0	43,0	60,5	51,5	8,5	8,5	63	58	non	55,5	46,5	non
BEG_0301	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	53,0	44,0	60,5	51,5	7,5	7,5	63	58	non	55,0	46,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0303	Bègles	Habitation	56,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	51,5	42,5	59,5	50,5	8,0	8,0	63	58	non	54,5	45,5	non
BEG_0305	Bègles	Habitation	55,5	51,5	Modérée	55,5	51,5	50,5	41,5	58,5	49,5	8,0	8,0	63	58	non	54,5	45,5	non
BEG_0306	Bègles	Habitation	65,5	61,0	Non modérée	65,5	61,0	60,5	51,0	68,5	59,0	8,0	8,0	68	63	oui	60,5	51,5	non
BEG_0307	Bègles	Habitation	55,0	51,0	Modérée	55,0	51,0	50,0	41,0	58,0	49,0	8,0	8,0	63	58	non	54,5	45,5	non
BEG_0309	Bègles	Habitation	59,0	55,0	Modérée	59,0	55,0	54,5	45,0	63,5	54,0	9,0	9,0	63	58	oui	56,5	47,5	non
BEG_0312	Bègles	Enseigneme	56,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	51,5	42,5	60,0	51,0	8,5	8,5	63		non	58,5	49,5	non
BEG_0313	Bègles	Habitation	64,5	60,0	Non modérée	64,5	60,0	59,5	50,0	68,0	58,5	8,5	8,5	68	63	non	60,0	51,0	non
BEG_0314	Bègles	Habitation	65,0	60,5	Non modérée	65,0	60,5	60,0	51,0	68,5	59,0	8,5	8,0	68	63	oui	61,0	52,0	non
BEG_0315	Bègles	Habitation	50,5	46,0	Modérée	50,5	46,0	46,0	37,0	54,5	45,5	8,5	8,5	63	58	non	54,0	45,0	non
BEG_0316	Bègles	Habitation	66,0	61,5	Non modérée	66,0	61,5	61,0	51,5	68,5	59,5	7,5	8,0	68	63	oui	67,5	58,0	non
BEG_0320	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	54,0	49,5	49,0	40,0	58,0	49,0	9,0	9,0	63	58	non	57,5	48,5	non
BEG_0325	Bègles	Habitation	62,0	57,5	Modérée	62,0	57,5	57,0	48,0	65,0	56,0	8,0	8,0	63	58	oui	64,5	55,5	oui
BEG_0326	Bègles	Habitation	47,0	42,5	Modérée	47,0	42,5	42,5	33,0	50,5	41,5	8,0	8,5	63	58	non	50,0	41,0	non
BEG_0327	Bègles	Habitation	47,5	43,0	Modérée	47,5	43,0	43,0	33,5	50,5	41,5	7,5	8,0	63	58	non	50,0	41,0	non
BEG_0332	Bègles	Habitation	70,5	66,0	Non modérée	70,5	66,0	65,5	56,5	73,5	64,5	8,0	8,0	68	63	oui	73,5	64,5	oui
BEG_0336	Bègles	Habitation	51,0	46,5	Modérée	51,0	46,5	46,5	37,5	55,0	46,0	8,5	8,5	63	58	non	55,0	46,0	non
BEG_0337	Bègles	Habitation	54,0	50,5	Modérée	54,0	50,0	49,0	40,0	57,5	49,0	8,5	9,0	63	58	non	58,0	49,0	non
BEG_0338	Bègles	Habitation	54,0	50,0	Modérée	54,0	50,0	48,5	40,0	57,5	49,0	9,0	9,0	63	58	non	57,5	49,0	non
BEG_0339	Bègles	Habitation	53,0	49,5	Modérée	53,0	49,5	48,0	39,0	57,0	48,0	9,0	9,0	63	58	non	57,0	48,5	non
BEG_0344	Bègles	Habitation	55,5	51,5	Modérée	55,5	51,5	50,5	42,0	59,5	51,0	9,0	9,0	63	58	non	59,5	51,0	non
BEG_0345	Bègles	Habitation	56,0	52,0	Modérée	56,0	52,0	51,5	42,5	60,5	51,5	9,0	9,0	63	58	non	60,5	52,0	non
BEG_0346	Bègles	Bureau	61,0	57,0	Modérée	61,0	57,0	56,0	46,5	63,5	54,5	7,5	8,0	68		non	63,5	54,5	non
BEG_0348	Bègles	Habitation	53,0	49,5	Modérée	53,0	49,5	48,0	39,5	56,0	48,0	8,0	8,5	63	58	non	56,0	48,0	non
BEG_0349	Bègles	Habitation	42,0	38,0	Modérée	42,0	38,0	37,0	28,0	45,0	36,0	8,0	8,0	63	58	non	45,0	36,0	non
BEG_0350	Bègles	Habitation	57,5	54,0	Modérée	57,5	53,5	53,0	44,0	61,5	52,5	8,5	8,5	63	58	non	61,5	53,0	non
BEG_0352	Bègles	Habitation	55,0	51,0	Modérée	55,0	51,0	50,0	41,5	58,5	50,0	8,5	8,5	63	58	non	59,0	50,5	non
BEG_0355	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	46,0	37,0	54,0	45,0	8,0	8,0	63	58	non	54,5	45,5	non
BEG_0357	Bègles	Habitation	49,5	45,0	Modérée	49,5	45,0	44,5	35,0	53,0	44,0	8,5	9,0	63	58	non	53,0	44,0	non
BEG_0360	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	49,0	45,0	44,0	35,0	52,5	43,5	8,5	8,5	63	58	non	52,5	43,5	non
BEG_0362	Bègles	Habitation	51,0	47,0	Modérée	51,0	47,0	46,0	37,0	54,5	45,5	8,5	8,5	63	58	non	52,5	43,5	non
BEG_0363	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	57,5	54,0	53,0	44,0	60,5	52,0	7,5	8,0	63	58	non	61,0	52,5	non
BEG_0367	Bègles	Habitation	49,5	45,5	Modérée	49,5	45,5	44,5	35,5	53,5	44,0	9,0	8,5	63	58	non	51,0	42,0	non
BEG_0369	Bègles	Habitation	49,0	45,0	Modérée	49,0	45,0	44,0	35,0	52,0	43,5	8,0	8,5	63	58	non	50,5	42,0	non
BEG_0372	Bègles	Habitation	50,0	45,5	Modérée	49,5	45,5	44,5	35,5	53,0	44,0	8,5	8,5	63	58	non	51,0	42,5	non
BEG_0373	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	52,5	43,5	61,0	52,0	8,5	8,5	63	58	non	61,0	52,0	non
BEG_0374	Bègles	Habitation	62,5	58,0	Modérée	62,5	58,0	57,0	48,0	65,0	55,5	8,0	7,5	63	58	oui	62,0	52,5	non
BEG_0375	Bègles	Habitation	52,0	48,5	Modérée	52,0	48,5	46,5	38,0	55,0	46,5	8,5	8,5	63	58	non	55,0	46,5	non
BEG_0376	Bègles	Habitation	63,0	58,5	Modérée	63,0	58,5	58,0	48,5	66,0	56,5	8,0	8,0	63	58,5	oui	66,5	57,0	oui
BEG_0377	Bègles	Habitation	58,5	54,0	Modérée	58,5	54,0	54,0	44,5	62,5	53,5	8,5	9,0	63	58	non	57,5	49,0	non
BEG_0378	Bègles	Habitation	53,5	49,0	Modérée	52,5	49,0	47,5	38,5	56,0	47,5	8,5	9,0	63	58	non	55,5	47,0	non
BEG_0379	Bègles	Habitation	58,0	53,5	Modérée	58,0	53,5	53,0	43,5	61,0	51,5	8,0	8,0	63	58	non	56,0	47,0	non
BEG_0381	Bègles	Habitation	57,5	53,0	Modérée	57,5	53,0	52,5	43,5	61,5	52,5	9,0	9,0	63	58	non	57,0	48,0	non
BEG_0382	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	53,0	49,5	48,0	39,5	56,5	48,0	8,5	8,5	63	58	non	57,0	48,0	non
BEG_0383	Bègles	Habitation	60,5	56,0	Modérée	60,5	56,0	55,5	46,0	62,0	52,5	6,5	6,5	63	58	non	62,0	52,5	non
BEG_0384	Bègles	Habitation	56,0	52,0	Modérée	56,0	52,0	50,5	42,0	59,5	50,5	9,0	8,5	63	58	non	60,0	51,0	non
BEG_0385	Bègles	Habitation	60,5	56,0	Modérée	60,0	55,5	55,5	46,0	61,0	52,0	5,5	6,0	63	58	non	61,0	52,0	non
BEG_0386	Bègles	Habitation	51,5	47,0	Modérée	51,0	47,0	46,0	37,0	55,0	46,0	9,0	9,0	63	58	non	54,5	45,5	non
BEG_0388	Bègles	Habitation	53,5	49,0	Modérée	53,0	49,0	48,0	39,0	57,0	48,0	9,0	9,0	63	58	non	57,0	48,0	non
BEG_0389	Bègles	Habitation	53,0	49,0	Modérée	53,0	49,0	48,0	39,0	56,5	47,5	8,5	8,5	63	58	non	53,0	44,0	non
BEG_0390	Bègles	Habitation	54,0	49,5	Modérée	53,5	49,0	48,5	39,5	57,5	48,5	9,0	9,0	63	58	non	57,0	48,0	non
BEG_0391	Bègles	Habitation	60,0	55,0	Modérée	59,5	55,0	54,5	45,0	62,0	53,0	7,5	8,0	63	58	non	58,5	49,5	non
BEG_0392	Bègles	Habitation	55,5	51,0	Modérée	55,0	51,0	50,5	41,5	59,0	50,0	8,5	8,5	63	58	non	58,5	49,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
BEG_0394	Bègles	Habitation	55,0	50,5	Modérée	55,0	50,5	50,5	41,0	59,0	50,0	8,5	9,0	63	58	non	54,0	45,5	non
BEG_0396	Bègles	Habitation	50,0	46,0	Modérée	50,0	46,0	45,0	36,0	53,0	44,5	8,0	8,5	63	58	non	50,5	41,5	non
BEG_0397	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	61,0	56,5	56,0	46,5	64,5	55,0	8,5	8,5	63	58	oui	58,0	49,0	non
BEG_0399	Bègles	Habitation	61,0	56,5	Modérée	61,0	56,5	56,5	47,0	65,0	55,5	8,5	8,5	63	58	oui	58,5	49,5	non
BEG_0400	Bègles	Habitation	54,5	49,5	Modérée	53,5	49,0	48,5	39,5	55,5	47,0	7,0	7,5	63	58	non	55,5	47,0	non
BEG_0402	Bègles	Habitation	55,0	47,5	Modérée	51,0	47,5	46,0	37,5	54,5	45,5	8,5	8,0	63	58	non	54,5	46,0	non
BEG_0403	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,5	52,0	51,5	42,5	60,5	51,0	9,0	8,5	63	58	non	54,5	46,0	non
BEG_0404	Bègles	Habitation	56,5	51,5	Modérée	55,5	51,5	50,5	41,5	59,5	50,0	9,0	8,5	63	58	non	56,0	47,0	non
BEG_0406	Bègles	Habitation	56,5	52,0	Modérée	56,0	51,5	51,0	42,0	59,5	50,5	8,5	8,5	63	58	non	56,0	47,0	non
BEG_0407	Bègles	Habitation	53,0	48,5	Modérée	52,0	48,0	47,0	38,0	56,5	47,5	9,5	9,5	63	58	non	53,0	44,0	non
BEG_0408	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	56,5	52,0	51,5	42,5	60,0	51,0	8,5	8,5	63	58	non	56,0	47,0	non
BEG_0409	Bègles	Habitation	67,5	63,0	Non modérée	67,0	63,0	62,0	53,0	70,0	60,5	8,0	7,5	68	63	oui	70,5	61,0	oui
BEG_0410	Bègles	Habitation	59,0	54,5	Modérée	58,5	54,0	53,5	44,0	61,5	52,0	8,0	8,0	63	58	non	56,0	47,0	non
BEG_0411	Bègles	Habitation	62,5	53,5	Modérée	51,0	46,0	46,5	38,0	55,0	46,5	8,5	8,5	63	58	non	55,5	46,5	non
BEG_0412	Bègles	Habitation	57,0	52,5	Modérée	56,5	52,0	51,5	42,5	59,5	50,5	8,0	8,0	63	58	non	56,0	47,0	non
BEG_0413	Bègles	Habitation	58,0	54,0	Modérée	58,0	54,0	53,0	44,0	61,5	52,0	8,5	8,0	63	58	non	56,5	47,5	non
BEG_0414	Bègles	Habitation	62,5	57,5	Modérée	62,0	57,5	57,0	48,0	64,5	55,0	7,5	7,0	63	58	oui	59,5	50,0	non
BEG_0416	Bègles	Habitation	57,5	52,5	Modérée	56,5	52,5	51,5	42,5	60,0	51,0	8,5	8,5	63	58	non	56,5	47,0	non
BEG_0419	Bègles	Habitation	55,0	49,0	Modérée	52,5	48,0	48,0	39,0	56,5	47,5	8,5	8,5	63	58	non	55,0	46,0	non
BEG_0420	Bègles	Habitation	57,0	51,5	Modérée	55,5	51,0	50,5	41,5	56,0	47,0	5,5	5,5	63	58	non	53,0	44,0	non
BEG_0422	Bègles	Habitation	54,0	48,0	Modérée	51,0	47,0	46,5	37,5	56,0	47,0	9,5	9,5	63	58	non	55,5	46,5	non
BEG_0424	Bègles	Habitation	54,0	48,5	Modérée	52,5	48,0	47,5	38,5	57,0	48,0	9,5	9,5	63	58	non	54,5	45,5	non
BEG_0425	Bègles	Habitation	52,5	47,0	Modérée	51,0	46,5	46,0	37,0	55,0	46,0	9,0	9,0	63	58	non	53,5	44,5	non
BEG_0426	Bègles	Habitation	50,0	44,5	Modérée	48,0	44,0	43,5	34,5	53,5	44,5	10,0	10,0	63	58	non	52,0	42,5	non
BEG_0428	Bègles	Habitation	50,0	44,0	Modérée	47,5	43,0	42,5	33,5	53,0	44,0	10,5	10,5	63	58	non	51,5	42,5	non
BEG_0429	Bègles	Habitation	62,0	53,0	Modérée	48,5	44,0	43,5	35,0	52,0	43,5	8,5	8,5	63	58	non	52,0	43,5	non
BEG_0430	Bègles	Habitation	55,5	47,5	Modérée	48,5	44,5	44,0	35,0	54,0	45,0	10,0	10,0	63	58	non	51,5	42,0	non
BEG_0435	Bègles	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	46,5	47,5	38,5	55,5	46,5	8,0	8,0	63	58	non	54,5	45,5	non
BEG_0436	Bègles	Habitation	61,0	52,5	Modérée	54,0	49,5	49,5	40,5	58,0	49,0	8,5	8,5	63	58	non	56,5	47,5	non
BEG_0437	Bègles	Habitation	60,0	51,5	Modérée	53,0	46,0	48,5	39,5	56,5	47,5	8,0	8,0	63	58	non	55,0	46,0	non
BEG_0438	Bègles	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,0	47,5	38,5	55,5	46,5	8,0	8,0	63	58	non	55,0	45,5	non
BEG_0440	Bègles	Habitation	61,0	52,5	Modérée	54,0	47,0	49,0	40,0	57,5	48,5	8,5	8,5	63	58	non	56,0	47,0	non
BEG_0441	Bègles	Habitation	63,5	54,5	Modérée	50,0	44,5	45,0	36,0	53,5	44,5	8,5	8,5	63	58	non	54,0	45,0	non
BEG_0442	Bègles	Habitation	61,0	52,5	Modérée	52,5	45,5	48,0	39,0	56,5	47,0	8,5	8,0	63	58	non	53,5	44,5	non
BEG_0443	Bègles	Habitation	64,0	54,5	Modérée	55,5	48,5	51,0	41,5	59,5	50,5	8,5	9,0	63	58	non	60,0	50,5	non
BEG_0444	Bègles	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	53,5	46,0	49,0	40,0	57,5	48,0	8,5	8,0	68	58	non	54,5	45,5	non
BEG_0446	Bègles	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	59,0	51,5	54,5	45,0	62,0	52,5	7,5	7,5	68	58	non	59,0	49,5	non
BEG_0448	Bègles	Habitation	63,5	55,0	Modérée	63,0	54,5	58,5	49,5	66,0	56,5	7,5	7,0	63	58	oui	60,0	50,5	non
BEG_0449	Bègles	Habitation	55,5	48,0	Modérée	54,0	47,0	49,5	40,5	58,5	49,5	9,0	9,0	63	58	non	59,0	50,0	non
BEG_0450	Bègles	Habitation	58,0	50,0	Modérée	58,0	49,5	53,5	44,0	61,0	51,5	7,5	7,5	63	58	non	57,5	48,0	non
BEG_0451	Bègles	Habitation	58,5	50,0	Modérée	58,0	49,5	53,5	44,0	61,0	51,5	7,5	7,5	63	58	non	57,0	48,0	non
BEG_0452	Bègles	Habitation	61,5	53,5	Modérée	61,5	53,5	57,0	47,5	62,0	52,5	5,0	5,0	63	58	non	59,0	49,5	non
BEG_0453	Bègles	Habitation	61,5	53,5	Modérée	61,5	53,0	57,0	47,5	63,0	53,5	6,0	6,0	63	58	non	60,0	50,5	non
BEG_0454	Bègles	Habitation	61,5	53,5	Modérée	61,5	53,5	57,0	47,5	61,0	51,5	4,0	4,0	63	58	non	58,5	49,5	non
BEG_0455	Bègles	Habitation	57,5	49,5	Modérée	57,0	49,0	52,0	43,0	59,0	50,0	7,0	7,0	63	58	non	58,5	49,0	non
BEG_0456	Bègles	Habitation	57,0	49,0	Modérée	57,0	49,0	52,0	43,0	59,5	50,0	7,5	7,0	63	58	non	58,5	49,0	non
BEG_0457	Bègles	Habitation	57,0	49,0	Modérée	56,5	49,0	52,0	42,5	59,5	50,0	7,5	7,5	63	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0001	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	61,5	54,5	57,0	48,5	61,0	51,5	4,0	3,0	63	58	non	61,0	51,5	oui
CAD_0003	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	56,0	50,0	52,0	44,0	55,0	46,0	3,0	2,0	63	58	non	55,5	46,0	non
CAD_0004	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	65,5	58,0	61,5	53,0	62,5	53,0	1,0	0,0	non sign	non sign	non	60,5	51,0	non
CAD_0005	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	55,5	58,5	50,0	58,5	49,0	0,0	-1,0	non sign	non sign	non	57,5	48,0	non
CAD_0006	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	51,0	54,0	45,5	57,0	47,5	3,0	2,0	68	58	non	56,5	47,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0007	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	51,0	54,0	45,5	56,0	46,5	2,0	1,0	68	non sign	non	55,5	46,0	non
CAD_0008	Cadaujac	Habitation	75,0	68,5	Non modérée	75,0	68,5	71,0	62,5	73,5	63,5	2,5	1,0	68	non sign	oui	73,5	63,5	oui
CAD_0010	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	57,5	49,0	62,0	52,5	4,5	3,5	68	58	non	60,5	51,0	non
CAD_0011	Cadaujac	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	56,5	50,0	52,5	44,5	55,0	45,5	2,5	1,0	68	non sign	non	54,0	45,0	non
CAD_0012	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,5	46,5	49,5	41,0	53,5	44,0	4,0	3,0	68	58	non	52,0	42,5	non
CAD_0013	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	54,5	48,0	50,5	42,0	54,0	44,5	3,5	2,5	68	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0014	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	54,5	48,0	50,5	42,5	54,0	44,5	3,5	2,0	68	58	non	52,5	43,0	non
CAD_0015	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	53,5	47,5	49,5	41,5	53,0	44,0	3,5	2,5	63	58	non	52,0	43,0	non
CAD_0016	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,5	61,5	64,5	56,0	67,0	57,5	2,5	1,5	68	non sign	non	63,0	53,5	non
CAD_0017	Cadaujac	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	53,5	47,5	49,0	41,0	53,5	44,5	4,5	3,5	68	58	non	53,0	43,5	non
CAD_0018	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	54,5	48,0	50,5	42,5	59,5	50,0	9,0	7,5	63	58	non	54,5	45,0	non
CAD_0019	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	56,5	50,0	53,0	44,5	55,0	45,5	2,0	1,0	63	non sign	non	53,5	44,5	non
CAD_0020	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	62,0	55,0	57,5	49,0	65,0	55,5	7,5	6,5	63	58	oui	61,0	51,5	non
CAD_0021	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,5	48,5	51,5	43,5	54,0	44,5	2,5	1,0	63	non sign	non	53,0	44,0	non
CAD_0022	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	54,5	48,0	50,5	42,5	53,5	44,5	3,0	2,0	63	58	non	52,5	43,5	non
CAD_0024	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	60,5	54,0	56,5	48,0	64,5	55,0	8,0	7,0	63	58	oui	60,0	51,0	non
CAD_0025	Cadaujac	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	55,5	49,0	51,0	43,0	54,5	45,5	3,5	2,5	68	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0027	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	52,5	46,0	48,5	40,0	58,0	48,5	9,5	8,5	63	58	non	54,0	44,5	non
CAD_0028	Cadaujac	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,5	49,0	51,5	43,0	61,0	51,5	9,5	8,5	63	58	non	57,0	47,5	non
CAD_0030	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	55,5	49,0	51,0	42,5	59,5	50,0	8,5	7,5	68	58	non	57,5	48,5	non
CAD_0033	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	51,0	44,5	46,5	38,5	54,0	45,0	7,5	6,5	63	58	non	52,0	43,0	non
CAD_0034	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	50,5	44,5	46,0	38,5	53,0	44,0	7,0	5,5	63	58	non	51,5	42,5	non
CAD_0035	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	53,5	47,5	49,0	41,0	51,0	42,0	2,0	1,0	68	non sign	non	50,5	41,5	non
CAD_0036	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	51,0	45,0	46,5	39,0	53,0	44,0	6,5	5,0	68	58	non	52,0	43,0	non
CAD_0037	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	51,5	45,5	47,0	39,0	54,0	44,5	7,0	5,5	68	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0038	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	50,5	44,5	46,0	38,0	54,0	45,0	8,0	7,0	68	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0039	Cadaujac	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	49,5	43,5	45,0	37,0	51,0	42,0	6,0	5,0	68	58	non	49,5	40,5	non
CAD_0040	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	49,5	43,5	45,0	37,0	51,0	42,0	6,0	5,0	63	58	non	50,5	42,0	non
CAD_0041	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	53,5	47,5	49,0	41,0	54,5	45,5	5,5	4,5	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0042	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	51,5	45,5	47,5	39,5	53,5	44,5	6,0	5,0	63	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0043	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	49,5	52,0	44,0	54,5	45,5	2,5	1,5	63	non sign	non	54,0	45,5	non
CAD_0044	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	51,5	45,5	47,5	39,5	54,0	45,0	6,5	5,5	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0045	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	54,5	48,5	50,5	42,5	53,5	44,5	3,0	2,0	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0046	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	51,0	43,0	51,5	43,0	0,5	0,0	non sign	non sign	non	51,5	42,5	non
CAD_0047	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	52,5	46,5	48,5	40,5	54,5	45,5	6,0	5,0	63	58	non	54,0	45,0	non
CAD_0048	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,5	47,5	49,0	41,5	52,5	43,5	3,5	2,0	63	58	non	52,0	43,5	non
CAD_0049	Cadaujac	Habitation	63,5	56,0	Modérée	61,5	54,5	57,5	49,5	59,5	50,0	2,0	0,5	63	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0051	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,5	53,5	56,0	48,0	54,5	46,0	-1,5	-2,0	non sign	non sign	non	54,5	45,5	non
CAD_0052	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	59,0	52,5	55,5	47,0	57,5	48,5	2,0	1,5	63	non sign	non	57,5	48,5	non
CAD_0053	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	53,5	47,5	49,0	41,5	52,5	43,5	3,5	2,0	63	58	non	52,0	43,5	non
CAD_0054	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	46,5	48,5	40,5	54,0	45,0	5,5	4,5	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0055	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,5	52,0	54,5	47,0	57,5	48,5	3,0	1,5	63	non sign	non	57,5	48,5	non
CAD_0056	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	50,5	52,0	44,5	54,5	45,5	2,5	1,0	63	non sign	non	54,5	45,5	non
CAD_0057	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	52,0	46,0	48,0	40,0	54,0	45,0	6,0	5,0	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0058	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	50,0	51,5	44,0	54,0	45,5	2,5	1,5	63	non sign	non	54,0	45,0	non
CAD_0059	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	55,5	49,5	51,0	43,5	54,5	46,0	3,5	2,5	63	58	non	54,0	45,5	non
CAD_0061	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,5	53,5	56,5	48,0	61,0	52,0	4,5	4,0	63	58	non	60,5	51,5	non
CAD_0062	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	59,0	61,5	53,0	61,0	51,5	-0,5	-1,5	non sign	non sign	non	60,0	51,0	non
CAD_0063	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	59,5	52,5	56,0	47,5	61,0	51,5	5,0	4,0	63	58	non	60,0	50,5	non
CAD_0064	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,5	53,5	56,5	48,0	60,5	51,5	4,0	3,5	63	58	non	59,5	50,5	non
CAD_0065	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	56,5	50,0	52,5	44,0	56,5	47,0	4,0	3,0	63	58	non	55,5	46,5	non
CAD_0066	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	56,0	50,0	51,5	44,0	54,0	45,5	2,5	1,5	63	non sign	non	54,0	45,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0067	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,0	54,0	56,5	48,5	60,5	51,0	4,0	2,5	63	58	non	59,5	50,5	non
CAD_0068	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	55,0	49,0	51,0	43,0	52,5	43,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	52,0	43,0	non
CAD_0069	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,0	61,5	53,0	61,5	52,0	0,0	-1,0	non sign	non sign	non	58,5	49,5	non
CAD_0070	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	62,0	55,0	57,5	49,0	60,5	51,5	3,0	2,5	63	58	non	60,0	51,0	non
CAD_0071	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	57,5	51,0	53,5	45,5	57,5	48,5	4,0	3,0	63	58	non	57,0	48,0	non
CAD_0072	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	53,5	47,5	49,5	41,5	54,0	45,0	4,5	3,5	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0073	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	59,5	53,0	55,0	47,0	58,5	49,0	3,5	2,0	63	58	non	58,0	49,0	non
CAD_0075	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	50,0	52,0	44,0	55,0	46,0	3,0	2,0	63	58	non	54,0	45,0	non
CAD_0076	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,0	50,5	53,5	45,5	57,5	48,0	4,0	2,5	63	58	non	57,0	48,0	non
CAD_0077	Cadaujac	Habitation	58,0	51,0	Modérée	53,5	47,5	49,0	41,5	52,0	43,5	3,0	2,0	63	58	non	52,0	43,5	non
CAD_0078	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	52,0	46,0	48,0	40,0	52,5	43,5	4,5	3,5	63	58	non	52,0	43,0	non
CAD_0079	Cadaujac	Habitation	56,5	49,5	Modérée	52,5	46,5	48,0	40,5	52,5	43,5	4,5	3,0	63	58	non	52,0	43,0	non
CAD_0080	Cadaujac	Habitation	60,0	51,5	Modérée	52,5	46,0	48,0	40,0	51,5	43,0	3,5	3,0	63	58	non	51,0	42,0	non
CAD_0081	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	57,0	59,5	51,0	63,0	53,5	3,5	2,5	63,5	58	non	62,5	53,0	non
CAD_0082	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	65,0	58,0	61,0	52,5	62,5	53,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	61,0	52,0	non
CAD_0083	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	56,0	49,5	52,0	44,0	55,0	46,0	3,0	2,0	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0085	Cadaujac	Habitation	58,0	50,5	Modérée	52,0	46,0	47,5	39,5	51,5	43,0	4,0	3,5	63	58	non	50,5	41,5	non
CAD_0086	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	52,0	44,0	55,0	45,5	3,0	1,5	63	non sign	non	54,0	45,0	non
CAD_0087	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	60,0	51,5	62,0	52,5	2,0	1,0	64	non sign	non	60,5	51,5	non
CAD_0088	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,0	50,5	53,0	45,0	56,5	47,5	3,5	2,5	63	58	non	56,0	47,0	non
CAD_0089	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	47,5	49,0	41,0	53,0	44,0	4,0	3,0	63	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0090	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	54,5	48,5	50,5	42,5	54,5	45,5	4,0	3,0	63	58	non	54,0	45,0	non
CAD_0091	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,0	60,0	51,5	60,0	50,5	0,0	-1,0	non sign	non sign	non	59,0	50,0	non
CAD_0092	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	61,0	63,5	55,0	64,0	54,5	0,5	-0,5	non sign	non sign	non	64,0	54,5	non
CAD_0093	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,0	49,0	51,0	43,0	55,0	46,0	4,0	3,0	63	58	non	54,5	45,5	non
CAD_0094	Cadaujac	Habitation	57,0	49,5	Modérée	52,0	46,5	48,0	40,0	51,5	43,0	3,5	3,0	63	58	non	51,5	43,0	non
CAD_0095	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,5	47,5	49,5	41,5	53,5	44,0	4,0	2,5	63	58	non	52,5	43,5	non
CAD_0096	Cadaujac	Habitation	61,5	53,0	Modérée	54,0	48,0	50,0	42,0	54,0	45,0	4,0	3,0	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0097	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	56,5	59,5	51,0	64,0	55,0	4,5	4,0	63,5	58	oui	63,5	54,0	oui
CAD_0098	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,5	54,0	56,5	48,0	59,0	49,5	2,5	1,5	63	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0099	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,5	50,0	52,5	44,0	57,0	47,5	4,5	3,5	63	58	non	55,0	46,0	non
CAD_0100	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	60,0	51,5	60,5	51,0	0,5	-0,5	non sign	non sign	non	59,5	50,5	non
CAD_0101	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	54,5	48,5	50,5	42,5	55,0	46,0	4,5	3,5	63	58	non	54,5	45,5	non
CAD_0102	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	55,0	49,0	50,5	42,5	54,0	45,0	3,5	2,5	63	58	non	54,0	45,0	non
CAD_0103	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	55,0	48,5	51,0	42,5	55,0	46,0	4,0	3,5	63	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0104	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	60,5	53,5	56,5	48,0	59,5	50,0	3,0	2,0	63	58	non	58,5	49,5	non
CAD_0105	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	54,0	48,0	50,0	42,0	51,5	42,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	51,0	42,0	non
CAD_0106	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	58,5	61,0	52,5	62,0	52,5	1,0	0,0	non sign	non sign	non	61,0	52,0	non
CAD_0107	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,5	57,5	60,5	52,0	65,0	55,5	4,5	3,5	68	58	non	64,5	55,0	non
CAD_0108	Cadaujac	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,0	48,0	50,0	42,0	52,5	43,5	2,5	1,5	63	non sign	non	52,0	43,0	non
CAD_0109	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,0	51,0	43,0	52,0	43,0	1,0	0,0	non sign	non sign	non	50,5	41,5	non
CAD_0110	Cadaujac	Habitation	59,0	50,5	Modérée	50,0	43,5	45,5	37,5	49,5	41,0	4,0	3,5	63	58	non	49,5	40,5	non
CAD_0111	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,0	51,5	54,0	45,5	54,5	45,5	0,5	0,0	non sign	non sign	non	54,0	45,0	non
CAD_0112	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	54,5	48,5	50,5	42,5	53,5	44,5	3,0	2,0	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0113	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,5	61,0	52,5	63,5	54,0	2,5	1,5	68	non sign	non	63,5	54,0	non
CAD_0114	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	56,5	59,0	51,0	62,5	53,0	3,5	2,0	63,5	58	non	61,0	52,0	non
CAD_0115	Cadaujac	Habitation	59,0	50,5	Modérée	51,0	45,0	47,0	39,0	51,0	42,0	4,0	3,0	63	58	non	50,0	41,0	non
CAD_0116	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	51,0	42,5	55,5	46,5	4,5	4,0	63	58	non	55,0	45,5	non
CAD_0117	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,5	49,5	51,5	43,5	55,5	46,5	4,0	3,0	63	58	non	55,0	46,0	non
CAD_0118	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	58,5	61,5	53,0	63,0	53,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	62,5	53,0	non
CAD_0119	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	55,0	48,5	51,0	43,0	55,0	46,0	4,0	3,0	63	58	non	54,0	45,0	non
CAD_0120	Cadaujac	Habitation	59,5	51,0	Modérée	52,5	46,5	48,5	40,5	52,5	43,5	4,0	3,0	63	58	non	52,0	43,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0121	Cadaujac	Habitation	68,5	62,0	Non modérée	68,5	62,0	64,5	56,0	65,5	56,0	1,0	0,0	non sign	non sign	non	65,5	56,0	non
CAD_0122	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,0	54,5	57,0	48,5	60,0	51,0	3,0	2,5	63	58	non	59,5	50,5	non
CAD_0124	Cadaujac	Habitation	58,5	51,0	Modérée	52,0	46,5	48,5	40,5	52,5	43,5	4,0	3,0	63	58	non	51,0	42,5	non
CAD_0125	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,5	47,5	49,5	41,5	53,5	44,5	4,0	3,0	63	58	non	52,5	43,5	non
CAD_0126	Cadaujac	Habitation	70,0	63,5	Non modérée	70,0	63,0	66,0	57,5	66,0	56,5	0,0	-1,0	non sign	non sign	non	66,5	57,0	non
CAD_0127	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	59,5	53,0	56,0	47,5	59,0	49,5	3,0	2,0	63	58	non	58,0	49,0	non
CAD_0128	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	58,5	52,5	55,0	46,5	57,5	48,5	2,5	2,0	63	58	non	56,5	48,0	non
CAD_0129	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	67,5	60,5	63,5	55,0	64,5	55,0	1,0	0,0	non sign	non sign	non	64,5	55,0	non
CAD_0130	Cadaujac	Habitation	60,5	52,5	Modérée	56,0	49,5	52,0	43,5	54,5	45,5	2,5	2,0	63	58	non	54,0	45,0	non
CAD_0131	Cadaujac	Habitation	62,0	53,0	Modérée	56,5	50,0	53,0	45,0	57,0	48,0	4,0	3,0	63	58	non	55,5	46,5	non
CAD_0132	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	59,5	53,0	56,0	47,5	59,0	49,5	3,0	2,0	63	58	non	58,0	48,5	non
CAD_0133	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	68,5	61,5	64,5	55,5	65,5	55,5	1,0	0,0	non sign	non sign	non	65,5	56,0	non
CAD_0134	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	58,0	51,5	55,0	46,5	58,5	49,0	3,5	2,5	63	58	non	56,0	47,0	non
CAD_0135	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	62,5	55,5	59,0	50,5	63,0	53,5	4,0	3,0	63	58	non	61,5	52,0	non
CAD_0136	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	60,5	53,5	57,0	48,5	59,5	50,0	2,5	1,5	63	non sign	non	58,5	49,5	non
CAD_0138	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	55,5	49,5	52,5	44,0	56,0	47,0	3,5	3,0	63	58	non	55,0	46,0	non
CAD_0139	Cadaujac	Habitation	70,5	63,5	Non modérée	70,0	63,5	66,0	57,5	66,5	57,0	0,5	-0,5	non sign	non sign	non	66,5	57,0	non
CAD_0140	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	59,5	52,5	56,0	47,5	61,0	51,5	5,0	4,0	63	58	non	59,0	50,0	non
CAD_0141	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	53,5	47,5	50,0	42,0	53,0	44,5	3,0	2,5	63	58	non	52,5	44,0	non
CAD_0143	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	55,5	49,5	52,0	44,0	56,5	47,5	4,5	3,5	63	58	non	56,0	47,0	non
CAD_0144	Cadaujac	Habitation	70,0	63,5	Non modérée	69,5	63,0	66,0	57,0	66,5	57,0	0,5	0,0	non sign	non sign	non	66,0	56,5	non
CAD_0146	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	54,5	49,0	51,0	43,0	55,0	46,5	4,0	3,5	63	58	non	54,5	46,0	non
CAD_0147	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	56,0	50,0	53,0	44,5	59,0	49,5	6,0	5,0	63	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0148	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,5	51,5	43,5	56,0	47,5	4,5	4,0	63	58	non	56,0	47,0	non
CAD_0149	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	50,5	53,0	45,0	58,5	49,5	5,5	4,5	63	58	non	58,0	49,0	non
CAD_0150	Cadaujac	Habitation	69,5	63,0	Non modérée	69,5	62,5	66,0	57,0	63,5	54,0	-2,5	-3,0	non sign	non sign	non	62,5	53,0	non
CAD_0152	Cadaujac	Habitation	60,0	53,5	Modérée	57,0	51,5	53,5	45,5	55,0	46,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	54,5	45,5	non
CAD_0153	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	63,0	56,5	60,0	51,5	59,5	50,0	-0,5	-1,5	non sign	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0154	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	58,5	52,5	55,0	46,5	59,5	50,5	4,5	4,0	63	58	non	59,0	50,0	non
CAD_0155	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	59,0	52,0	55,5	47,0	57,0	48,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	56,5	47,5	non
CAD_0156	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	57,0	51,0	54,0	46,0	61,0	51,5	7,0	5,5	63	58	non	60,5	51,0	non
CAD_0157	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	56,5	51,0	53,5	45,0	57,5	48,5	4,0	3,5	63	58	non	56,5	47,5	non
CAD_0158	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	68,0	61,0	65,0	56,0	65,0	55,5	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	64,5	55,5	non
CAD_0160	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	62,0	55,0	59,5	50,5	61,5	52,0	2,0	1,5	63	non sign	non	61,0	52,0	non
CAD_0161	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,5	51,5	54,5	46,0	58,5	49,0	4,0	3,0	63	58	non	58,0	48,5	non
CAD_0162	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,0	51,0	54,0	45,5	56,0	47,0	2,0	1,5	63	non sign	non	56,0	46,5	non
CAD_0163	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	56,0	50,5	52,5	44,5	55,5	47,0	3,0	2,5	63	58	non	55,0	46,5	non
CAD_0164	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	57,0	51,0	54,5	46,0	58,0	49,0	3,5	3,0	63	58	non	58,0	48,5	non
CAD_0165	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	60,0	53,5	57,5	49,0	65,0	56,0	7,5	7,0	63	58	oui	64,0	55,0	oui
CAD_0167	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	57,5	51,5	54,0	45,5	55,0	46,0	1,0	0,5	non sign	non sign	non	54,0	45,0	non
CAD_0168	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,5	51,5	54,0	46,0	58,0	48,5	4,0	2,5	63	58	non	57,5	48,5	non
CAD_0169	Cadaujac	Habitation	61,5	54,5	Modérée	59,0	53,0	55,5	47,5	56,0	47,5	0,5	0,0	non sign	non sign	non	55,5	47,0	non
CAD_0170	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,5	51,0	54,0	45,5	61,0	52,0	7,0	6,5	63	58	non	60,5	51,0	non
CAD_0172	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,5	55,0	58,5	50,0	62,5	53,0	4,0	3,0	63	58	non	61,0	51,5	non
CAD_0174	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	59,0	53,0	56,0	47,5	59,0	50,0	3,0	2,5	63	58	non	58,5	49,5	non
CAD_0175	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,0	53,5	57,0	48,5	60,5	51,5	3,5	3,0	63	58	non	59,5	50,5	non
CAD_0176	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	55,5	47,0	59,0	49,5	3,5	2,5	63	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0178	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	56,5	50,0	53,5	45,0	57,0	47,5	3,5	2,5	63	58	non	56,5	47,0	non
CAD_0179	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,5	61,5	65,5	57,0	67,0	57,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	64,0	54,5	non
CAD_0180	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,0	54,0	58,0	49,0	61,0	51,5	3,0	2,5	63	58	non	60,0	51,0	non
CAD_0182	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,0	55,0	57,5	49,0	60,0	51,0	2,5	2,0	63	58	non	59,0	50,0	non
CAD_0183	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	58,0	51,5	55,0	46,5	58,5	49,0	3,5	2,5	63	58	non	57,0	48,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuit		jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit		jour	nuit	
CAD_0184	Cadaujac	Habitation	69,5	63,0	Non modérée	69,5	62,5	66,5	57,5	67,0	57,5	0,5	0,0	non sign	non sign	non	66,5	57,0	non
CAD_0185	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,5	52,0	44,0	54,5	45,5	2,5	1,5	63	non sign	non	53,5	44,5	non
CAD_0187	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,5	63,5	54,5	65,0	55,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	60,5	51,0	non
CAD_0188	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,5	54,0	56,5	48,0	58,5	50,0	2,0	2,0	63	58	non	58,0	49,5	non
CAD_0189	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	56,0	50,0	52,5	44,0	55,0	46,5	2,5	2,5	63	58	non	55,0	46,0	non
CAD_0190	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	66,5	59,5	63,5	54,5	67,0	57,5	3,5	3,0	68	63	non	62,0	53,0	non
CAD_0191	Cadaujac	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	70,0	63,0	67,0	58,0	67,5	58,0	0,5	0,0	non sign	non sign	non	63,5	54,0	non
CAD_0192	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	58,0	52,0	54,5	46,0	55,5	46,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	55,0	46,5	non
CAD_0193	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	68,0	61,0	65,0	56,0	66,0	56,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	64,0	54,5	non
CAD_0194	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,0	56,5	60,0	51,0	62,0	53,0	2,0	2,0	63	58	non	59,5	50,0	non
CAD_0195	Cadaujac	Habitation	63,5	56,0	Modérée	60,5	54,0	57,5	48,5	58,0	49,0	0,5	0,5	non sign	non sign	non	58,0	48,5	non
CAD_0196	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,0	54,5	57,5	49,0	59,5	50,5	2,0	1,5	63	non sign	non	58,5	49,5	non
CAD_0197	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,0	54,5	57,5	49,0	58,5	49,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	57,5	48,5	non
CAD_0198	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	64,0	55,5	66,5	57,0	2,5	1,5	68	non sign	non	61,0	52,0	non
CAD_0199	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	60,0	54,0	57,0	48,0	58,5	49,5	1,5	1,5	non sign	non sign	non	57,5	48,5	non
CAD_0200	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	63,5	54,5	65,0	55,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	63,5	54,5	non
CAD_0201	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,5	53,5	56,0	47,5	58,0	49,0	2,0	1,5	63	non sign	non	57,0	48,0	non
CAD_0202	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,0	53,0	56,5	48,0	58,5	49,5	2,0	1,5	63	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0203	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	59,0	53,0	55,5	47,0	57,5	48,0	2,0	1,0	63	non sign	non	56,5	47,5	non
CAD_0204	Cadaujac	Habitation	64,0	57,5	Modérée	62,5	56,0	59,0	50,5	60,5	51,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,0	50,0	non
CAD_0205	Cadaujac	Habitation	69,5	62,0	Non modérée	68,5	61,5	65,5	56,5	67,5	58,0	2,0	1,5	68	non sign	non	62,0	52,5	non
CAD_0206	Cadaujac	Habitation	62,5	54,5	Modérée	58,5	52,5	55,0	46,5	56,5	47,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	56,0	47,0	non
CAD_0207	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	65,5	59,0	62,5	54,0	64,0	54,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	61,0	52,0	non
CAD_0208	Cadaujac	Habitation	63,5	56,5	Modérée	62,0	55,5	59,0	50,5	60,5	51,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	60,0	51,0	non
CAD_0209	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	58,5	52,5	54,5	46,5	56,0	47,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	55,5	46,5	non
CAD_0210	Cadaujac	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,5	63,0	54,5	64,5	55,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	64,0	54,5	non
CAD_0211	Cadaujac	Habitation	64,5	57,0	Modérée	61,5	55,0	58,5	49,5	61,0	51,5	2,5	2,0	63	58	non	60,5	51,5	non
CAD_0212	Cadaujac	Habitation	64,0	56,0	Modérée	59,5	53,0	56,0	47,5	58,0	49,0	2,0	1,5	63	non sign	non	58,0	49,0	non
CAD_0213	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	64,0	57,0	60,5	52,0	62,5	53,5	2,0	1,5	68	non sign	non	61,0	52,0	non
CAD_0214	Cadaujac	Habitation	67,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	64,5	55,5	65,5	56,5	1,0	1,0	non sign	non sign	non	64,5	55,0	non
CAD_0215	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,5	65,0	56,0	67,0	58,0	2,0	2,0	68	63	non	63,0	53,5	non
CAD_0216	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	62,0	55,5	59,0	50,0	61,0	51,5	2,0	1,5	63	non sign	non	60,0	51,0	non
CAD_0217	Cadaujac	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,5	55,0	58,5	49,5	60,5	51,0	2,0	1,5	63	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0218	Cadaujac	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	64,0	55,5	66,5	57,0	2,5	1,5	68	non sign	non	62,5	53,0	non
CAD_0219	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,0	52,5	63,5	54,5	2,5	2,0	68	58	non	62,0	53,0	non
CAD_0220	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	62,0	55,5	59,0	50,0	61,0	51,5	2,0	1,5	63	non sign	non	60,5	51,5	non
CAD_0221	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,5	53,5	56,0	48,0	57,5	49,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	57,5	48,5	non
CAD_0222	Cadaujac	Habitation	64,0	56,0	Modérée	60,0	54,0	57,0	48,5	59,0	50,0	2,0	1,5	63	non sign	non	59,0	49,5	non
CAD_0223	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	59,5	51,0	61,5	52,5	2,0	1,5	68	non sign	non	60,5	51,5	non
CAD_0224	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	60,0	63,5	54,5	65,0	55,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	63,5	54,0	non
CAD_0225	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,5	57,0	49,0	59,0	50,0	2,0	1,0	63	non sign	non	58,5	49,5	non
CAD_0226	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,5	57,0	48,5	58,5	49,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	58,5	49,5	non
CAD_0227	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,0	60,0	63,5	55,0	66,0	57,0	2,5	2,0	68	63	non	64,5	55,5	non
CAD_0228	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	60,0	51,5	62,5	53,0	2,5	1,5	68	non sign	non	61,5	52,5	non
CAD_0229	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	60,5	54,5	57,0	49,0	58,5	49,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	58,5	49,5	non
CAD_0230	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	60,0	63,5	55,0	65,0	55,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	63,0	53,5	non
CAD_0231	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,0	52,0	63,5	54,0	2,5	2,0	68	58	non	62,5	53,5	non
CAD_0232	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,0	53,5	56,5	48,0	58,0	49,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	58,0	48,5	non
CAD_0233	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,0	60,0	64,0	55,0	66,0	57,0	2,0	2,0	68	63	non	65,5	56,0	non
CAD_0234	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	59,5	50,5	60,5	51,0	1,0	0,5	non sign	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0235	Cadaujac	Habitation	64,5	57,0	Modérée	62,0	55,5	59,0	50,0	60,5	51,5	1,5	1,5	non sign	non sign	non	60,5	51,0	non
CAD_0236	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	61,5	55,5	58,5	50,0	60,5	51,5	2,0	1,5	63	non sign	non	60,0	51,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0237	Cadaujac	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,0	60,5	64,0	55,0	66,0	57,0	2,0	2,0	68	63	non	65,5	56,5	non
CAD_0238	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	61,0	55,0	58,0	49,0	60,0	50,5	2,0	1,5	63	non sign	non	59,5	50,5	non
CAD_0239	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	59,5	53,5	56,0	48,0	57,5	49,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	57,5	48,5	non
CAD_0240	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,5	59,5	51,0	61,5	52,0	2,0	1,0	68	non sign	non	60,5	51,5	non
CAD_0241	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	59,5	50,5	60,5	51,0	1,0	0,5	non sign	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0242	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	59,5	54,0	56,5	48,0	58,0	49,5	1,5	1,5	non sign	non sign	non	58,0	49,0	non
CAD_0243	Cadaujac	Habitation	67,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	64,5	55,5	65,0	55,5	0,5	0,0	non sign	non sign	non	62,0	52,5	non
CAD_0245	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,5	60,5	51,5	63,0	53,5	2,5	2,0	68	58	non	62,5	53,0	non
CAD_0246	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	60,5	54,5	57,0	49,0	58,5	50,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	58,5	49,5	non
CAD_0248	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,0	52,0	62,5	53,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	62,5	53,0	non
CAD_0249	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	58,5	49,5	60,0	50,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0250	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	67,5	60,5	64,5	55,5	66,5	57,0	2,0	1,5	68	non sign	non	66,5	57,0	non
CAD_0251	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,0	53,5	56,5	48,0	58,0	49,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	57,5	48,5	non
CAD_0252	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	59,5	53,0	56,0	47,5	58,0	48,5	2,0	1,0	63	non sign	non	57,5	48,0	non
CAD_0253	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	60,5	54,5	57,0	48,5	58,5	49,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	58,5	49,5	non
CAD_0254	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	63,5	57,5	60,0	51,5	62,5	53,5	2,5	2,0	68	58	non	62,5	53,0	non
CAD_0255	Cadaujac	Habitation	69,0	61,5	Non modérée	67,5	60,5	64,5	55,5	66,5	57,0	2,0	1,5	68	non sign	non	66,5	57,0	non
CAD_0256	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	60,0	51,5	62,5	53,5	2,5	2,0	68	58	non	62,0	53,0	non
CAD_0257	Cadaujac	Habitation	68,0	61,5	Non modérée	68,0	61,0	64,5	56,0	65,5	56,0	1,0	0,0	non sign	non sign	non	65,5	56,0	non
CAD_0258	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	60,0	51,0	62,0	52,5	2,0	1,5	68	non sign	non	61,5	52,5	non
CAD_0259	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	62,5	56,0	59,0	50,5	60,0	51,0	1,0	0,5	non sign	non sign	non	59,5	50,5	non
CAD_0260	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,0	52,5	54,5	46,5	56,5	47,5	2,0	1,0	63	non sign	non	56,5	47,5	non
CAD_0262	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,0	64,5	56,0	67,0	57,5	2,5	1,5	68	non sign	non	66,5	57,0	non
CAD_0263	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,0	55,0	58,0	49,5	60,0	51,0	2,0	1,5	68	non sign	non	59,5	50,5	non
CAD_0264	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,0	57,0	48,5	58,0	49,0	1,0	0,5	non sign	non sign	non	58,0	48,5	non
CAD_0265	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	61,0	64,5	55,5	65,0	55,5	0,5	0,0	non sign	non sign	non	65,0	55,5	non
CAD_0266	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,0	64,5	56,0	67,0	57,5	2,5	1,5	68	non sign	non	66,5	57,5	non
CAD_0268	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	58,5	52,5	55,0	47,0	56,5	47,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	56,5	47,5	non
CAD_0269	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	58,5	52,5	55,0	46,5	57,0	48,0	2,0	1,5	63	non sign	non	57,0	48,0	non
CAD_0270	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	60,5	54,5	57,5	49,0	59,0	50,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,0	50,0	non
CAD_0272	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	61,0	65,0	56,0	66,0	56,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	62,5	53,0	non
CAD_0273	Cadaujac	Habitation	69,0	60,5	Non modérée	66,0	59,0	62,5	54,0	65,5	56,0	3,0	2,0	68	63	non	65,5	56,0	non
CAD_0274	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	61,5	55,5	58,0	49,5	59,5	50,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,5	non
CAD_0275	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,0	52,0	62,5	53,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	62,5	53,0	non
CAD_0276	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	57,5	51,5	54,0	45,5	55,5	46,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	55,5	46,5	non
CAD_0277	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	62,5	56,0	59,0	50,5	61,0	51,5	2,0	1,0	68	non sign	non	61,0	51,5	non
CAD_0278	Cadaujac	Habitation	62,5	54,5	Modérée	58,0	51,5	54,5	46,0	55,0	46,0	0,5	0,0	non sign	non sign	non	55,5	46,0	non
CAD_0279	Cadaujac	Habitation	69,0	61,0	Non modérée	66,5	59,5	63,0	54,5	65,5	56,5	2,5	2,0	68	63	non	65,5	56,0	non
CAD_0280	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	60,5	54,0	57,0	48,5	58,5	49,0	1,5	0,5	non sign	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0281	Cadaujac	Habitation	63,5	56,0	Modérée	60,0	54,0	56,5	48,0	60,5	51,5	4,0	3,5	63	58	non	60,5	51,0	non
CAD_0282	Cadaujac	Habitation	63,0	55,0	Modérée	58,0	51,5	54,5	46,0	55,0	46,0	0,5	0,0	non sign	non sign	non	55,5	46,0	non
CAD_0283	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	67,0	60,5	64,0	55,0	65,0	55,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	61,5	52,0	non
CAD_0284	Cadaujac	Habitation	66,5	58,5	Modérée de nuit	63,0	56,0	59,5	51,0	62,5	52,0	3,0	1,0	68	non sign	non	61,5	52,0	non
CAD_0285	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	59,5	51,0	59,5	50,0	0,0	-1,0	non sign	non sign	non	59,0	49,5	non
CAD_0286	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	62,5	55,5	59,0	50,5	61,5	51,5	2,5	1,0	68	non sign	non	60,5	51,5	non
CAD_0287	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	62,5	56,0	59,0	50,5	60,5	51,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	60,0	51,0	non
CAD_0288	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	58,5	50,0	60,0	51,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0289	Cadaujac	Habitation	68,5	60,5	Non modérée	65,5	58,5	62,0	53,0	65,0	55,5	3,0	2,5	68	63	non	64,5	55,0	non
CAD_0290	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	66,5	60,0	64,0	55,0	65,0	55,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0291	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,0	58,0	62,0	53,0	63,0	53,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0292	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	59,0	50,5	61,0	51,5	2,0	1,0	68	non sign	non	60,5	51,0	non
CAD_0293	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	54,5	49,0	51,0	43,0	53,5	44,5	2,5	1,5	63	non sign	non	53,5	44,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0294	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	56,0	50,0	52,5	44,0	54,5	45,5	2,0	1,5	63	non sign	non	55,0	45,5	non
CAD_0295	Cadaujac	Habitation	72,0	65,0	Non modérée	71,5	64,5	69,0	60,0	70,0	60,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	61,5	51,5	non
CAD_0296	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	67,5	61,0	64,5	56,0	66,5	57,0	2,0	1,0	68	non sign	non	65,0	55,5	non
CAD_0297	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	65,5	58,5	62,5	54,0	64,5	55,0	2,0	1,0	68	non sign	non	61,0	51,5	non
CAD_0298	Cadaujac	Habitation	73,0	66,5	Non modérée	72,5	66,5	69,5	61,0	72,0	62,5	2,5	1,5	68	non sign	oui	71,0	61,5	oui
CAD_0299	Cadaujac	Santé	64,0	56,0	Modérée	58,5	52,0	55,0	46,5	58,0	48,5	3,0	2,0	63	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0300	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	59,0	50,0	61,0	51,5	2,0	1,5	68	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0301	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	61,5	54,5	59,0	50,0	61,0	51,5	2,0	1,5	63	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0302	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	57,0	50,5	54,0	45,0	55,5	46,5	1,5	1,5	non sign	non sign	non	55,0	45,5	non
CAD_0303	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	57,5	51,0	54,5	46,0	57,0	47,5	2,5	1,5	68	non sign	non	55,0	46,0	non
CAD_0304	Cadaujac	Habitation	73,5	66,5	Non modérée	73,0	66,5	69,5	61,0	72,5	63,0	3,0	2,0	68	63	non	72,5	62,5	non
CAD_0305	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	61,0	54,0	58,0	49,0	61,0	51,5	3,0	2,5	63	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0306	Cadaujac	Santé	66,0	57,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	58,0	49,5	56,0	46,5	-2,0	-3,0	non sign	non sign	non	55,0	46,0	non
CAD_0307	Cadaujac	Santé	64,5	57,0	Modérée	62,0	55,0	59,0	50,5	62,0	52,5	3,0	2,0	63	58	non	59,5	50,0	non
CAD_0308	Cadaujac	Santé	66,0	58,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	58,5	49,5	60,5	51,0	2,0	1,5	68	non sign	non	58,0	48,5	non
CAD_0309	Cadaujac	Santé	65,5	57,5	Modérée de nuit	60,5	53,5	57,5	48,5	60,5	51,0	3,0	2,5	68	58	non	59,0	50,0	non
CAD_0310	Cadaujac	Santé	65,5	57,0	Modérée de nuit	60,0	53,5	57,0	48,5	60,5	51,0	3,5	2,5	68	58	non	58,5	49,5	non
CAD_0311	Cadaujac	Santé	68,0	59,5	Modérée de nuit	55,5	49,5	52,0	43,5	54,5	45,0	2,5	1,5	68	non sign	non	53,0	44,0	non
CAD_0312	Cadaujac	Santé	66,5	58,0	Modérée de nuit	60,0	53,0	56,5	48,0	60,0	50,5	3,5	2,5	68	58	non	58,0	49,0	non
CAD_0313	Cadaujac	Santé	68,5	61,5	Non modérée	67,5	61,0	64,5	55,5	68,0	58,5	3,5	3,0	68	63	non	67,0	57,0	non
CAD_0314	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	59,0	52,5	55,5	47,0	58,0	48,5	2,5	1,5	63	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0315	Cadaujac	Santé	69,0	60,5	Non modérée	54,0	48,0	50,5	42,5	54,0	45,0	3,5	2,5	68	63	non	53,5	44,5	non
CAD_0317	Cadaujac	Santé	66,0	57,5	Modérée de nuit	56,5	49,5	53,0	44,5	56,5	47,0	3,5	2,5	68	58	non	55,0	45,5	non
CAD_0318	Cadaujac	Santé	66,5	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	61,5	52,5	65,0	55,0	3,5	2,5	68	58	non	62,0	52,5	non
CAD_0319	Cadaujac	Santé	67,5	59,0	Modérée de nuit	57,0	51,0	54,0	45,5	57,0	47,5	3,0	2,0	68	58	non	56,0	47,0	non
CAD_0320	Cadaujac	Santé	66,5	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	61,0	52,5	65,0	55,0	4,0	2,5	68	58	non	62,0	52,5	non
CAD_0321	Cadaujac	Santé	66,5	58,0	Modérée de nuit	59,0	52,0	55,5	47,0	59,0	49,0	3,5	2,0	68	58	non	56,5	47,0	non
CAD_0322	Cadaujac	Santé	68,0	59,5	Modérée de nuit	59,5	53,0	56,5	47,5	59,5	50,0	3,0	2,5	68	58	non	57,5	48,5	non
CAD_0323	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	62,5	53,5	65,0	55,0	2,5	1,5	68	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0324	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	62,5	55,5	59,5	51,0	63,0	53,0	3,5	2,0	68	58	non	59,0	49,5	non
CAD_0325	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	63,5	56,5	60,5	51,5	63,0	53,0	2,5	1,5	68	non sign	non	59,0	49,5	non
CAD_0326	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	64,5	58,0	61,5	53,0	64,0	54,5	2,5	1,5	68	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0327	Cadaujac	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	60,5	54,0	57,0	48,5	59,5	50,5	2,5	2,0	68	58	non	58,5	49,5	non
CAD_0328	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,0	58,0	62,0	53,0	64,0	54,0	2,0	1,0	68	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0329	Cadaujac	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	61,0	54,5	57,5	49,0	60,0	50,5	2,5	1,5	68	non sign	non	58,5	49,0	non
CAD_0330	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,0	56,0	59,5	51,0	61,5	52,0	2,0	1,0	68	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0331	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	62,0	55,0	58,5	50,0	61,0	51,5	2,5	1,5	68	non sign	non	58,0	49,0	non
CAD_0332	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	62,5	56,0	59,0	50,5	61,5	52,0	2,5	1,5	68	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0333	Cadaujac	Habitation	68,0	59,5	Modérée de nuit	59,5	53,0	56,0	47,5	58,0	48,5	2,0	1,0	68	non sign	non	57,0	48,0	non
CAD_0334	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	60,5	51,5	62,0	52,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,0	49,5	non
CAD_0335	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	59,0	53,0	55,5	47,0	58,5	49,0	3,0	2,0	63	58	non	58,0	49,0	non
CAD_0336	Cadaujac	Habitation	69,5	61,0	Non modérée	58,5	52,5	55,0	46,5	57,5	48,5	2,5	2,0	68	63	non	57,0	48,0	non
CAD_0337	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,0	57,0	60,5	52,0	62,5	52,5	2,0	0,5	68	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0338	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	58,5	49,5	60,0	50,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	58,0	49,0	non
CAD_0339	Cadaujac	Habitation	68,0	59,0	Modérée de nuit	59,0	53,0	55,5	47,0	58,0	48,5	2,5	1,5	68	non sign	non	57,5	48,5	non
CAD_0340	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,0	58,5	62,0	53,0	64,0	54,0	2,0	1,0	68	non sign	non	60,5	51,0	non
CAD_0341	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	61,0	54,5	57,5	49,0	58,5	49,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	58,0	49,0	non
CAD_0342	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	59,0	53,0	55,5	47,0	57,5	48,0	2,0	1,0	68	non sign	non	57,5	48,0	non
CAD_0343	Cadaujac	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	68,5	62,0	66,0	57,0	68,5	58,5	2,5	1,5	68	non sign	oui	61,5	52,0	non
CAD_0344	Cadaujac	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	65,5	59,0	63,0	54,0	64,5	55,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	60,5	51,0	non
CAD_0345	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,5	62,0	53,0	64,0	54,0	2,0	1,0	68	non sign	non	60,5	51,0	non
CAD_0346	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,0	52,5	63,5	53,5	2,5	1,0	68	non sign	non	60,0	50,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0347	Cadaujac	Habitation	64,0	56,5	Modérée	63,0	56,0	60,0	51,0	61,5	52,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	58,0	49,0	non
CAD_0348	Cadaujac	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	69,0	62,0	66,0	57,5	69,0	59,5	3,0	2,0	68	63	oui	62,5	53,0	non
CAD_0349	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	60,5	54,0	57,5	49,0	60,0	50,5	2,5	1,5	68	non sign	non	58,0	48,5	non
CAD_0350	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	57,5	51,5	54,0	45,5	57,0	47,5	3,0	2,0	68	58	non	56,5	47,5	non
CAD_0351	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	65,0	56,0	68,0	58,5	3,0	2,5	68	63	non	62,5	53,0	non
CAD_0354	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	57,0	51,0	54,0	45,0	56,0	47,0	2,0	2,0	68	58	non	55,5	46,5	non
CAD_0355	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	62,0	55,5	59,0	50,0	62,0	52,5	3,0	2,5	68	58	non	62,5	53,0	non
CAD_0356	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	51,5	54,5	46,0	56,5	47,5	2,0	1,5	68	non sign	non	56,0	47,0	non
CAD_0357	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	60,5	52,0	62,0	52,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	59,5	50,5	non
CAD_0358	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	58,5	52,0	55,0	46,5	57,5	48,0	2,5	1,5	68	non sign	non	57,0	48,0	non
CAD_0359	Cadaujac	Habitation	64,5	57,0	Modérée	61,5	54,5	58,5	49,5	60,5	51,0	2,0	1,5	63	non sign	non	61,0	51,5	non
CAD_0360	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	56,5	50,5	53,0	45,0	55,5	46,0	2,5	1,0	63	non sign	non	56,0	46,5	non
CAD_0361	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	57,0	50,5	53,5	45,0	55,5	46,0	2,0	1,0	63	non sign	non	56,0	46,5	non
CAD_0362	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	62,5	53,5	63,5	54,0	1,0	0,5	non sign	non sign	non	60,5	51,0	non
CAD_0363	Cadaujac	Habitation	60,0	52,0	Modérée	53,5	47,5	50,5	41,5	53,5	44,5	3,0	3,0	63	58	non	54,0	45,0	non
CAD_0364	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	56,0	50,0	53,0	44,5	55,0	46,0	2,0	1,5	68	non sign	non	55,0	46,0	non
CAD_0365	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,0	58,5	62,0	53,5	64,0	54,0	2,0	0,5	68	non sign	non	61,0	51,5	non
CAD_0366	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	62,0	56,0	59,0	50,0	60,5	51,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0367	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,0	60,5	52,0	62,5	53,0	2,0	1,0	68	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0368	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,0	52,0	62,0	53,0	1,0	1,0	non sign	non sign	non	62,5	53,5	non
CAD_0369	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	62,0	55,0	58,5	50,0	60,0	50,5	1,5	0,5	non sign	non sign	non	60,5	51,0	non
CAD_0370	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	56,0	49,5	52,5	44,0	54,5	45,5	2,0	1,5	68	non sign	non	54,0	45,0	non
CAD_0371	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	59,0	53,0	55,5	47,0	55,0	46,0	-0,5	-1,0	non sign	non sign	non	55,0	45,5	non
CAD_0372	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	56,5	50,5	53,0	44,5	55,0	45,5	2,0	1,0	68	non sign	non	54,5	45,5	non
CAD_0373	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,0	58,0	62,0	53,0	63,5	54,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0374	Cadaujac	Habitation	70,5	63,0	Non modérée	69,5	63,0	66,5	58,0	69,5	59,5	3,0	1,5	68	non sign	oui	66,5	56,5	non
CAD_0375	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,5	58,0	61,5	52,5	63,0	53,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	60,0	51,0	non
CAD_0376	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,0	52,0	62,5	53,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0377	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	64,5	55,5	67,0	57,5	2,5	2,0	68	63	non	60,5	51,0	non
CAD_0378	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,0	52,0	62,5	53,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,0	non
CAD_0379	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,0	52,0	63,0	53,0	2,0	1,0	68	non sign	non	59,0	49,5	non
CAD_0380	Cadaujac	Habitation	68,0	60,5	Non modérée	67,0	60,0	64,0	55,0	66,0	56,5	2,0	1,5	68	non sign	non	62,0	52,5	non
CAD_0381	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	64,5	55,5	68,0	58,0	3,5	2,5	68	63	non	60,0	50,0	non
CAD_0382	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,5	55,0	58,5	49,5	60,5	51,0	2,0	1,5	68	non sign	non	57,5	48,5	non
CAD_0383	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	62,0	55,5	59,0	50,5	61,0	51,5	2,0	1,0	68	non sign	non	57,5	48,0	non
CAD_0384	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	60,5	54,0	57,0	48,5	59,0	49,5	2,0	1,0	68	non sign	non	58,0	49,0	non
CAD_0385	Cadaujac	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	58,5	52,0	55,5	47,0	57,5	48,0	2,0	1,0	68	non sign	non	55,0	45,5	non
CAD_0386	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	60,5	54,0	57,5	48,5	59,0	49,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	57,0	47,5	non
CAD_0387	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	60,0	53,5	56,5	48,0	58,5	49,0	2,0	1,0	68	non sign	non	57,0	48,0	non
CAD_0388	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	62,5	53,5	64,0	54,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	60,0	50,5	non
CAD_0389	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	68,0	61,5	65,0	56,0	66,0	56,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	62,0	52,0	non
CAD_0390	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	59,0	52,0	55,5	47,0	57,5	48,0	2,0	1,0	63	non sign	non	56,0	47,0	non
CAD_0391	Cadaujac	Habitation	72,5	65,5	Non modérée	72,0	65,5	69,0	60,0	69,5	60,0	0,5	0,0	non sign	non sign	non	64,0	54,0	non
CAD_0392	Cadaujac	Habitation	70,0	62,5	Non modérée	69,5	62,5	66,5	57,5	68,5	59,0	2,0	1,5	68	non sign	oui	66,0	56,5	non
CAD_0393	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,0	57,5	61,5	52,5	65,0	55,5	3,5	3,0	68	58	non	62,5	53,0	non
CAD_0394	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	63,5	57,0	60,5	51,5	61,0	51,5	0,5	0,0	non sign	non sign	non	59,0	49,5	non
CAD_0395	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	63,5	54,5	65,5	56,0	2,0	1,5	68	non sign	non	64,5	54,5	non
CAD_0396	Cadaujac	Habitation	71,0	64,0	Non modérée	70,0	63,5	67,0	58,5	69,0	59,0	2,0	0,5	68	non sign	oui	65,0	55,0	non
CAD_0398	Cadaujac	Habitation	71,0	64,0	Non modérée	70,5	63,5	67,5	58,5	70,5	61,0	3,0	2,5	68	63	oui	70,5	60,5	oui
CAD_0399	Cadaujac	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,0	56,0	60,0	51,0	63,0	53,5	3,0	2,5	68	58	non	60,5	51,0	non
CAD_0400	Cadaujac	Habitation	67,5	59,5	Modérée de nuit	65,5	56,0	61,0	52,5	65,5	56,0	4,5	3,5	68	58	non	65,5	56,0	non
CAD_0401	Cadaujac	Habitation	71,0	64,0	Non modérée	70,0	63,5	67,0	58,5	69,5	60,0	2,5	1,5	68	non sign	oui	65,5	56,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0402	Cadaujac	Habitation	66,0	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,0	60,5	51,5	63,5	54,0	3,0	2,5	68	58	non	59,5	50,0	non
CAD_0403	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	59,0	52,5	56,5	47,5	60,5	51,0	4,0	3,5	68	58	non	59,0	49,5	non
CAD_0404	Cadaujac	Habitation	75,5	69,0	Non modérée	75,0	69,0	72,0	63,5	76,0	66,5	4,0	3,0	68	63	oui	76,0	66,5	oui
CAD_0405	Cadaujac	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	61,5	52,5	65,0	55,5	3,5	3,0	68	58	non	61,5	52,0	non
CAD_0406	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	55,5	50,0	52,0	44,0	55,0	46,5	3,0	2,5	63	58	non	55,5	46,5	non
CAD_0407	Cadaujac	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,0	63,0	54,5	67,0	57,0	4,0	2,5	68	59,5	non	63,0	53,5	non
CAD_0408	Cadaujac	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	58,5	49,5	62,5	53,0	4,0	3,5	68	58	non	59,5	50,0	non
CAD_0409	Cadaujac	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	66,5	59,5	63,5	55,0	67,0	57,5	3,5	2,5	68	63	non	63,5	54,0	non
CAD_0410	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	63,5	55,0	67,0	57,5	3,5	2,5	68	63	non	62,5	53,0	non
CAD_0411	Cadaujac	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	59,5	53,0	56,0	47,5	58,0	48,5	2,0	1,0	68	non sign	non	57,0	47,5	non
CAD_0412	Cadaujac	Habitation	72,0	65,5	Non modérée	72,0	65,0	68,5	59,5	71,5	62,0	3,0	2,5	68	63	non	71,0	61,5	non
CAD_0413	Cadaujac	Habitation	72,0	65,5	Non modérée	71,5	65,0	68,5	59,5	69,5	60,0	1,0	0,5	non sign	non sign	non	66,5	57,0	non
CAD_0414	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	58,5	52,0	55,5	47,0	58,5	49,0	3,0	2,0	63	58	non	58,5	49,0	non
CAD_0415	Cadaujac	Habitation	62,0	54,0	Modérée	56,5	51,0	53,5	45,0	57,0	48,0	3,5	3,0	63	58	non	57,0	48,5	non
CAD_0416	Cadaujac	Habitation	63,5	54,5	Modérée	56,5	51,0	53,5	45,5	57,5	49,0	4,0	3,5	63	58	non	58,0	49,0	non
CAD_0417	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	56,0	50,0	52,5	44,5	57,0	48,5	4,5	4,0	63	58	non	57,5	48,5	non
CAD_0418	Cadaujac	Habitation	64,5	56,0	Modérée	53,0	47,0	50,0	41,5	53,0	44,0	3,0	2,5	63	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0419	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,5	47,5	50,5	42,0	53,5	44,5	3,0	2,5	68	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0420	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	53,0	47,0	50,0	41,5	53,0	44,0	3,0	2,5	68	58	non	52,5	43,5	non
CAD_0421	Cadaujac	Habitation	64,5	56,5	Modérée	52,0	46,0	48,5	40,5	52,5	43,5	4,0	3,0	63	58	non	52,0	43,0	non
CAD_0422	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	51,5	45,5	48,0	39,5	51,5	42,5	3,5	3,0	68	58	non	51,5	42,5	non
CAD_0423	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	56,5	51,0	53,5	45,5	57,5	49,0	4,0	3,5	63	58	non	57,5	49,0	non
CAD_0424	Cadaujac	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	52,0	46,5	48,5	40,5	52,0	43,0	3,5	2,5	68	58	non	51,5	43,0	non
CAD_0425	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,0	47,0	50,0	41,5	52,5	43,5	2,5	2,0	68	58	non	52,5	43,5	non
CAD_0426	Cadaujac	Habitation	62,5	53,5	Modérée	54,5	49,0	51,0	43,0	56,5	47,5	5,5	4,5	63	58	non	56,5	47,5	non
CAD_0427	Cadaujac	Habitation	68,0	59,0	Modérée de nuit	54,0	48,0	51,0	42,5	53,5	44,5	2,5	2,0	68	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0428	Cadaujac	Habitation	64,5	54,5	Modérée	55,5	49,5	52,0	44,0	56,5	48,0	4,5	4,0	63	58	non	56,5	48,0	non
CAD_0429	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	54,5	49,0	51,0	43,0	55,5	46,5	4,5	3,5	63	58	non	55,5	46,5	non
CAD_0430	Cadaujac	Habitation	63,5	54,5	Modérée	56,5	51,0	53,5	45,5	56,5	47,5	3,0	2,0	63	58	non	56,5	47,5	non
CAD_0431	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,0	47,5	49,5	42,0	55,0	46,5	5,5	4,5	63	58	non	55,0	46,5	non
CAD_0432	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,5	52,0	44,0	54,0	45,0	2,0	1,0	63	non sign	non	54,0	45,0	non
CAD_0433	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	55,0	49,5	51,5	43,5	56,0	47,5	4,5	4,0	63	58	non	56,0	47,0	non
CAD_0434	Cadaujac	Habitation	66,0	56,5	Modérée de nuit	57,5	52,0	54,5	46,5	57,0	48,0	2,5	1,5	68	non sign	non	57,0	48,0	non
CAD_0435	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	55,0	49,5	52,0	44,0	56,0	47,5	4,0	3,5	63	58	non	56,0	47,0	non
CAD_0436	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	50,5	52,5	44,5	57,0	48,0	4,5	3,5	63	58	non	57,0	48,0	non
CAD_0437	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	56,0	50,5	53,0	44,5	57,0	48,5	4,0	4,0	63	58	non	57,0	48,5	non
CAD_0438	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	57,5	52,0	54,5	46,5	56,5	47,5	2,0	1,0	63	non sign	non	56,5	47,5	non
CAD_0439	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	56,5	50,5	53,0	45,0	56,5	48,0	3,5	3,0	63	58	non	57,0	48,0	non
CAD_0440	Cadaujac	Habitation	66,0	56,5	Modérée de nuit	58,0	52,0	55,0	47,0	57,0	48,0	2,0	1,0	68	non sign	non	57,0	48,5	non
CAD_0441	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	55,5	50,0	52,0	44,0	56,5	48,0	4,5	4,0	63	58	non	56,5	48,0	non
CAD_0442	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	55,5	50,0	52,5	44,0	56,5	48,0	4,0	4,0	63	58	non	56,5	48,0	non
CAD_0443	Cadaujac	Habitation	65,5	56,0	Modérée de nuit	57,5	52,0	54,5	46,5	58,0	49,0	3,5	2,5	68	58	non	58,5	49,5	non
CAD_0444	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	56,5	51,0	53,0	45,0	57,0	48,0	4,0	3,0	63	58	non	57,5	48,0	non
CAD_0445	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	57,5	51,5	54,5	46,0	59,0	50,0	4,5	4,0	63	58	non	59,0	50,0	non
CAD_0446	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	58,5	52,5	55,5	47,0	60,5	51,0	5,0	4,0	63	58	non	60,5	51,5	non
CAD_0447	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,5	52,0	55,5	47,0	60,5	51,5	5,0	4,5	63	58	non	61,0	51,5	non
CAD_0448	Cadaujac	Habitation	58,5	51,0	Modérée	53,0	47,5	50,0	42,0	55,5	46,5	5,5	4,5	63	58	non	55,0	46,5	non
CAD_0449	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	56,0	50,5	53,0	45,0	58,0	49,0	5,0	4,0	63	58	non	58,0	49,0	non
CAD_0450	Cadaujac	Habitation	57,5	50,5	Modérée	53,5	47,5	50,0	42,0	55,0	46,5	5,0	4,5	63	58	non	55,0	46,5	non
CAD_0451	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	56,5	50,5	53,0	45,0	58,0	49,0	5,0	4,0	63	58	non	58,0	49,0	non
CAD_0452	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	51,5	43,5	57,5	48,5	6,0	5,0	63	58	non	57,5	48,5	non
CAD_0453	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,0	51,0	53,5	45,5	58,5	50,0	5,0	4,5	63	58	non	59,0	50,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0454	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,5	52,0	44,0	56,5	47,5	4,5	3,5	63	58	non	56,5	47,5	non
CAD_0455	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	58,0	52,5	55,0	47,0	59,5	50,5	4,5	3,5	63	58	non	60,0	51,0	non
CAD_0456	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	58,5	53,0	55,5	47,5	59,5	50,5	4,0	3,0	63	58	non	60,0	51,0	non
CAD_0457	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	59,5	53,0	56,5	47,5	62,5	53,0	6,0	5,5	63	58	non	62,5	53,5	oui
CAD_0458	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	57,0	50,5	53,5	45,0	59,0	49,5	5,5	4,5	63	58	non	59,0	49,5	non
CAD_0459	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	55,0	49,5	52,0	43,5	57,5	48,5	5,5	5,0	63	58	non	57,5	48,5	non
CAD_0460	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	57,5	51,0	54,5	45,5	59,5	50,5	5,0	5,0	63	58	non	60,0	50,5	non
CAD_0461	Cadaujac	Habitation	64,0	54,0	Modérée	55,5	50,0	52,0	44,0	57,0	48,0	5,0	4,0	63	58	non	57,0	48,0	non
CAD_0462	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	59,5	53,0	56,5	48,0	60,5	51,5	4,0	3,5	63	58	non	61,0	51,5	non
CAD_0463	Cadaujac	Habitation	63,0	55,0	Modérée	59,0	52,5	56,0	47,5	62,0	52,5	6,0	5,0	63	58	non	62,0	53,0	non
CAD_0464	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	57,0	51,0	54,0	45,5	60,0	51,0	6,0	5,5	63	58	non	60,0	51,0	non
CAD_0465	Cadaujac	Habitation	63,0	53,5	Modérée	56,5	50,5	53,5	45,0	59,5	50,5	6,0	5,5	63	58	non	59,5	50,5	non
CAD_0466	Cadaujac	Habitation	70,0	58,0	Modérée de nuit	55,5	50,0	52,0	44,0	57,0	48,5	5,0	4,5	68	58	non	57,0	48,5	non
CAD_0467	Cadaujac	Habitation	69,0	57,0	Modérée de nuit	55,0	49,0	51,5	43,5	57,0	48,0	5,5	4,5	68	58	non	57,0	48,0	non
CAD_0468	Cadaujac	Habitation	69,5	57,0	Modérée de nuit	54,5	49,0	51,5	43,0	55,5	47,0	4,0	4,0	68	58	non	55,5	47,0	non
CAD_0469	Cadaujac	Habitation	68,0	56,0	Modérée de nuit	55,0	49,5	52,0	44,0	57,0	48,0	5,0	4,0	68	58	non	57,0	48,0	non
CAD_0472	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	57,5	51,5	54,5	46,0	60,0	51,0	5,5	5,0	63	58	non	60,5	51,0	non
CAD_0473	Cadaujac	Habitation	61,0	53,5	Modérée	57,5	51,5	54,0	46,0	59,0	50,0	5,0	4,0	63	58	non	59,0	50,0	non
CAD_0474	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	56,0	50,0	52,5	44,5	57,0	48,0	4,5	3,5	63	58	non	57,0	48,0	non
CAD_0475	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	50,0	52,5	44,5	58,0	48,5	5,5	4,0	63	58	non	57,5	48,5	non
CAD_0476	Cadaujac	Habitation	72,0	65,5	Non modérée	71,5	65,5	68,5	59,5	72,0	62,5	3,5	3,0	68	63	non	72,0	62,0	non
CAD_0478	Cadaujac	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,5	50,5	53,0	45,0	58,0	49,0	5,0	4,0	63	58	non	58,0	49,0	non
CAD_0479	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	47,0	50,0	41,5	54,0	45,0	4,0	3,5	63	58	non	54,0	45,0	non
CAD_0480	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	57,5	51,5	54,5	46,0	60,0	51,0	5,5	5,0	63	58	non	60,0	51,0	non
CAD_0481	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	54,5	48,5	51,0	43,0	54,5	45,5	3,5	2,5	63	58	non	54,5	45,5	non
CAD_0482	Cadaujac	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	62,5	55,0	59,5	50,5	65,5	56,0	6,0	5,5	68	58	non	66,0	56,5	non
CAD_0483	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	59,5	52,5	56,0	47,0	60,0	50,5	4,0	3,5	63	58	non	58,0	49,0	non
CAD_0484	Cadaujac	Habitation	60,5	52,0	Modérée	54,0	48,5	50,5	42,5	55,0	46,0	4,5	3,5	63	58	non	55,0	46,0	non
CAD_0487	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	57,0	51,0	53,5	45,0	58,5	49,5	5,0	4,5	63	58	non	58,5	49,5	non
CAD_0488	Cadaujac	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,0	49,0	52,0	43,5	57,0	47,5	5,0	4,0	63	58	non	56,5	47,5	non
CAD_0489	Cadaujac	Habitation	59,0	52,0	Modérée	56,0	50,0	52,5	44,5	58,0	48,5	5,5	4,0	63	58	non	57,5	48,5	non
CAD_0490	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	53,0	47,5	50,0	42,0	54,0	45,0	4,0	3,0	63	58	non	54,0	45,0	non
CAD_0491	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,0	47,0	50,0	41,5	53,5	44,5	3,5	3,0	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0492	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	57,0	51,0	53,5	45,0	57,5	48,0	4,0	3,0	63	58	non	55,0	45,5	non
CAD_0493	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	57,0	51,0	54,0	45,5	59,5	50,0	5,5	4,5	63	58	non	59,5	50,0	non
CAD_0494	Cadaujac	Habitation	57,0	49,5	Modérée	53,5	47,5	50,5	42,5	55,5	46,5	5,0	4,0	63	58	non	55,5	46,5	non
CAD_0495	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	54,5	48,5	51,0	43,0	55,0	46,0	4,0	3,0	63	58	non	55,0	46,0	non
CAD_0496	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	54,5	48,5	51,0	42,5	54,5	45,5	3,5	3,0	63	58	non	54,0	45,5	non
CAD_0497	Cadaujac	Habitation	70,5	64,0	Non modérée	70,0	63,5	67,0	58,0	70,5	61,0	3,5	3,0	68	63	non	70,0	60,5	non
CAD_0498	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	59,0	53,0	56,5	48,0	62,5	53,0	6,0	5,0	63	58	non	62,5	53,0	oui
CAD_0499	Cadaujac	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	57,5	51,0	54,0	45,5	58,5	49,5	4,5	4,0	68	58	non	57,0	48,0	non
CAD_0500	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	53,0	47,0	49,5	41,0	51,0	42,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	51,0	42,0	non
CAD_0501	Cadaujac	Habitation	62,5	54,0	Modérée	53,5	48,0	50,5	42,0	54,0	44,5	3,5	2,5	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0502	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	50,0	44,0	47,0	38,5	51,0	42,0	4,0	3,5	63	58	non	51,0	42,0	non
CAD_0503	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	60,0	53,5	57,0	48,0	62,0	52,5	5,0	4,5	63	58	non	59,0	49,5	non
CAD_0504	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	61,5	54,5	59,0	50,0	65,0	55,5	6,0	5,5	63	58	oui	65,0	56,0	oui
CAD_0505	Cadaujac	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	54,0	48,0	51,0	42,5	54,5	45,5	3,5	3,0	68	58	non	54,5	45,0	non
CAD_0506	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,0	48,5	51,5	43,0	57,0	47,5	5,5	4,5	63	58	non	55,5	46,5	non
CAD_0507	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,5	52,5	57,0	48,0	64,0	54,5	7,0	6,5	63	58	oui	60,0	50,5	non
CAD_0508	Cadaujac	Habitation	61,0	53,0	Modérée	54,0	47,5	51,0	42,5	56,5	47,5	5,5	5,0	63	58	non	55,0	45,5	non
CAD_0509	Cadaujac	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	50,5	44,5	47,0	39,0	51,0	42,0	4,0	3,0	68	58	non	50,5	41,5	non
CAD_0510	Cadaujac	Habitation	61,5	53,5	Modérée	59,0	52,5	56,0	47,0	61,0	51,5	5,0	4,5	63	58	non	59,5	50,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
CAD_0511	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	56,0	49,0	52,5	44,0	58,0	48,5	5,5	4,5	63	58	non	57,0	47,5	non
CAD_0512	Cadaujac	Habitation	63,0	54,0	Modérée	51,5	45,5	48,0	39,5	53,5	44,5	5,5	5,0	63	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0513	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	52,0	46,0	48,5	40,5	53,5	44,5	5,0	4,0	63	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0514	Cadaujac	Habitation	64,0	55,0	Modérée	52,0	46,0	48,5	40,5	54,0	45,0	5,5	4,5	63	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0515	Cadaujac	Habitation	60,5	52,5	Modérée	54,0	47,5	51,0	42,0	56,0	46,5	5,0	4,5	63	58	non	55,5	46,0	non
CAD_0516	Cadaujac	Habitation	62,0	53,5	Modérée	54,5	48,0	51,0	42,5	53,5	44,5	2,5	2,0	63	58	non	53,5	44,0	non
CAD_0517	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,5	46,5	49,0	40,5	54,0	45,0	5,0	4,5	63	58	non	53,5	44,5	non
CAD_0518	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	54,5	48,0	51,0	42,5	55,5	46,0	4,5	3,5	63	58	non	55,0	45,5	non
CAD_0519	Cadaujac	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,5	46,5	49,5	40,5	53,0	44,0	3,5	3,5	63	58	non	53,0	44,0	non
CAD_0520	Cadaujac	Habitation	63,0	54,5	Modérée	54,0	47,5	50,5	42,0	55,0	45,5	4,5	3,5	63	58	non	54,5	45,0	non
STM_0001	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	55,0	49,0	54,0	46,0	59,0	50,0	5,0	4,0	63	58	non	59,0	50,0	non
STM_0002	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,5	Modérée	54,0	48,0	53,0	44,5	58,5	49,5	5,5	5,0	63	58	non	58,0	49,0	non
STM_0003	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	58,0	51,0	56,5	48,0	62,0	52,5	5,5	4,5	63	58	non	61,5	52,0	non
STM_0004	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,5	54,5	46,5	60,0	51,0	5,5	4,5	63	58	non	60,0	51,0	non
STM_0005	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,0	48,0	52,5	44,0	57,0	47,5	4,5	3,5	63	58	non	57,0	47,5	non
STM_0006	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,0	Modérée	54,0	48,0	53,0	44,5	58,5	49,5	5,5	5,0	63	58	non	58,5	49,0	non
STM_0007	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	56,0	50,0	55,0	46,5	61,0	51,5	6,0	5,0	63	58	non	60,5	51,5	non
STM_0008	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,5	51,0	56,5	48,0	62,5	53,0	6,0	5,0	63	58	non	62,0	52,5	non
STM_0009	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,0	Modérée	54,0	48,0	53,0	44,5	58,5	49,0	5,5	4,5	63	58	non	58,0	49,0	non
STM_0010	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	48,0	Modérée	51,5	45,5	50,0	42,0	56,5	47,5	6,5	5,5	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0011	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,0	54,5	46,0	60,0	51,0	5,5	5,0	63	58	non	59,5	50,5	non
STM_0012	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,5	49,0	54,5	46,0	60,0	50,5	5,5	4,5	63	58	non	59,5	50,5	non
STM_0013	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	48,0	Modérée	52,0	46,0	51,0	42,5	56,0	47,0	5,0	4,5	63	58	non	55,5	46,5	non
STM_0014	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,0	Modérée	58,0	51,5	56,5	48,5	61,5	52,5	5,0	4,0	63	58	non	61,5	52,0	non
STM_0015	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,5	Modérée	55,0	48,5	54,0	45,0	59,0	49,5	5,0	4,5	63	58	non	58,0	49,0	non
STM_0016	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,0	Modérée	58,5	51,5	57,5	49,0	63,5	54,0	6,0	5,0	63	58	non	62,5	53,0	non
STM_0017	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,5	Modérée	55,5	49,5	54,5	46,0	59,5	50,5	5,0	4,5	63	58	non	58,5	49,5	non
STM_0018	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,5	Modérée	53,0	46,5	50,5	42,0	55,5	46,0	5,0	4,0	63	58	non	55,5	46,0	non
STM_0019	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,0	54,5	46,0	60,0	51,0	5,5	5,0	63	58	non	59,5	50,5	non
STM_0020	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	51,5	Modérée	54,0	47,5	52,5	43,5	57,5	48,0	5,0	4,5	63	58	non	57,0	48,0	non
STM_0021	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	57,5	51,0	56,5	48,0	62,5	53,0	6,0	5,0	63	58	non	61,5	52,0	non
STM_0022	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,0	52,0	58,0	49,0	63,5	54,0	5,5	5,0	63	58	oui	62,5	53,0	oui
STM_0023	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	55,5	48,5	54,0	45,0	58,5	49,0	4,5	4,0	63	58	non	58,0	49,0	non
STM_0024	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	52,0	45,5	49,5	41,0	55,5	46,0	6,0	5,0	63	58	non	55,5	46,0	non
STM_0025	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	49,5	Modérée	53,5	47,0	52,0	43,5	57,5	48,0	5,5	4,5	63	58	non	56,5	47,5	non
STM_0026	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,5	Modérée	61,5	54,5	60,5	52,0	66,5	57,0	6,0	5,0	63	58	oui	65,0	55,5	oui
STM_0027	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,5	Modérée	61,5	54,5	61,0	52,0	67,0	57,0	6,0	5,0	63	58	oui	65,0	55,5	oui
STM_0028	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	57,5	51,0	56,5	48,0	61,5	52,5	5,0	4,5	63	58	non	61,0	51,5	non
STM_0029	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	52,0	46,0	50,0	41,5	54,5	45,0	4,5	3,5	63	58	non	54,5	45,0	non
STM_0030	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	56,5	50,5	55,5	47,0	60,5	51,5	5,0	4,5	63	58	non	60,0	51,0	non
STM_0031	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	56,5	50,5	55,5	47,0	61,0	51,5	5,5	4,5	63	58	non	60,0	51,0	non
STM_0032	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	57,5	51,0	56,5	47,5	61,0	52,0	4,5	4,5	63	58	non	60,5	51,0	non
STM_0033	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,0	52,5	58,0	49,5	63,0	53,5	5,0	4,0	63	58	non	62,5	53,0	oui
STM_0034	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	50,5	Modérée	52,0	46,5	50,5	42,5	55,0	46,0	4,5	3,5	63	58	non	54,5	46,0	non
STM_0035	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	58,0	51,5	57,0	48,0	62,0	52,5	5,0	4,5	63	58	non	61,0	52,0	non
STM_0036	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	54,5	48,0	53,0	44,5	58,0	48,5	5,0	4,0	68	58	non	58,0	48,5	non
STM_0037	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	58,5	52,0	57,0	48,5	62,0	53,0	5,0	4,5	63	58	non	61,0	52,0	non
STM_0038	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	53,5	47,5	52,0	43,5	56,5	47,0	4,5	3,5	63	58	non	56,5	47,0	non
STM_0039	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,0	Modérée	52,5	46,5	51,0	42,5	56,0	47,0	5,0	4,5	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0040	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,0	48,5	53,5	45,0	57,0	48,0	3,5	3,0	63	58	non	57,0	47,5	non
STM_0041	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	55,5	Modérée	54,0	47,5	52,5	44,0	57,5	48,0	5,0	4,0	63	58	non	57,0	48,0	non
STM_0042	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	51,5	46,0	50,0	41,5	54,5	45,5	4,5	4,0	63	58	non	54,5	45,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuit		jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit		jour	nuit	
STM_0043	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,0	Modérée	52,0	46,0	50,0	42,0	55,0	46,0	5,0	4,0	63	58	non	55,0	46,0	non
STM_0044	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	56,0	Modérée	55,0	48,0	53,5	44,5	58,0	49,0	4,5	4,5	63	58	non	58,0	48,5	non
STM_0045	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,0	Modérée	54,0	48,0	52,5	44,0	57,5	48,5	5,0	4,5	63	58	non	57,5	48,0	non
STM_0046	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,5	Modérée	62,0	55,0	60,5	51,5	64,5	55,0	4,0	3,5	63	58	oui	62,0	53,0	non
STM_0047	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	49,5	Modérée	54,0	48,0	53,0	44,0	56,5	47,5	3,5	3,5	63	58	non	56,5	47,5	non
STM_0048	St Médard d'Eyrans	Santé	59,5	52,5	Modérée	58,0	51,5	56,5	48,0	60,5	51,5	4,0	3,5	63	58	non	60,5	51,5	non
STM_0049	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	52,5	46,5	51,5	43,0	56,5	47,5	5,0	4,5	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0050	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	56,5	Modérée	63,0	56,0	61,5	52,5	66,0	56,5	4,5	4,0	63	58	oui	63,5	54,0	oui
STM_0051	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	54,0	Modérée	59,5	53,0	58,5	49,5	62,0	53,0	3,5	3,5	63	58	non	61,5	52,5	non
STM_0052	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	57,5	50,5	56,5	47,5	61,0	51,5	4,5	4,0	63	58	non	58,5	49,0	non
STM_0053	St Médard d'Eyrans	Santé	55,0	48,0	Modérée	52,0	46,5	50,5	42,5	54,0	45,5	3,5	3,0	63	58	non	54,5	45,5	non
STM_0054	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	55,5	Modérée	56,0	49,5	54,5	46,0	59,5	50,0	5,0	4,0	63	58	non	58,5	49,5	non
STM_0055	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	60,0	53,5	59,0	50,0	62,5	53,5	3,5	3,5	63	58	non	60,0	50,5	non
STM_0056	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	51,0	45,0	49,0	40,5	54,5	45,0	5,5	4,5	63	58	non	54,0	45,0	non
STM_0058	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,0	Modérée	55,0	48,5	54,0	45,0	58,5	49,0	4,5	4,0	63	58	non	58,0	48,5	non
STM_0059	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	51,0	Modérée	56,0	50,0	54,5	46,0	58,0	49,0	3,5	3,0	63	58	non	58,0	49,0	non
STM_0060	St Médard d'Eyrans	Santé	61,0	54,0	Modérée	60,0	53,5	58,5	50,0	62,5	53,0	4,0	3,0	63	58	non	62,0	53,0	oui
STM_0061	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	57,0	48,5	61,0	51,5	4,0	3,0	63	58	non	59,5	50,5	non
STM_0062	St Médard d'Eyrans	Santé	59,0	52,5	Modérée	58,0	51,5	56,5	47,5	59,5	50,5	3,0	3,0	63	58	non	59,5	50,5	non
STM_0063	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,0	64,5	56,0	68,5	58,5	4,0	2,5	68	59,5	oui	66,5	57,0	non
STM_0064	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,0	Modérée	59,5	53,0	58,5	49,5	62,0	53,0	3,5	3,5	63	58	non	60,0	51,0	non
STM_0065	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,0	Modérée	55,5	49,0	54,0	45,5	59,0	50,0	5,0	4,5	63	58	non	58,5	49,0	non
STM_0066	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,0	Modérée	61,0	54,0	59,5	51,0	64,5	55,0	5,0	4,0	63	58	oui	60,5	51,0	non
STM_0067	St Médard d'Eyrans	Santé	60,0	53,5	Modérée	59,0	52,5	57,5	49,0	61,0	52,0	3,5	3,0	63	58	non	61,0	52,0	non
STM_0068	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,5	Modérée	59,5	53,0	58,5	50,0	63,0	53,5	4,5	3,5	63	58	non	60,0	50,5	non
STM_0069	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,5	52,5	60,0	51,5	63,5	54,0	3,5	2,5	63	58	oui	61,5	52,5	non
STM_0070	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,5	Modérée	60,0	53,5	58,5	50,0	62,0	52,5	3,5	2,5	63	58	non	60,0	50,5	non
STM_0071	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	60,0	53,5	58,5	50,0	61,5	52,0	3,0	2,0	63	58	non	58,5	49,5	non
STM_0072	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	56,0	Modérée	62,0	55,0	60,5	52,0	64,0	54,5	3,5	2,5	63	58	oui	60,0	51,0	non
STM_0073	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	58,5	51,5	57,5	48,5	62,0	52,5	4,5	4,0	63	58	non	59,5	50,5	non
STM_0074	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,5	Modérée	59,0	53,0	58,0	49,5	61,5	52,0	3,5	2,5	63	58	non	60,5	51,5	non
STM_0075	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	53,5	47,5	52,0	43,5	56,5	47,0	4,5	3,5	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0076	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	54,5	48,5	53,0	44,5	56,0	46,5	3,0	2,0	63	58	non	55,0	46,0	non
STM_0077	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	61,5	52,0	63,0	54,5	67,0	57,5	4,0	3,0	68	68	non	61,5	52,0	non
STM_0079	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	62,5	54,0	67,0	57,5	4,5	3,5	64		oui	62,5	53,0	non
STM_0080	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	53,5	48,0	52,0	43,5	56,0	47,0	4,0	3,5	63	58	non	55,5	46,5	non
STM_0081	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	63,0	54,0	67,0	57,5	4,0	3,5	64		oui	63,0	53,5	oui
STM_0082	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	58,5	50,5	Modérée	54,0	47,5	52,5	44,0	56,5	47,5	4,0	3,5	63		non	54,0	45,0	non
STM_0083	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	53,5	Modérée	54,0	48,0	52,5	44,0	57,0	47,5	4,5	3,5	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0084	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	54,0	48,0	52,0	44,0	57,0	48,0	5,0	4,0	63	58	non	57,0	48,0	non
STM_0085	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,5	Modérée	54,0	47,5	52,5	43,5	56,5	47,5	4,0	4,0	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0086	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	53,0	47,5	51,5	43,0	56,0	47,0	4,5	4,0	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0087	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	54,5	48,5	53,0	44,5	57,0	48,0	4,0	3,5	63	58	non	57,0	48,0	non
STM_0088	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	65,5	59,0	65,0	56,0	69,0	59,5	4,0	3,5	68	59	oui	57,5	48,0	non
STM_0089	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,0	49,5	53,5	45,5	58,5	49,5	5,0	4,0	63	58	non	58,0	49,0	non
STM_0090	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	53,5	Modérée	55,5	49,5	54,0	45,5	58,0	49,0	4,0	3,5	63	58	non	57,5	48,5	non
STM_0091	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	62,0	54,0	Modérée	57,5	51,5	56,0	48,0	60,5	51,5	4,5	3,5	63		non	60,0	50,5	non
STM_0092	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,0	59,5	65,0	56,5	68,5	59,0	3,5	2,5	68	59,5	oui	62,5	53,0	non
STM_0093	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	65,0	56,5	Modérée de nuit	60,5	53,5	59,0	50,5	63,0	53,5	4,0	3,0	68		non	60,0	50,5	non
STM_0094	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	59,5	51,0	63,0	53,5	3,5	2,5	63	58	non	56,5	47,5	non
STM_0095	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,0	49,0	53,5	45,0	57,0	48,0	3,5	3,0	63	58	non	57,0	48,5	non
STM_0096	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,0	Modérée	56,0	50,0	54,5	46,0	58,5	49,0	4,0	3,0	63	58	non	57,5	48,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuit		jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit		jour	nuit	
STM_0097	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,5	54,5	60,0	51,5	62,5	53,0	2,5	1,5	63	non sign	non	56,5	47,5	non
STM_0098	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	51,5	45,5	49,5	41,0	54,5	45,5	5,0	4,5	68	58	non	53,5	44,5	non
STM_0099	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	55,0	Modérée	57,0	51,0	55,5	47,0	59,5	50,0	4,0	3,0	63	58	non	58,5	49,5	non
STM_0100	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,0	Modérée	60,0	53,5	59,0	50,0	63,0	53,5	4,0	3,5	63	58	non	56,5	47,5	non
STM_0101	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,0	49,0	53,5	45,0	57,5	48,5	4,0	3,5	63	58	non	57,5	48,5	non
STM_0102	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,5	54,0	45,5	57,0	47,5	3,0	2,0	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0103	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	56,0	Modérée	57,0	50,5	55,5	47,0	59,0	49,5	3,5	2,5	63	58	non	55,5	46,5	non
STM_0104	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	54,0	48,0	52,0	44,0	56,5	47,5	4,5	3,5	63	58	non	56,0	47,5	non
STM_0105	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,0	49,0	53,5	45,0	57,0	48,0	3,5	3,0	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0106	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	59,5	50,5	62,5	53,0	3,0	2,5	63	58	non	56,5	47,0	non
STM_0107	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	55,0	49,0	53,5	45,0	58,0	48,5	4,5	3,5	63	58	non	56,5	47,5	non
STM_0108	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,5	Modérée	61,0	54,0	59,5	51,0	63,0	54,0	3,5	3,0	63	58	non	60,0	50,5	non
STM_0109	St Médard d'Eyrans	Bureau	61,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	57,0	48,0	60,5	51,0	3,5	3,0	68		non	57,5	48,5	non
STM_0110	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	60,5	54,0	59,0	50,5	63,0	53,5	4,0	3,0	63	58	non	59,0	50,0	non
STM_0111	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,0	Modérée	60,0	53,5	59,0	50,0	61,5	52,0	2,5	2,0	63	58	non	56,5	47,5	non
STM_0112	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	57,5	Modérée	64,0	57,0	62,5	53,5	65,5	56,5	3,0	3,0	64	58	oui	61,0	51,5	non
STM_0113	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	54,0	Modérée	60,5	53,5	59,0	50,5	62,0	52,5	3,0	2,0	63	58	non	56,5	47,5	non
STM_0114	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	55,5	Modérée	62,0	55,0	60,5	52,0	63,5	54,0	3,0	2,0	63	58	oui	59,5	50,5	non
STM_0115	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,5	Modérée	61,5	55,0	60,0	51,5	64,0	54,5	4,0	3,0	63	58	oui	59,5	50,5	non
STM_0117	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	63,0	54,0	65,5	56,0	2,5	2,0	68	58	non	60,0	50,5	non
STM_0118	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,5	55,0	60,5	52,0	63,0	53,5	2,5	1,5	63	non sign	non	57,0	47,5	non
STM_0119	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,5	60,0	51,0	62,5	53,0	2,5	2,0	63	58	non	57,0	48,0	non
STM_0120	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	52,5	Modérée	57,0	51,0	55,5	47,5	59,5	50,5	4,0	3,0	63	58	non	57,0	48,5	non
STM_0121	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	56,0	49,5	54,5	46,0	57,5	48,0	3,0	2,0	63	58	non	55,0	45,5	non
STM_0122	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	54,0	Modérée de nuit	58,0	51,5	57,0	48,0	60,5	51,0	3,5	3,0	68	58	non	55,5	46,5	non
STM_0124	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	57,0	Modérée	63,0	56,5	62,0	53,0	64,0	54,5	2,0	1,5	63	non sign	oui	58,5	49,5	non
STM_0125	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	50,0	54,5	46,0	58,5	49,5	4,0	3,5	63	58	non	56,5	47,5	non
STM_0126	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,5	56,5	Modérée	63,0	56,5	62,0	53,0	64,5	55,0	2,5	2,0	63	58	oui	57,5	48,0	non
STM_0127	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	55,5	Modérée de nuit	60,0	53,5	58,5	49,5	61,5	52,0	3,0	2,5	68	58	non	56,0	46,5	non
STM_0128	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,0	Modérée	56,0	49,5	54,0	45,5	56,5	47,5	2,5	2,0	63	58	non	57,0	48,0	non
STM_0129	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	56,0	Modérée de nuit	60,0	53,5	58,5	50,0	61,5	52,0	3,0	2,0	68	58	non	56,0	46,5	non
STM_0130	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	53,5	Modérée	58,5	52,0	57,0	48,5	60,0	50,5	3,0	2,0	63	58	non	55,5	46,5	non
STM_0131	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	57,0	Modérée	63,0	56,5	62,0	53,5	65,0	55,5	3,0	2,0	63	58	oui	57,5	48,5	non
STM_0132	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	52,0	Modérée	57,0	50,5	55,0	46,5	58,0	49,0	3,0	2,5	63	58	non	58,0	49,0	non
STM_0133	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,0	Modérée	59,0	52,5	57,5	49,0	60,0	50,5	2,5	1,5	63	non sign	non	55,0	45,5	non
STM_0134	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	56,0	Modérée de nuit	61,0	54,5	59,5	51,0	60,5	51,5	1,0	0,5	non sign	non sign	non	56,0	47,0	non
STM_0135	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	56,0	Modérée de nuit	61,0	54,0	59,5	50,5	62,5	53,0	3,0	2,5	68	58	non	58,5	49,0	non
STM_0136	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	54,0	Modérée	58,5	52,5	57,5	48,5	60,0	50,5	2,5	2,0	63	58	non	55,0	45,5	non
STM_0137	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	53,0	Modérée	58,5	52,0	56,5	48,0	59,0	50,5	2,5	2,5	63	58	non	58,5	49,5	non
STM_0138	St Médard d'Eyrans	Habitation	63,0	53,0	Modérée	57,0	50,5	55,0	46,5	59,0	50,5	4,0	4,0	63	58	non	58,5	50,0	non
STM_0139	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,5	Modérée	53,0	47,0	51,5	43,0	55,0	46,0	3,5	3,0	63	58	non	52,0	43,0	non
STM_0140	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,0	Modérée	58,5	52,0	57,0	48,5	61,5	52,5	4,5	4,0	63	58	non	58,0	49,0	non
STM_0141	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,0	51,5	56,5	48,0	56,5	47,5	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	54,5	45,5	non
STM_0142	St Médard d'Eyrans	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	70,0	63,0	69,0	60,0	73,0	63,0	4,0	3,0	68	63	oui	72,0	62,0	oui
STM_0143	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	52,5	Modérée	56,5	50,0	55,5	46,5	61,5	52,0	6,0	5,5	63	58	non	58,5	49,5	non
STM_0144	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	58,5	52,5	57,0	48,5	55,5	46,5	-1,5	-2,0	non sign	non sign	non	52,5	43,5	non
STM_0146	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,0	Modérée	56,0	49,5	54,5	46,0	58,0	49,0	3,5	3,0	63	58	non	55,5	46,5	non
STM_0147	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	55,5	Modérée	60,5	54,0	59,5	50,5	62,0	52,5	2,5	2,0	63	58	non	58,0	49,0	non
STM_0148	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	57,5	Modérée de nuit	63,0	56,5	62,0	53,0	65,0	56,0	3,0	3,0	68	58	non	62,0	53,0	non
STM_0149	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	54,5	46,0	58,0	49,0	3,5	3,0	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0151	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	55,0	Modérée	60,5	53,5	59,0	50,5	62,5	53,0	3,5	2,5	63	58	non	57,0	48,0	non
STM_0152	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	53,0	Modérée	58,0	52,0	56,5	48,0	61,5	52,0	5,0	4,0	63	58	non	58,0	49,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuit		jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit		jour	nuit	
STM_0154	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	49,5	55,0	46,0	58,0	49,0	3,0	3,0	63	58	non	56,0	47,0	non
STM_0155	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	56,0	49,5	53,0	45,0	57,5	49,0	4,5	4,0	63	58	non	58,0	49,5	non
STM_0157	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	54,0	48,0	52,0	43,5	56,0	47,5	4,0	4,0	63	58	non	56,5	48,0	non
STM_0158	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	54,0	48,0	52,0	43,5	57,0	48,5	5,0	5,0	63	58	non	57,5	48,5	non
STM_0159	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	60,5	51,5	62,0	52,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	56,0	47,5	non
STM_0160	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,5	51,5	54,0	46,0	58,0	49,5	4,0	3,5	63	58	non	58,5	50,0	non
STM_0161	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	56,0	49,5	54,0	45,5	59,5	50,5	5,5	5,0	63	58	non	59,0	50,0	non
STM_0162	St Médard d'Eyrans	Habitation	69,5	60,5	Non modérée	66,5	60,0	65,5	56,5	69,0	59,5	3,5	3,0	68	63	oui	63,5	54,0	non
STM_0163	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	65,5	59,0	64,5	55,5	66,5	58,5	2,0	3,0	non sign	59,5	non	62,5	53,5	non
STM_0165	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,5	51,5	56,5	47,5	59,5	50,5	3,0	3,0	63	58	non	56,5	47,5	non
STM_0166	St Médard d'Eyrans	Habitation	70,0	63,5	Non modérée	69,5	63,0	68,5	59,5	71,5	62,0	3,0	2,5	68	63	oui	69,5	60,0	oui
STM_0167	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,5	51,0	56,0	47,5	60,0	51,0	4,0	3,5	63	58	non	57,0	48,5	non
STM_0168	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,0	Modérée	54,5	48,5	51,5	43,5	56,0	47,0	4,5	3,5	63	58	non	56,5	48,0	non
STM_0170	St Médard d'Eyrans	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	68,0	61,0	66,0	57,0	66,5	58,5	0,5	1,5	non sign	non sign	non	63,5	54,5	non
STM_0172	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	58,0	51,5	55,0	46,5	60,0	51,0	5,0	4,5	63	58	non	59,5	51,0	non
STM_0173	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,0	53,0	Modérée	58,5	52,0	57,0	48,5	60,0	51,0	3,0	2,5	63	58	non	58,5	49,5	non
STM_0174	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,0	60,0	64,0	55,0	66,5	57,5	2,5	2,5	68	63	non	66,5	57,5	non
STM_0175	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	48,5	Modérée	53,5	47,0	50,5	42,0	56,5	48,0	6,0	6,0	63	58	non	56,5	48,0	non
STM_0176	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,0	Modérée	61,5	54,5	59,0	50,0	65,5	56,5	6,5	6,5	63	58	oui	65,5	56,5	oui
STM_0177	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	55,5	49,5	54,0	45,5	57,5	48,0	3,5	2,5	63	58	non	55,5	46,5	non
STM_0178	St Médard d'Eyrans	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,0	60,5	66,0	57,0	68,0	59,0	2,0	2,0	68	63	non	59,5	50,5	non
STM_0180	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,5	Modérée	60,0	53,5	58,5	50,0	61,5	52,5	3,0	2,5	63	58	non	58,5	50,0	non
STM_0181	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	49,0	Modérée	54,0	47,5	50,5	42,5	54,0	46,0	3,5	3,5	63	58	non	54,0	45,5	non
STM_0183	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,5	Modérée	55,0	49,0	51,5	43,5	54,0	46,0	2,5	2,5	63	58	non	53,5	45,5	non
STM_0185	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	65,5	58,5	61,0	52,5	62,5	53,5	1,5	1,0	non sign	non sign	non	62,0	53,0	non
STM_0186	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,0	Modérée	55,0	49,0	51,0	43,0	54,0	46,0	3,0	3,0	63	58	non	53,5	45,5	non
STM_0187	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	57,0	48,5	62,0	53,0	5,0	4,5	63	58	non	61,5	52,5	non
STM_0188	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	57,0	48,5	62,0	53,0	5,0	4,5	63	58	non	61,5	52,5	non
STM_0189	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,5	47,5	50,0	42,0	53,0	45,0	3,0	3,0	63	58	non	53,0	45,0	non
STM_0191	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	49,5	Modérée	54,5	48,0	51,0	42,5	53,0	45,0	2,0	2,5	63	58	non	53,0	45,0	non
STM_0192	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,5	54,5	57,5	49,0	62,0	53,5	4,5	4,5	63	58	non	61,5	52,5	non
STM_0193	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	61,0	54,0	57,0	48,5	62,0	53,0	5,0	4,5	63	58	non	61,0	52,5	non
STM_0194	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	66,0	59,0	63,0	54,0	65,0	56,0	2,0	2,0	68	59	non	60,5	51,5	non
STM_0196	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,5	53,0	56,0	47,5	61,5	52,5	5,5	5,0	63	58	non	60,5	52,0	non
STM_0197	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	52,5	47,0	49,0	41,0	52,0	44,0	3,0	3,0	63	58	non	52,0	44,0	non
STM_0198	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,5	55,5	Modérée	62,0	55,0	57,5	49,0	62,0	53,5	4,5	4,5	63	58	non	62,0	53,5	non
STM_0199	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	51,0	Modérée	56,0	50,0	52,0	43,5	54,0	46,0	2,0	2,5	63	58	non	53,5	45,5	non
STM_0200	St Médard d'Eyrans	Habitation	60,5	53,5	Modérée	59,5	53,0	56,0	47,5	60,0	51,5	4,0	4,0	63	58	non	60,0	51,0	non
STM_0201	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	55,0	Modérée	61,0	54,5	57,0	49,0	58,5	50,5	1,5	1,5	non sign	non sign	non	57,0	49,0	non
STM_0202	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	53,0	Modérée	58,5	52,0	54,5	46,0	57,0	49,0	2,5	3,0	63	58	non	57,0	49,0	non
STM_0203	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	66,5	59,5	63,5	54,5	65,5	56,0	2,0	1,5	68	non sign	non	60,5	52,0	non
STM_0204	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,0	63,0	54,0	65,0	55,5	2,0	1,5	68	non sign	non	59,5	50,5	non
STM_0205	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,0	Modérée	60,5	53,5	56,5	48,0	58,0	50,0	1,5	2,0	non sign	58	non	57,0	48,5	non
STM_0206	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,0	Modérée	59,0	51,5	55,0	46,5	57,5	48,5	2,5	2,0	63	58	non	54,5	46,0	non
STM_0207	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	48,5	40,0	49,5	42,0	1,0	2,0	non sign	58	non	50,0	42,0	non
STM_0208	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,5	Modérée	55,5	49,5	52,0	43,5	54,5	46,5	2,5	3,0	63	58	non	54,0	46,0	non
STM_0209	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,0	59,5	63,0	54,5	65,0	56,0	2,0	1,5	68	non sign	non	59,5	51,0	non
STM_0210	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	51,0	Modérée	56,5	50,5	52,5	44,5	53,5	45,5	1,0	1,0	non sign	non sign	non	54,5	46,5	non
STM_0211	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	47,5	Modérée	52,0	46,0	48,0	40,0	50,0	42,0	2,0	2,0	63	58	non	50,0	42,0	non
STM_0212	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,5	Modérée	55,0	48,5	53,5	44,5	56,0	47,5	2,5	3,0	63	58	non	53,5	45,0	non
STM_0213	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	56,0	49,0	Modérée	53,5	47,5	49,5	41,5	51,5	43,5	2,0	2,0	63		non	51,5	43,5	non
STM_0214	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,0	Modérée	56,0	49,5	52,0	44,0	54,0	46,0	2,0	2,0	63	58	non	54,0	46,0	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuit		jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit		jour	nuit	
STM_0215	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	50,5	Modérée	55,5	49,5	51,5	43,5	53,5	45,5	2,0	2,0	63	58	non	53,5	45,5	non
STM_0216	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	50,0	Modérée	55,0	49,0	51,0	43,0	53,0	45,0	2,0	2,0	63	58	non	53,0	45,0	non
STM_0217	St Médard d'Eyrans	Habitation	68,0	60,5	Non modérée	67,5	60,0	63,5	54,5	64,5	55,5	1,0	1,0	non sign	non sign	non	60,5	51,5	non
STM_0218	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	47,5	Modérée	52,0	46,0	48,0	40,0	51,0	43,0	3,0	3,0	63	58	non	50,5	42,5	non
STM_0220	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	49,0	41,0	49,5	42,0	0,5	1,0	non sign	non sign	non	50,0	42,0	non
STM_0221	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	64,0	57,0	60,5	51,5	61,5	52,5	1,0	1,0	non sign	non sign	non	57,5	48,5	non
STM_0222	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	56,5	Modérée	63,5	56,0	59,5	50,5	61,0	52,0	1,5	1,5	non sign	non sign	non	56,0	47,5	non
STM_0223	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	65,5	58,0	61,5	52,5	63,0	54,0	1,5	1,5	non sign	non sign	non	58,0	49,5	non
STM_0225	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	49,0	Modérée	53,5	47,5	49,5	41,5	51,5	43,5	2,0	2,0	63	58	non	51,5	43,5	non
STM_0226	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	49,0	41,0	49,5	41,5	0,5	0,5	non sign	non sign	non	49,5	41,5	non
STM_0227	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	48,5	Modérée	52,5	46,5	49,0	40,5	50,5	42,5	1,5	2,0	non sign	58	non	50,5	42,5	non
STM_0228	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	61,0	54,5	57,0	48,5	59,0	50,5	2,0	2,0	63	58	non	55,5	47,5	non
STM_0229	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,0	Modérée	52,0	46,0	48,0	40,0	49,0	41,5	1,0	1,5	non sign	non sign	non	49,0	41,0	non
STM_0230	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,5	60,0	63,0	54,0	60,5	53,0	-2,5	-1,0	non sign	non sign	non	60,0	52,0	non
STM_0231	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	53,5	45,5	Modérée	49,0	43,0	45,5	37,5	49,0	40,5	3,5	3,0	63		non	48,5	40,5	non
STM_0232	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	49,0	Modérée	54,0	47,5	50,0	42,0	52,5	44,5	2,5	2,5	63	58	non	52,5	44,5	non
STM_0233	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,0	47,0	Modérée	51,5	45,0	47,0	39,0	47,5	40,5	0,5	1,5	non sign	non sign	non	47,5	40,0	non
STM_0234	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	48,5	40,5	49,5	42,0	1,0	1,5	non sign	non sign	non	49,5	42,0	non
STM_0235	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	48,5	40,5	49,0	41,5	0,5	1,0	non sign	non sign	non	48,5	41,5	non
STM_0236	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	65,5	58,0	61,0	52,0	63,0	54,5	2,0	2,5	68	58	non	58,5	50,0	non
STM_0237	St Médard d'Eyrans	Enseigneme	55,5	48,5	Modérée	52,5	46,5	48,5	40,5	49,5	41,5	1,0	1,0	non sign	non sign	non	49,5	41,5	non
STM_0238	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,0	Modérée	52,5	46,5	48,5	40,5	49,0	41,5	0,5	1,0	non sign	non sign	non	49,0	41,5	non
STM_0239	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,0	62,0	53,0	61,5	54,0	-0,5	1,0	non sign	non sign	non	62,0	54,5	non
STM_0240	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	65,0	57,5	61,0	52,0	62,5	53,5	1,5	1,5	non sign	non sign	non	58,5	50,0	non
STM_0241	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	66,5	59,0	62,0	53,5	63,5	55,0	1,5	1,5	non sign	non sign	non	59,5	51,0	non
STM_0242	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	48,5	40,5	49,5	42,5	1,0	2,0	non sign	58	non	49,5	42,0	non
STM_0243	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	52,5	46,5	48,0	40,0	49,0	41,5	1,0	1,5	non sign	non sign	non	49,0	42,0	non
STM_0244	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	48,5	40,5	49,5	42,0	1,0	1,5	non sign	non sign	non	49,5	42,5	non
STM_0245	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	67,0	59,5	62,5	53,5	63,0	54,5	0,5	1,0	non sign	non sign	non	59,0	51,0	non
STM_0246	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	48,5	Modérée	53,0	47,0	49,0	40,5	49,5	42,5	0,5	2,0	non sign	58	non	49,5	42,0	non
STM_0247	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	52,0	Modérée	57,5	51,0	53,5	45,0	56,0	48,0	2,5	3,0	63	58	non	54,0	46,0	non
STM_0248	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,0	Modérée	53,0	47,0	48,5	40,5	47,5	40,5	-1,0	0,0	non sign	non sign	non	47,5	40,5	non
STM_0249	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,0	Modérée	60,5	53,5	56,5	48,0	58,5	51,0	2,0	3,0	63	58	non	55,5	48,0	non
STM_0250	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	57,0	Modérée	64,0	56,5	60,0	51,0	61,0	53,5	1,0	2,5	non sign	58	non	57,5	50,0	non
STM_0251	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	47,5	Modérée	52,5	46,5	48,5	40,0	48,0	40,5	-0,5	0,5	non sign	non sign	non	48,0	40,5	non
STM_0252	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	65,0	57,5	61,0	52,0	62,0	54,5	1,0	2,5	non sign	58	non	60,0	52,5	non
STM_0253	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,5	Modérée	53,0	46,0	49,0	40,5	52,0	44,0	3,0	3,5	63	58	non	50,5	42,5	non
STM_0254	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	55,0	48,0	51,0	42,5	54,0	46,0	3,0	3,5	63	58	non	52,5	44,5	non
STM_0255	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	50,0	Modérée	53,5	47,0	50,0	41,5	51,5	44,0	1,5	2,5	non sign	58	non	50,5	43,0	non
STM_0257	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,0	45,5	48,0	39,5	51,0	43,0	3,0	3,5	63	58	non	50,0	42,0	non
STM_0258	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	52,0	45,5	48,0	39,5	48,0	40,0	0,0	0,5	non sign	non sign	non	47,5	40,0	non
STM_0261	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	50,5	44,5	47,0	39,0	50,0	42,0	3,0	3,0	63	58	non	49,0	41,0	non
STM_0262	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,0	44,5	47,0	39,0	50,0	42,0	3,0	3,0	63	58	non	49,0	41,0	non
STM_0263	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	50,0	44,0	46,5	38,5	49,5	41,5	3,0	3,0	63	58	non	49,0	41,0	non
STM_0264	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,0	45,0	47,5	39,0	50,0	42,0	2,5	3,0	63	58	non	49,0	41,0	non
STM_0265	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	50,5	44,0	46,5	38,0	47,5	40,0	1,0	2,0	non sign	58	non	47,5	40,0	non
STM_0266	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,5	45,0	47,5	39,5	49,0	41,5	1,5	2,0	non sign	58	non	49,0	41,0	non
STM_0267	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,0	Modérée	50,5	44,5	47,0	38,5	48,5	40,5	1,5	2,0	non sign	58	non	48,0	40,5	non
STM_0268	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	50,5	44,0	46,0	38,0	47,5	39,5	1,5	1,5	non sign	non sign	non	47,0	39,0	non
STM_0269	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,0	Modérée	50,0	43,5	46,0	38,0	48,0	40,0	2,0	2,0	63	58	non	47,5	40,0	non
STM_0270	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	49,5	Modérée	51,0	44,5	47,0	38,5	48,0	40,5	1,0	2,0	non sign	58	non	48,0	40,5	non
STM_0271	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,5	46,0	48,5	40,0	49,0	41,5	0,5	1,5	non sign	non sign	non	48,5	41,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet-référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuit		jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit	jour	nuit		jour	nuit	
STM_0272	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	50,5	44,0	46,5	38,0	47,0	39,5	0,5	1,5	non sign	non sign	non	46,5	39,5	non
STM_0273	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,5	Modérée	60,0	53,0	56,0	47,0	53,5	46,5	-2,5	-0,5	non sign	non sign	non	53,5	46,5	non
STM_0274	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	51,0	44,5	46,5	38,5	48,0	40,5	1,5	2,0	non sign	58	non	48,0	40,0	non
STM_0275	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	67,0	59,5	63,0	54,0	58,5	51,0	-4,5	-3,0	non sign	non sign	non	58,0	51,0	non
STM_0276	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	49,5	Modérée	50,5	44,5	47,0	38,5	48,0	40,5	1,0	2,0	non sign	58	non	47,5	40,0	non
STM_0278	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	50,5	44,0	46,5	38,0	48,0	40,5	1,5	2,5	non sign	58	non	48,0	40,5	non
STM_0280	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	54,0	47,0	49,5	41,0	49,0	42,0	-0,5	1,0	non sign	non sign	non	49,0	41,5	non
STM_0281	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,5	47,0	49,0	40,5	49,0	42,0	0,0	1,5	non sign	non sign	non	49,0	41,5	non
STM_0282	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	54,0	47,5	49,5	41,0	49,5	42,0	0,0	1,0	non sign	non sign	non	49,5	42,0	non
STM_0283	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	52,5	46,0	48,5	40,0	49,0	41,5	0,5	1,5	non sign	non sign	non	49,0	41,5	non
STM_0284	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	53,0	46,0	48,5	40,0	49,0	41,5	0,5	1,5	non sign	non sign	non	48,5	41,5	non
STM_0285	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,0	Modérée	57,0	49,5	52,5	44,0	52,0	44,5	-0,5	0,5	non sign	non sign	non	52,0	44,5	non
STM_0286	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	54,5	47,5	50,5	41,5	49,5	42,5	-1,0	1,0	non sign	non sign	non	49,5	42,0	non
STM_0287	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	52,5	46,5	48,5	40,0	48,0	40,5	-0,5	0,5	non sign	non sign	non	48,0	40,5	non
STM_0288	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,5	Modérée	56,5	49,5	52,5	44,0	51,5	44,5	-1,0	0,5	non sign	non sign	non	51,5	44,5	non
STM_0289	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	53,0	47,0	49,0	40,5	48,5	41,5	-0,5	1,0	non sign	non sign	non	48,5	41,5	non
STM_0290	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	54,5	47,5	50,0	41,5	49,0	42,0	-1,0	0,5	non sign	non sign	non	49,0	41,5	non
STM_0291	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,5	Modérée	58,5	51,0	54,0	45,5	52,5	45,5	-1,5	0,0	non sign	non sign	non	52,5	45,5	non
STM_0292	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	55,5	48,0	51,0	42,5	50,0	43,0	-1,0	0,5	non sign	non sign	non	50,0	43,0	non
STM_0293	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,0	Modérée	55,0	48,5	50,5	42,5	51,0	44,0	0,5	1,5	non sign	non sign	non	50,5	43,5	non
STM_0294	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,5	47,5	50,0	41,5	49,0	42,0	-1,0	0,5	non sign	non sign	non	49,0	42,0	non
STM_0295	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,0	47,5	49,5	41,0	48,5	41,5	-1,0	0,5	non sign	non sign	non	48,5	41,0	non
STM_0296	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	50,5	44,0	46,5	38,0	46,0	38,5	-0,5	0,5	non sign	non sign	non	46,0	38,5	non
STM_0297	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,0	Modérée	54,5	47,5	50,5	41,5	48,5	41,5	-2,0	0,0	non sign	non sign	non	48,5	41,5	non
STM_0298	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	57,0	49,5	52,5	43,5	50,0	43,0	-2,5	-0,5	non sign	non sign	non	50,0	43,0	non
STM_0299	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,5	47,5	39,5	47,0	39,5	-0,5	0,0	non sign	non sign	non	46,5	39,5	non
STM_0300	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	55,5	48,5	51,0	42,5	49,0	41,5	-2,0	-1,0	non sign	non sign	non	49,0	41,5	non
STM_0301	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	49,5	Modérée	55,0	48,0	50,5	42,0	49,0	42,0	-1,5	0,0	non sign	non sign	non	49,0	42,0	non
STM_0302	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	50,5	Modérée	55,0	48,0	50,5	42,0	48,5	41,5	-2,0	-0,5	non sign	non sign	non	48,0	41,0	non
STM_0303	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,0	46,0	47,5	39,5	48,0	41,0	0,5	1,5	non sign	non sign	non	48,0	41,0	non
STM_0304	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	49,5	43,5	45,0	37,0	45,0	37,5	0,0	0,5	non sign	non sign	non	44,5	37,5	non
STM_0305	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	47,0	Modérée	53,0	46,0	48,5	39,5	44,5	37,5	-4,0	-2,0	non sign	non sign	non	44,5	37,5	non
STM_0306	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	55,0	48,5	50,5	42,0	47,0	40,0	-3,5	-2,0	non sign	non sign	non	47,0	40,0	non
STM_0307	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,5	47,0	39,0	48,0	41,0	1,0	2,0	non sign	58	non	48,0	41,0	non
STM_0308	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,5	47,5	39,5	48,5	41,5	1,0	2,0	non sign	58	non	48,5	41,5	non
STM_0309	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	49,5	Modérée	56,0	49,0	51,5	42,5	48,5	41,0	-3,0	-1,5	non sign	non sign	non	48,5	41,0	non
STM_0310	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	54,5	48,0	50,0	41,5	46,5	39,0	-3,5	-2,5	non sign	non sign	non	46,5	39,0	non
STM_0311	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,0	46,5	48,5	40,0	47,0	40,0	-1,5	0,0	non sign	non sign	non	47,0	40,0	non
STM_0312	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	51,0	Modérée	55,5	48,5	51,0	42,5	47,5	40,5	-3,5	-2,0	non sign	non sign	non	47,5	40,5	non
STM_0313	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	50,0	Modérée	55,0	48,0	50,5	41,5	47,5	40,5	-3,0	-1,0	non sign	non sign	non	47,5	40,5	non
STM_0314	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,0	50,5	Modérée	54,5	47,5	50,0	41,0	47,0	40,0	-3,0	-1,0	non sign	non sign	non	47,0	40,0	non
VIL_0001	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,0	Modérée	53,0	45,0	48,5	39,0	55,0	45,5	6,5	6,5	63	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0002	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,0	Modérée	56,0	48,0	51,0	42,0	57,5	47,5	6,5	5,5	63	58	non	57,5	47,5	non
VIL_0003	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	56,0	48,0	51,0	42,0	57,5	47,5	6,5	5,5	63	58	non	57,5	47,5	non
VIL_0004	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	56,0	47,5	51,0	41,5	57,5	48,0	6,5	6,5	63	58	non	57,5	48,0	non
VIL_0005	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,5	45,5	48,5	39,5	55,5	46,0	7,0	6,5	63	58	non	55,5	46,0	non
VIL_0006	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,5	47,5	50,5	41,5	57,0	47,5	6,5	6,0	63	58	non	57,0	47,5	non
VIL_0007	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	54,0	46,0	49,0	40,0	56,0	46,5	7,0	6,5	63	58	non	56,0	46,5	non
VIL_0008	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	50,0	Modérée	54,5	46,5	50,0	40,5	56,5	47,0	6,5	6,5	63	58	non	56,5	47,0	non
VIL_0009	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	54,5	46,0	49,5	40,5	56,5	47,0	7,0	6,5	63	58	non	56,5	47,0	non
VIL_0010	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	52,0	44,5	47,5	38,5	55,0	45,5	7,5	7,0	63	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0011	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	49,5	Modérée	53,5	45,5	49,0	40,0	56,0	46,5	7,0	6,5	63	58	non	56,0	46,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0012	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	49,5	Modérée	52,0	44,5	47,0	38,0	54,0	45,0	7,0	7,0	63	58	non	54,0	45,0	non
VIL_0013	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	49,5	Modérée	51,0	43,5	46,5	37,5	53,5	44,5	7,0	7,0	63	58	non	53,5	44,5	non
VIL_0014	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	44,5	47,5	38,5	54,0	44,5	6,5	6,0	63	58	non	54,0	44,5	non
VIL_0015	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	50,5	43,0	45,5	37,0	53,5	44,0	8,0	7,0	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0017	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	53,0	45,0	48,0	39,0	54,5	45,0	6,5	6,0	63	58	non	54,5	45,0	non
VIL_0018	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	50,5	43,0	45,5	36,5	53,0	43,5	7,5	7,0	63	58	non	53,0	43,5	non
VIL_0019	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	51,0	43,5	46,0	37,0	53,5	44,0	7,5	7,0	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0020	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	50,0	42,5	45,5	36,5	52,0	43,0	6,5	6,5	63	58	non	52,0	43,0	non
VIL_0021	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	48,0	41,0	43,0	34,5	50,0	41,5	7,0	7,0	63	58	non	50,0	41,5	non
VIL_0022	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	48,5	42,0	44,0	35,5	52,5	44,0	8,5	8,5	63	58	non	52,5	44,0	non
VIL_0023	Villenave d'Ornon	Habitation	53,5	45,0	Modérée	47,5	40,0	42,5	34,0	50,0	41,0	7,5	7,0	63	58	non	50,0	41,0	non
VIL_0025	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	57,5	49,5	53,0	43,5	59,5	50,0	6,5	6,5	63	58	non	59,5	50,0	non
VIL_0026	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	50,5	43,0	45,5	36,5	53,0	44,0	7,5	7,5	63	58	non	53,0	44,0	non
VIL_0027	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	49,5	41,5	44,5	35,5	51,5	42,0	7,0	6,5	63	58	non	51,5	42,0	non
VIL_0028	Villenave d'Ornon	Habitation	55,0	46,5	Modérée	44,0	37,5	39,5	31,0	48,0	39,0	8,5	8,0	63	58	non	48,0	39,0	non
VIL_0029	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	51,5	43,5	46,5	37,5	53,5	44,0	7,0	6,5	63	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0030	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	50,5	43,0	46,0	37,0	52,0	43,0	6,0	6,0	63	58	non	52,0	43,0	non
VIL_0032	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	48,5	41,5	44,0	35,5	51,0	42,0	7,0	6,5	63	58	non	51,0	42,0	non
VIL_0033	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,0	Modérée	53,5	46,0	49,0	39,5	55,0	45,5	6,0	6,0	63	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0034	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	46,5	39,5	42,0	33,0	49,0	40,5	7,0	7,5	63	58	non	49,0	40,5	non
VIL_0035	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,0	42,0	45,0	36,0	52,5	43,0	7,5	7,0	63	58	non	52,5	43,0	non
VIL_0037	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	50,0	42,5	45,0	36,5	52,5	43,5	7,5	7,0	63	58	non	52,5	43,5	non
VIL_0038	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	49,0	42,0	44,5	35,5	52,0	43,0	7,5	7,5	63	58	non	52,0	43,0	non
VIL_0039	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	53,5	45,5	49,0	39,5	55,5	46,0	6,5	6,5	63	58	non	55,5	46,0	non
VIL_0040	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	50,5	43,0	45,5	36,5	52,5	43,5	7,0	7,0	68	58	non	52,5	43,5	non
VIL_0041	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	53,5	45,5	48,5	39,5	55,5	46,0	7,0	6,5	63	58	non	55,5	46,0	non
VIL_0042	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	53,5	45,5	49,0	39,5	55,5	46,0	6,5	6,5	63	58	non	55,5	46,0	non
VIL_0043	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	53,5	45,5	49,0	39,5	56,0	46,5	7,0	7,0	63	58	non	56,0	46,5	non
VIL_0045	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	53,5	45,5	49,0	39,5	56,0	46,5	7,0	7,0	63	58	non	56,0	46,5	non
VIL_0046	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	54,5	46,5	49,5	40,5	56,0	46,5	6,5	6,0	63	58	non	56,0	46,5	non
VIL_0047	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	50,0	43,0	45,0	36,5	52,0	43,5	7,0	7,0	68	58	non	52,0	43,5	non
VIL_0048	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	50,0	43,0	45,0	36,5	52,5	44,0	7,5	7,5	68	58	non	52,5	44,0	non
VIL_0050	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	49,0	42,0	44,5	36,0	52,0	43,0	7,5	7,0	68	58	non	52,0	43,0	non
VIL_0051	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	46,0	39,5	41,5	33,0	48,5	40,0	7,0	7,0	68	58	non	48,5	40,0	non
VIL_0052	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	52,0	44,0	47,0	38,0	54,0	44,5	7,0	6,5	63	58	non	54,0	44,5	non
VIL_0053	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	54,0	46,0	49,5	40,0	56,0	46,5	6,5	6,5	63	58	non	56,0	46,5	non
VIL_0054	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	55,0	47,0	50,5	41,0	57,5	47,5	7,0	6,5	63	58	non	57,5	47,5	non
VIL_0055	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	53,0	45,0	48,5	39,0	56,0	46,5	7,5	7,5	68	58	non	56,0	46,5	non
VIL_0056	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	55,0	47,0	50,5	41,0	57,5	48,0	7,0	7,0	68	58	non	57,5	48,0	non
VIL_0057	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	51,0	44,0	46,5	37,5	54,0	45,0	7,5	7,5	63	58	non	54,0	45,0	non
VIL_0058	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	58,5	50,0	54,5	45,0	61,5	52,0	7,0	7,0	68	58	non	61,5	52,0	non
VIL_0059	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	56,0	Modérée	51,0	43,5	46,5	37,5	54,0	44,5	7,5	7,0	63	58	non	54,0	44,5	non
VIL_0060	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	51,0	44,0	46,0	37,5	53,5	45,0	7,5	7,5	68	58	non	53,5	45,0	non
VIL_0061	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	52,5	45,0	47,5	39,0	55,5	46,5	8,0	7,5	68	58	non	55,5	46,5	non
VIL_0062	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	43,0	36,5	38,5	30,0	47,5	39,0	9,0	9,0	68	58	non	47,5	39,0	non
VIL_0063	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	45,5	39,0	41,0	32,5	50,0	41,5	9,0	9,0	68	58	non	50,0	41,5	non
VIL_0064	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	46,0	39,0	41,5	32,5	49,5	41,0	8,0	8,5	68	58	non	49,5	41,0	non
VIL_0065	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	49,0	42,5	44,5	36,0	53,0	44,5	8,5	8,5	68	58	non	53,0	44,5	non
VIL_0066	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	47,0	40,5	42,5	34,0	52,0	43,0	9,5	9,0	68	58	non	52,0	43,0	non
VIL_0067	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,0	Modérée de nuit	49,0	42,5	44,5	36,0	53,0	44,5	8,5	8,5	68	58	non	53,0	44,5	non
VIL_0068	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	48,0	41,5	43,5	35,0	52,0	43,0	8,5	8,0	68	58	non	52,0	43,0	non
VIL_0069	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	49,0	42,5	44,5	36,0	53,0	44,5	8,5	8,5	68	58	non	53,0	44,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0071	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	47,5	41,0	43,0	34,5	51,5	43,0	8,5	8,5	68	58	non	51,5	43,0	non
VIL_0072	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	50,0	43,5	45,5	37,0	54,0	45,0	8,5	8,0	68	58	non	54,0	45,0	non
VIL_0073	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,0	Modérée de nuit	47,0	40,5	42,5	34,0	51,5	43,0	9,0	9,0	68	58	non	51,5	43,0	non
VIL_0074	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,0	Modérée de nuit	54,5	46,5	50,0	40,5	57,5	48,0	7,5	7,5	68	58	non	57,5	48,0	non
VIL_0075	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	48,5	42,0	43,5	35,5	52,0	43,5	8,5	8,0	68	58	non	52,0	43,5	non
VIL_0079	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	67,0	58,0	63,0	53,5	71,5	61,5	8,5	8,0	68	63	oui	71,5	61,5	oui
VIL_0080	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	47,0	40,5	42,5	34,0	51,5	42,5	9,0	8,5	68	58	non	51,5	42,5	non
VIL_0081	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	58,5	Modérée de nuit	50,0	42,0	45,0	36,0	53,5	44,0	8,5	8,0	68	58	non	53,5	44,0	non
VIL_0082	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,0	Modérée	44,5	38,0	40,0	31,5	48,5	40,0	8,5	8,5	63	58	non	48,5	40,0	non
VIL_0083	Villenave d'Ornon	Habitation	68,0	59,0	Modérée de nuit	52,0	45,5	47,5	39,0	56,0	47,5	8,5	8,5	68	58	non	56,0	47,5	non
VIL_0084	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	46,0	39,5	41,5	33,0	49,5	41,0	8,0	8,0	68	58	non	49,5	41,0	non
VIL_0086	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	45,5	39,0	41,0	32,5	49,0	40,5	8,0	8,0	63	58	non	49,0	40,5	non
VIL_0087	Villenave d'Ornon	Habitation	72,0	63,5	Non modérée	51,5	44,0	46,5	37,5	55,0	45,5	8,5	8,0	68	63	non	55,0	45,5	non
VIL_0088	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	46,5	39,5	42,0	33,5	49,5	41,0	7,5	7,5	63	58	non	49,5	41,0	non
VIL_0089	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	50,0	43,5	45,5	37,0	54,0	45,5	8,5	8,5	63	58	non	54,0	45,5	non
VIL_0090	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	46,5	39,5	42,0	33,5	50,0	41,0	8,0	7,5	63	58	non	50,0	41,0	non
VIL_0091	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	46,0	40,0	41,5	33,0	49,5	41,0	8,0	8,0	63	58	non	49,5	41,0	non
VIL_0094	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	59,0	Modérée de nuit	50,5	43,0	46,0	36,5	54,0	45,0	8,0	8,5	68	58	non	54,0	45,0	non
VIL_0095	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	46,5	40,0	42,0	33,5	51,0	42,5	9,0	9,0	63	58	non	51,0	42,5	non
VIL_0096	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	58,0	Modérée de nuit	52,5	45,5	48,0	39,0	56,0	46,5	8,0	7,5	68	58	non	56,0	46,5	non
VIL_0097	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	46,0	39,5	41,5	33,0	50,0	41,5	8,5	8,5	63	58	non	50,0	41,5	non
VIL_0098	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	61,0	Non modérée	52,0	44,0	47,0	38,0	55,0	46,0	8,0	8,0	68	63	non	55,0	46,0	non
VIL_0099	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	49,0	42,0	44,5	36,0	52,0	43,5	7,5	7,5	63	58	non	52,0	43,5	non
VIL_0100	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	47,0	40,5	42,5	34,0	50,0	41,5	7,5	7,5	63	58	non	50,0	41,5	non
VIL_0101	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	47,5	41,0	43,0	34,5	50,5	42,0	7,5	7,5	63	58	non	50,5	42,0	non
VIL_0102	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,5	42,5	34,0	50,0	41,5	7,5	7,5	63	58	non	50,0	41,5	non
VIL_0103	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	48,5	41,5	43,5	35,0	51,0	42,5	7,5	7,5	63	58	non	51,0	42,5	non
VIL_0105	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,5	42,0	33,5	50,5	41,5	8,5	8,0	63	58	non	50,5	42,0	non
VIL_0106	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	47,5	41,0	43,0	34,5	51,0	42,5	8,0	8,0	63	58	non	51,0	42,5	non
VIL_0107	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	48,5	42,0	44,0	35,5	51,5	43,0	7,5	7,5	63	58	non	51,5	43,0	non
VIL_0108	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,5	42,0	33,5	49,0	40,5	7,0	7,0	63	58	non	49,0	40,5	non
VIL_0110	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	54,0	46,0	49,5	40,0	56,5	47,5	7,0	7,5	68	63	non	56,5	47,5	non
VIL_0111	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	48,5	42,0	44,0	35,5	49,5	41,0	5,5	5,5	63	58	non	49,5	40,5	non
VIL_0112	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	45,0	39,0	40,5	32,0	49,0	40,0	8,5	8,0	63	58	non	48,5	40,0	non
VIL_0113	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	47,5	40,5	42,5	34,0	51,5	43,0	9,0	9,0	63	58	non	51,5	43,0	non
VIL_0114	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	53,0	45,5	48,5	39,0	55,5	46,5	7,0	7,5	68	58	non	55,5	46,5	non
VIL_0115	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	50,5	44,0	46,0	37,5	53,5	45,0	7,5	7,5	63	58	non	53,5	45,0	non
VIL_0116	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	48,0	41,5	43,0	34,5	50,5	42,0	7,5	7,5	63	58	non	50,5	42,0	non
VIL_0118	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	55,0	47,5	50,5	41,0	58,0	48,5	7,5	7,5	68	58	non	58,0	48,5	non
VIL_0119	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	51,0	43,0	46,0	37,0	54,0	44,5	8,0	7,5	68	58	non	54,0	44,5	non
VIL_0121	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	49,5	43,0	44,5	36,0	52,0	43,5	7,5	7,5	63	58	non	52,0	43,5	non
VIL_0122	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	53,5	46,0	49,0	39,5	55,0	46,0	6,0	6,5	68	58	non	55,0	46,0	non
VIL_0125	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	56,0	Modérée	52,0	44,5	47,5	38,0	55,0	46,0	7,5	8,0	63	58	non	55,0	46,0	non
VIL_0126	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,5	Modérée de nuit	56,0	48,0	51,0	42,0	58,5	49,0	7,5	7,0	68	58	non	58,5	49,0	non
VIL_0127	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	49,5	43,0	44,5	36,5	51,5	42,5	7,0	6,0	63	58	non	51,0	42,5	non
VIL_0128	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	48,5	42,0	44,0	35,5	51,5	42,5	7,5	7,0	63	58	non	51,5	42,5	non
VIL_0129	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	48,5	42,0	44,0	35,5	51,0	42,5	7,0	7,0	63	58	non	51,0	42,5	non
VIL_0130	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	49,0	43,0	44,5	36,0	51,5	42,5	7,0	6,5	63	58	non	51,0	42,5	non
VIL_0132	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	54,5	47,0	50,0	40,5	57,0	48,0	7,0	7,5	68	58	non	57,0	48,0	non
VIL_0133	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	48,5	42,5	44,0	35,5	52,0	43,5	8,0	8,0	63	58	non	52,0	43,5	non
VIL_0134	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,0	Modérée	55,0	47,0	50,5	41,0	58,0	48,5	7,5	7,5	63	58	non	58,0	48,5	non
VIL_0135	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	57,0	48,5	52,0	43,0	60,0	50,5	8,0	7,5	68	58	non	60,0	50,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0137	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	50,0	43,5	45,0	36,5	51,5	43,0	6,5	6,5	63	58	non	51,5	43,0	non
VIL_0138	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	49,5	43,0	45,0	36,5	51,5	43,0	6,5	6,5	63	58	non	51,5	43,0	non
VIL_0139	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	54,5	46,5	50,0	40,5	58,0	48,5	8,0	8,0	63	58	non	58,0	48,5	non
VIL_0140	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	56,0	Modérée	56,0	47,5	51,0	42,0	59,0	49,5	8,0	7,5	63	58	non	59,0	49,5	non
VIL_0141	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	49,5	43,0	45,0	36,5	51,5	43,0	6,5	6,5	63	58	non	51,5	43,0	non
VIL_0143	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,0	Modérée	55,0	47,0	50,0	41,0	56,0	47,0	6,0	6,0	63	58	non	56,0	47,0	non
VIL_0144	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	52,5	44,5	48,0	39,0	55,5	46,5	7,5	7,5	63	58	non	55,5	46,5	non
VIL_0145	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	56,0	Modérée de nuit	56,5	48,5	51,5	42,5	59,0	49,5	7,5	7,0	68	58	non	59,0	49,5	non
VIL_0146	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,5	44,5	47,5	38,5	55,5	46,0	8,0	7,5	63	58	non	55,5	46,0	non
VIL_0147	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,0	43,5	45,5	37,0	52,5	44,0	7,0	7,0	63	58	non	52,5	44,0	non
VIL_0148	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	50,5	43,0	46,0	37,0	54,5	45,5	8,5	8,5	63	58	non	54,5	45,5	non
VIL_0149	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	50,0	43,5	45,5	37,0	52,5	44,0	7,0	7,0	63	58	non	52,5	44,0	non
VIL_0150	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,0	43,5	45,0	36,5	52,0	43,5	7,0	7,0	63	58	non	52,0	43,5	non
VIL_0151	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	55,5	Modérée	51,5	44,0	47,0	38,0	55,5	46,5	8,5	8,5	63	58	non	55,5	46,5	non
VIL_0153	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	50,5	43,5	46,0	37,5	54,5	45,5	8,5	8,0	63	58	non	54,5	45,5	non
VIL_0155	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	52,0	44,5	47,5	38,0	55,0	45,5	7,5	7,5	63	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0156	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,5	44,0	46,0	37,5	53,0	44,5	7,0	7,0	63	58	non	53,0	44,5	non
VIL_0157	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	51,5	44,0	47,0	38,0	55,0	45,5	8,0	7,5	63	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0158	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	47,5	40,0	43,0	34,0	51,0	42,0	8,0	8,0	63	58	non	51,0	42,0	non
VIL_0159	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	51,0	44,5	46,5	38,0	53,0	44,5	6,5	6,5	63	58	non	53,0	44,5	non
VIL_0160	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,0	46,5	38,0	53,5	45,0	7,0	7,0	63	58	non	53,5	45,0	non
VIL_0161	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,0	Modérée	49,0	42,0	44,0	35,5	51,5	42,5	7,5	7,0	63	58	non	51,5	42,5	non
VIL_0162	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	51,0	44,5	46,5	38,0	53,0	44,5	6,5	6,5	63	58	non	53,0	44,5	non
VIL_0163	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	48,0	41,0	43,5	34,5	52,0	43,0	8,5	8,5	63	58	non	52,0	43,0	non
VIL_0164	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	54,0	46,5	49,5	40,5	59,5	50,0	10,0	9,5	63	58	non	59,5	50,0	non
VIL_0165	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	50,5	44,0	45,5	37,5	53,0	44,5	7,5	7,0	63	58	non	53,0	44,5	non
VIL_0166	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	47,5	40,5	43,0	34,5	52,0	43,0	9,0	8,5	63	58	non	52,0	43,0	non
VIL_0167	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	50,0	43,5	45,0	36,5	52,0	43,5	7,0	7,0	63	58	non	52,5	43,5	non
VIL_0169	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	49,5	43,0	44,5	36,0	52,0	43,0	7,5	7,0	63	58	non	52,0	43,0	non
VIL_0171	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	50,5	44,0	46,0	37,5	51,5	43,0	5,5	5,5	63	58	non	51,5	43,0	non
VIL_0173	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	47,0	40,5	42,5	34,0	50,0	41,0	7,5	7,0	63	58	non	50,0	41,0	non
VIL_0174	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	51,5	44,0	47,0	38,0	55,5	46,5	8,5	8,5	63	58	non	55,5	46,5	non
VIL_0175	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	48,0	42,0	43,5	35,0	51,0	42,5	7,5	7,5	63	58	non	51,0	42,5	non
VIL_0176	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	47,0	40,0	42,0	33,5	49,0	40,5	7,0	7,0	63	58	non	49,0	40,5	non
VIL_0178	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	54,0	46,0	49,5	40,5	58,5	49,5	9,0	9,0	63	58	non	58,5	49,5	non
VIL_0179	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	49,5	43,0	44,5	36,0	52,0	43,5	7,5	7,5	63	58	non	52,0	43,5	non
VIL_0180	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	43,0	36,5	38,5	29,5	47,0	38,0	8,5	8,5	63	58	non	47,0	38,0	non
VIL_0182	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,0	Modérée	49,0	42,5	44,0	35,5	51,5	43,0	7,5	7,5	63	58	non	51,5	43,0	non
VIL_0183	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	44,5	38,0	39,5	31,0	48,5	39,5	9,0	8,5	63	58	non	48,5	39,5	non
VIL_0185	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	43,0	36,5	38,5	29,5	47,5	38,5	9,0	9,0	63	58	non	47,5	38,5	non
VIL_0186	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	49,0	41,5	44,5	35,5	53,0	44,0	8,5	8,5	63	58	non	53,0	44,0	non
VIL_0187	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	54,5	Modérée	49,5	43,0	44,5	36,5	52,5	44,0	8,0	7,5	63	58	non	52,5	44,0	non
VIL_0188	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,0	Modérée	48,5	42,0	44,0	35,5	52,0	43,5	8,0	8,0	63	58	non	52,0	43,5	non
VIL_0189	Villenave d'Ornon	Habitation	66,5	57,0	Modérée de nuit	49,0	43,0	44,0	36,0	52,0	43,5	8,0	7,5	68	58	non	52,0	43,5	non
VIL_0190	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	46,5	40,0	42,0	33,5	48,5	39,5	6,5	6,0	63	58	non	48,5	39,5	non
VIL_0192	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	46,0	39,0	41,0	32,5	49,5	40,5	8,5	8,0	63	58	non	49,5	40,5	non
VIL_0194	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	55,0	Modérée	53,5	46,5	49,0	40,0	55,5	46,5	6,5	6,5	63	58	non	55,5	46,5	non
VIL_0195	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	57,0	49,0	52,5	43,5	62,5	53,0	10,0	9,5	63	58	non	62,5	53,0	non
VIL_0196	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	46,0	38,5	41,5	32,5	50,0	41,0	8,5	8,5	63	58	non	50,0	41,0	non
VIL_0197	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	45,0	38,0	40,5	31,5	49,0	40,0	8,5	8,5	63	58	non	49,0	40,0	non
VIL_0199	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	45,0	38,5	40,0	31,5	48,5	39,5	8,5	8,0	63	58	non	48,5	39,5	non
VIL_0201	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	57,0	49,0	52,5	43,5	62,0	52,5	9,5	9,0	63	58	non	62,0	52,5	non

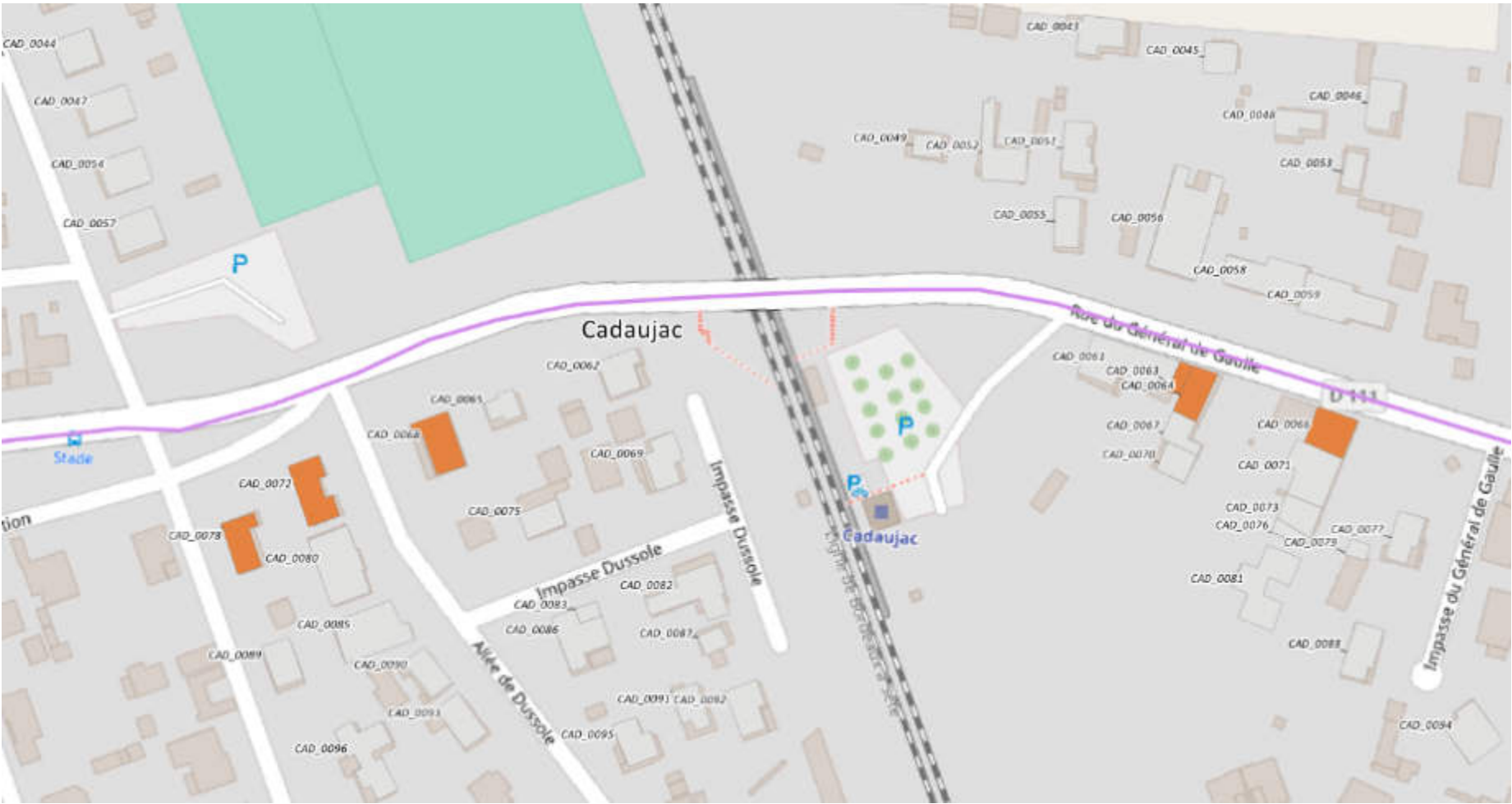
Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0202	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	47,0	40,0	42,5	33,5	51,0	42,0	8,5	8,5	63	58	non	51,0	42,0	non
VIL_0203	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,0	Modérée	50,5	44,0	46,0	37,0	54,0	45,5	8,0	8,5	63	58	non	54,0	45,5	non
VIL_0204	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	45,0	38,5	40,5	31,5	49,5	40,5	9,0	9,0	63	58	non	49,5	40,5	non
VIL_0207	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	44,0	37,5	39,0	30,5	47,5	38,5	8,5	8,0	63	58	non	47,5	38,5	non
VIL_0208	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	44,5	38,0	40,0	31,0	48,0	39,0	8,0	8,0	63	58	non	48,0	39,0	non
VIL_0210	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	57,5	49,5	53,0	44,0	62,5	53,0	9,5	9,0	63	58	non	62,5	53,0	non
VIL_0211	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	45,5	38,5	41,5	32,5	50,0	41,0	8,5	8,5	63	58	non	50,0	41,0	non
VIL_0213	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,0	Modérée	44,5	38,0	40,5	31,5	49,0	40,0	8,5	8,5	63	58	non	48,5	40,0	non
VIL_0214	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	59,5	51,5	55,0	46,0	65,0	55,5	10,0	9,5	63	58	non	65,0	55,5	non
VIL_0216	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	45,0	38,5	40,5	32,0	49,5	40,5	9,0	8,5	63	58	non	49,5	40,5	non
VIL_0218	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	44,0	37,5	39,5	30,5	48,0	39,0	8,5	8,5	63	58	non	48,0	39,0	non
VIL_0220	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	52,0	45,0	47,5	38,5	54,5	45,5	7,0	7,0	63	58	non	54,5	45,5	non
VIL_0221	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	47,0	40,0	42,5	34,0	51,5	42,5	9,0	8,5	63	58	non	51,0	42,0	non
VIL_0222	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	45,0	38,0	40,5	32,0	49,5	40,5	9,0	8,5	63	58	non	49,5	40,5	non
VIL_0223	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	44,5	38,0	40,0	31,5	49,0	40,0	9,0	8,5	63	58	non	49,0	40,0	non
VIL_0226	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	46,5	39,5	42,5	33,5	50,5	41,5	8,0	8,0	63	58	non	50,5	41,5	non
VIL_0227	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	61,0	53,0	57,0	47,5	66,5	57,0	9,5	9,5	63	58	non	66,0	57,0	non
VIL_0229	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	44,5	37,5	40,0	31,0	49,0	40,0	9,0	9,0	63	58	non	49,0	40,0	non
VIL_0230	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	45,5	39,0	41,0	32,0	49,0	40,0	8,0	8,0	63	58	non	48,5	39,5	non
VIL_0232	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	50,5	44,0	46,0	37,5	53,0	44,5	7,0	7,0	63	58	non	53,0	44,5	non
VIL_0233	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,5	Modérée	59,5	52,0	55,0	46,0	65,0	55,5	10,0	9,5	63	58	non	64,0	55,0	non
VIL_0235	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	51,0	44,0	46,5	37,5	55,0	46,0	8,5	8,5	63	58	non	53,0	44,0	non
VIL_0236	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	44,5	38,0	40,0	31,0	49,0	40,0	9,0	9,0	63	58	non	48,5	39,5	non
VIL_0237	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	56,0	49,0	51,0	42,0	58,0	49,0	7,0	7,0	63	58	non	58,0	49,0	non
VIL_0240	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	60,0	52,0	55,5	46,0	64,5	55,0	9,0	9,0	63	58	non	61,5	52,0	non
VIL_0242	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	48,5	42,0	44,0	35,0	49,0	40,0	5,0	5,0	63	58	non	48,0	39,0	non
VIL_0243	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	52,5	45,5	48,0	39,0	56,0	47,0	8,0	8,0	63	58	non	54,0	44,5	non
VIL_0244	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	59,5	Modérée de nuit	67,0	59,0	62,5	53,0	68,5	59,0	6,0	6,0	68	59,5	oui	65,5	56,5	non
VIL_0246	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	48,0	41,5	43,5	34,5	52,0	43,0	8,5	8,5	63	58	non	50,5	41,0	non
VIL_0248	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	58,0	50,5	53,5	44,5	62,5	53,0	9,0	8,5	63	58	non	58,5	49,0	non
VIL_0249	Villenave d'Ornon	Bureau	58,0	50,0	Modérée	51,5	45,0	46,5	38,0	54,0	45,0	7,5	7,0	68		non	54,0	45,0	non
VIL_0253	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	58,0	50,0	53,5	44,0	60,5	51,0	7,0	7,0	63	58	non	57,0	48,0	non
VIL_0254	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	49,0	42,5	44,0	35,0	51,5	42,5	7,5	7,5	63	58	non	51,0	42,0	non
VIL_0255	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	51,5	Modérée	49,0	42,5	43,5	34,5	51,5	42,0	8,0	7,5	63	58	non	50,0	41,5	non
VIL_0256	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	55,5	48,0	50,5	41,5	58,5	49,5	8,0	8,0	63	58	non	56,5	47,0	non
VIL_0257	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	53,5	46,0	49,0	40,0	57,5	48,0	8,5	8,0	63	58	non	54,5	45,5	non
VIL_0258	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	51,0	44,5	45,5	36,5	54,0	45,0	8,5	8,5	63	58	non	53,0	44,0	non
VIL_0259	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	53,5	46,5	49,5	40,0	58,5	49,5	9,0	9,5	63	58	non	55,5	46,0	non
VIL_0260	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	50,0	44,0	45,0	36,0	53,5	44,5	8,5	8,5	63	58	non	52,5	43,0	non
VIL_0261	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	57,0	49,5	52,0	43,0	58,5	49,0	6,5	6,0	63	58	non	55,0	45,5	non
VIL_0264	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	56,0	48,0	51,5	42,5	61,5	52,0	10,0	9,5	63	58	non	57,0	48,0	non
VIL_0265	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,0	Modérée	51,5	45,0	46,0	37,0	54,5	45,0	8,5	8,0	63	58	non	53,0	44,0	non
VIL_0266	Villenave d'Ornon	Bureau	58,5	51,0	Modérée	54,0	48,0	49,0	40,0	55,0	46,0	6,0	6,0	68		non	55,0	46,0	non
VIL_0267	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,0	46,5	37,5	56,0	46,5	9,5	9,0	63	58	non	53,0	44,0	non
VIL_0268	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,0	Modérée	58,0	50,5	53,5	44,0	62,5	53,0	9,0	9,0	63	58	non	60,0	51,0	non
VIL_0270	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	50,5	Modérée	51,5	44,5	46,0	37,0	57,0	47,5	11,0	10,5	63	58	non	54,5	45,5	non
VIL_0272	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	54,0	47,0	49,0	40,0	58,5	49,5	9,5	9,5	63	58	non	55,5	46,5	non
VIL_0273	Villenave d'Ornon	Bureau	60,5	53,0	Modérée	57,5	50,5	52,5	43,5	58,0	49,0	5,5	5,5	68		non	58,0	49,0	non
VIL_0274	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	52,0	45,5	47,0	38,0	55,5	46,5	8,5	8,5	63	58	non	54,0	44,5	non
VIL_0276	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	51,0	Modérée	56,0	49,0	51,0	42,0	59,5	50,0	8,5	8,0	63	58	non	58,5	49,0	non
VIL_0277	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,5	49,5	51,5	42,5	60,5	51,0	9,0	8,5	63	58	non	60,0	50,5	non
VIL_0278	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	57,0	50,5	51,5	43,0	58,0	49,0	6,5	6,0	63	58	non	58,0	48,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0279	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,0	Modérée	62,5	55,5	58,0	48,5	66,0	56,5	8,0	8,0	63	58	oui	65,5	56,0	oui
VIL_0280	Villenave d'Ornon	Bureau	64,0	56,5	Modérée	62,5	56,0	57,0	47,5	63,0	54,0	6,0	6,5	68		non	63,0	53,5	non
VIL_0281	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,5	50,0	51,0	42,0	57,5	48,5	6,5	6,5	63	58	non	57,5	48,5	non
VIL_0282	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	53,0	46,5	47,5	38,5	55,0	46,0	7,5	7,5	63	58	non	54,5	45,5	non
VIL_0283	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	50,5	Modérée	54,5	48,0	49,0	40,0	57,0	47,5	8,0	7,5	63	58	non	56,0	47,0	non
VIL_0284	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	57,0	Modérée	63,5	56,0	58,0	48,5	60,5	51,0	2,5	2,5	63,5	58	non	60,0	50,5	non
VIL_0285	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	54,0	Modérée	59,5	53,0	53,5	44,5	60,5	51,0	7,0	6,5	63	58	non	60,0	51,0	non
VIL_0286	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	53,5	Modérée	58,5	52,0	53,0	44,0	60,5	51,5	7,5	7,5	63	58	non	60,0	51,0	non
VIL_0287	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	64,5	57,5	58,5	49,5	64,5	55,0	6,0	5,5	68	58	non	64,5	55,0	non
VIL_0288	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,0	Modérée	55,0	48,5	49,5	40,5	57,5	48,5	8,0	8,0	63	58	non	56,5	47,5	non
VIL_0289	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	57,0	50,5	51,5	42,5	59,5	50,0	8,0	7,5	63	58	non	59,0	49,5	non
VIL_0290	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,0	Modérée	61,0	54,5	55,5	46,0	62,0	53,0	6,5	7,0	63	58	non	62,0	52,5	non
VIL_0291	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	55,0	48,5	49,5	40,5	57,5	48,5	8,0	8,0	63	58	non	57,0	48,0	non
VIL_0292	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	50,5	41,5	58,5	49,5	8,0	8,0	63	58	non	58,5	49,0	non
VIL_0293	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	55,5	49,0	50,0	41,0	57,0	48,0	7,0	7,0	63	58	non	57,0	47,5	non
VIL_0294	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	55,5	Modérée	57,5	51,5	51,5	43,0	58,5	50,0	7,0	7,0	63	58	non	58,0	49,5	non
VIL_0295	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	56,0	49,5	50,5	42,0	59,5	50,0	9,0	8,0	63	58	non	59,0	50,0	non
VIL_0297	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	54,5	Modérée	57,5	51,5	52,0	43,0	57,5	49,0	5,5	6,0	63	58	non	57,5	48,5	non
VIL_0298	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	56,0	49,5	50,5	41,5	58,0	49,0	7,5	7,5	63	58	non	57,5	48,5	non
VIL_0300	Villenave d'Ornon	Habitation	64,5	57,5	Modérée	63,5	56,5	58,0	48,5	66,0	56,5	8,0	8,0	63,5	58	oui	65,0	55,5	oui
VIL_0301	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	53,0	47,0	47,0	38,5	55,5	46,5	8,5	8,0	63	58	non	54,5	46,0	non
VIL_0302	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	54,0	Modérée	58,0	52,0	52,0	43,5	60,0	51,0	8,0	7,5	63	58	non	60,0	51,0	non
VIL_0303	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,5	49,0	50,0	41,0	59,5	50,5	9,5	9,5	63	58	non	59,5	50,0	non
VIL_0304	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,5	45,5	46,0	37,0	52,5	44,0	6,5	7,0	63	58	non	52,5	43,5	non
VIL_0305	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,0	Modérée	55,5	49,0	50,0	41,0	57,0	48,0	7,0	7,0	63	58	non	57,0	48,0	non
VIL_0306	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	52,5	46,5	47,0	38,5	53,0	44,0	6,0	5,5	63	58	non	51,5	42,5	non
VIL_0307	Villenave d'Ornon	Habitation	61,0	52,5	Modérée	56,0	49,5	50,5	41,5	60,0	51,0	9,5	9,5	63	58	non	60,0	50,5	non
VIL_0308	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,0	Modérée	51,0	45,0	45,5	36,5	51,0	42,0	5,5	5,5	63	58	non	49,5	40,5	non
VIL_0310	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	56,0	50,0	50,5	41,5	58,5	49,0	8,0	7,5	63	58	non	58,0	49,0	non
VIL_0311	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	56,0	49,0	50,5	41,0	65,5	56,0	15,0	15,0	63	58	oui	65,0	55,5	oui
VIL_0312	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,5	Modérée	59,0	53,0	53,0	44,5	58,5	49,5	5,5	5,0	63	58	non	57,5	48,5	non
VIL_0313	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	53,5	Modérée	56,0	49,5	50,0	41,0	56,5	47,5	6,5	6,5	63	58	non	56,5	47,5	non
VIL_0314	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	53,0	Modérée	52,5	46,0	47,0	38,0	59,5	50,0	12,5	12,0	63	58	non	59,0	50,0	non
VIL_0315	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,0	Modérée	59,0	53,0	53,0	44,5	55,5	46,5	2,5	2,0	63	58	non	55,0	46,0	non
VIL_0316	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	52,5	Modérée	55,5	49,5	49,5	41,0	52,0	43,5	2,5	2,5	63	58	non	52,0	43,0	non
VIL_0317	Villenave d'Ornon	Habitation	59,0	51,5	Modérée	54,5	48,5	49,0	40,0	53,5	44,5	4,5	4,5	63	58	non	53,0	44,0	non
VIL_0318	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	51,5	45,5	45,5	37,0	51,5	43,0	6,0	6,0	63	58	non	51,0	42,5	non
VIL_0319	Villenave d'Ornon	Habitation	58,0	50,0	Modérée	52,0	46,0	46,5	37,5	51,5	42,5	5,0	5,0	63	58	non	51,0	42,5	non
VIL_0320	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	52,0	Modérée	53,5	47,5	47,5	39,0	52,0	43,0	4,5	4,0	63	58	non	51,5	43,0	non
VIL_0321	Villenave d'Ornon	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	69,5	62,5	63,5	54,5	66,5	57,0	3,0	2,5	68	63	non	60,0	50,5	non
VIL_0322	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	52,0	45,5	46,0	37,0	58,5	49,0	12,5	12,0	63	58	non	58,0	49,0	non
VIL_0323	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	55,0	Modérée	59,0	52,5	53,0	44,0	56,0	47,0	3,0	3,0	63	58	non	55,0	46,0	non
VIL_0324	Villenave d'Ornon	Habitation	59,5	51,5	Modérée	52,5	46,5	46,5	37,5	52,0	43,0	5,5	5,5	63	58	non	51,5	42,5	non
VIL_0325	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	61,5	Non modérée	68,5	61,5	62,5	53,5	66,5	57,0	4,0	3,5	68	63	non	60,0	50,5	non
VIL_0326	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	54,5	Modérée	51,5	45,5	46,0	37,0	56,0	47,0	10,0	10,0	63	58	non	56,0	47,0	non
VIL_0327	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	54,5	Modérée	57,5	52,0	52,0	43,5	55,0	46,5	3,0	3,0	63	58	non	54,0	45,5	non
VIL_0328	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,5	Modérée	60,5	54,0	55,0	46,0	57,0	48,0	2,0	2,0	63	58	non	55,0	46,0	non
VIL_0329	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,0	54,5	55,0	46,0	57,0	47,5	2,0	1,5	63	non sign	non	55,0	46,0	non
VIL_0330	Villenave d'Ornon	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	69,5	62,5	64,0	54,5	66,5	57,0	2,5	2,5	68	63	non	61,0	52,0	non
VIL_0331	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,5	55,0	55,5	46,5	57,0	48,0	1,5	1,5	non sign	non sign	non	54,0	45,0	non
VIL_0332	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	63,0	Non modérée	70,0	63,0	64,0	54,5	67,5	58,0	3,5	3,5	68	63	non	65,0	55,5	non
VIL_0333	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,5	Modérée	58,5	53,0	53,0	44,5	56,5	47,5	3,5	3,0	63	58	non	55,0	46,5	non

Bâtiment	Commune	Nature	Initial toutes sources (2022)		Ambiance sonore préexistante homogène	Initial fer seul (2022)		Référence fer seul (2062)		Impact fer seul (2062)		Ecart projet- référence (2062)		Objectifs (2062)		A protéger ? 2062	Impact avec écrans (2062)		IF 2062 ?
			jour	nuît		jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît	jour	nuît		jour	nuît	
VIL_0334	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	54,0	48,5	48,0	39,5	52,5	44,0	4,5	4,5	63	58	non	52,0	43,5	non
VIL_0335	Villenave d'Ornon	Habitation	58,5	51,0	Modérée	50,5	44,5	45,0	36,0	51,0	42,0	6,0	6,0	63	58	non	50,5	42,0	non
VIL_0336	Villenave d'Ornon	Habitation	57,0	49,5	Modérée	51,5	45,0	45,5	36,5	50,5	41,5	5,0	5,0	63	58	non	50,0	41,0	non
VIL_0337	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	61,0	54,5	55,5	46,5	55,5	46,5	0,0	0,0	non sign	non sign	non	53,0	43,5	non
VIL_0338	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	54,0	Modérée	56,0	49,5	50,0	41,0	54,0	45,0	4,0	4,0	63	58	non	53,0	44,5	non
VIL_0339	Villenave d'Ornon	Habitation	62,0	54,5	Modérée	60,0	53,0	54,5	45,0	56,5	47,5	2,0	2,5	63	58	non	53,0	44,0	non
VIL_0340	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,0	Non modérée	68,5	61,5	63,0	53,5	64,0	54,5	1,0	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,0	non
VIL_0341	Villenave d'Ornon	Habitation	62,5	55,0	Modérée	58,0	51,5	52,0	43,0	55,5	46,5	3,5	3,5	63	58	non	54,0	45,5	non
VIL_0342	Villenave d'Ornon	Habitation	63,5	56,5	Modérée	60,0	54,0	54,5	45,5	57,5	48,5	3,0	3,0	63	58	non	55,5	46,5	non
VIL_0343	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,0	Non modérée	68,5	61,5	63,0	53,5	66,0	56,5	3,0	3,0	68	63	non	62,0	53,0	non
VIL_0344	Villenave d'Ornon	Habitation	61,5	54,0	Modérée	57,0	51,0	51,0	42,5	55,0	46,0	4,0	3,5	63	58	non	54,0	45,0	non
VIL_0345	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	64,0	58,0	58,5	49,5	52,5	43,5	-6,0	-6,0	non sign	non sign	non	50,0	41,0	non
VIL_0346	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	55,0	49,0	49,5	40,5	53,5	44,5	4,0	4,0	63	58	non	51,5	42,5	non
VIL_0347	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	61,5	Non modérée	68,0	61,0	62,5	53,0	63,5	54,5	1,0	1,5	non sign	non sign	non	59,0	49,5	non
VIL_0348	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	69,0	62,0	63,0	54,0	64,5	55,0	1,5	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,5	non
VIL_0349	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	57,5	Modérée de nuit	63,0	56,5	57,0	48,0	55,5	46,0	-1,5	-2,0	non sign	non sign	non	53,0	43,5	non
VIL_0350	Villenave d'Ornon	Habitation	63,0	55,5	Modérée	58,0	52,0	52,5	43,5	56,0	47,0	3,5	3,5	63	58	non	54,5	45,0	non
VIL_0352	Villenave d'Ornon	Habitation	70,0	62,5	Non modérée	69,0	62,0	63,5	54,0	64,5	55,0	1,0	1,0	non sign	non sign	non	59,5	50,5	non
VIL_0353	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	63,5	56,5	58,0	48,5	63,5	54,0	5,5	5,5	68	58	non	61,5	52,0	non
VIL_0354	Villenave d'Ornon	Santé	63,0	55,5	Modérée	58,0	52,0	52,0	43,5	56,5	47,5	4,5	4,0	63	58	non	55,0	46,0	non
VIL_0355	Villenave d'Ornon	Habitation	60,0	52,5	Modérée	56,5	50,0	50,5	41,5	54,0	45,0	3,5	3,5	63	58	non	53,0	44,0	non
VIL_0356	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	68,5	61,5	63,0	53,5	63,5	54,5	0,5	1,0	non sign	non sign	non	59,0	49,5	non
VIL_0358	Villenave d'Ornon	Habitation	60,5	53,0	Modérée	57,5	51,0	52,0	43,0	54,5	45,5	2,5	2,5	63	58	non	53,5	44,5	non
VIL_0359	Villenave d'Ornon	Habitation	64,0	56,0	Modérée	60,5	53,5	55,0	45,5	62,0	52,5	7,0	7,0	63	58	non	61,0	51,5	non
VIL_0360	Villenave d'Ornon	Santé	61,0	53,5	Modérée	56,5	50,5	50,5	42,0	52,5	43,5	2,0	1,5	63	non sign	non	52,5	43,5	non
VIL_0361	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	63,5	Non modérée	70,0	63,0	64,0	55,0	64,0	54,5	0,0	-0,5	non sign	non sign	non	59,0	49,5	non
VIL_0362	Villenave d'Ornon	Santé	65,0	57,0	Modérée de nuit	61,5	54,5	56,0	47,0	57,5	48,5	1,5	1,5	non sign	non sign	non	55,0	46,0	non
VIL_0363	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	56,5	Modérée de nuit	61,5	54,5	56,0	46,5	62,5	53,0	6,5	6,5	68	58	non	61,5	52,5	non
VIL_0364	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	62,5	55,0	57,0	47,5	58,0	48,5	1,0	1,0	non sign	non sign	non	55,0	45,5	non
VIL_0365	Villenave d'Ornon	Santé	61,5	54,0	Modérée	57,0	50,5	50,5	42,0	55,0	46,0	4,5	4,0	63	58	non	54,0	45,5	non
VIL_0366	Villenave d'Ornon	Habitation	65,0	57,0	Modérée de nuit	60,5	53,5	54,5	45,5	62,0	52,5	7,5	7,0	68	58	non	60,5	51,5	non
VIL_0368	Villenave d'Ornon	Habitation	71,5	64,5	Non modérée	71,0	64,0	65,0	55,5	68,0	58,5	3,0	3,0	68	63	non	67,5	58,0	non
VIL_0369	Villenave d'Ornon	Santé	63,0	55,5	Modérée	59,5	53,5	53,5	44,5	55,5	46,5	2,0	2,0	63	58	non	54,5	45,5	non
VIL_0372	Villenave d'Ornon	Santé	65,5	58,0	Modérée de nuit	63,0	56,5	57,0	48,0	56,5	47,5	-0,5	-0,5	non sign	non sign	non	54,5	45,5	non
VIL_0374	Villenave d'Ornon	Santé	65,0	57,5	Modérée de nuit	61,5	54,5	56,0	46,5	60,5	51,5	4,5	5,0	68	58	non	58,5	49,0	non
VIL_0375	Villenave d'Ornon	Santé	68,0	60,5	Non modérée	66,0	59,0	60,5	51,0	63,0	53,5	2,5	2,5	68	63	non	59,5	50,0	non
VIL_0378	Villenave d'Ornon	Habitation	68,5	61,0	Non modérée	67,5	60,5	61,5	52,0	62,0	52,5	0,5	0,5	non sign	non sign	non	59,0	49,5	non
VIL_0379	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	66,5	59,5	60,5	51,5	63,0	53,5	2,5	2,0	68	63	non	62,5	53,0	non
VIL_0380	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	60,0	53,5	54,0	45,0	59,0	49,5	5,0	4,5	68	58	non	58,0	49,0	non
VIL_0381	Villenave d'Ornon	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	67,5	60,5	61,5	52,5	64,0	54,5	2,5	2,0	68	63	non	64,5	55,0	non
VIL_0382	Villenave d'Ornon	Habitation	69,5	60,5	Non modérée	60,0	53,5	54,0	44,5	58,5	49,5	4,5	5,0	68	63	non	58,0	49,0	non
VIL_0383	Villenave d'Ornon	Habitation	66,0	57,5	Modérée de nuit	61,5	55,0	56,0	46,5	59,5	50,0	3,5	3,5	68	58	non	59,0	49,5	non
VIL_0384	Villenave d'Ornon	Habitation	65,5	57,0	Modérée de nuit	58,0	51,5	52,0	43,0	57,5	48,5	5,5	5,5	68	58	non	57,0	48,0	non
VIL_0385	Villenave d'Ornon	Habitation	67,5	59,0	Modérée de nuit	57,0	51,0	51,0	42,0	56,5	47,5	5,5	5,5	68	58	non	56,5	47,5	non
VIL_0386	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	61,5	54,5	55,5	46,0	59,5	50,0	4,0	4,0	68	58	non	59,0	49,5	non
VIL_0388	Villenave d'Ornon	Habitation	70,5	61,5	Non modérée	59,5	53,0	53,5	44,0	58,0	49,0	4,5	5,0	68	63	non	57,5	48,5	non
VIL_0389	Villenave d'Ornon	Habitation	67,0	58,5	Modérée de nuit	64,5	57,5	58,5	49,5	61,5	52,0	3,0	2,5	68	58	non	60,5	51,5	non
VIL_0390	Villenave d'Ornon	Habitation	68,5	60,0	Non modérée	60,0	53,5	54,0	45,0	58,5	49,0	4,5	4,0	68	63	non	58,0	49,0	non
VIL_0391	Villenave d'Ornon	Habitation	68,0	59,5	Modérée de nuit	59,0	52,0	53,0	44,0	58,5	49,5	5,5	5,5	68	58	non	58,5	49,5	non
VIL_0393	Villenave d'Ornon	Habitation	71,0	62,0	Non modérée	59,5	53,0	53,5	44,5	59,5	50,5	6,0	6,0	68	63	non	60,0	50,5	non
VIL_0395	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	60,5	Non modérée	62,0	55,0	56,0	46,5	62,5	53,0	6,5	6,5	68	63	non	62,5	53,0	non
VIL_0396	Villenave d'Ornon	Habitation	69,0	60,5	Non modérée	58,5	52,0	52,5	43,5	58,5	49,5	6,0	6,0	68	63	non	58,5	49,5	non

9.6. Résultats de calculs de l’impact sonore des rétablissements routiers

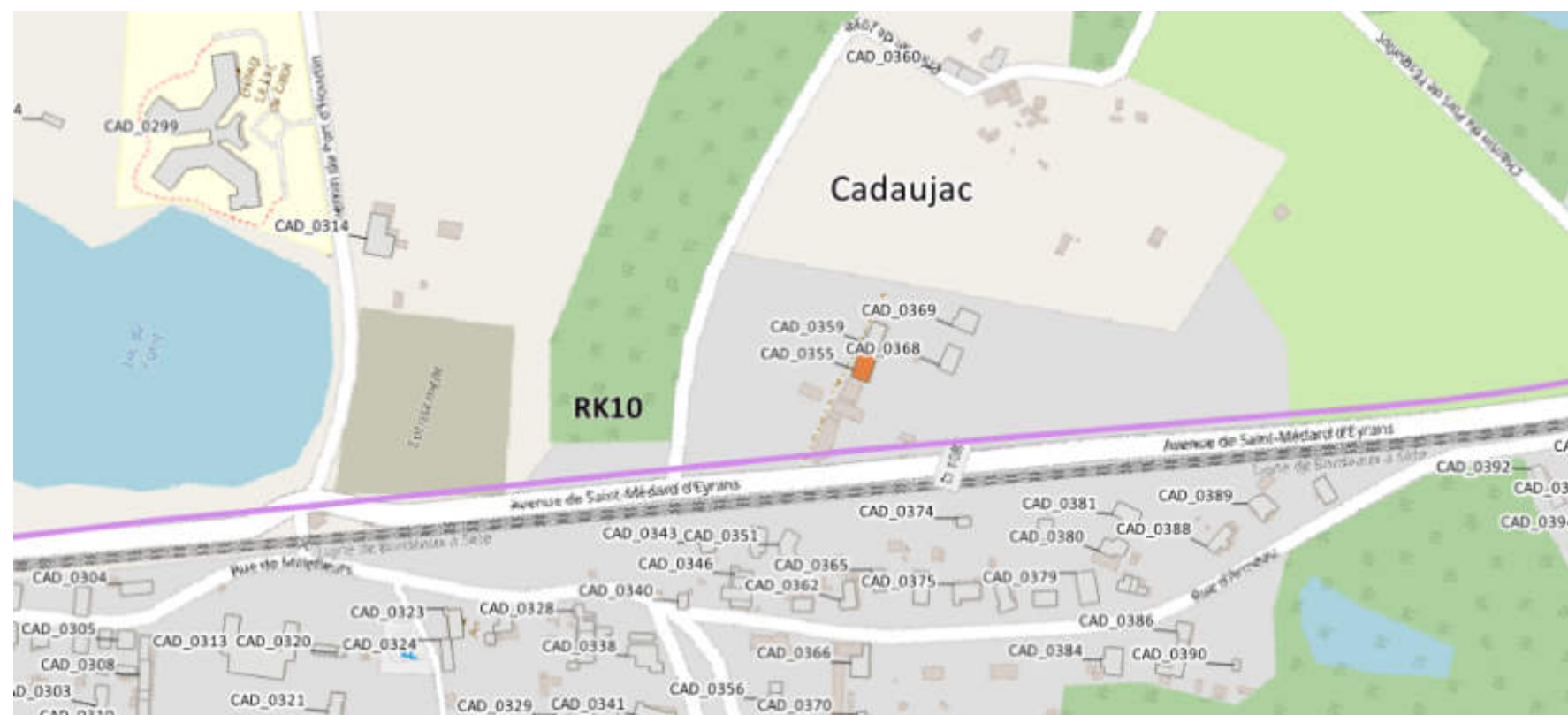
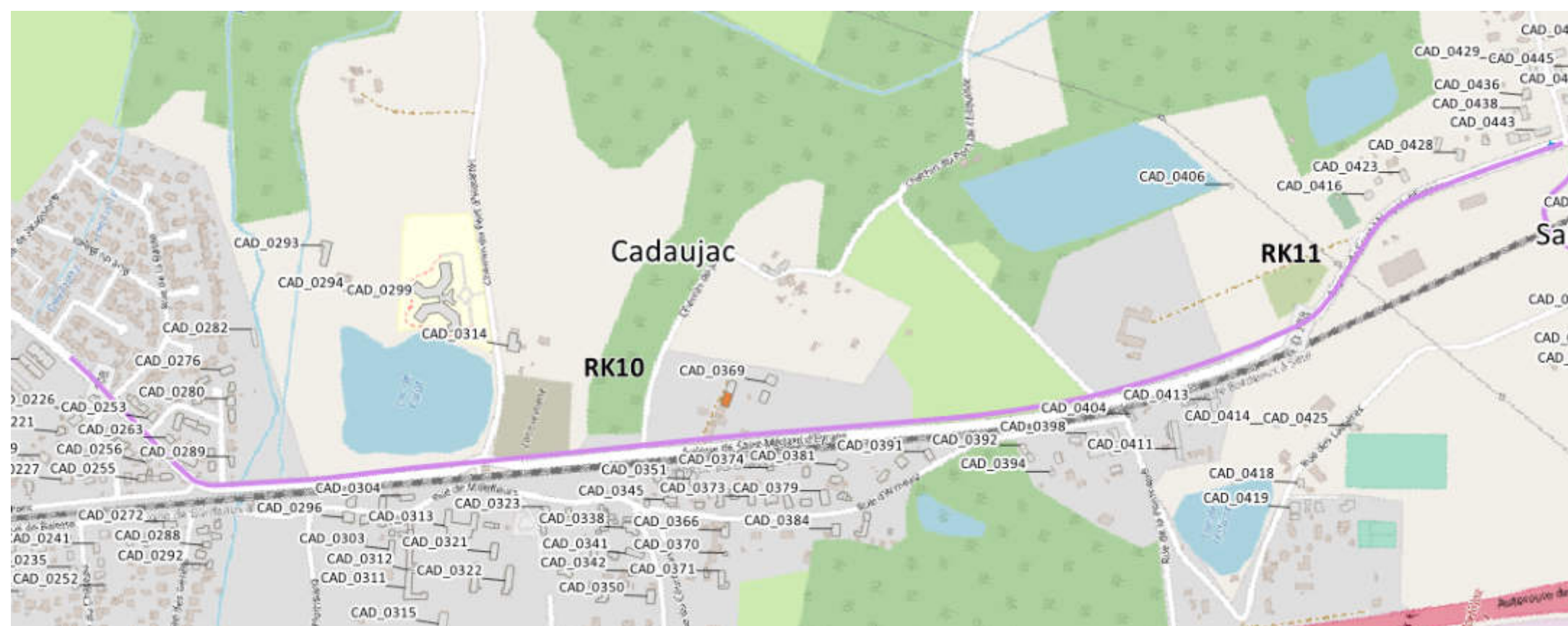
9.6.1. RD111 – avenue du Général de Gaulle



Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial		Ambiance sonore préexistante homogène	Réglementation appliquée	Etat Route initial		Référence 2062		Projet 2062		Différence projet-référence		Objectifs rétablissement		A protéger 2062
			Jour	Nuit			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	
CAD_0043	Cadaujac	Habitation	57,5	50,5	Modérée	modif sign	51,0	38,0	50,0	40,5	52,5	42,5	2,5	2,4	60,0	55,0	NON
CAD_0044	Cadaujac	Habitation	53,0	46,0	Modérée	modif sign	47,0	34,5	46,5	36,5	48,0	38,0	1,4	1,3	non sign	non sign	NON
CAD_0045	Cadaujac	Habitation	56,0	49,0	Modérée	modif sign	49,0	36,0	48,5	38,5	50,5	40,5	2,2	2,2	60,0	55,0	NON
CAD_0046	Cadaujac	Habitation	55,0	48,5	Modérée	modif sign	48,5	36,0	48,0	38,0	50,0	40,0	2,0	1,9	60,0	non sign	NON
CAD_0047	Cadaujac	Habitation	55,0	47,0	Modérée	modif sign	51,5	38,5	51,0	41,0	52,5	42,5	1,6	1,5	non sign	non sign	NON
CAD_0048	Cadaujac	Habitation	55,5	48,5	Modérée	modif sign	50,0	37,0	49,0	39,0	51,5	41,5	2,3	2,3	60,0	55,0	NON
CAD_0049	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	modif sign	54,0	41,0	53,5	43,5	54,0	44,0	0,6	0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0051	Cadaujac	Habitation	59,0	51,0	Modérée	modif sign	55,5	42,0	54,5	44,5	56,5	46,0	1,6	1,5	non sign	non sign	NON
CAD_0052	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	modif sign	55,0	42,0	54,5	44,0	55,5	45,0	1,1	1,0	non sign	non sign	NON
CAD_0053	Cadaujac	Habitation	55,5	48,5	Modérée	modif sign	50,0	37,0	49,0	39,0	51,5	41,5	2,5	2,4	60,0	55,0	NON
CAD_0054	Cadaujac	Habitation	54,0	46,5	Modérée	modif sign	50,0	37,0	49,5	39,0	51,0	40,5	1,5	1,4	non sign	non sign	NON
CAD_0055	Cadaujac	Habitation	63,0	54,0	Modérée	modif sign	61,0	47,5	60,0	50,0	62,0	52,0	1,9	1,8	non sign	non sign	NON

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Réglementation appliquée	Etat initial Route		Référence 2062		Projet 2062		Différence projet-référence		Objectifs rétablissement		A protéger 2062
			Jour	Nuit			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	
CAD_0056	Cadaujac	Habitation	64,0	53,0	Modérée	modif sign	63,0	50,0	62,5	52,0	64,0	54,0	1,9	1,9	non sign	non sign	NON
CAD_0057	Cadaujac	Habitation	56,0	47,0	Modérée	modif sign	54,0	41,0	53,5	43,5	55,5	45,0	1,8	1,7	non sign	non sign	NON
CAD_0058	Cadaujac	Habitation	63,0	52,5	Modérée	modif sign	62,0	49,0	61,5	51,5	63,5	53,0	1,9	1,8	non sign	non sign	NON
CAD_0059	Cadaujac	Habitation	63,5	52,5	Modérée	modif sign	62,5	49,5	62,0	51,5	63,5	53,0	1,7	1,5	non sign	non sign	NON
CAD_0061	Cadaujac	Habitation	69,5	57,0	Modérée de nuit	modif sign	69,5	56,0	68,5	58,5	70,5	60,0	1,9	1,9	non sign	non sign	NON
CAD_0062	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	modif sign	62,5	49,5	62,0	51,5	60,5	50,0	-1,5	-1,6	non sign	non sign	NON
CAD_0063	Cadaujac	Habitation	69,5	57,0	Modérée de nuit	modif sign	69,0	56,0	68,5	58,0	70,5	60,0	2,0	2,0	65,0	57,0	OUI
CAD_0064	Cadaujac	Habitation	69,0	56,5	Modérée de nuit	modif sign	69,0	55,5	68,5	58,0	70,5	60,0	2,1	2,0	65,0	56,5	OUI
CAD_0065	Cadaujac	Habitation	62,0	51,5	Modérée	modif sign	61,0	47,5	60,0	50,0	62,0	51,5	1,8	1,7	non sign	non sign	NON
CAD_0066	Cadaujac	Habitation	68,0	55,5	Modérée de nuit	modif sign	68,0	55,0	67,5	57,0	69,5	59,0	2,0	1,9	65,0	non sign	OUI
CAD_0067	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	modif sign	59,0	46,0	58,5	48,0	59,0	48,5	0,4	0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0068	Cadaujac	Habitation	60,0	49,0	Modérée	modif sign	59,0	45,5	58,0	48,0	60,5	50,5	2,4	2,4	60,0	55,0	OUI
CAD_0069	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	modif sign	53,5	40,5	53,0	42,5	55,0	44,5	2,1	2,1	65,0	55,0	NON
CAD_0070	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	modif sign	55,0	42,0	54,5	44,0	55,0	45,0	0,8	0,8	non sign	non sign	NON
CAD_0071	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	modif sign	58,0	45,0	57,5	47,5	58,5	48,0	0,9	0,9	non sign	non sign	NON
CAD_0072	Cadaujac	Habitation	62,5	51,0	Modérée	modif sign	62,5	49,0	61,5	51,5	63,5	53,5	2,0	2,0	62,5	55,0	OUI
CAD_0073	Cadaujac	Habitation	60,5	53,0	Modérée	modif sign	57,0	44,0	56,5	46,0	58,0	47,5	1,6	1,6	non sign	non sign	NON
CAD_0075	Cadaujac	Habitation	57,5	51,0	Modérée	modif sign	52,0	39,0	51,0	41,0	53,5	43,0	2,2	2,0	60,0	55,0	NON
CAD_0076	Cadaujac	Habitation	59,0	51,5	Modérée	modif sign	53,0	40,0	52,5	42,5	53,5	43,5	0,9	0,9	non sign	non sign	NON
CAD_0077	Cadaujac	Habitation	60,5	50,0	Modérée	modif sign	59,5	46,0	58,5	48,5	59,5	49,0	0,7	0,7	non sign	non sign	NON
CAD_0078	Cadaujac	Habitation	60,5	49,0	Modérée	modif sign	60,0	46,5	59,0	49,0	61,0	51,0	2,0	2,0	60,0	55,0	OUI
CAD_0079	Cadaujac	Habitation	58,0	48,5	Modérée	modif sign	56,5	43,5	56,0	45,5	56,5	46,0	0,4	0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0080	Cadaujac	Habitation	56,0	47,5	Modérée	modif sign	54,5	41,0	53,5	43,5	55,0	45,0	1,3	1,5	non sign	non sign	NON
CAD_0081	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	modif sign	55,5	42,0	54,5	44,5	56,5	46,0	1,8	1,7	non sign	non sign	NON
CAD_0082	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	modif sign	51,5	38,5	51,0	41,0	53,0	43,0	2,3	2,2	65,0	55,0	NON
CAD_0083	Cadaujac	Habitation	57,0	50,5	Modérée	modif sign	49,5	36,5	49,0	39,0	51,0	41,0	2,2	2,2	60,0	55,0	NON
CAD_0085	Cadaujac	Habitation	54,0	46,5	Modérée	modif sign	51,0	38,0	50,5	40,5	52,5	42,0	1,8	1,9	non sign	non sign	NON
CAD_0086	Cadaujac	Habitation	57,0	50,5	Modérée	modif sign	49,5	36,5	49,0	39,0	51,0	41,0	2,2	2,1	60,0	55,0	NON
CAD_0087	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	modif sign	47,5	34,5	47,0	37,0	49,5	39,0	2,3	2,2	65,0	55,0	NON
CAD_0088	Cadaujac	Habitation	57,5	50,5	Modérée	modif sign	51,0	38,0	50,5	40,5	51,5	41,5	1,0	1,0	non sign	non sign	NON
CAD_0089	Cadaujac	Habitation	55,5	48,0	Modérée	modif sign	53,0	40,0	52,5	42,5	54,0	44,0	1,6	1,5	non sign	non sign	NON
CAD_0090	Cadaujac	Habitation	56,5	49,5	Modérée	modif sign	50,5	37,5	50,0	40,0	52,5	42,0	2,3	2,3	60,0	55,0	NON
CAD_0091	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	modif sign	47,5	35,0	47,0	37,0	49,0	39,0	2,3	2,2	60,0	55,0	NON
CAD_0092	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	modif sign	48,5	36,0	48,0	38,0	50,0	40,0	2,2	2,0	65,0	60,0	NON
CAD_0093	Cadaujac	Habitation	56,5	50,0	Modérée	modif sign	49,0	36,0	48,5	38,5	50,5	40,0	2,0	1,9	60,0	non sign	NON
CAD_0094	Cadaujac	Habitation	54,0	47,0	Modérée	modif sign	49,0	36,0	48,5	38,5	49,5	39,5	1,4	1,4	non sign	non sign	NON
CAD_0095	Cadaujac	Habitation	55,0	48,0	Modérée	modif sign	47,5	34,5	46,5	37,0	49,0	39,0	2,5	2,3	60,0	55,0	NON
CAD_0096	Cadaujac	Habitation	55,5	49,0	Modérée	modif sign	51,0	38,0	50,5	40,5	52,0	42,0	1,9	1,9	non sign	non sign	NON

9.6.2. RD108 – avenue de Saint Médard d'Eyrans



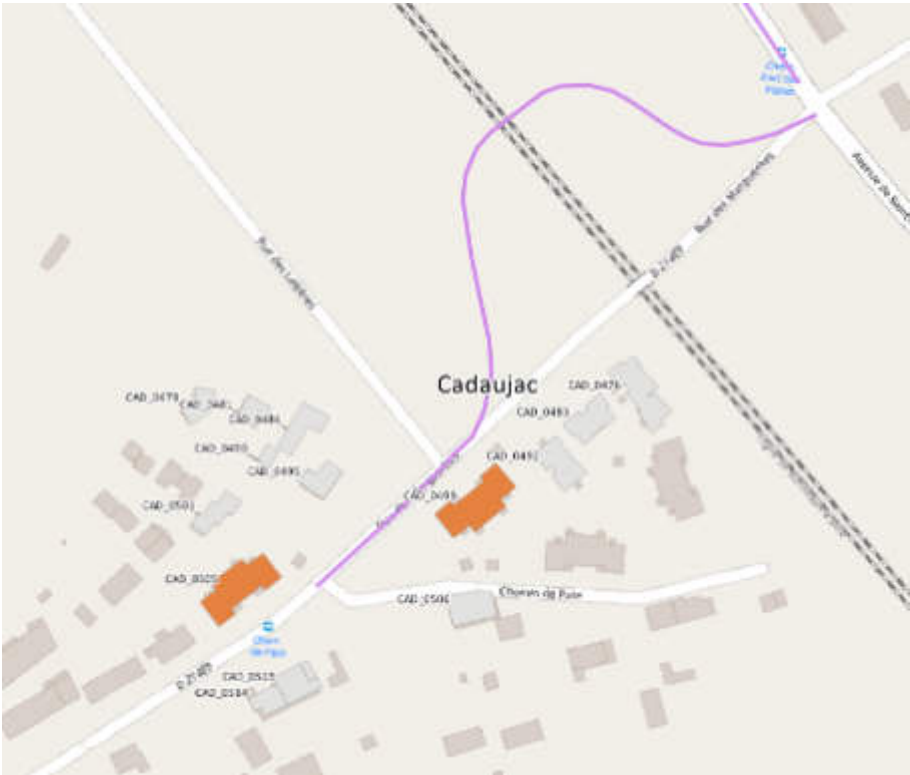
Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Réglementation appliquée	Etat initial Route		Référence 2062		Projet 2062		Différence projet-référence		Objectifs rétablissement		A protéger 2062
			Jour	Nuit			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	
CAD_0206	Cadaujac	Habitation	59,5	53,0	Modérée	modif sign	53,0	40,0	54,5	45,0	55,0	45,0	0,2	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0209	Cadaujac	Habitation	60,0	53,0	Modérée	modif sign	56,0	43,0	58,0	48,0	58,0	48,5	0,2	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0221	Cadaujac	Habitation	60,0	54,0	Modérée	modif sign	49,5	37,0	51,5	42,0	51,5	42,0	0,0	0,0	non sign	non sign	NON
CAD_0225	Cadaujac	Habitation	61,0	55,0	Modérée	modif sign	53,0	40,5	54,5	45,0	54,5	45,0	-0,1	-0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0226	Cadaujac	Habitation	61,5	55,0	Modérée	modif sign	53,0	40,5	55,0	45,5	55,0	45,5	0,2	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0229	Cadaujac	Habitation	63,0	55,0	Modérée	modif sign	62,0	49,0	64,0	54,0	64,0	54,5	0,1	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0236	Cadaujac	Habitation	62,5	56,0	Modérée	modif sign	58,5	45,5	60,0	50,5	59,5	50,0	-0,4	-0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0239	Cadaujac	Habitation	64,0	55,5	Modérée	modif sign	62,5	49,5	64,0	54,5	64,0	54,5	0,2	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0240	Cadaujac	Habitation	63,0	56,5	Modérée	modif sign	59,0	46,0	61,0	51,0	60,5	51,0	-0,2	-0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0242	Cadaujac	Habitation	64,5	55,5	Modérée	modif sign	62,0	49,0	64,0	54,0	64,0	54,0	0,1	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0245	Cadaujac	Habitation	64,5	58,0	Modérée	modif sign	58,0	45,0	59,5	50,0	59,5	49,5	-0,4	-0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0246	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	modif sign	61,0	48,0	63,0	53,0	63,0	53,5	0,1	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0253	Cadaujac	Habitation	63,5	55,5	Modérée	modif sign	60,0	47,0	61,5	52,0	62,0	52,0	0,1	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0254	Cadaujac	Habitation	64,5	58,0	Modérée	modif sign	61,0	48,0	62,5	53,0	62,5	53,0	0,1	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0255	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	modif sign	51,5	39,0	53,5	43,5	53,0	43,0	-0,5	-0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0256	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	modif sign	62,0	49,0	63,5	54,0	64,0	54,0	0,2	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0258	Cadaujac	Habitation	63,5	57,0	Modérée	modif sign	57,5	44,5	59,0	49,5	59,0	49,5	-0,1	0,0	non sign	non sign	NON
CAD_0260	Cadaujac	Habitation	59,0	53,0	Modérée	modif sign	51,0	38,5	52,5	43,5	53,0	43,5	0,1	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0263	Cadaujac	Habitation	65,0	56,5	Modérée de nuit	modif sign	62,0	49,5	64,0	54,0	64,0	54,5	0,1	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0264	Cadaujac	Habitation	60,5	54,0	Modérée	modif sign	53,5	41,0	55,5	46,0	55,5	46,0	0,1	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0265	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	modif sign	49,0	36,5	50,5	41,5	49,0	40,0	-1,5	-1,5	non sign	non sign	NON
CAD_0266	Cadaujac	Habitation	68,0	61,5	Non modérée	modif sign	62,5	49,5	64,5	54,5	64,5	55,0	0,3	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0268	Cadaujac	Habitation	59,0	52,5	Modérée	modif sign	48,5	36,0	50,0	41,0	51,0	41,5	1,0	0,8	non sign	non sign	NON
CAD_0269	Cadaujac	Habitation	59,0	53,0	Modérée	modif sign	49,0	36,5	50,5	41,5	51,5	42,0	0,9	0,7	non sign	non sign	NON
CAD_0270	Cadaujac	Habitation	61,5	55,0	Modérée	modif sign	51,5	39,0	53,0	43,5	53,5	44,0	0,7	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0272	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	modif sign	49,5	37,0	51,0	42,0	50,0	40,5	-1,0	-1,2	non sign	non sign	NON
CAD_0273	Cadaujac	Habitation	68,5	60,0	Non modérée	modif sign	66,0	53,0	67,5	58,0	68,0	58,0	0,2	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0274	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	modif sign	52,0	39,5	53,5	44,0	54,5	45,0	0,7	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0275	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	modif sign	49,0	36,5	50,5	41,0	49,5	40,0	-1,0	-1,1	non sign	non sign	NON
CAD_0276	Cadaujac	Habitation	57,5	51,5	Modérée	modif sign	48,0	35,5	49,5	40,0	49,0	39,5	-0,5	-0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0277	Cadaujac	Habitation	63,5	56,5	Modérée	modif sign	56,0	43,0	57,5	48,0	58,0	48,5	0,5	0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0278	Cadaujac	Habitation	58,5	51,5	Modérée	modif sign	50,0	37,0	51,5	42,0	50,5	41,5	-0,6	-0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0279	Cadaujac	Habitation	68,0	60,0	Non modérée	modif sign	61,5	48,5	63,5	53,5	63,5	54,0	0,2	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0280	Cadaujac	Habitation	60,0	53,5	Modérée	modif sign	51,5	39,0	53,5	43,5	54,0	44,5	0,7	0,7	non sign	non sign	NON
CAD_0281	Cadaujac	Habitation	60,5	54,5	Modérée	modif sign	51,5	39,0	53,5	43,5	55,0	45,5	1,8	1,7	non sign	non sign	NON
CAD_0282	Cadaujac	Habitation	58,0	51,5	Modérée	modif sign	48,0	35,5	49,5	40,5	49,5	40,0	-0,1	-0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0283	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	modif sign	49,5	37,0	51,0	42,0	51,0	41,5	-0,3	-0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0287	Cadaujac	Habitation	63,0	56,5	Modérée	modif sign	48,0	35,5	49,5	40,5	50,5	40,5	0,6	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0288	Cadaujac	Habitation	62,5	56,0	Modérée	modif sign	46,5	34,0	48,0	39,0	49,0	39,5	0,8	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0289	Cadaujac	Habitation	67,5	59,5	Modérée de nuit	modif sign	62,0	49,0	63,5	54,0	64,0	54,0	0,1	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0290	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	modif sign	49,0	36,5	50,5	41,5	50,5	41,0	-0,3	-0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0291	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	modif sign	49,5	37,0	51,0	42,0	51,5	42,0	0,1	-0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0292	Cadaujac	Habitation	63,0	56,5	Modérée	modif sign	49,0	36,0	50,5	41,0	51,0	41,5	0,4	0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0293	Cadaujac	Habitation	55,5	49,0	Modérée	modif sign	47,0	34,5	48,5	39,5	48,5	39,5	0,2	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0294	Cadaujac	Habitation	56,5	50,0	Modérée	modif sign	48,5	36,0	50,0	40,5	49,5	40,0	-0,5	-0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0295	Cadaujac	Habitation	72,5	65,5	Non modérée	modif sign	57,5	44,5	59,5	49,5	58,5	48,5	-0,9	-0,9	non sign	non sign	NON
CAD_0296	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	modif sign	57,5	44,5	59,0	49,5	61,0	51,0	2,0	1,9	65,0	non sign	NON
CAD_0297	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	modif sign	55,0	42,0	56,5	47,0	58,0	48,5	1,6	1,6	non sign	non sign	NON
CAD_0298	Cadaujac	Habitation	73,5	66,5	Non modérée	modif sign	62,0	49,0	64,0	54,0	64,0	54,0	0,2	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0299	Cadaujac	Santé	59,5	52,5	Modérée	modif sign	52,0	39,5	53,5	44,0	53,0	43,5	-0,4	-0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0300	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	modif sign	52,0	39,5	54,0	44,0	55,5	45,5	1,5	1,5	non sign	non sign	NON
CAD_0301	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	modif sign	54,0	41,0	55,5	46,0	56,0	46,0	0,4	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0302	Cadaujac	Habitation	58,0	51,0	Modérée	modif sign	49,0	36,5	50,5	41,0	52,0	43,0	1,6	1,8	non sign	non sign	NON
CAD_0303	Cadaujac	Habitation	58,5	51,5	Modérée	modif sign	47,5	35,0	49,5	40,0	51,5	42,0	2,0	2,0	60,0	55,0	NON
CAD_0304	Cadaujac	Habitation	73,5	66,5	Non modérée	modif sign	62,0	49,0	64,0	54,0	64,0	54,0	0,2	0,2	non sign	non sign	NON

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Réglementation appliquée	Etat initial Route		Référence 2062		Projet 2062		Différence projet-référence		Objectifs rétablissement		A protéger 2062
			Jour	Nuit			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	
CAD_0305	Cadaujac	Habitation	62,0	54,5	Modérée	modif sign	53,5	40,5	55,0	45,5	55,0	45,5	0,1	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0306	Cadaujac	Santé	57,5	50,5	Modérée	modif sign	50,0	37,0	51,5	42,0	53,0	43,5	1,4	1,5	non sign	non sign	NON
CAD_0307	Cadaujac	Santé	63,0	56,0	Modérée	modif sign	54,5	41,5	56,0	46,5	55,5	46,0	-0,5	-0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0308	Cadaujac	Santé	61,0	53,5	Modérée	modif sign	52,0	39,0	53,5	44,0	53,0	43,5	-0,5	-0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0309	Cadaujac	Santé	60,5	53,5	Modérée	modif sign	52,5	39,5	54,0	44,5	54,5	45,0	0,4	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0310	Cadaujac	Santé	61,0	54,0	Modérée	modif sign	52,0	39,5	54,0	44,0	53,5	44,0	-0,1	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0311	Cadaujac	Santé	56,0	49,5	Modérée	modif sign	46,5	34,0	48,0	38,5	48,5	39,0	0,4	0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0312	Cadaujac	Santé	60,5	53,5	Modérée	modif sign	52,0	39,0	53,5	44,0	53,5	44,0	0,0	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0313	Cadaujac	Santé	68,0	61,0	Non modérée	modif sign	59,0	46,0	60,5	51,0	60,5	51,0	-0,1	-0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0314	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	modif sign	51,5	39,0	52,5	43,0	53,0	43,5	0,4	0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0315	Cadaujac	Santé	55,0	48,5	Modérée	modif sign	46,5	34,0	47,5	38,5	48,5	39,0	0,6	0,7	non sign	non sign	NON
CAD_0317	Cadaujac	Santé	57,5	50,5	Modérée	modif sign	47,5	35,0	48,5	39,0	49,5	40,0	0,9	1,1	non sign	non sign	NON
CAD_0318	Cadaujac	Santé	65,0	58,0	Modérée de nuit	modif sign	55,0	42,0	56,5	46,5	56,0	46,5	-0,4	-0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0319	Cadaujac	Santé	58,0	51,0	Modérée	modif sign	48,0	35,5	49,0	39,5	50,0	40,5	0,8	0,9	non sign	non sign	NON
CAD_0320	Cadaujac	Santé	65,0	57,5	Modérée de nuit	modif sign	55,0	42,0	56,0	46,5	56,0	46,5	-0,3	-0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0321	Cadaujac	Santé	59,5	52,0	Modérée	modif sign	48,5	36,0	49,5	40,0	50,0	41,0	0,7	0,8	non sign	non sign	NON
CAD_0322	Cadaujac	Santé	60,0	53,5	Modérée	modif sign	49,5	37,0	50,5	41,0	50,5	41,5	0,1	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0323	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	modif sign	52,5	39,5	53,5	44,0	52,5	43,0	-0,8	-0,8	non sign	non sign	NON
CAD_0324	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	modif sign	51,5	39,0	53,0	43,5	52,5	43,0	-0,8	-0,7	non sign	non sign	NON
CAD_0325	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	modif sign	51,0	38,5	52,0	42,5	51,5	42,0	-0,4	-0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0326	Cadaujac	Habitation	65,0	58,5	Modérée de nuit	modif sign	51,5	39,0	52,5	43,5	52,0	43,0	-0,5	-0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0327	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	modif sign	49,5	37,0	50,5	41,5	50,5	41,5	0,1	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0328	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	modif sign	51,0	38,5	52,0	43,0	51,5	42,5	-0,5	-0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0329	Cadaujac	Habitation	61,0	54,5	Modérée	modif sign	50,0	37,5	51,0	41,5	51,0	42,0	0,0	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0330	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	modif sign	51,5	39,0	52,5	43,0	53,0	43,5	0,2	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0331	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	modif sign	50,0	37,5	51,0	42,0	51,0	41,5	-0,1	-0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0332	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	modif sign	52,0	39,5	53,0	43,5	52,5	43,5	-0,2	-0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0333	Cadaujac	Habitation	59,5	53,0	Modérée	modif sign	48,5	36,0	49,5	40,0	49,5	40,5	0,2	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0334	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	modif sign	50,0	37,5	51,0	41,5	50,5	41,0	-0,6	-0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0335	Cadaujac	Habitation	60,0	53,5	Modérée	modif sign	49,0	36,5	50,0	40,5	51,0	41,5	0,8	0,9	non sign	non sign	NON
CAD_0336	Cadaujac	Habitation	59,0	52,5	Modérée	modif sign	48,5	36,0	50,0	40,5	50,5	41,0	0,6	0,8	non sign	non sign	NON
CAD_0337	Cadaujac	Habitation	64,0	57,5	Modérée	modif sign	51,5	39,0	52,5	43,0	52,0	43,0	-0,4	-0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0338	Cadaujac	Habitation	62,0	55,5	Modérée	modif sign	49,5	37,5	50,5	41,5	50,5	41,0	-0,3	-0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0339	Cadaujac	Habitation	59,5	53,0	Modérée	modif sign	49,0	36,5	50,0	40,5	50,0	41,0	0,3	0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0340	Cadaujac	Habitation	65,5	59,0	Modérée de nuit	modif sign	51,0	38,5	52,0	43,0	52,0	43,0	0,0	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0341	Cadaujac	Habitation	60,5	54,0	Modérée	modif sign	48,5	36,5	49,5	40,5	50,0	40,5	0,2	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0342	Cadaujac	Habitation	58,5	52,5	Modérée	modif sign	48,0	35,5	49,0	40,0	50,0	40,5	0,6	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0343	Cadaujac	Habitation	69,0	62,0	Non modérée	modif sign	52,0	39,5	53,0	43,5	52,5	43,5	-0,2	-0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0344	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	modif sign	50,5	38,0	51,5	42,5	51,5	42,5	-0,2	0,0	non sign	non sign	NON
CAD_0345	Cadaujac	Habitation	65,5	59,0	Modérée de nuit	modif sign	50,5	38,0	51,5	42,0	51,5	42,0	-0,2	-0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0346	Cadaujac	Habitation	65,0	58,0	Modérée de nuit	modif sign	50,5	38,0	51,5	42,0	51,5	42,5	0,3	0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0347	Cadaujac	Habitation	63,5	56,5	Modérée	modif sign	50,0	37,5	50,5	41,5	51,5	42,0	0,7	0,7	non sign	non sign	NON
CAD_0348	Cadaujac	Habitation	69,0	62,5	Non modérée	modif sign	52,5	40,0	53,5	44,0	53,0	43,5	-0,6	-0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0349	Cadaujac	Habitation	61,5	55,0	Modérée	modif sign	50,0	37,5	51,0	42,0	51,5	42,0	0,2	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0350	Cadaujac	Habitation	58,5	52,0	Modérée	modif sign	47,5	35,0	48,5	39,0	49,0	40,0	0,6	0,7	non sign	non sign	NON
CAD_0351	Cadaujac	Habitation	68,5	61,5	Non modérée	modif sign	52,5	40,0	53,5	44,0	53,0	43,5	-0,5	-0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0354	Cadaujac	Habitation	57,5	51,0	Modérée	modif sign	48,0	36,0	49,0	40,0	50,0	40,5	0,6	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0355	Cadaujac	Habitation	63,0	55,5	Modérée	modif sign	56,5	43,5	57,5	47,5	60,5	51,0	3,3	3,4	60,0	55,0	OUI
CAD_0356	Cadaujac	Habitation	58,0	51,5	Modérée	modif sign	47,5	35,0	48,5	39,5	49,0	39,5	0,3	0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0357	Cadaujac	Habitation	64,0	57,5	Modérée	modif sign	51,5	39,0	52,5	43,0	52,5	43,0	0,0	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0358	Cadaujac	Habitation	59,0	52,5	Modérée	modif sign	48,5	36,0	49,5	40,0	49,5	40,5	0,3	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0359	Cadaujac	Habitation	62,5	55,0	Modérée	modif sign	55,0	42,0	55,5	46,0	57,0	47,5	1,6	1,6	non sign	non sign	NON
CAD_0360	Cadaujac	Habitation	57,5	50,5	Modérée	modif sign	49,0	36,5	50,0	40,5	50,5	41,0	0,5	0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0361	Cadaujac	Habitation	57,5	50,5	Modérée	modif sign	48,5	36,0	49,5	40,0	50,5	41,0	1,1	1,1	non sign	non sign	NON
CAD_0362	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	modif sign	51,5	39,0	52,5	43,0	52,5	43,0	-0,1	-0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0363	Cadaujac	Habitation	55,5	49,0	Modérée	modif sign	47,5	35,0	48,0	39,0	49,5	40,0	1,2	1,2	non sign	non sign	NON
CAD_0364	Cadaujac	Habitation	57,0	50,5	Modérée	modif sign	46,5	34,0	47,5	38,5	48,0	39,0	0,4	0,5	non sign	non sign	NON

Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Réglementation appliquée	Etat initial Route		Référence 2062		Projet 2062		Différence projet-référence		Objectifs rétablissement		A protéger 2062
			Jour	Nuit			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	
CAD_0365	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	modif sign	52,0	39,5	53,0	43,5	52,5	43,5	-0,5	-0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0366	Cadaujac	Habitation	62,5	56,0	Modérée	modif sign	51,5	38,5	52,0	42,5	52,0	43,0	-0,1	0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0367	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	modif sign	52,0	39,5	53,0	43,5	52,5	43,0	-0,7	-0,7	non sign	non sign	NON
CAD_0368	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	modif sign	58,5	46,0	59,5	50,0	61,0	51,5	1,6	1,6	non sign	non sign	NON
CAD_0369	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	modif sign	55,0	42,0	55,5	46,0	56,5	47,0	1,1	1,2	non sign	non sign	NON
CAD_0370	Cadaujac	Habitation	57,0	50,5	Modérée	modif sign	46,5	34,0	47,5	38,0	47,5	38,5	0,4	0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0371	Cadaujac	Habitation	57,5	51,0	Modérée	modif sign	47,5	35,0	48,5	39,0	48,5	39,5	0,3	0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0372	Cadaujac	Habitation	57,0	50,5	Modérée	modif sign	46,5	34,5	47,5	38,5	48,0	39,0	0,4	0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0373	Cadaujac	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	modif sign	51,5	39,0	52,5	43,0	51,5	42,5	-0,7	-0,7	non sign	non sign	NON
CAD_0374	Cadaujac	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	modif sign	57,0	44,0	58,0	48,0	57,0	47,0	-1,0	-0,9	non sign	non sign	NON
CAD_0375	Cadaujac	Habitation	64,5	58,0	Modérée	modif sign	54,5	41,5	55,0	45,5	53,5	44,0	-1,7	-1,5	non sign	non sign	NON
CAD_0376	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	modif sign	52,0	39,5	53,0	43,5	52,0	42,5	-1,1	-1,0	non sign	non sign	NON
CAD_0377	Cadaujac	Habitation	68,0	61,5	Non modérée	modif sign	52,5	40,0	53,0	44,0	51,5	42,5	-1,5	-1,5	non sign	non sign	NON
CAD_0378	Cadaujac	Habitation	64,5	57,5	Modérée	modif sign	52,5	40,0	53,5	44,0	52,0	43,0	-1,2	-1,0	non sign	non sign	NON
CAD_0379	Cadaujac	Habitation	64,5	58,0	Modérée	modif sign	51,5	39,0	52,5	43,0	51,5	42,5	-1,0	-0,9	non sign	non sign	NON
CAD_0380	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	modif sign	55,0	42,0	55,5	46,0	55,0	45,5	-0,7	-0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0381	Cadaujac	Habitation	68,0	61,0	Non modérée	modif sign	52,5	39,5	53,0	43,5	52,5	43,0	-0,7	-0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0382	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	modif sign	51,5	39,0	52,0	43,0	52,0	42,5	-0,2	-0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0383	Cadaujac	Habitation	63,0	56,0	Modérée	modif sign	51,0	38,5	52,0	42,5	51,5	42,5	-0,3	-0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0384	Cadaujac	Habitation	61,0	54,5	Modérée	modif sign	51,0	38,5	51,5	42,5	51,0	41,5	-0,7	-0,8	non sign	non sign	NON
CAD_0385	Cadaujac	Habitation	59,5	52,0	Modérée	modif sign	48,0	35,5	48,5	39,5	49,0	39,5	0,2	0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0386	Cadaujac	Habitation	61,0	54,0	Modérée	modif sign	50,0	37,5	51,0	41,5	50,5	41,5	-0,2	-0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0387	Cadaujac	Habitation	60,5	54,0	Modérée	modif sign	50,0	38,0	51,0	42,0	50,0	40,5	-1,1	-1,1	non sign	non sign	NON
CAD_0388	Cadaujac	Habitation	66,0	59,0	Modérée de nuit	modif sign	52,5	40,0	53,5	44,0	52,0	43,0	-1,1	-1,0	non sign	non sign	NON
CAD_0389	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	modif sign	54,5	41,5	55,0	45,5	54,5	45,0	-0,8	-0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0390	Cadaujac	Habitation	59,5	52,5	Modérée	modif sign	49,0	36,5	49,5	40,5	49,5	40,5	0,0	0,0	non sign	non sign	NON
CAD_0391	Cadaujac	Habitation	70,5	63,5	Non modérée	modif sign	56,5	43,5	57,0	47,5	56,0	46,5	-1,2	-1,1	non sign	non sign	NON
CAD_0392	Cadaujac	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	modif sign	58,5	45,5	59,5	49,5	58,5	49,0	-1,0	-0,8	non sign	non sign	NON
CAD_0393	Cadaujac	Habitation	66,5	59,0	Modérée de nuit	modif sign	53,5	41,0	54,5	45,0	55,5	46,0	0,9	1,0	non sign	non sign	NON
CAD_0394	Cadaujac	Habitation	62,5	55,5	Modérée	modif sign	51,5	39,0	52,5	43,0	53,0	44,0	0,8	1,0	non sign	non sign	NON
CAD_0395	Cadaujac	Habitation	67,0	60,0	Non modérée	modif sign	55,0	42,5	56,0	46,5	56,5	47,0	0,6	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0396	Cadaujac	Habitation	70,0	63,0	Non modérée	modif sign	56,0	43,0	56,5	47,0	56,5	47,0	-0,3	-0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0398	Cadaujac	Habitation	71,0	64,0	Non modérée	modif sign	60,0	47,5	61,0	51,5	62,0	52,0	0,9	0,8	non sign	non sign	NON
CAD_0399	Cadaujac	Habitation	63,5	56,5	Modérée	modif sign	53,0	40,5	53,5	44,0	54,0	44,5	0,4	0,5	non sign	non sign	NON
CAD_0401	Cadaujac	Habitation	69,5	62,5	Non modérée	modif sign	56,5	44,0	57,5	48,0	57,0	47,5	-0,2	-0,1	non sign	non sign	NON
CAD_0402	Cadaujac	Habitation	64,0	57,0	Modérée	modif sign	53,0	41,0	54,0	44,5	53,5	44,5	-0,4	-0,3	non sign	non sign	NON
CAD_0403	Cadaujac	Habitation	60,5	53,5	Modérée	modif sign	51,5	39,0	52,0	43,0	53,0	43,5	0,9	0,9	non sign	non sign	NON
CAD_0404	Cadaujac	Habitation	75,5	69,5	Non modérée	modif sign	60,0	47,5	60,5	51,0	61,0	51,5	0,6	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0405	Cadaujac	Habitation	65,5	58,0	Modérée de nuit	modif sign	54,0	42,0	55,0	45,5	55,0	46,0	0,3	0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0406	Cadaujac	Habitation	56,5	50,0	Modérée	modif sign	50,0	38,0	50,5	41,0	52,0	42,5	1,4	1,4	non sign	non sign	NON
CAD_0407	Cadaujac	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	modif sign	54,5	42,0	55,0	45,5	55,5	46,0	0,6	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0408	Cadaujac	Habitation	62,0	55,0	Modérée	modif sign	51,0	39,0	52,0	42,5	52,5	43,0	0,7	0,7	non sign	non sign	NON
CAD_0409	Cadaujac	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	modif sign	55,0	43,0	56,0	46,5	56,5	47,0	0,3	0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0410	Cadaujac	Habitation	67,5	60,5	Non modérée	modif sign	55,0	42,5	56,0	46,5	56,0	46,5	0,4	0,4	non sign	non sign	NON
CAD_0411	Cadaujac	Habitation	58,0	51,0	Modérée	modif sign	49,0	37,0	50,0	40,5	51,0	41,5	1,0	1,0	non sign	non sign	NON
CAD_0412	Cadaujac	Habitation	72,0	65,5	Non modérée	modif sign	60,0	47,5	60,5	51,0	60,5	51,0	0,2	0,2	non sign	non sign	NON
CAD_0413	Cadaujac	Habitation	70,5	63,5	Non modérée	modif sign	57,0	45,0	58,0	48,0	58,5	49,0	0,7	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0414	Cadaujac	Habitation	59,5	53,0	Modérée	modif sign	51,0	39,0	51,5	42,5	53,0	43,5	1,4	1,4	non sign	non sign	NON
CAD_0415	Cadaujac	Habitation	58,5	51,0	Modérée	modif sign	55,0	43,0	56,0	46,5	57,0	47,5	1,2	1,2	non sign	non sign	NON
CAD_0416	Cadaujac	Habitation	62,0	52,5	Modérée	modif sign	61,0	48,5	61,5	52,0	62,5	53,0	1,2	1,2	non sign	non sign	NON
CAD_0417	Cadaujac	Habitation	61,0	52,0	Modérée	modif sign	59,5	47,0	60,0	50,5	61,5	51,5	1,2	1,2	non sign	non sign	NON
CAD_0418	Cadaujac	Habitation	54,5	47,5	Modérée	modif sign	47,0	35,5	48,0	39,0	49,5	40,0	1,4	1,4	non sign	non sign	NON
CAD_0419	Cadaujac	Habitation	54,5	48,0	Modérée	modif sign	47,5	36,0	48,5	39,5	49,5	40,5	1,0	1,1	non sign	non sign	NON
CAD_0420	Cadaujac	Habitation	54,0	47,5	Modérée	modif sign	47,0	35,0	48,0	38,5	49,0	39,5	0,9	0,9	non sign	non sign	NON
CAD_0421	Cadaujac	Habitation	54,0	47,0	Modérée	modif sign	47,0	35,5	48,0	39,0	48,5	39,5	0,6	0,6	non sign	non sign	NON
CAD_0422	Cadaujac	Habitation	53,0	46,5	Modérée	modif sign	46,5	34,5	47,0	38,0	48,0	39,0	1,1	1,1	non sign	non sign	NON
CAD_0423	Cadaujac	Habitation	63,5	53,5	Modérée	modif sign	62,5	50,0	63,0	53,5	64,5	54,5	1,2	1,2	non sign	non sign	NON

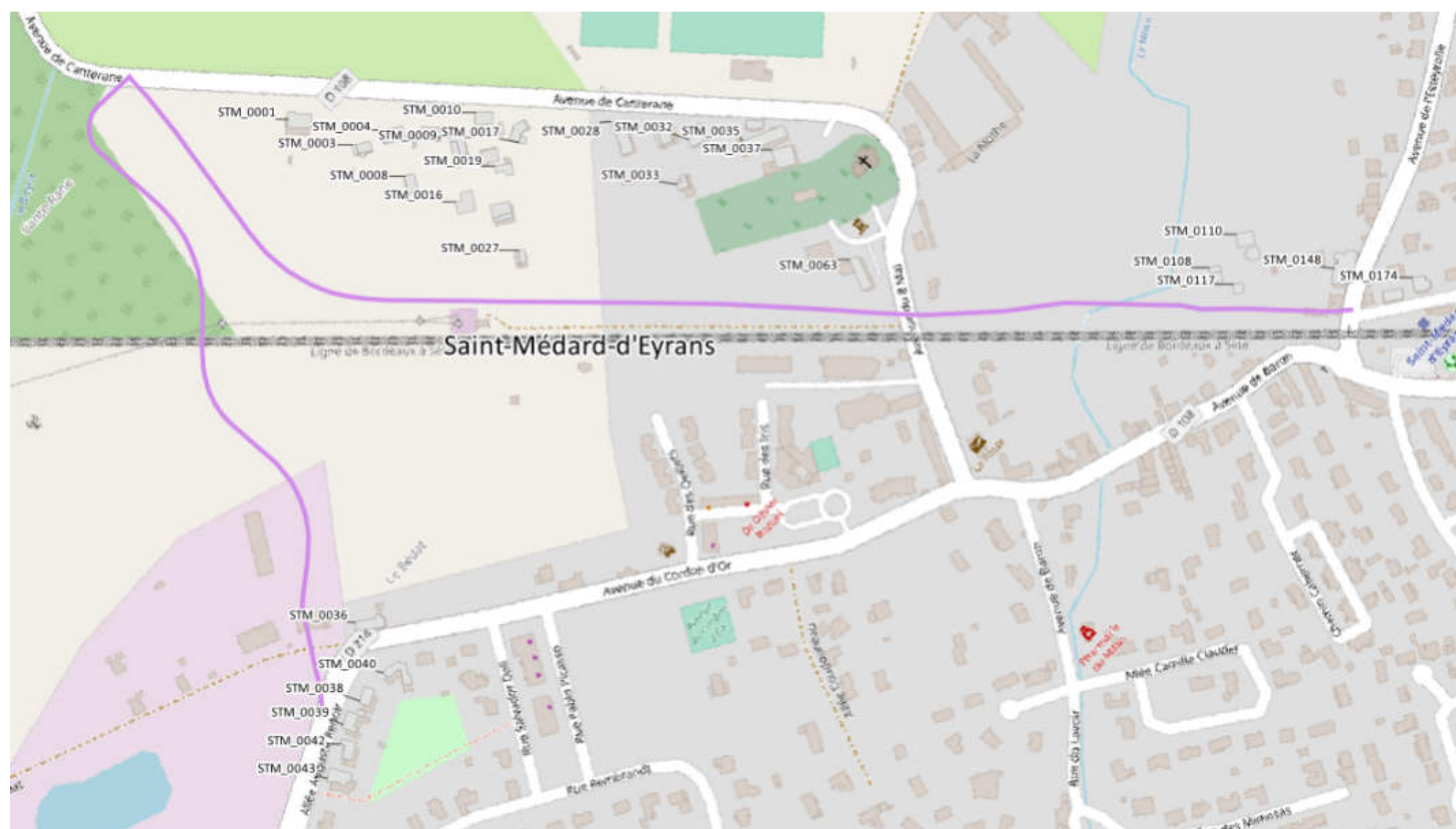
Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Réglementation appliquée	Etat initial Route		Référence 2062		Projet 2062		Différence projet-référence		Objectifs rétablissement		A protéger 2062
			Jour	Nuit			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	
CAD_0424	Cadaujac	Habitation	53,5	47,0	Modérée	modif sign	46,5	35,0	47,0	38,0	49,0	39,5	1,6	1,6	non sign	non sign	NON
CAD_0425	Cadaujac	Habitation	54,5	48,0	Modérée	modif sign	48,5	37,0	49,0	40,0	51,0	41,5	1,8	1,8	non sign	non sign	NON
CAD_0426	Cadaujac	Habitation	60,5	51,0	Modérée	modif sign	59,0	47,0	60,0	50,0	61,0	51,0	0,9	1,0	non sign	non sign	NON
CAD_0427	Cadaujac	Habitation	55,0	48,5	Modérée	modif sign	48,0	36,0	48,5	39,5	50,5	41,0	1,6	1,6	non sign	non sign	NON
CAD_0428	Cadaujac	Habitation	63,5	53,0	Modérée	modif sign	63,0	50,5	63,5	53,5	64,5	54,5	1,0	1,0	non sign	non sign	NON
CAD_0429	Cadaujac	Habitation	56,0	49,5	Modérée	modif sign	49,5	38,0	50,0	41,0	51,5	42,5	1,5	1,4	non sign	non sign	NON
CAD_0430	Cadaujac	Habitation	62,5	53,0	Modérée	modif sign	61,0	49,0	62,0	52,0	63,0	53,5	1,1	1,2	non sign	non sign	NON
CAD_0431	Cadaujac	Habitation	55,0	48,5	Modérée	modif sign	48,5	37,5	49,0	40,0	50,5	41,5	1,8	1,8	non sign	non sign	NON
CAD_0432	Cadaujac	Habitation	54,0	47,5	Modérée	modif sign	49,0	37,5	50,0	40,5	51,5	42,0	1,5	1,4	non sign	non sign	NON
CAD_0433	Cadaujac	Habitation	55,5	50,0	Modérée	modif sign	48,5	37,0	49,5	40,0	51,0	41,5	1,5	1,4	non sign	non sign	NON
CAD_0434	Cadaujac	Habitation	65,0	55,0	Modérée de nuit	modif sign	64,0	52,0	65,0	55,0	66,0	56,5	1,2	1,2	non sign	non sign	NON
CAD_0435	Cadaujac	Habitation	56,0	50,0	Modérée	modif sign	48,0	37,5	48,5	39,5	51,0	41,5	2,2	2,2	60,0	55,0	NON
CAD_0436	Cadaujac	Habitation	56,5	50,5	Modérée	modif sign	49,0	37,5	50,0	40,5	51,0	42,0	1,3	1,2	non sign	non sign	NON
CAD_0437	Cadaujac	Habitation	57,0	51,0	Modérée	modif sign	49,5	39,0	49,0	40,0	50,5	41,5	1,5	1,7	non sign	non sign	NON
CAD_0438	Cadaujac	Habitation	58,5	51,5	Modérée	modif sign	54,5	42,5	55,0	45,5	56,5	47,0	1,6	1,6	non sign	non sign	NON
CAD_0439	Cadaujac	Habitation	56,5	50,5	Modérée	modif sign	50,0	39,0	50,0	41,0	52,0	43,0	2,1	2,1	60,0	55,0	NON
CAD_0431	Cadaujac	Habitation	55,0	48,5	Modérée	modif sign	48,5	37,5	49,0	40,0	50,5	41,5	1,8	1,8	non sign	non sign	NON
CAD_0432	Cadaujac	Habitation	54,0	47,5	Modérée	modif sign	49,0	37,5	50,0	40,5	51,5	42,0	1,5	1,4	non sign	non sign	NON
CAD_0433	Cadaujac	Habitation	55,5	50,0	Modérée	modif sign	48,5	37,0	49,5	40,0	51,0	41,5	1,5	1,4	non sign	non sign	NON
CAD_0434	Cadaujac	Habitation	65,0	55,0	Modérée de nuit	modif sign	64,0	52,0	65,0	55,0	66,0	56,5	1,2	1,2	non sign	non sign	NON

9.6.3. RD214E9 – rue des Marguerites



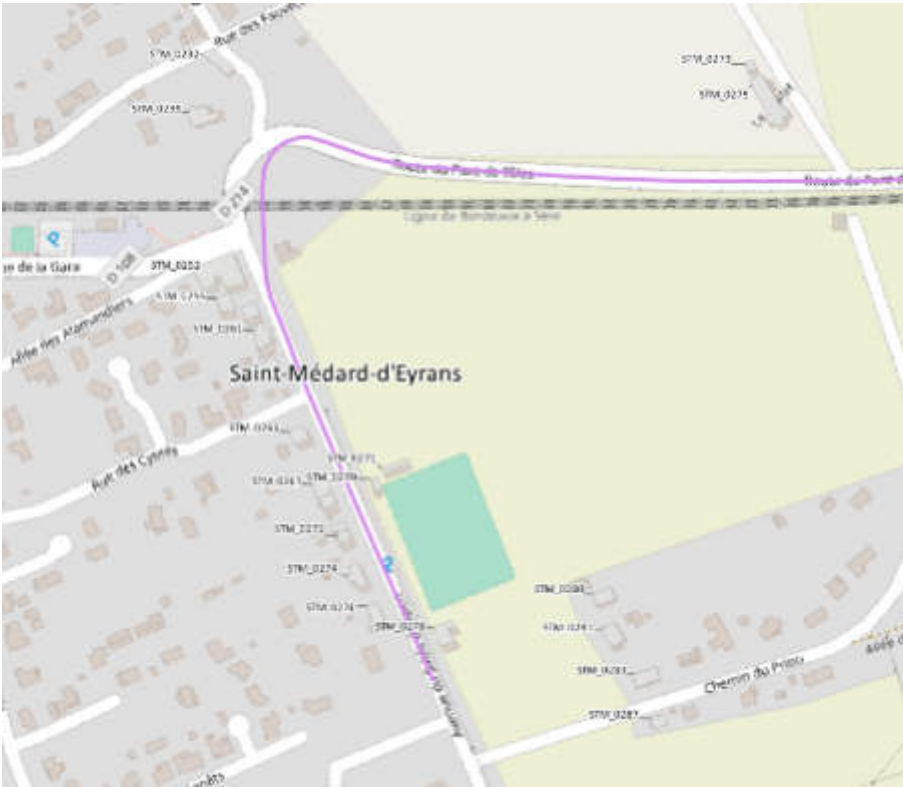
Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Réglementation appliquée	Etat initial Route		Référence 2062		Projet 2062		Différence projet-référence		Objectifs rétablissement		A protéger 2062
			Jour	Nuit			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	
CAD_0476	Cadaujac	Habitation	71,5	65,0	Non modérée	modif sign	56,0	46,5	56,0	46,5	58,0	49,0	2,4	2,4	65,0	60,0	NON
CAD_0479	Cadaujac	Habitation	54,5	48,0	Modérée	modif sign	49,5	39,0	49,0	40,0	52,0	42,5	2,6	2,7	60,0	55,0	NON
CAD_0481	Cadaujac	Habitation	54,5	48,0	Modérée	modif sign	48,0	37,5	48,0	39,0	51,5	42,5	3,8	3,7	60,0	55,0	NON
CAD_0483	Cadaujac	Habitation	61,5	54,0	Modérée	modif sign	57,5	48,0	57,0	47,5	60,0	50,5	3,0	2,9	60,0	55,0	NON
CAD_0484	Cadaujac	Habitation	56,5	49,0	Modérée	modif sign	54,5	45,0	54,0	44,5	56,5	47,5	2,7	2,7	60,0	55,0	NON
CAD_0490	Cadaujac	Habitation	55,0	48,5	Modérée	modif sign	52,0	42,5	51,5	42,0	53,5	44,5	2,1	2,2	60,0	55,0	NON
CAD_0492	Cadaujac	Habitation	59,5	51,5	Modérée	modif sign	57,0	47,5	56,5	47,0	60,0	51,0	3,8	3,6	60,0	55,0	NON
CAD_0495	Cadaujac	Habitation	59,5	50,5	Modérée	modif sign	58,5	49,0	58,0	48,5	60,0	50,5	2,3	2,3	60,0	55,0	NON
CAD_0499	Cadaujac	Habitation	65,0	55,5	Modérée de nuit	modif sign	64,5	55,0	64,0	54,0	66,0	56,5	2,2	2,4	65,0	55,0	OUI
CAD_0501	Cadaujac	Habitation	56,5	49,0	Modérée	modif sign	55,0	45,5	54,0	44,5	56,5	47,0	2,4	2,5	60,0	55,0	NON
CAD_0505	Cadaujac	Habitation	65,0	55,5	Modérée de nuit	modif sign	64,5	55,0	64,0	54,0	66,0	56,5	2,0	2,1	65,0	55,0	OUI
CAD_0506	Cadaujac	Habitation	58,0	49,5	Modérée	modif sign	57,0	47,5	56,0	46,5	58,0	48,5	2,0	2,1	60,0	55,0	NON
CAD_0512	Cadaujac	Habitation	62,0	53,0	Modérée	modif sign	61,5	52,0	60,5	51,0	62,0	53,0	1,6	1,7	non sign	non sign	NON
CAD_0513	Cadaujac	Habitation	62,5	53,0	Modérée	modif sign	62,0	52,5	61,5	51,5	63,0	53,5	1,7	1,8	non sign	non sign	NON
CAD_0514	Cadaujac	Habitation	62,0	53,0	Modérée	modif sign	62,0	52,5	61,0	51,5	62,5	53,5	1,7	1,8	non sign	non sign	NON

9.6.4. RD108 – avenue du Cordon d’Or / avenue de Canterane



Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Réglementation appliquée	Etat initial Route		Référence 2062		Projet 2062		Différence projet-référence		Objectifs rétablissement		A protéger 2062
			Jour	Nuit			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	
STM_0001	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	49,5	Modérée	création	35,0	25,0	35,5	27,0	46,0	36,5	10,3	9,9	60,0	55,0	NON
STM_0002	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	48,5	Modérée	création	34,5	23,5	35,0	26,0	42,0	33,0	6,9	6,8	60,0	55,0	NON
STM_0003	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	51,0	Modérée	création	34,5	24,5	35,0	26,5	46,5	37,0	11,3	10,8	60,0	55,0	NON
STM_0004	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	50,0	Modérée	création	34,0	22,5	34,5	26,0	44,0	35,0	9,4	9,0	60,0	55,0	NON
STM_0006	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,5	Modérée	création	35,0	24,0	36,0	27,0	42,5	33,5	6,6	6,6	60,0	55,0	NON
STM_0007	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,0	51,0	Modérée	création	32,5	22,5	33,0	24,5	44,0	35,0	11,1	10,8	60,0	55,0	NON
STM_0008	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	création	37,0	26,0	37,5	28,5	46,0	37,0	8,4	8,2	60,0	55,0	NON
STM_0009	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	48,0	Modérée	création	33,0	22,5	33,5	25,0	43,0	34,0	9,3	9,0	60,0	55,0	NON
STM_0010	St Médard d'Eyrans	Habitation	52,5	46,5	Modérée	création	31,5	20,0	32,0	23,0	40,5	31,5	8,6	8,5	60,0	55,0	NON
STM_0011	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,5	50,0	Modérée	création	32,5	22,5	33,0	24,5	44,0	34,5	10,7	10,4	60,0	55,0	NON
STM_0012	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	49,5	Modérée	création	32,0	21,5	32,5	23,5	43,5	34,5	11,3	11,1	60,0	55,0	NON
STM_0013	St Médard d'Eyrans	Habitation	52,5	46,5	Modérée	création	33,5	22,5	34,5	25,5	41,0	32,0	6,5	6,4	60,0	55,0	NON
STM_0014	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	52,0	Modérée	création	32,0	21,0	33,5	24,5	45,0	36,0	11,7	11,8	60,0	55,0	NON
STM_0015	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	49,0	Modérée	création	33,5	21,5	34,5	25,5	42,0	33,0	7,6	7,6	60,0	55,0	NON
STM_0016	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	création	34,0	23,0	35,0	26,0	46,5	37,0	11,2	11,0	60,0	55,0	NON
STM_0017	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	49,5	Modérée	création	33,5	22,0	35,0	26,0	42,5	33,5	7,5	7,5	60,0	55,0	NON
STM_0019	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	49,5	Modérée	création	30,5	20,5	31,0	22,5	43,5	34,5	12,7	12,3	60,0	55,0	NON
STM_0021	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	51,5	Modérée	création	32,0	21,5	32,5	24,0	45,5	36,0	12,8	12,4	60,0	55,0	NON
STM_0022	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	création	29,5	19,0	30,5	21,0	46,5	37,5	16,1	16,1	60,0	55,0	NON
STM_0025	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	48,0	Modérée	création	28,0	17,0	29,0	20,0	39,0	30,0	10,0	10,1	60,0	55,0	NON
STM_0026	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	création	34,5	23,5	36,0	27,0	51,5	42,0	15,4	15,3	60,0	55,0	NON
STM_0027	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	création	35,5	24,0	36,5	27,5	51,5	42,5	15,1	15,0	60,0	55,0	NON
STM_0028	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,0	51,5	Modérée	création	33,0	21,5	34,5	25,5	44,5	35,5	9,9	10,2	60,0	55,0	NON
STM_0030	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	51,0	Modérée	création	31,5	20,5	32,5	23,5	43,5	34,5	11,2	11,3	60,0	55,0	NON
STM_0031	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	51,0	Modérée	création	33,5	21,5	35,0	26,0	44,0	35,0	8,9	9,1	60,0	55,0	NON
STM_0032	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	51,0	Modérée	création	31,5	20,5	32,0	23,5	43,5	34,5	11,2	11,1	60,0	55,0	NON
STM_0033	St Médard d'Eyrans	Habitation	59,5	52,5	Modérée	création	33,0	22,0	34,0	25,0	45,5	36,0	11,2	11,1	60,0	55,0	NON
STM_0034	St Médard d'Eyrans	Habitation	52,0	46,5	Modérée	création	31,0	20,0	32,0	23,0	39,0	30,0	6,8	6,9	60,0	55,0	NON
STM_0035	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	création	32,5	21,0	33,5	24,5	43,5	34,5	10,1	10,3	60,0	55,0	NON
STM_0036	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	48,5	Modérée	modif sign	33,5	23,5	34,0	25,0	49,5	39,5	15,7	14,6	60,0	55,0	NON
STM_0037	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	51,5	Modérée	création	30,0	19,5	32,0	22,0	44,0	35,0	11,9	12,6	60,0	55,0	NON
STM_0038	St Médard d'Eyrans	Habitation	53,5	47,5	Modérée	modif sign	32,0	21,5	33,0	24,0	50,0	40,0	17,1	15,9	60,0	55,0	NON
STM_0039	St Médard d'Eyrans	Habitation	53,0	47,5	Modérée	modif sign	35,0	23,0	35,5	27,0	52,5	42,0	16,6	15,2	60,0	55,0	NON
STM_0040	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	48,0	Modérée	modif sign	34,0	23,5	34,5	25,5	47,0	37,0	12,7	11,7	60,0	55,0	NON
STM_0042	St Médard d'Eyrans	Habitation	52,5	46,5	Modérée	modif sign	32,0	21,0	33,5	24,0	49,0	38,5	15,5	14,7	60,0	55,0	NON
STM_0043	St Médard d'Eyrans	Habitation	52,5	46,5	Modérée	modif sign	33,0	22,5	33,5	24,5	48,5	38,0	15,0	13,7	60,0	55,0	NON
STM_0063	St Médard d'Eyrans	Habitation	65,5	58,5	Modérée de nuit	création	34,5	21,5	37,0	27,0	54,5	45,0	17,7	18,1	65,0	55,0	NON
STM_0108	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,5	54,5	Modérée	modif sign	35,0	23,0	37,0	27,5	51,5	41,0	14,2	13,5	60,0	55,0	NON
STM_0110	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	54,5	Modérée	modif sign	36,0	23,0	38,5	28,5	46,5	37,0	8,3	8,1	60,0	55,0	NON
STM_0112	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,0	57,0	Modérée	modif sign	36,5	24,0	39,0	29,0	55,0	45,0	16,4	15,8	60,0	55,0	NON
STM_0115	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	modif sign	36,5	23,5	39,0	29,0	50,5	40,0	11,4	10,9	60,0	55,0	NON
STM_0117	St Médard d'Eyrans	Habitation	64,5	57,5	Modérée	modif sign	35,5	22,5	38,0	28,0	58,5	48,5	20,9	20,4	60,0	55,0	NON
STM_0148	St Médard d'Eyrans	Habitation	62,0	55,0	Modérée	modif sign	38,0	25,0	40,5	30,5	54,5	44,5	14,0	13,6	60,0	55,0	NON
STM_0170	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	modif sign	37,0	24,0	39,5	29,5	47,5	37,5	8,1	7,9	65,0	55,0	NON
STM_0174	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,0	59,5	Modérée de nuit	modif sign	40,0	27,0	42,5	32,5	45,0	35,0	2,5	2,5	65,0	55,0	NON

9.6.5. RD214 – route de Pont de Tôls / RD108 – avenue du Sablé d’Expert



Bâtiment	Commune	Nature	Etat initial (route+fer)		Ambiance sonore préexistante homogène	Réglementation appliquée	Etat initial Route		Référence 2062		Projet 2062		Différence projet-référence		Objectifs rétablissement		A protéger 2062
			Jour	Nuit			Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	Jour	Nuit	
STM_0239	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,5	59,5	Modérée de nuit	modif sign	52,5	39,0	55,0	44,5	55,0	44,5	-0,2	0,0	non sign	non sign	NON
STM_0252	St Médard d'Eyrans	Habitation	66,0	58,5	Modérée de nuit	modif sign	58,0	46,0	60,5	50,5	56,5	46,5	-3,9	-3,8	non sign	non sign	NON
STM_0255	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	47,5	Modérée	modif sign	50,5	39,0	52,0	42,0	54,5	44,5	2,2	2,2	60,0	55,0	NON
STM_0258	St Médard d'Eyrans	Habitation	57,5	48,0	Modérée	modif sign	56,0	45,0	58,0	47,5	59,5	49,0	1,5	1,5	non sign	non sign	NON
STM_0261	St Médard d'Eyrans	Habitation	58,5	49,0	Modérée	modif sign	57,0	46,5	59,0	48,5	60,5	50,0	1,5	1,5	non sign	non sign	NON
STM_0264	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	47,0	Modérée	modif sign	55,0	44,0	56,5	46,5	59,0	48,5	2,4	2,4	60,0	55,0	NON
STM_0265	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	46,5	Modérée	modif sign	54,0	43,5	56,0	46,0	58,5	48,0	2,3	2,3	60,0	55,0	NON
STM_0267	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	47,0	Modérée	modif sign	54,5	43,5	56,5	46,0	58,5	48,5	2,4	2,4	60,0	55,0	NON
STM_0268	St Médard d'Eyrans	Habitation	56,0	47,0	Modérée	modif sign	54,5	43,5	56,0	46,0	58,5	48,5	2,5	2,4	60,0	55,0	NON
STM_0269	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	46,5	Modérée	modif sign	54,0	43,5	56,0	45,5	58,0	48,0	2,3	2,4	60,0	55,0	NON
STM_0270	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	46,5	Modérée	modif sign	53,5	43,0	55,5	45,0	57,5	47,5	2,1	2,1	60,0	55,0	NON
STM_0271	St Médard d'Eyrans	Habitation	53,5	46,5	Modérée	modif sign	49,0	38,0	51,0	41,0	53,0	43,0	2,1	2,2	60,0	55,0	NON
STM_0272	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,5	46,5	Modérée	modif sign	54,0	43,0	56,0	45,5	58,0	48,0	2,4	2,4	60,0	55,0	NON
STM_0273	St Médard d'Eyrans	Habitation	61,0	53,5	Modérée	modif sign	50,0	36,0	52,5	42,0	51,5	41,5	-0,9	-0,7	non sign	non sign	NON
STM_0274	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	46,0	Modérée	modif sign	52,0	41,5	54,5	44,0	57,0	46,5	2,5	2,4	60,0	55,0	NON
STM_0275	St Médard d'Eyrans	Habitation	67,5	60,0	Non modérée	modif sign	56,5	42,5	59,0	48,5	59,0	49,0	0,2	0,3	non sign	non sign	NON
STM_0276	St Médard d'Eyrans	Habitation	55,0	46,5	Modérée	modif sign	53,5	43,0	55,5	45,0	58,0	47,5	2,3	2,3	60,0	55,0	NON
STM_0278	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,0	46,0	Modérée	modif sign	53,0	42,5	55,0	44,5	57,5	47,0	2,5	2,6	60,0	55,0	NON
STM_0280	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,0	47,0	Modérée	modif sign	41,5	29,5	44,0	34,0	44,0	34,0	-0,4	-0,3	non sign	non sign	NON
STM_0281	St Médard d'Eyrans	Habitation	54,5	47,5	Modérée	modif sign	40,5	28,0	42,5	32,5	43,0	33,5	0,4	0,6	non sign	non sign	NON
STM_0283	St Médard d'Eyrans	Habitation	53,0	46,5	Modérée	modif sign	40,5	28,0	43,0	33,0	42,5	32,5	-0,4	-0,3	non sign	non sign	NON
STM_0287	St Médard d'Eyrans	Habitation	53,0	46,5	Modérée	modif sign	40,5	28,0	43,0	33,0	42,5	33,0	-0,5	-0,4	non sign	non sign	NON

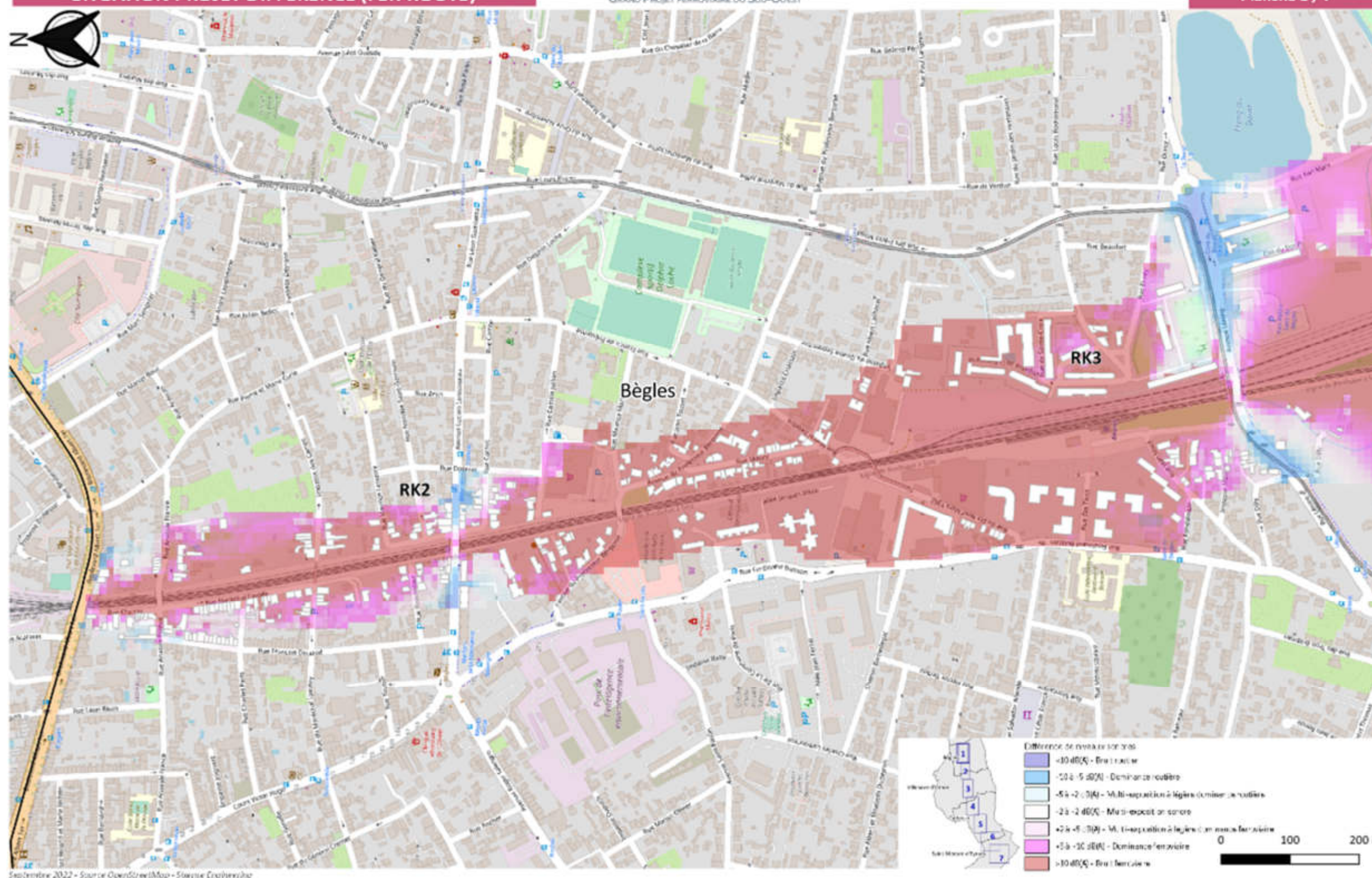
9.7. Résultats de calculs de la multi-exposition acoustique

9.7.1. Cartes de la différence entre le bruit ferroviaire et le bruit routier

CARTE ACOUSTIQUE DIURNE SITUATION PROJET DIFFERENCE (FER-ROUTE)

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

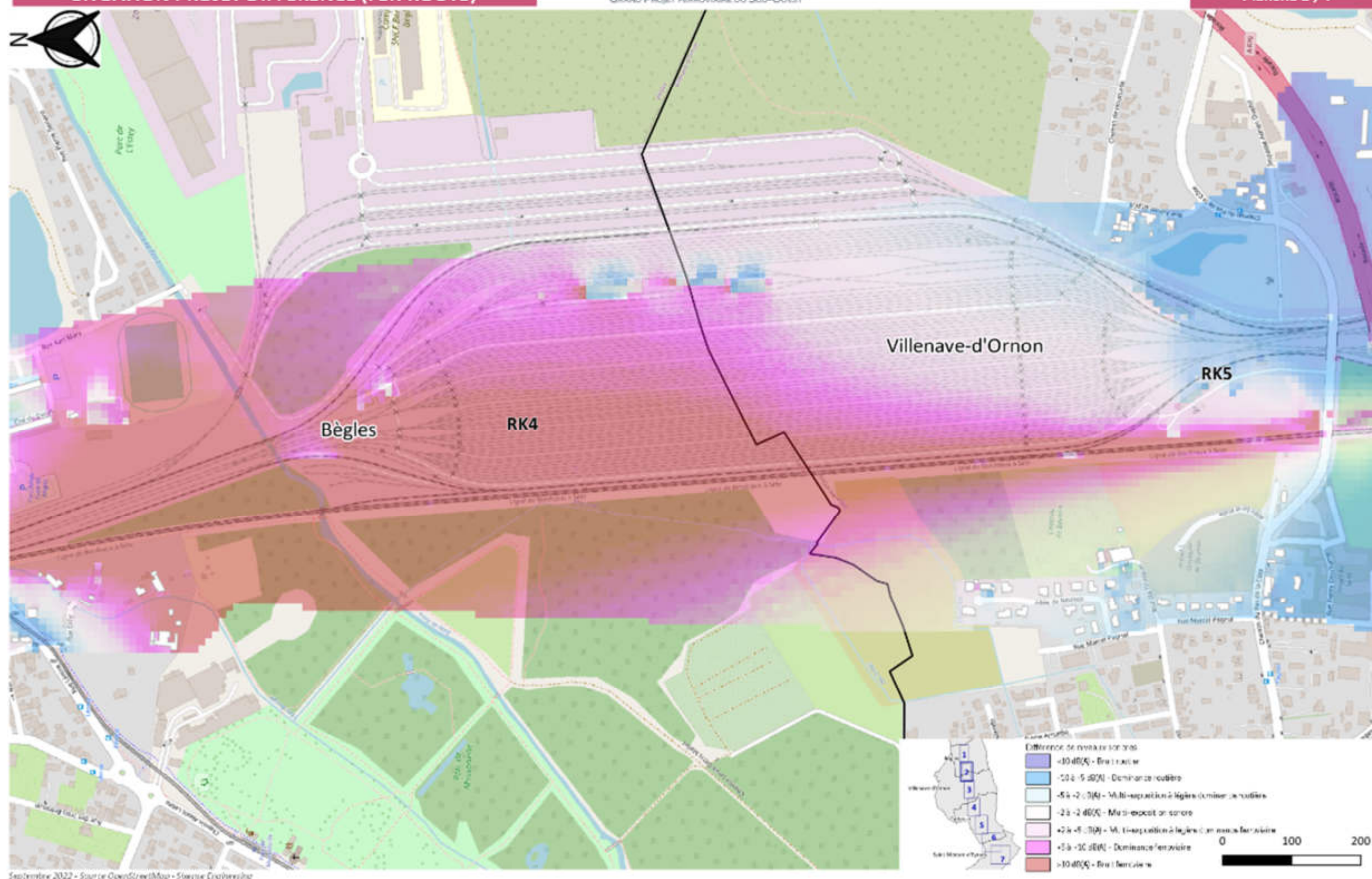
Planche 1 / 7



CARTE ACOUSTIQUE DIURNE SITUATION PROJET DIFFERENCE (FER-ROUTE)

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

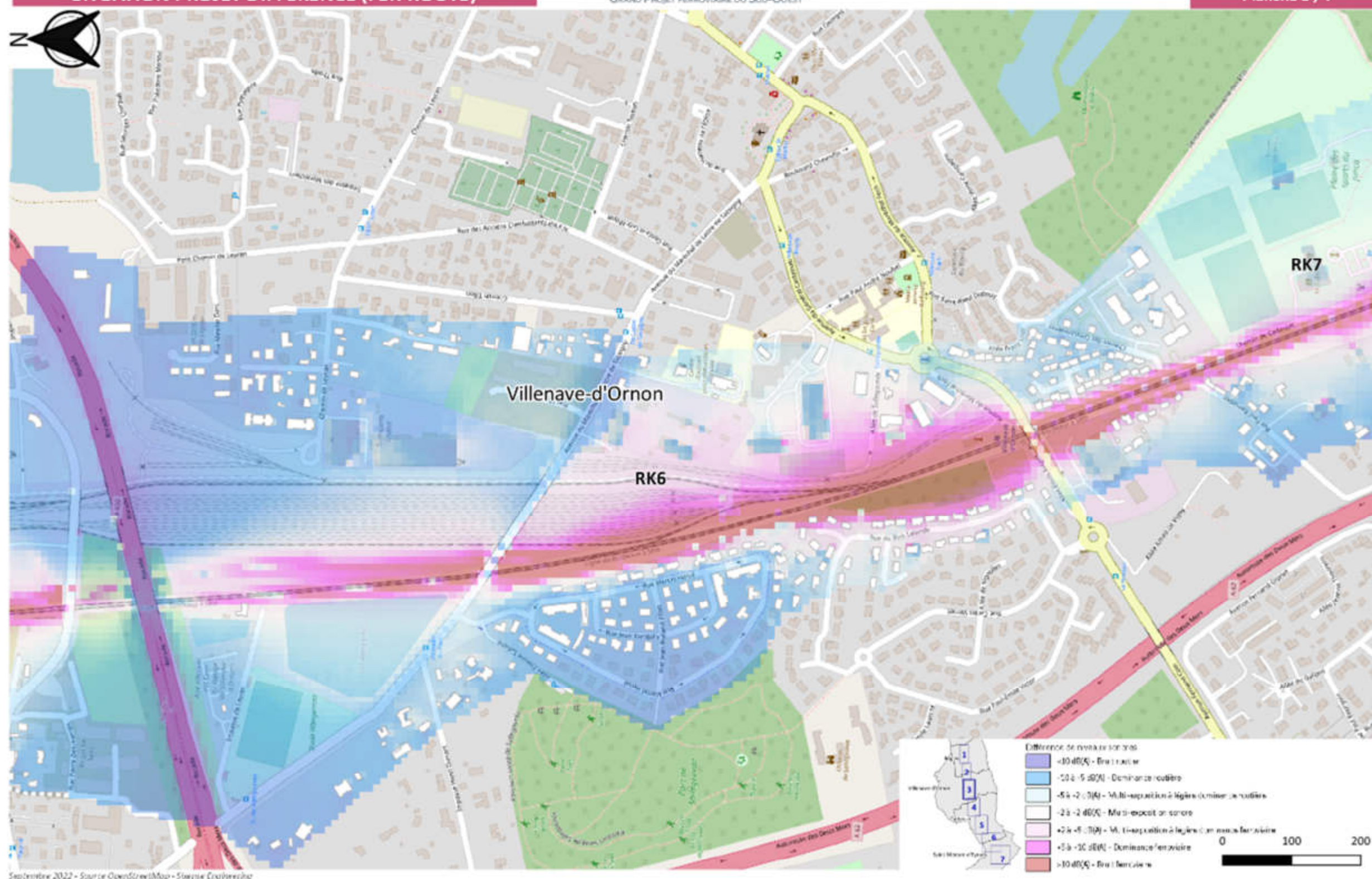
Planche 2 / 7



CARTE ACOUSTIQUE DIURNE SITUATION PROJET DIFFERENCE (FER-ROUTE)

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 3 / 7



CARTE ACOUSTIQUE DIURNE SITUATION PROJET DIFFERENCE (FER-ROUTE)

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 4 / 7

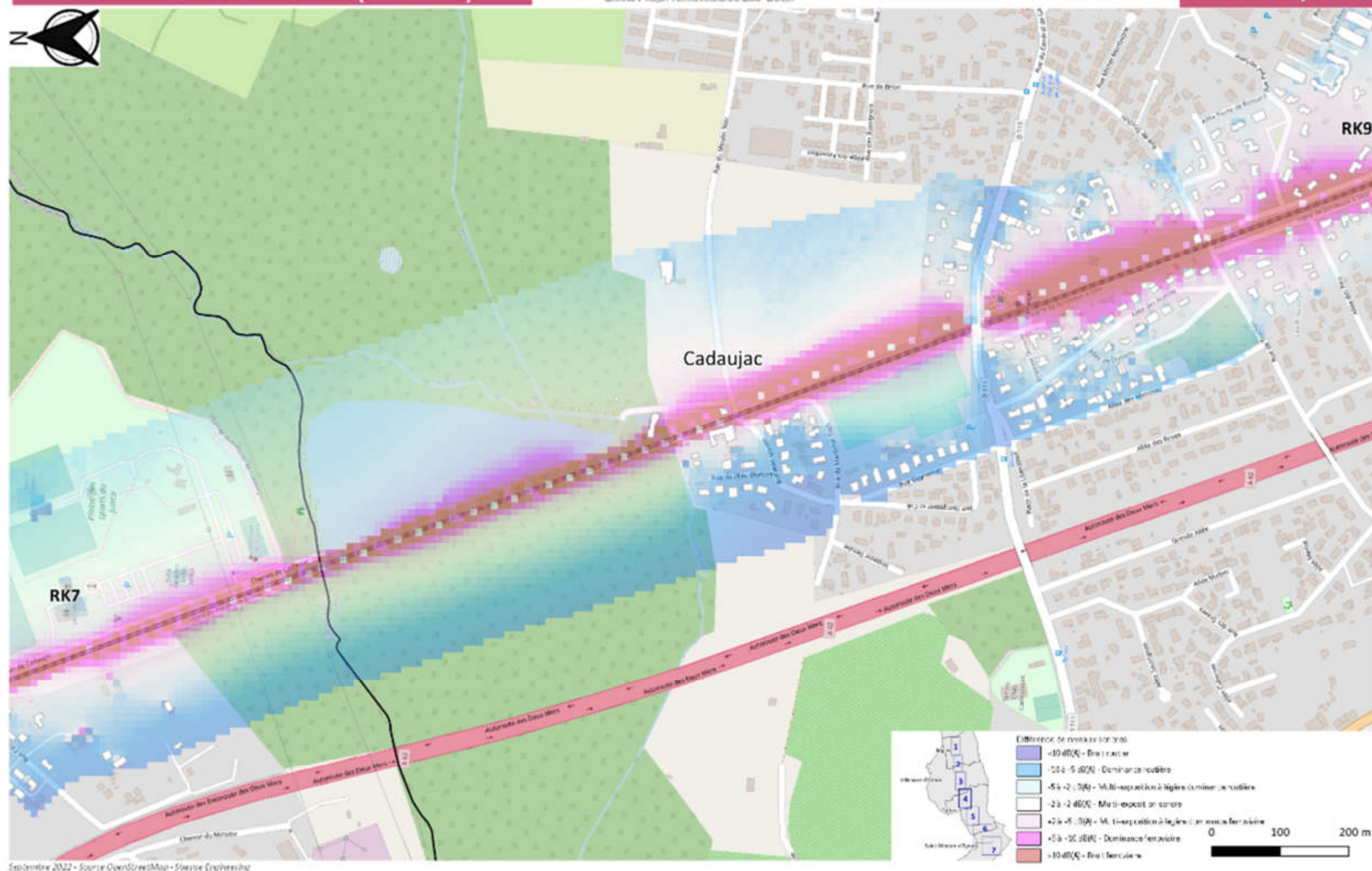


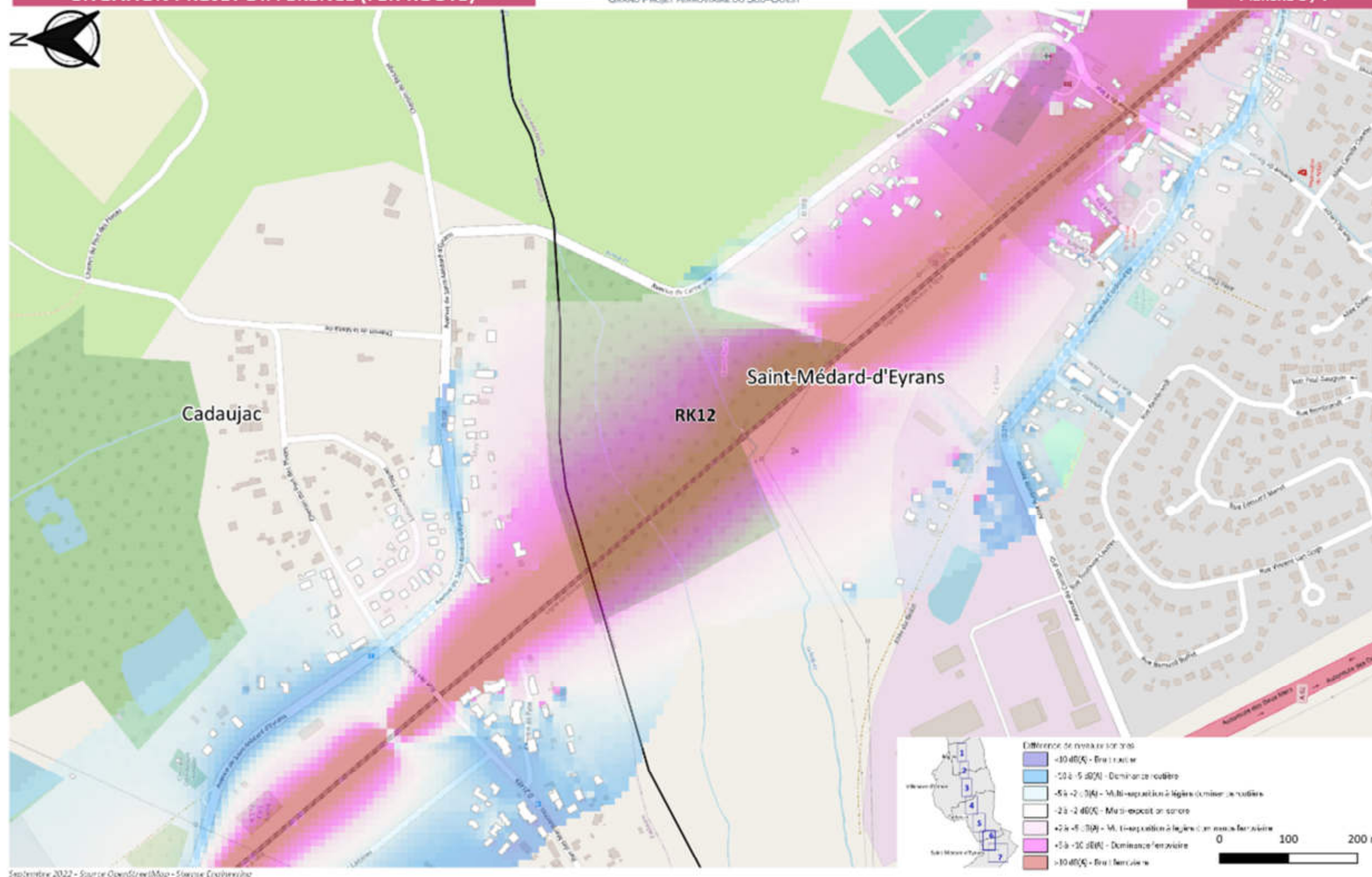
Planche 5 / 7



CARTE ACOUSTIQUE DIURNE
SITUATION PROJET DIFFERENCE (FER-ROUTE)

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
 GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

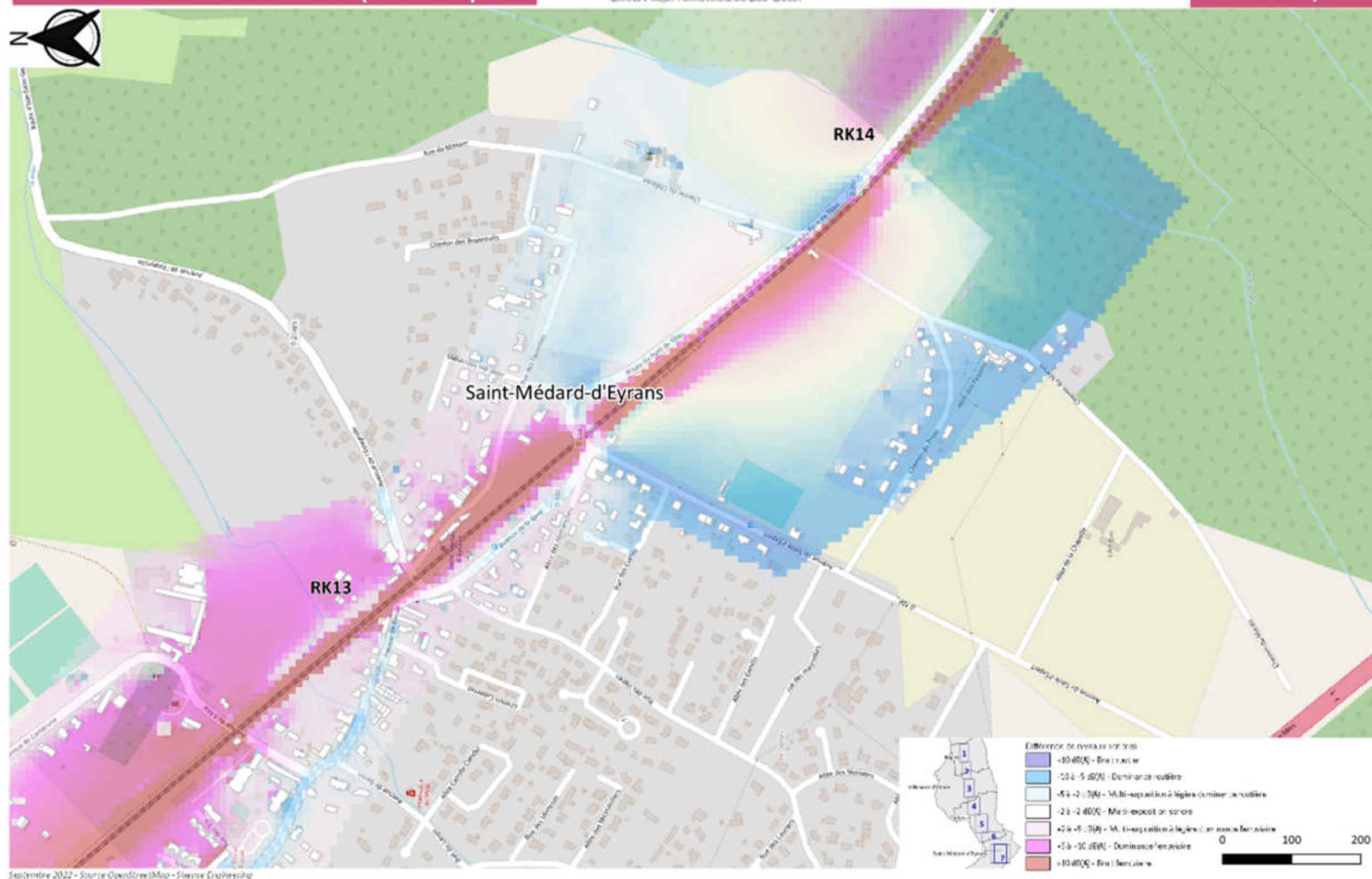
Planche 6 / 7



CARTE ACOUSTIQUE DIURNE SITUATION PROJET DIFFERENCE (FER-ROUTE)

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 7 / 7

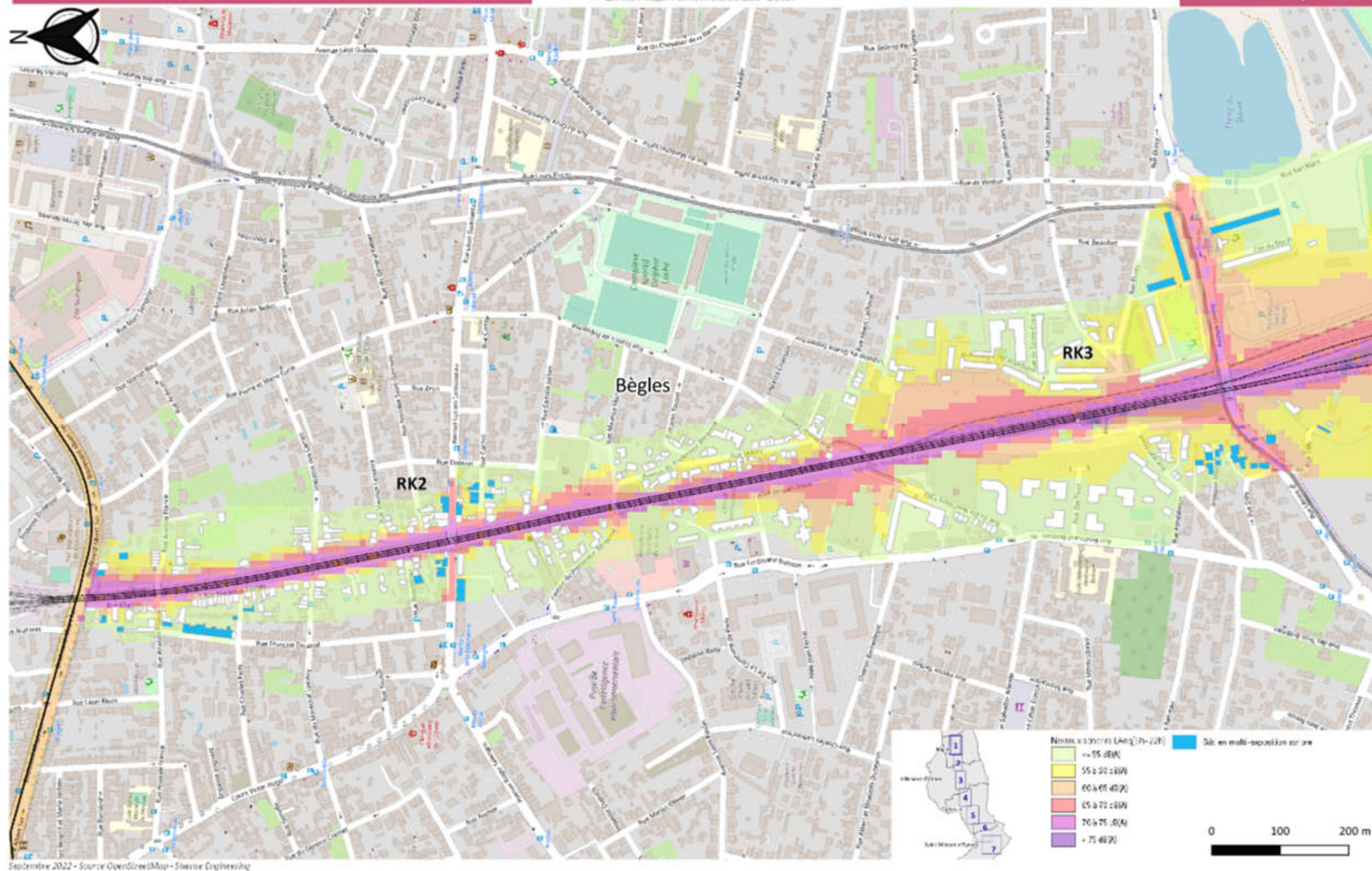


9.7.2. Cartes des bâtiments impactés par la multi-exposition sonore

CARTE ACOUSTIQUE DIURNE
SITUATION PROJET - MULTI-EXPOSITION SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

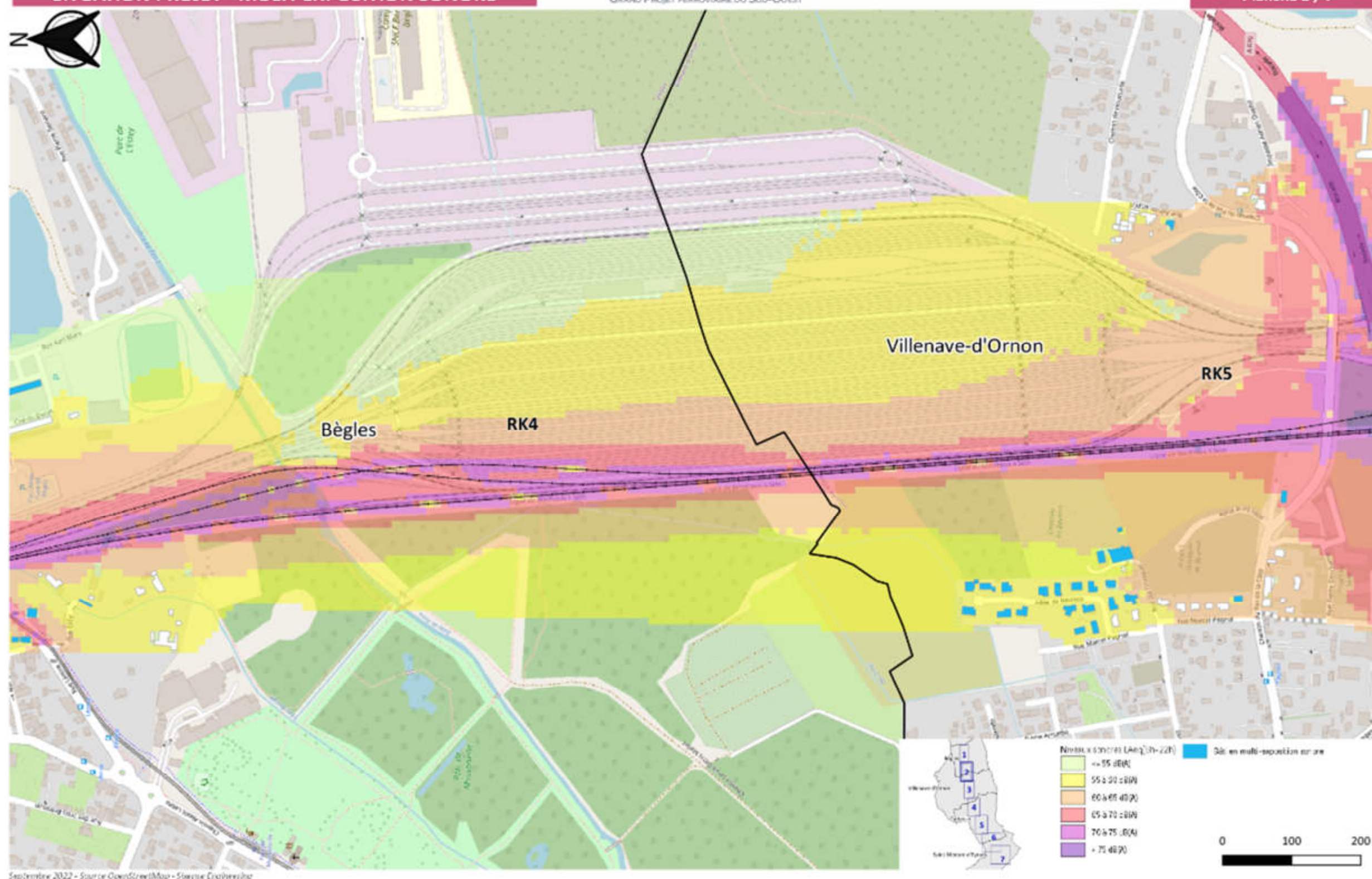
Planche 1 / 7



CARTE ACOUSTIQUE DIURNE
SITUATION PROJET - MULTI-EXPOSITION SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
 GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

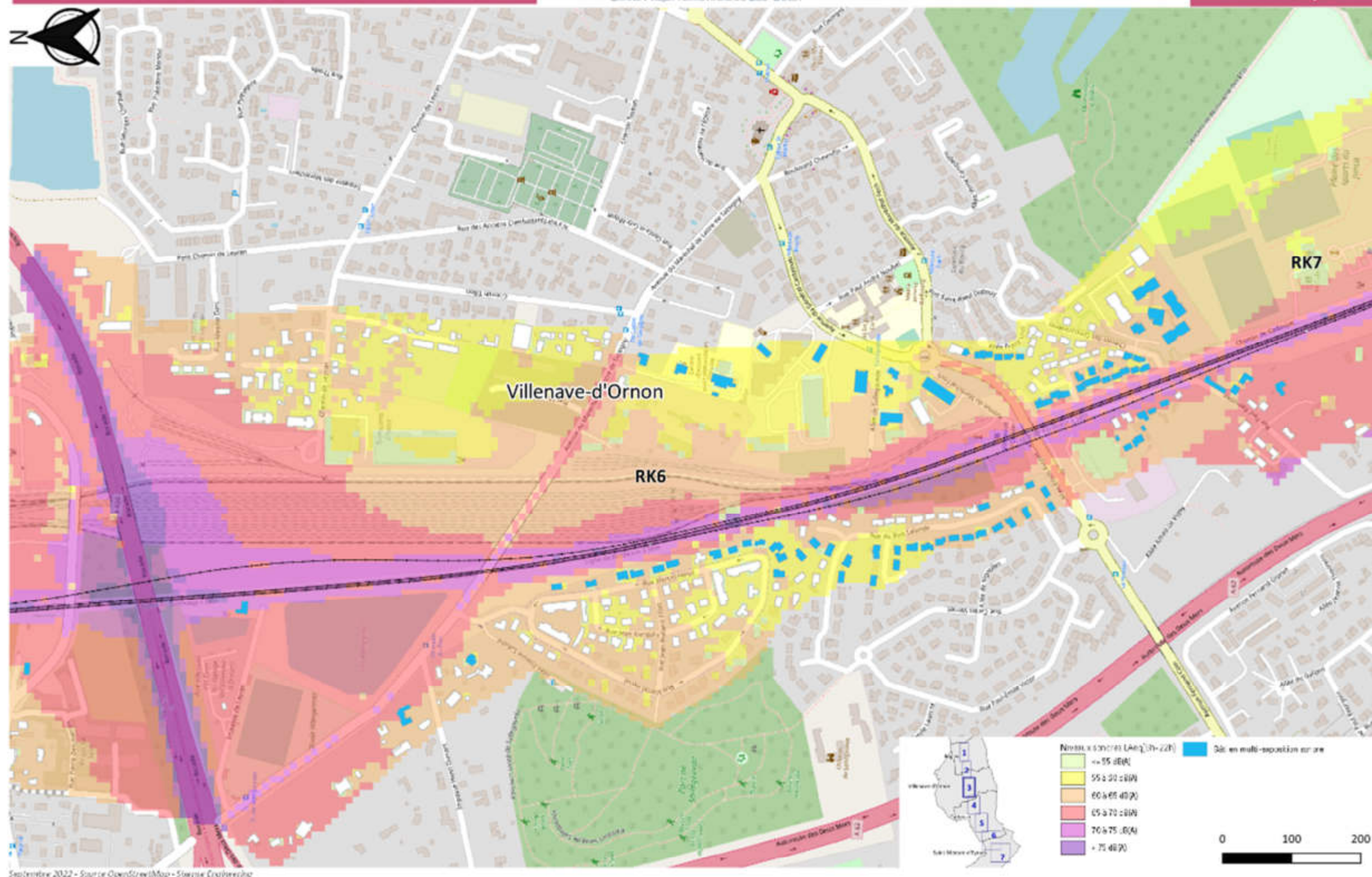
Planche 2 / 7



CARTE ACOUSTIQUE DIURNE
SITUATION PROJET - MULTI-EXPOSITION SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
 GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

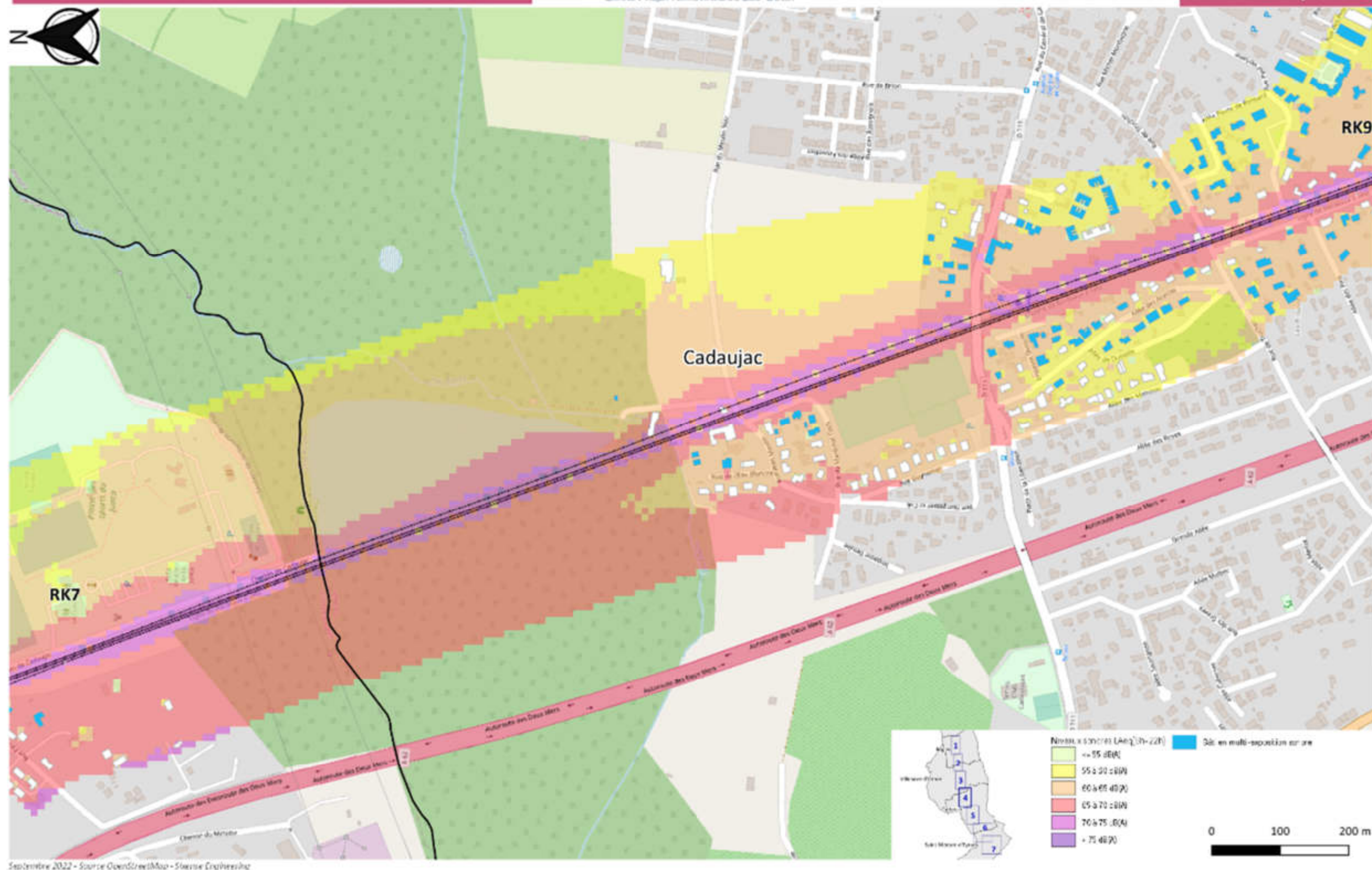
Planche 3 / 7



CARTE ACOUSTIQUE DIURNE
SITUATION PROJET - MULTI-EXPOSITION SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
 GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

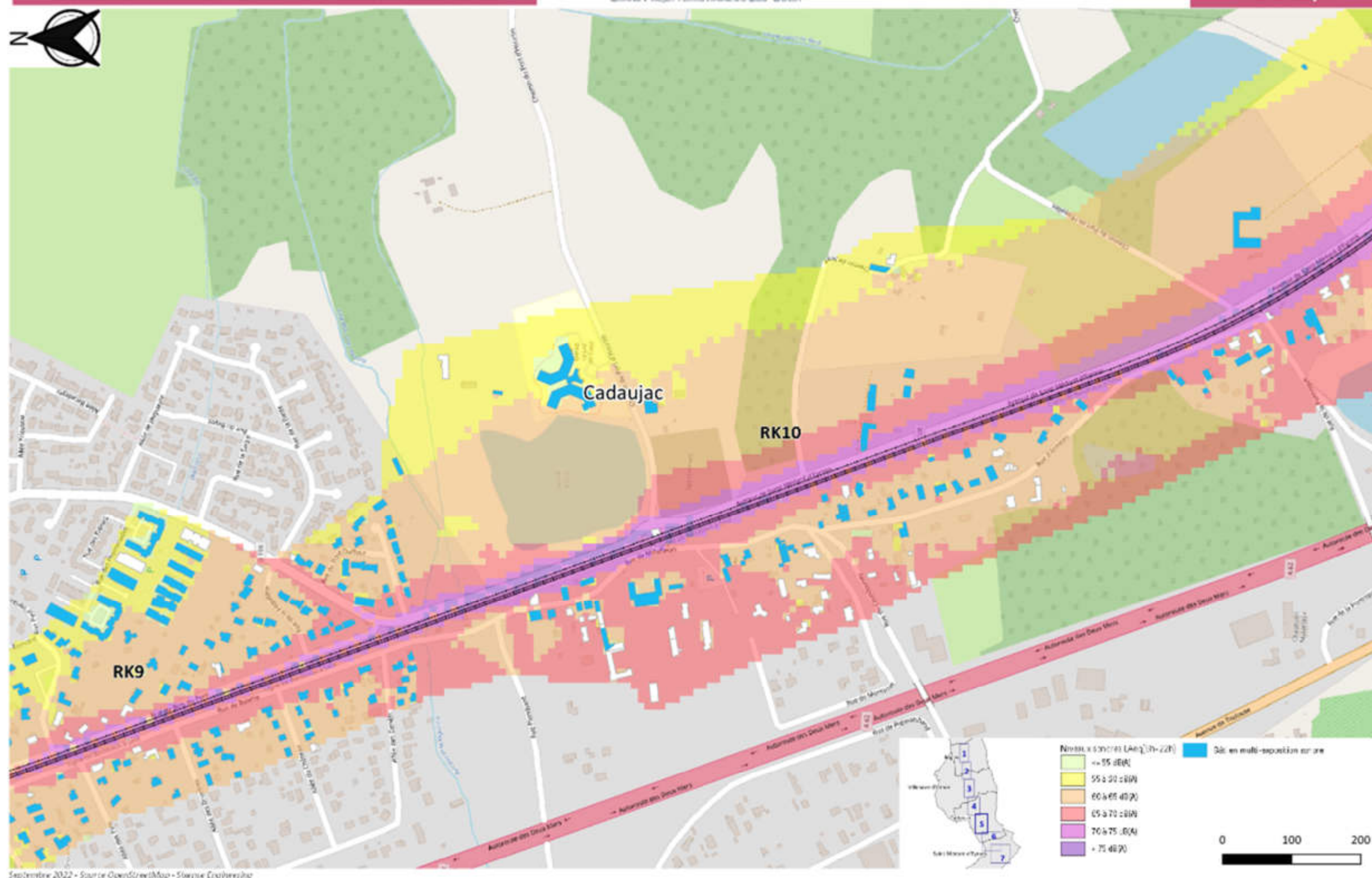
Planche 4 / 7



CARTE ACOUSTIQUE DIURNE
SITUATION PROJET - MULTI-EXPOSITION SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

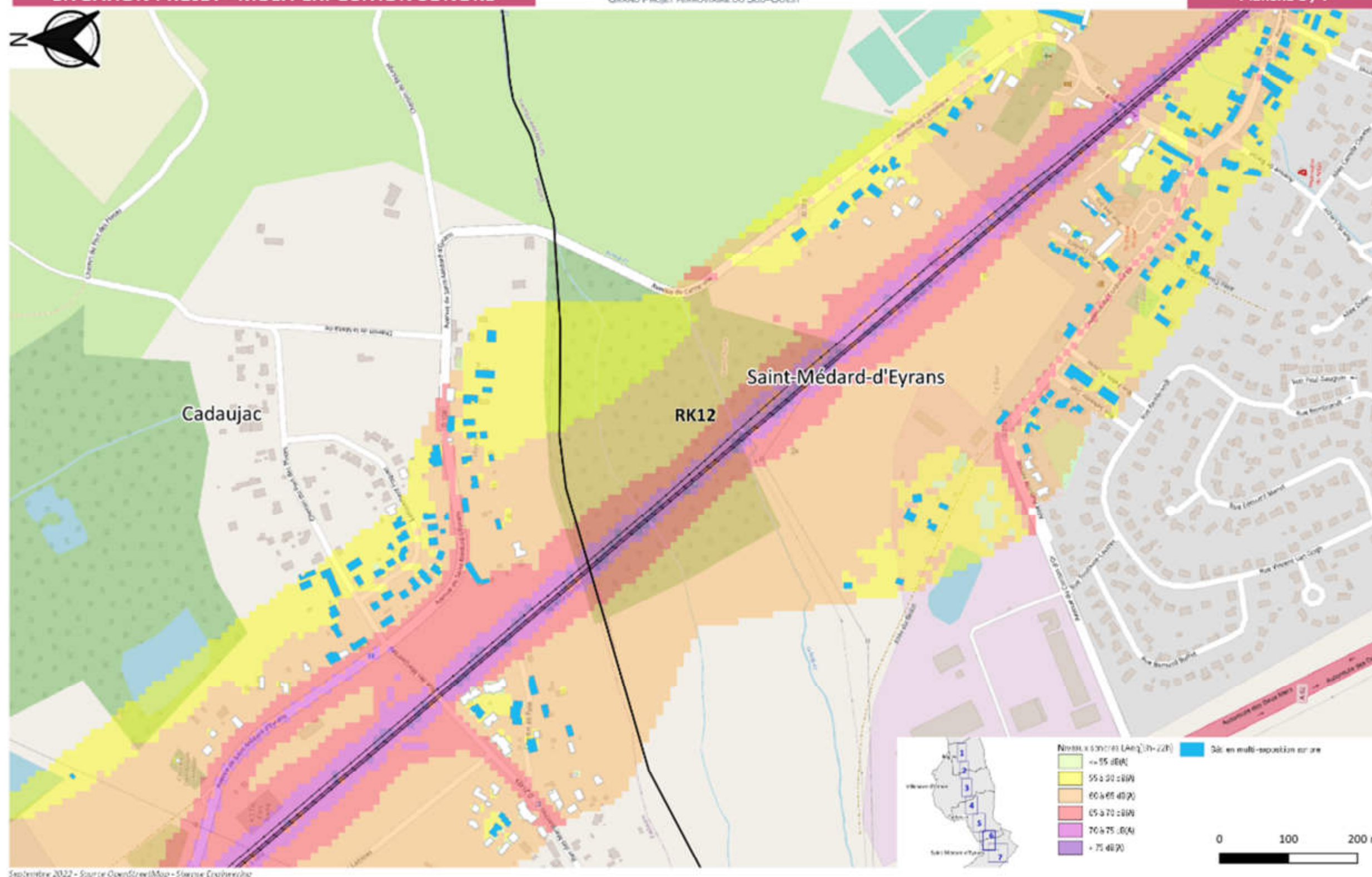
Planche 5 / 7



CARTE ACOUSTIQUE DIURNE
SITUATION PROJET - MULTI-EXPOSITION SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
 GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

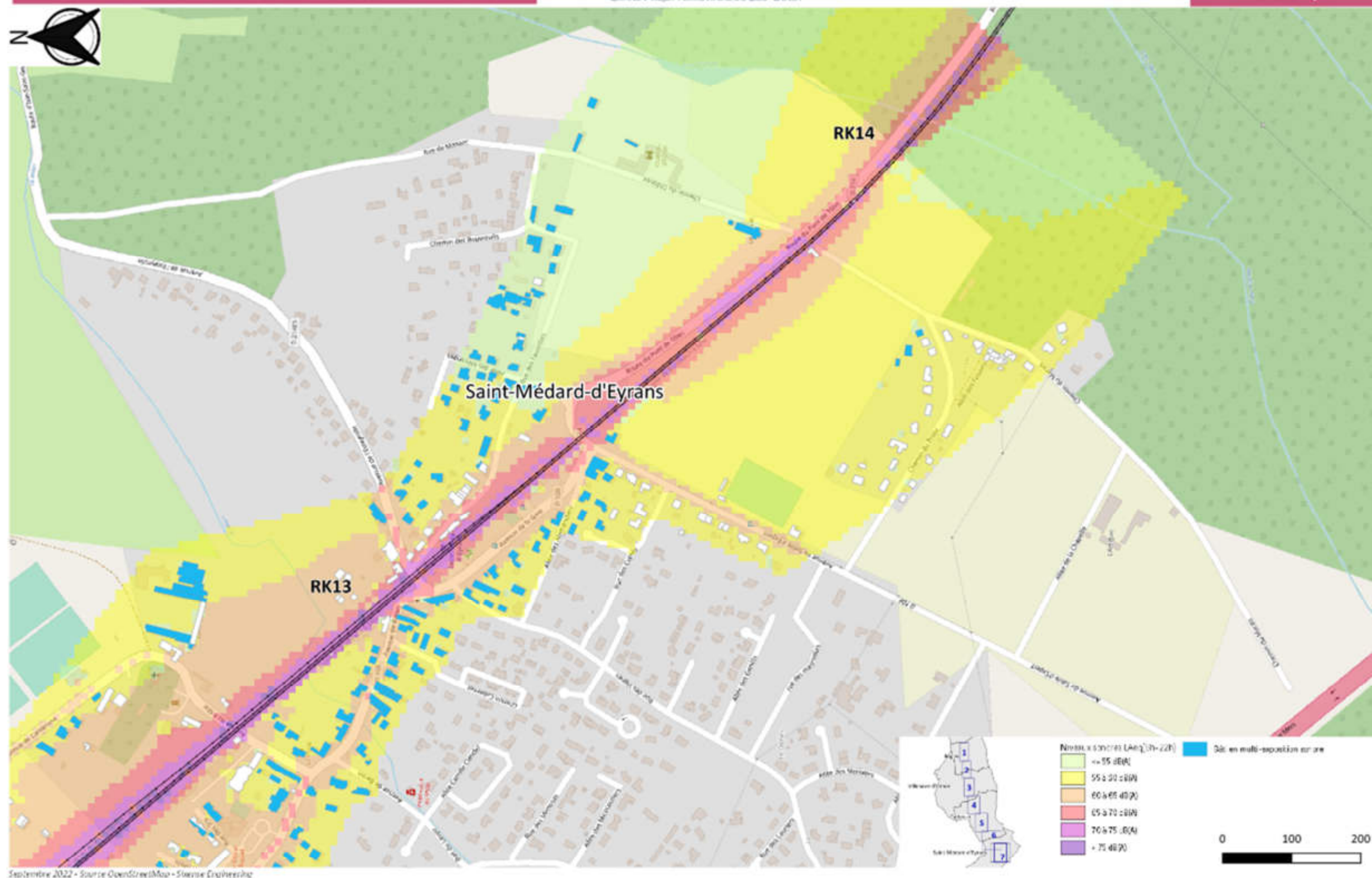
Planche 6 / 7



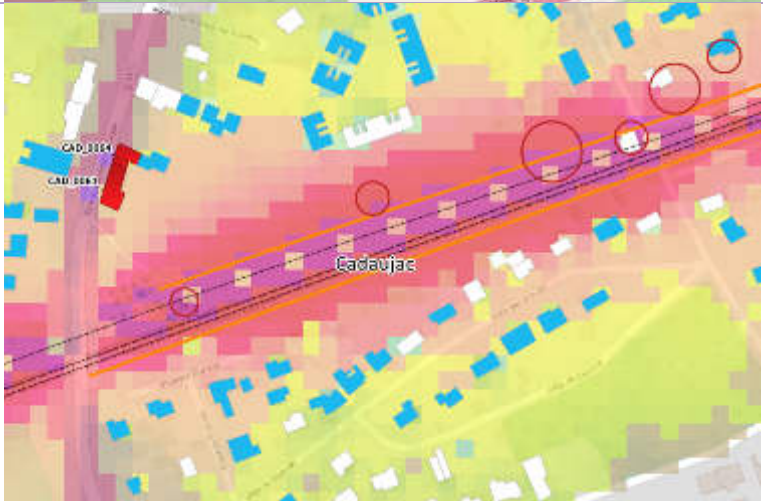
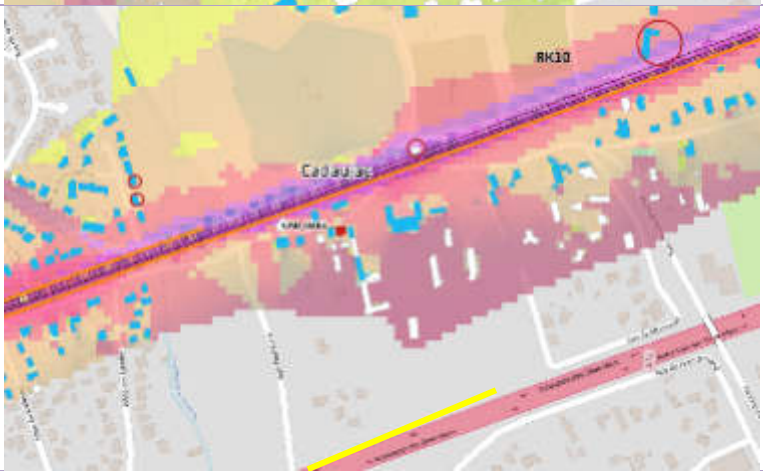
CARTE ACOUSTIQUE DIURNE
SITUATION PROJET - MULTI-EXPOSITION SONORE

Aménagements ferroviaires
au sud de Bordeaux
 GRAND PROJET FERROVIAIRE DU SUD-OUEST

Planche 7 / 7



9.7.3. Protections acoustiques au titre de la multi-exposition

Commune	Localisation	Source à réduire	Action de réduction du bruit lié à la multi-exposition acoustique	Plan
Cadaujac	Au PK8 entre la voie ferrée et l'A62	Voie ferrée	Rehausser de 0,5m l'écran situé au bord de la voie ferrée, dimensionné dans le cadre du projet. ou Isolation de façade de ce bâtiment	
Cadaujac	Au PK8.4 à proximité immédiate de la RD111	RD111	Une solution à la source type réduction de vitesse sur la rue du Général de Gaulle Ou Isolation de façade des 3 bâtiments	
Cadaujac	Au PK9.8, entre la voie ferrée et l'A62	A62	Un écran de 500 ml le long de l'A62 Ou Isolation de façade du bâtiment concerné	

Commune	Localisation	Source à réduire	Action de réduction du bruit lié à la multi-exposition acoustique	Plan
Cadaujac	Au PK	Voie ferrée	Prolongation de 200 ml de l'écran prévu pour AFSB Ou Isolation de façade du bâtiment concerné	