



PREFECTURE DE VAUCLUSE

LES CARTES DE BRUIT DU RESEAU COMMUNAL

**AUBIGNAN, AVIGNON, CADENET, CAMARET-SUR-AIGUES, CARPENTRAS, CAVAILLON,
CHATEAUNEUF-DE-GADAGNE, CHEVAL-BLANC, JONQUIERES, L'ISLE-SUR-LA-SORGUE,
LE PONTET, LE THOR, LORIOL-DU-COMTAT, MORIERES-LES-AVIGNON, ORANGE,
PERNES-LES-FONTAINES, PERTUIS, PUYVERT, ROBION, SARRIANS, SAINT-SATURNIN-
LES-AVIGNON, SORGUES, VEDENE**

ANNEXE A L'ARRETE PREFECTORAL N° 2014174-0012

Résumé non technique



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DE VAUCLUSE



Siège social

18, rue de Mortillet

38000 GRENOBLE

Tél. 04 76 14 08 73

Fax. 04 76 14 08 70

RESUME NON TECHNIQUE

Cartes du bruit du réseau routier communal

dont le trafic dépasse

3 millions de véhicules par an

dans le département du Vaucluse

JUIN 2014

SOMMAIRE

1 - CONTEXTE DE L'ÉTUDE.....	4
Contexte normatif.....	4
Contexte local.....	4
2 - CADRE RÉGLEMENTAIRE.....	8
Cadre réglementaire détaillé.....	8
Contenu des cartes.....	8
3 - MÉTHODOLOGIE.....	10
Phase 1 : recensement et recueil des données.....	10
Phase 2 : modélisation du site.....	10
Phase 3 : calcul et analyse des cartes.....	12
4 - RECUEIL ET ANALYSE DES DONNÉES.....	13
Données géographiques.....	13
Données acoustiques.....	13
Données démographiques.....	14
5 - RÉSULTATS CARTOGRAPHIQUES.....	15
Cartographie sur l'ensemble du territoire.....	15
6 - ESTIMATION DE L'EXPOSITION DES POPULATIONS, DES ÉTABLISSEMENTS SENSIBLES ET DES SUPERFICIES EXPOSÉES.....	17

1 - Contexte de l'étude

Contexte normatif

La Directive Européenne n° 2002/49/CE du 25 juin 2002 relative à l'évaluation et à la gestion du bruit dans l'environnement a été transposée en droit français par la loi n°2005-1319 du 26-10-2005 portant diverses dispositions au droit communautaire dans le domaine de l'environnement au travers des articles L.572-1 à L.572-11 et R.572-1 à R.572-11 du code de l'Environnement.

Ces textes fixent au 30 juin 2012 l'échéance pour la réalisation de cartes de bruit stratégiques pour les infrastructures routières dont le trafic annuel est supérieur à 3 millions de véhicules (soit un trafic journalier de 8200 véhicules).

L'objectif de cette réglementation se décline en trois actions :

- évaluer l'exposition au bruit des populations
- informer la population sur le niveau d'exposition
- réduire le niveau d'exposition

Pour atteindre cet objectif, deux nouveaux outils ont été mis en place :

- les cartes de bruit
- les plans de prévention du bruit dans l'environnement (PPBE)

Les cartes de bruit des infrastructures de transports terrestres sont établies par l'Etat. Les PPBE sont établis par les gestionnaires des infrastructures.

Conformément aux textes en vigueur et notamment à l'arrêté du 4 avril 2006 relatif à l'établissement des cartes de bruit et des plans de prévention du bruit dans l'environnement, les cartes de bruit comportent :

- des documents graphiques représentant les zones exposées au bruit
- des tableaux estimant la population exposée au bruit
- des tableaux estimant le nombre d'établissements sensibles exposés au bruit
- des tableaux estimant la surface exposée au bruit.

Contexte local

Le territoire concerné par le présent document recouvre l'ensemble des infrastructures routières communales du Vaucluse dont le trafic moyen annuel est supérieur à 3 millions de véhicules (soit un trafic moyen journalier de 8200 véhicules).

L'estimation du linéaire concerné à l'échelle du département a été évaluée en 2010 par le réseau scientifique et technique du ministère en charge de la réalisation des cartes, sur la base du classement sonore des voies en vigueur en recalant le trafic sur l'année 2011.

Ce linéaire à cartographier est, pour le département du Vaucluse, de 95,5 km de voies communales réparties sur les communes suivantes :

Communes traversées	Code référence des cartes	Nom de voie	Linéaire (m)
Aubignan	V0073	Av. Mistral, Av. Jouve	1927
Avignon	V0001	Av. Aulnes	1269
Avignon	V0002	Av. de Folie	1870
Avignon	V0003	Av. de Fontcouverte	1076
Avignon	V0009	Av. des Souspirous	498
Avignon	V0011	Av. Eisenhower	550
Avignon	V0014	Av. Monclar	1578
Avignon	V0016	Av. Pierre Sépard	1755
Avignon	V0019	Bd de la 1 ^{ère} Division Blindée	456
Avignon	V0020	Bd de la ligne	519
Avignon	V0021	Bd de l'Oulle	525
Avignon	V0023	Bd du quai St Lazare	704
Avignon	V0024	Bd du Rhône	903
Avignon	V0025	Bd Jacques Monod	417
Avignon	V0026	Bd Limbert	781
Avignon	V0027	Bd Sixte Isnard	456
Avignon	V0028	Bd St Dominique	1242
Avignon	V0029	Bd St Michel	529
Avignon	V0032	Cours Frères Folcaud	566
Avignon	V0033	Cours Jean Jaurès	289
Avignon	V0035	Cours Montfavet – Cours Magnarelles	1971
Avignon	V0037	Pont Edouard Daladier	749
Avignon	V0038	Rocade Charles de Gaulle	6623
Avignon	V0041	Route de Lyon (Avignon)	1565
Avignon	V0042	Route de Montfavet	1705
Avignon	V0043	Route de Morières (Avignon)	910
Avignon	V0045	Rue de la République	391
Avignon	V0075	Avenue de l'amandier	426
Avignon	V0076	Av. Saint Ruf, Av. Tarascon, Bd St Roch	3822
Cadenet	V0060	Ch. Lauris	1053
Camaret-sur-Aigues	V0053	Av. F. Gonnet	1300
Carpentras	V0018	Bd Rogier	350
Carpentras	V0022	Bd du Nord	330
Carpentras	V0054	Av. F. Mistral, Av. G. Clémenceau	754
Carpentras	V0055	Av. Jean Jaures	522
Carpentras	V0057	Bd Albin Durand, Gambetta	585
Carpentras	V0058	Bd Marechal Leclerc	205
Cavaillon	V0006	Av. de la libération / Clémenceau	902
Cavaillon	V0034	Cours Leon Gambetta	362
Cavaillon	V0048	Av. A Samette, Av. R. Coty	670
Cavaillon	V0052	Av. du Pont	318
Chateauneuf de Gadagne	V0063	Rte d'Avignon, Rte du Thor	2206
Cheval-Blanc	V0065	Rte de Cavaillon, Rte de Pertuis	1406

Communes traversées	Code référence des cartes	Nom de voie	Linéaire (m)
Jonquières	V0051	Av. de la libération, Rte de Carpentras	1454
L'Isle sur la Sorgue	V0005	Av. de Gaulle	117
L'Isle sur la Sorgue	V0036	Cours Peyre	915
L'Isle sur la Sorgue	V0067	Rte Thor, Cours Zola, Av. Libération, Av. 4 otages, Av. Charmasson, Rte Apt	3852
Le Pontet	V0008	Av. de la république	143
Le Pontet	V0010	Av. du Général de Gaulle	1571
Le Pontet	V0012	Av. G. Goutarel	512
Le Pontet	V0015	Av. Pasteur	1132
Le Pontet	V0017	Av. T. Delorme	1170
Le Pontet	V0039	Route de Carpentras	1463
Le Pontet	V0047	Ruelle Périgord	397
Le Pontet	V0069	Route de Lyon (Le Pontet)	104
Le Pontet	V0072	Route de Morières (Le Pontet)	1656
Le Thor	V0062	Rte d'Avignon, Cours Gambetta, Av. Libération, Rte L'Isle sur la Sorgue	3163
Loriol-du-Comtat	V0071	Rte d'Orange, Rte de Carpentras	3671
Morières-les-Avignon	V0056	Av. Monnet, Av. A. Briand	1999
Orange	V0004	Av. de Fourchesvieilles	296
Orange	V0013	Av. Jean Moulin	1040
Orange	V0030	Cours Aristide Briand	419
Orange	V0044	Rue A. Lacour	111
Orange	V0046	Rue du Terrier	561
Orange	V0066	Route de Jonquiere	3533
Pernes-les-Fontaines	V0049	Av. Castane, Av. Vivie, Av. Perles de Comtat, Av. de Gaulle	2201
Pertuis	V0007	Av. de la liberté	264
Pertuis	V0031	Cours de la république	285
Pertuis	V0040	Route de la Bonde	154
Puyvert	V0070	Ch. Lauris (Puyvert)	546
Robion	V0064	Rte de Cavaillon, Av. Briand, Rte des Alpes	1679
Sarrians	V0059	Bd Venaissin, Rte d'Orange, Rte de Carpentras	2415
Sorgues, Vedène	V0050	Av. de Gaulle, Av. Coubertin, Av. Fonderie, Rte de Vedène, Av. du 11 novembre	4891
Saint-Saturnin-les-Avignon	V0068	Rte Vedène, Av. Mistral, Rte Gadagne	1914
Saint-Saturnin-les-Avignon	V0061	Rte Avignon, Bd Libération, Av. Retanque, Rte de Pernes	2877
Vedène	V0074	Rue du cheval-blanc, Rue J. Moulin, Rue Mistral, Rue, ND 7 douleurs, Cours Leclerc, Av. Pasteur	2023

Les communes concernées par les cartes de bruit de la 2ème échéance sont présentées sur la carte ci-dessous :



Figure 1 :

Communes concernées – Cartes de bruit 2ème échéance

L'État a confié la réalisation des cartes de bruit au Bureau d'études ACOUPLUS, installé à Grenoble.

Les objectifs de l'étude confiée à ACOUPLUS sont :

- Le recueil et l'analyse des données nécessaires pour la réalisation des cartes stratégiques du bruit,
- La production des cartes de bruit stratégiques à partir d'une modélisation informatique 3D du secteur d'étude réalisée avec un logiciel spécialisé de cartographie des grandes agglomérations,
- La production d'un résumé non technique.

2 - Cadre réglementaire

Cadre réglementaire détaillé

L'étude est basée sur les textes suivants :

- Décret 95-21 du 9 janvier 1995 relatif au classement des infrastructures de transport
- Directive Européenne 2002/49/CE du 25 juin 2002 relative à l'évaluation et la gestion du bruit dans l'environnement
- Loi n°2005-1319 du 26 octobre 2005 transposant la Directive Européenne
- Circulaire ministérielle du 25 mai 2004 relatif au bruit des infrastructures de transport terrestre
- Décret n°2006-361 du 24 mars 2006 relatif à l'établissement des cartes de bruit et des plans de prévention du bruit dans l'environnement et modifiant le code de l'urbanisme
- Arrêté du 4 avril 2006 relatif à l'établissement des cartes de bruit et des plans de prévention du bruit dans l'environnement
- Circulaire ministérielle du 7 juin 2007 (à destination des services de l'état) relative à l'élaboration des cartes de bruit et des plans de prévention du bruit dans l'environnement

Contenu des cartes

→ Les indicateurs

Les indicateurs retenus pour l'établissement des cartes stratégiques du bruit sont les indicateurs européens Lden et Lnight qui caractérisent les niveaux sonores énergétiques (de type LAeq) pondérés sur une période donnée.

Les indicateurs de bruit utilisés sont :

- **pour une période de 24h : Lden exprimé en dB(A)**, qui intègre les résultats d'exposition sur les trois périodes : jour (6h-18h), soirée (18h-22h) et nuit (22h-6h) en les pondérant au prorata de leur durée et en incluant une pénalité de 5 dB(A) pour la soirée et 10 dB(A) pour la nuit, pour tenir compte des différences de sensibilité au bruit selon les périodes.
- **pour la période de nuit : Lnight exprimé en dB(A)**, qui représente le niveau sonore moyen déterminé sur l'ensemble des périodes de nuit (22h-6h).

→ **Les types de cartes**

Différents types de cartes sont réalisés :

Cartes d'exposition sonore (ou cartes de "type a") : Il s'agit de deux cartes représentant :

- les zones exposées à plus de 55 dB(A) en Lden
- les zones exposées à plus de 50 dB(A) en Ln pour l'année d'établissement des cartes.

Ces cartes représentent les courbes isophones par pas de 5 dB(A).

Cartes de dépassement des valeurs limites (ou cartes de "type c") : Il s'agit de deux cartes représentant pour l'année d'établissement des cartes les zones où les valeurs limites en Lden et en Ln sont dépassées. Pour les axes routiers, ces valeurs limites sont Lden=68 dB(A), Ln=62 dB(A). Elles caractérisent les zones susceptibles de contenir des points noirs bruit.

Cette étude ne comporte que les cartes de type A et C.

Les cartes de type B (classement des voies bruyantes) ne seront publiées qu'après actualisation du classement sonore des voies.

3 - Méthodologie

La connaissance des niveaux sonores du territoire concerné est basée sur une approche dite « détaillée » qui s'appuie sur un logiciel de prévision sonore analogue à ceux utilisés dans les études d'impact.

La réalisation de l'étude comporte 3 phases :

- Phase 1 : Recensement et recueil des données
- Phase 2 : Modélisation du site
- Phase 3 : Calcul et analyse des cartes

Phase 1 : Recensement et recueil des données

Les données entrantes servent à construire un modèle d'information géographique.

Recueil des données géographiques et géométriques (topographie, réseau hydrographique, limites communales, l'emprise et la hauteur des bâtiments, les trajectoires des sources de bruit, les écrans). Ces données spatiales sont issues de la BD TOPO 3D de l'IGN sous forme d'un Modèle Numérique de Terrain (MNT).

Recueil des données relatives aux sources de bruit : les informations de qualification et de quantification des sources de bruit sont issues de divers organismes (DDT (observatoire et classement), Conseil général 84, communes, CETE). L'ensemble des données est ensuite analysé et organisé pour en extraire :

1. les données de trafic (volume, vitesse, largeur de la voie, type d'écoulement et répartition VL/PL),
2. le type de revêtement des chaussées.

Phase 2 : Modélisation du site

→ Le logiciel utilisé

Tous les éléments décrits ci-dessus sont intégrés dans le logiciel informatique CadnaA (version 2.4), développé par la Société DATAKUSTIK (Allemagne). CadnaA est un SIG (Système d'Information Géographique) qui utilise la BD TOPO 3D et un moteur de calcul acoustique permettant la modélisation de la propagation du son émis par différentes sources sonores (voitures, trains, péniches, avions, industries), en prenant en compte les données topographiques et les effets de masquage induits par les bâtiments.

Le logiciel dispose de deux grandes fonctionnalités :

1. Un gestionnaire de bases de données (géométriques, géographiques et acoustiques). Il permet de rassembler, organiser, gérer, analyser et combiner les différentes données. Ce système permet, par exemple, de croiser les informations pour avoir une finesse d'analyse croissante et combiner les approches successives afin de connaître les zones bruyantes et les zones calmes, de repérer et identifier les bâtiments exposés dans les zones

bruyantes, de sélectionner les bâtiments sensibles dans les zones bruyantes, de connaître les populations exposées.

2. Un moteur de calcul acoustique. Il prend en compte dans la modélisation des niveaux sonores, la topographie, le bâti et les infrastructures de transports. Il modélise dans un espace en trois dimensions (3D).

→ **Les paramètres de calcul**

La directive n°2002/49/CE fixe certains paramètres de calcul pour la réalisation des cartes de bruit stratégiques. D'autres sont laissés au libre choix.

Certains paramètres sont fixés par la réglementation.

La transposition de la directive n°2002/49/CE, plus précisément l'arrêté du 4 avril 2006, recommande de calculer les cartes de bruit stratégiques en utilisant les normes spécifiques suivantes :

- Bruit des trafics routier et ferroviaire : XP S 31-133

Cette norme décrit précisément, comment à partir de la source de bruit, le trajet des ondes sonores évolue dans l'environnement en fonction des obstacles rencontrés.

Les valeurs d'émission des sources de bruit sont fournies dans le document suivant :

- Voitures : Nouvelle méthode de prévision du bruit (NMPB) – routes – 2008

La directive n°2002/49/CE fixe le calcul du niveau sonore à 4 mètres de hauteur par rapport au sol. L'évaluation des niveaux de bruit en façade de bâtiment, permettant d'obtenir les estimations des personnes exposées au bruit, est calculée à la même hauteur, à 2 mètres en avant de la façade du bâtiment et sans tenir compte de la dernière réflexion en façade (cela correspond à une correction de -3dB(A)).

Les résultats sont donnés par tranche de 5 dB(A) et le nombre d'habitants concernés est arrondi à la centaine près.

Les paramètres spécifiques à ce projet sont les suivants:

- Le pas de maillage des points de calcul : un calcul est réalisé tous les **5 mètres**.
- Le nombre maximum de réflexions des rayons sonores sur des obstacles : les ondes sonores peuvent se réfléchir, au maximum, **2 fois** sur des obstacles avant de parvenir au point de calcul.
- Le coefficient d'absorption du sol est pris égal à $G=0.5$ ce qui correspond à un sol caractéristique d'un milieu urbain.

Ces choix sont le résultat d'une étude paramétrique qui a permis de définir un optimum entre les temps de calcul et la précision des calculs des niveaux sonores.

Les normes de calcul prennent également en compte les conditions météorologiques. La direction, la vitesse du vent et la température ont une influence sur la propagation du bruit.

La NMPB permet de prendre en compte des conditions météorologiques à long terme (favorable, homogène).

Les calculs ont été réalisés sur la base de conditions météorologiques 85 % favorables à la propagation du son pour la période nocturne, 60% favorables à la propagation du son pour la période soirée et 25% favorables à la propagation du son pour la période diurne.

Phase 3 : Calcul et analyse des cartes

Après paramétrage de l'outil de calcul, celui-ci effectue les calculs permettant d'obtenir une cartographie du bruit de l'environnement du territoire concerné.

Par la suite, les données d'entrée peuvent être modifiées et les calculs relancés, soit dans le cadre d'une mise à jour des cartes, soit dans une optique de prévision et de tests de différents scénarii.

4 - Recueil et analyse des données

Données géographiques

L'ensemble des données géographiques remises en début d'étude ont été importées dans le logiciel CadnaA.

Le terrain, les limites administratives des communes et les bâtiments sont issus de fichiers de type BDTopo de l'IGN. Les voies routières sont extraites de la base de données de l'observatoire du bruit.

Données acoustiques

➔ **Sources de bruit routières :**

La base de données relative aux sources de bruit routières contient les éléments suivants : nom de la voie, trafic horaire par période, pourcentage de poids-lourds, vitesse, type de revêtement, écoulement du trafic.

Chaque source de bruit routière est divisée en tronçons acoustiquement homogènes (tous les paramètres rentrés sont identiques).

Les hypothèses de trafic sont issues majoritairement des données du classement sonore, actualisées en fonction des évolutions constatées sur les réseaux voisins. Des estimations de trafic issues de communes ont contribué à affiner ces hypothèses.

La répartition des trafics sur les trois périodes concernées Jour/Soir/Nuit a été estimée à partir des recommandations du CERTU, du SETRA et du guide méthodologique du SETRA « production des cartes de bruit stratégiques des grands axes routiers et ferroviaires ».

	Jour 6h-18h		Soir 18h-22h		Nuit 22h-6h	
Trafic voies communales	VL/heure	PL/heure	VL/heure	PL/heure	VL/heure	PL/heure
	16	15	20,4	36	143	91

Hypothèses Setra de répartition des trafics.

Les vitesses de circulation et la largeur de la chaussée prises en compte sont celles mentionnées dans le classement.

En annexe, le tableau de trafic indique pour chaque tronçon ses caractéristiques : trafic, vitesse, écoulement...

Données démographiques et recensement des établissements sensibles

→ **Population :**

Le traitement des données relatives à la population permet une évaluation globale de l'exposition au bruit de l'ensemble d'une population d'un secteur, ce qui est un des objectifs principaux des Cartes Stratégiques de Bruit.

Le logiciel CadnaA permet d'affecter aux bâtiments un nombre d'habitants en fonction du volume du bâtiment considéré (surface au sol et hauteur). Aucun habitant ne sera affecté à un local industriel ou à un bâtiment non habité.

→ **Établissements sensibles :**

Le recensement des établissements sensibles a été réalisé à partir du listing des établissements de soin et de santé (hôpitaux, cliniques, hospices) et des établissements d'enseignement (écoles primaires et élémentaires, collèges, lycées, université, grandes écoles, centres de formation) de chacune des communes concernées.

Conformément à la réglementation, les foyers pour personnes âgées, les crèches et les haltes-garderies n'ont pas été pris en compte.

Les bâtiments sensibles recensés sont les suivants :

Nom de la commune	Nombre de bâtis d'enseignement	Nombre de bâtis Soin&Santé
AUBIGNAN	0	0
AVIGNON	25	5
CADENET	0	0
CAMARET-SUR-AIGUES	1	0
CARPENTRAS	6	0
CAVAILLON	1	1
CHATEAUNEUF-DE-GADAGNE	1	0
CHEVAL-BLANC	0	0
JONQUIERES	3	0
L'ISLE-SUR-LA-SORGUE	2	0
LE PONTET	5	0
LE THOR	1	0
LORIOU-DU-COMTAT	0	0
MORIERES-LES-AVIGNON	1	0
ORANGE	2	0
PERNES-LES-FONTAINES	0	0
PERTUIS	0	0
PUYVERT	0	0
ROBION	0	0
SARRIANS	0	0
SAINT-SATURNIN-LES-AVIGNON	1	0
SORGUES	2	1
VEDENE	2	1
	53	8

5 - Résultats cartographiques

Cartographie sur l'ensemble du territoire

Remarque : Les cartes stratégiques de bruit sont réalisées à l'échelle du territoire concerné. Les niveaux sonores calculés sont indicatifs. Il s'agit d'une représentation globale des niveaux de bruit sur l'ensemble du territoire concerné. Ces cartes aident à la localisation des secteurs plus ou moins affectés par le bruit. Elles ne permettent pas de renseigner sur les niveaux de bruit précis en des points précis. Le niveau de précision est adapté à un usage d'aide à la communication et non à une phase de dimensionnement de protections. Ces cartes seront évolutives et feront l'objet de mises à jour régulières (minimum tous les 5 ans).

Différents types de cartes de bruit sont à produire :

- **Cartes d'exposition (cartes de type a)**
- **Cartes des secteurs affectés par le bruit (cartes de type b)**
- **Cartes de dépassement des valeurs limites (cartes de type c)**
- **Cartes d'évolution (cartes de type d)**

→ **Cartes d'exposition de type a**

Ces cartes visualisent pour chaque source de bruit et chaque indicateur des zones d'exposition sonore délimitées par des isophones de 5 en 5 dB(A) et colorées conformément à la norme NF-S- 31-130 comme indiqué dans le tableau suivant :

Couleur	Niveau sonore en dB(A)
Violet foncé	Supérieur à 75 dB(A)
Violet lavande	70 à 75 dB(A)
Rouge	65 à 70 dB(A)
Orange	60 à 65 dB(A)
Jaune	55 à 60 dB(A)
Vert clair	50 à 55 dB(A)

Correspondance entre niveaux sonores et couleurs de représentation

Ces cartes sont réalisées pour les indicateurs Lden et Ln, à une échelle comprise entre 1/5000^{ème} et 1/25 000^{ème}.

→ **Cartes d'exposition de type b**

Ces cartes représentent les secteurs affectés par le bruit définis dans les arrêtés préfectoraux de classement sonore établis distinctement pour les routes et les voies ferrées.

Les secteurs affectés par le bruit représentés sur ces cartes ne sont pas comparables avec les cartes de type a, c ou d qui visualisent des niveaux sonores.

Le classement sonore (démarche réglementaire détaillée dans le décret n°95-21 du 9 janvier 1995 et l'arrêté du 30 mai 1996) conduit à classer les infrastructures de transport terrestre en 5 catégories, en fonction de leur niveau d'émission et à définir des secteurs affectés par le bruit. Des prescriptions d'isolement acoustique pour les nouveaux bâtiments sont définies dans ces secteurs en fonction du classement des voies.

Les secteurs affectés par le bruit sont mis en évidence par des zones à l'intérieur desquelles apparaissent les voies classées.

Catégorie	Secteur affecté (en m, de part et d'autre de l'infrastructure)
1	300
2	250
3	100
4	30
5	10

Les données utilisées pour le calcul de ces cartes sont issues des arrêtés préfectoraux, portant sur le classement des infrastructures de transport terrestres.

Ces cartes seront réalisées à l'issue de la mise à jour du classement sonore.

→ **Cartes d'exposition de type c**

Ces cartes visualisent, pour chaque source de bruit concernée, les zones pour lesquelles les niveaux sonores calculés dépassent les seuils réglementaires rappelés dans le tableau ci-dessous. Elles correspondent à des zones susceptibles de contenir des points noirs du bruit.

Indicateurs de bruit	Routes et LGV	Voies ferrées
Ln	62	65
Lden	68	73

*Valeurs limites des niveaux sonores en dB(A)
en fonction de la source et de l'indicateur*

Les données utilisées pour le calcul de ces cartes sont les mêmes que celles utilisées dans le cadre de la réalisation des cartes de type a. Ces cartes sont présentées pour les indicateurs Lden et Ln, à une échelle comprise entre 1/5000^{ème} et 1/25 000^{ème}.

→ **Cartes d'exposition de type d**

Ces cartes représentent les évolutions des niveaux de bruit connues ou prévisibles liées à l'impact des futurs projets ou des modifications de la situation de référence.

L'article 3 de l'arrêté du 4 avril 2006 précise « qu'une évolution connue ou prévisible... est une modification planifiée des sources de bruit, ainsi que tout projet d'infrastructure susceptible de modifier les niveaux sonores, dès lors que les données nécessaires à l'élaboration d'une carte de bruit sont disponibles ou peuvent être obtenues à un coût raisonnable ».

Il n'y a pas de voie communale concernée par ce type de carte.

6 - Estimation de l'exposition des populations, des établissements sensibles et des superficies exposées

Une estimation de l'exposition au bruit des populations, des bâtiments sensibles (établissements de santé et d'enseignement) et des superficies exposées est définie à partir de l'exploitation des résultats des cartes stratégiques du bruit.

Les résultats présentés ci-après sont issus des calculs réalisés conformément aux prescriptions l'arrêté du 4 avril 2006.

Concernant l'estimation des populations exposées, le niveau de bruit d'exposition d'un bâtiment pris en compte est le niveau de bruit maximum (façades et étages les plus exposés). Toutes les personnes occupant ce bâtiment sont considérées comme exposées au même niveau de bruit, sans tenir compte des façades et des étages calmes de ce même bâtiment. Les calculs sont effectués à une hauteur de 4 mètres sur les façades les plus exposées des bâtiments. La population a été estimée en considérant le volume du bâtiment. Un ratio de 40m² par habitant a été retenu. Ce ratio est normalisé suivant l'effectif d'habitants de l'îlot INSEE (base de données IRIS) correspondant.

Ces éléments sont issus des cartes de type A.

Les tableaux ci-après présentent pour chaque tronçon :

- le nombre de personnes exposées par tranche d'exposition, arrondi à la centaine près.
- le nombre de bâtiments sensibles exposés par tranche de niveau de bruit
- une estimation des superficies exposées pour les valeurs Lden supérieures à 55, 65 et 75 dB(A)

AUBIGNAN_V 0073_Av_Mistral_Jouves

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,4805	Lden > 65 dB(A)	0,05724	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	---------	-----------------	--------

AVIGNON_V0001_Av_Aulnes

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	1S
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,3119	Lden > 65 dB(A)	0,0558	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0002_de_Folie

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	300	/
Entre 60 et 65	400	2S
Entre 65 et 70	900	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	300	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	500	/
Entre 55 et 60	900	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,2258	Lden > 65 dB(A)	0,1445	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0003_Av_de_Foncouverte

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,2984	Lden > 65 dB(A)	0,0919	Lden > 75 dB(A)	0,0047
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0009_Av_des_souspirous

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0979	Lden > 65 dB(A)	0,0160	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0011_Av_Einsehower

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0978	Lden > 65 dB(A)	0,0185	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0014_Av_Monclar

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	500	/
Entre 60 et 65	700	/
Entre 65 et 70	600	4E
Entre 70 et 75	600	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	1000	3E

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	700	/
Entre 55 et 60	600	4E
Entre 60 et 65	500	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	200	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,1374	Lden > 65 dB(A)	0,0319	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0016_Av_Pierre_Semard

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	500	1E
Entre 60 et 65	700	/
Entre 65 et 70	500	2E
Entre 70 et 75	500	1E
75 et +	500	/
> 68 dB(A)	1100	3E

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	700	1E
Entre 55 et 60	600	/
Entre 60 et 65	400	3E
Entre 65 et 70	600	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	900	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,3829	Lden > 65 dB(A)	0,1227	Lden > 75 dB(A)	0,0220
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0019_Bd_de_la_1ere_Division_Blindée

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	100	/
> 68 dB(A)	300	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	100	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	100	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0575	Lden > 65 dB(A)	0,0186	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0020_Bd_de_la_ligne

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,2694	Lden > 65 dB(A)	0,0654	Lden > 75 dB(A)	0,0092
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0021_Bd_de_l'ouille

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	1E
Entre 60 et 65	300	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	300	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,2199	Lden > 65 dB(A)	0,0671	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0023_Bd_du_quai_saint_lazarre

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	300	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	300	4E
Entre 70 et 75	400	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	400	2E

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	300	2E
Entre 60 et 65	400	2E
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,3466	Lden > 65 dB(A)	0,0923	Lden > 75 dB(A)	0,0131
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0024_Bd_du_Rhone

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,2043	Lden > 65 dB(A)	0,0581	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0025_Bd_Jacques_Monnod

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	200	/
75 et +	100	/
> 68 dB(A)	400	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	200	/
Entre 65 et 70	100	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	300	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0335	Lden > 65 dB(A)	0,0130	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0026_Bd_Limbert

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	200	1E
Entre 65 et 70	800	1E
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	800	2E

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	200	1E
Entre 55 et 60	800	1E
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,1862	Lden > 65 dB(A)	0,0768	Lden > 75 dB(A)	0,0080
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0027_Bd_Sixte_Isnard

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	100	1E
Entre 70 et 75	300	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	300	1E

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	100	1E
Entre 60 et 65	300	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	200	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0372	Lden > 65 dB(A)	0,0147	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0028_Bd_St_Dominique

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	100	1S
Entre 65 et 70	200	1E
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	1S
Entre 55 et 60	200	1E
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,3261	Lden > 65 dB(A)	0,0785	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0029_Bd_St_Michel

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	300	/
Entre 65 et 70	300	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	400	/
Entre 55 et 60	300	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,1001	Lden > 65 dB(A)	0,0405	Lden > 75 dB(A)	0,0005
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0032_Cours_Frères_Folcoaud

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	200	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	200	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0188	Lden > 65 dB(A)	0,0048	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0033_Cours_Jean_Jaures

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	300	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	200	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	200	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0278	Lden > 65 dB(A)	0,0061	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0035_Cours_Montfavet, Cours_Magnarelles

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	500	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	500	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,1570	Lden > 65 dB(A)	0,0213	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0037_Pont_Edouard_Daladier

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,3240	Lden > 65 dB(A)	0,0604	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0038_Rocade_Charles_de_Gaulle

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	3300	/
Entre 60 et 65	1300	3E
Entre 65 et 70	1200	/
Entre 70 et 75	2500	1E
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	3200	1E

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	2400	2E
Entre 55 et 60	1000	/
Entre 60 et 65	2700	2E
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	700	1E

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	3,1918	Lden > 65 dB(A)	0,7359	Lden > 75 dB(A)	0,0821
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0041_Route_de_Lyon

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	400	/
Entre 60 et 65	100	1E
Entre 65 et 70	400	/
Entre 70 et 75	300	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	400	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	1E
Entre 55 et 60	400	/
Entre 60 et 65	300	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	300	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,3476	Lden > 65 dB(A)	0,0981	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0042_Route_de_Montfavet

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	500	/
Entre 60 et 65	100	1E
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	400	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	500	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	1E
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	400	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	100	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,3098	Lden > 65 dB(A)	0,0751	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0043_Route_de_Morieres

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	500	/
Entre 60 et 65	200	/
Entre 65 et 70	400	/
Entre 70 et 75	200	1E
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	400	1E

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	200	/
Entre 55 et 60	400	/
Entre 60 et 65	200	1E
Entre 65 et 70	100	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	200	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,1246	Lden > 65 dB(A)	0,0464	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0045_Rue_de_la_République

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	400	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	800	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	900	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	400	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	800	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	200	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0304	Lden > 65 dB(A)	0,0112	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0075_Avenue_Amandier

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	1E
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,1168	Lden > 65 dB(A)	0,0208	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

AVIGNON_V0076_Avenue_Saint_Ruf_Av_Tarascon_Bd_St_Roch

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100		Entre 50 et 55	1400	1E
Entre 60 et 65	1400	1E	Entre 55 et 60	1000	1E
Entre 65 et 70	100	1E	Entre 60 et 65	1000	1E
Entre 70 et 75	100	2E	Entre 65 et 70	0	1E
75 et +	0		70 et +	0	
> 68 dB(A)	1000	2E	> 62 dB(A)	400	2E

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	1,0112	Lden > 65 dB(A)	0,2850	Lden > 75 dB(A)	0,0000

CADENET_V0060_Ch_Lauris

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/	Entre 50 et 55	0	/
Entre 60 et 65	0	/	Entre 55 et 60	0	/
Entre 65 et 70	0	/	Entre 60 et 65	0	/
Entre 70 et 75	0	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/	> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,2308	Lden > 65 dB(A)	0,0418	Lden > 75 dB(A)	0,0000

CAMARET-SUR-AGUES_V0053_Av_Gonnet

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/	Entre 50 et 55	100	/
Entre 60 et 65	100	/	Entre 55 et 60	0	1E
Entre 65 et 70	0	1E	Entre 60 et 65	500	/
Entre 70 et 75	500	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	500	1E	> 62 dB(A)	400	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,0867	Lden > 65 dB(A)	0,0039	Lden > 75 dB(A)	0,0000

CARPENTRAS_V0018_Bd_Rogier

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/	Entre 50 et 55	0	/
Entre 60 et 65	100	/	Entre 55 et 60	100	2E
Entre 65 et 70	100	2E	Entre 60 et 65	0	/
Entre 70 et 75	0	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	2E	> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,0405	Lden > 65 dB(A)	0,0156	Lden > 75 dB(A)	0,0000

CARPENTRAS_V0022_Bd_du_Nord

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0247	Lden > 65 dB(A)	0,0068	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

CARPENTRAS_V0054_Av_Mistral_Clemenceau

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	1E
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	1E
Entre 70 et 75	600	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	700	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	0	1E
Entre 60 et 65	600	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	500	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0852	Lden > 65 dB(A)	0,0256	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

CARPENTRAS_V0055_Av_Jean_Jaures

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	400	1E
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	200	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	200	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	100	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0948	Lden > 65 dB(A)	0,0231	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

CARPENTRAS_V0057_Bd_Durand, Bd_Gambetta

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	1E
Entre 60 et 65	200	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	500	1E
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	600	1E

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	200	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	500	1E
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	300	1E

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0564	Lden > 65 dB(A)	0,0282	Lden > 75 dB(A)	0,0002
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

CARPENTRAS_V0058_Bd_Marechal_Leclerc

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0309	Lden > 65 dB(A)	0,0102	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

CAVAILLON_V0006_Av_Liberation, Av_Clemenceau

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	1E
Entre 60 et 65	100	1S
Entre 65 et 70	200	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	200	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	1S
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0771	Lden > 65 dB(A)	0,0154	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

CAVAILLON_V0034_Cours_Leon_Gambetta

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	400	/
Entre 60 et 65	300	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	300	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0258	Lden > 65 dB(A)	0,0091	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

CAVAILLON_V0048_Av_Sarnette, Av_Coty

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	200	/
Entre 70 et 75	300	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	400	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	300	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	200	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0765	Lden > 65 dB(A)	0,0214	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

CAVAILLON_V0052_Av_du_Pont

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/	Entre 50 et 55	0	/
Entre 60 et 65	0	/	Entre 55 et 60	0	/
Entre 65 et 70	0	/	Entre 60 et 65	0	/
Entre 70 et 75	0	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/	> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,0534	Lden > 65 dB(A)	0,0102	Lden > 75 dB(A)	0,0000

CHATEAUNEUF DE GADAGNE_V0063_Route_Avignon, Route_du_Thor

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/	Entre 50 et 55	200	1S
Entre 60 et 65	200	1S	Entre 55 et 60	100	1E
Entre 65 et 70	100	1E	Entre 60 et 65	0	/
Entre 70 et 75	0	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/	> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,2233	Lden > 65 dB(A)	0,0408	Lden > 75 dB(A)	0,0000

CHEVAL-BLANC_V0065_Route-Cavaillon,Route_Pertuis

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/	Entre 50 et 55	100	/
Entre 60 et 65	100	/	Entre 55 et 60	100	/
Entre 65 et 70	100	/	Entre 60 et 65	200	/
Entre 70 et 75	200	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	200	/	> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,1778	Lden > 65 dB(A)	0,0257	Lden > 75 dB(A)	0,0000

JONQUIERES_V0051_Av_Liberation,Rte_Carpentras

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	1E	Entre 50 et 55	0	1E
Entre 60 et 65	0	/	Entre 55 et 60	100	2E
Entre 65 et 70	100	2E	Entre 60 et 65	0	/
Entre 70 et 75	0	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/	> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,2079	Lden > 65 dB(A)	0,0210	Lden > 75 dB(A)	0,0000

L'ISLE SUR LA SORGUE_V0005_Av_de_Gaulle

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0134	Lden > 65 dB(A)	0,0001	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

L'ISLE SUR LA SORGUE_V0036_Cours_Peyre

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	1E
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	1E

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	1E
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,1580	Lden > 65 dB(A)	0,0394	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

L'ISLE SUR LA SORGUE_V0067_Route_Thor,Cours_Zola,Av_Libération,Av_4_otages,Av_Charmasson,Route_d'Apt

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	300	/
Entre 60 et 65	300	1E
Entre 65 et 70	500	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	300	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	300	1E
Entre 55 et 60	500	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	100	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,5998	Lden > 65 dB(A)	0,1260	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

LE PONTET_V0008_Av_de_la_République

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	400	/
Entre 60 et 65	200	2E
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	300	2E
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,2463	Lden > 65 dB(A)	0,0625	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

LE PONTET_V0010_Av_du_Général_de_Gaulle

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	100	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0393	Lden > 65 dB(A)	0,0114	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

LE PONTET_V0012_Av.G.Coutarel

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	300	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	200	/
Entre 70 et 75	200	1E
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	300	1E

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	200	1E
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	100	1E

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0625	Lden > 65 dB(A)	0,0166	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

LE PONTET_V0015_Av_Pasteur

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	400	1E
Entre 60 et 65	100	1E
Entre 65 et 70	200	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	1E
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,2117	Lden > 65 dB(A)	0,0398	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

LE PONTET_V0017_Av_Delorme

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	500	1E
Entre 65 et 70	200	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	400	/
Entre 55 et 60	300	1E
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,1785	Lden > 65 dB(A)	0,0398	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

LE PONTET_V0039_Route_de_Carpentras

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,3653	Lden > 65 dB(A)	0,0605	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

LE PONTET_V0047_Ruelle_du_Perigord

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0559	Lden > 65 dB(A)	0,0073	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

LE PONTET_V0069_Route_Lyon

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0448	Lden > 65 dB(A)	0,0099	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

LE PONTET_V0072_Route_Morieres

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	300	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	200	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,2927	Lden > 65 dB(A)	0,0605	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

LE THOR_V0062_Route_Avignon,Cours_Gambetta,Av_Liberation,Route_Isle_sur_la_sorgue

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/	Entre 50 et 55	100	/
Entre 60 et 65	100	/	Entre 55 et 60	100	1E
Entre 65 et 70	200	1E	Entre 60 et 65	0	/
Entre 70 et 75	0	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	1E	> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,4439	Lden > 65 dB(A)	0,0945	Lden > 75 dB(A)	0,0000

LORIOU-DU-COMTAT_V0071_Route_d'Orange,Route_de_Carpentras

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/	Entre 50 et 55	100	/
Entre 60 et 65	100	/	Entre 55 et 60	0	/
Entre 65 et 70	0	/	Entre 60 et 65	0	/
Entre 70 et 75	0	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/	> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,9757	Lden > 65 dB(A)	0,1879	Lden > 75 dB(A)	0,0000

MORIERES-LES-AVIGNON_V0056_Av_Monnet,Av_A_Briand

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/	Entre 50 et 55	100	/
Entre 60 et 65	100	/	Entre 55 et 60	0	1E
Entre 65 et 70	0	1E	Entre 60 et 65	0	/
Entre 70 et 75	0	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	1E	> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,2594	Lden > 65 dB(A)	0,0461	Lden > 75 dB(A)	0,0000

ORANGE_V0004_Av_de_Fourchesvieilles

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/	Entre 50 et 55	0	/
Entre 60 et 65	0	/	Entre 55 et 60	0	/
Entre 65 et 70	0	/	Entre 60 et 65	0	/
Entre 70 et 75	0	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/	> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,0482	Lden > 65 dB(A)	0,0109	Lden > 75 dB(A)	0,0000

ORANGE_V0013_Av_Jean_Moulin

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	400	1E
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	400	1E
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,2192	Lden > 65 dB(A)	0,0365	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

ORANGE_V0030_Cours_Aristide_Briand

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	200	1E
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	200	1E
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0405	Lden > 65 dB(A)	0,0076	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

ORANGE_V0044_Rue_A_Lacour

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	1E
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	200	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0083	Lden > 65 dB(A)	0,0018	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

ORANGE_V0046_Rue du terrier

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0616	Lden > 65 dB(A)	0,0115	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

ORANGE_V0066_Route_Jonquieres

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,8393	Lden > 65 dB(A)	0,1464	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

PERNES-LES-FONTAINES_V0049_Av_castanes,Av_vivie,Av_Perle_de_comtat,Av_de_gaulle

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,2831	Lden > 65 dB(A)	0,048	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	-------	-----------------	--------

PERTUIS_V0007_Av_de_la_liberté

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0168	Lden > 65 dB(A)	0,0042	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

PERTUIS_V0031_Cours_de_la_république

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	100	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,0199	Lden > 65 dB(A)	0,0063	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

PERTUIS_V0040_Route_de_la_bonde

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,018	Lden > 65 dB(A)	0,0019	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	-------	-----------------	--------	-----------------	--------

PUYVERT_V0070_Ch_Lauris

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,1349	Lden > 65 dB(A)	0,0238	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

ROBION_V0064_Route_de_Cavillon,Av_Briand,Route_des_Alpes

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	100	/
Entre 70 et 75	100	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	200	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	100	/
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	100	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	100	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,5728	Lden > 65 dB(A)	0,1162	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

SARRIANS_V0059_venaissin,Route_d'Orange

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
Entre 70 et 75	0	/
75 et +	0	/
> 68 dB(A)	0	/

Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 50 et 55	0	/
Entre 55 et 60	0	/
Entre 60 et 65	0	/
Entre 65 et 70	0	/
70 et +	0	/
> 62 dB(A)	0	/

Superficies exposées (Km²)

Lden > 55 dB(A)	0,4488	Lden > 65 dB(A)	0,0626	Lden > 75 dB(A)	0,0000
-----------------	--------	-----------------	--------	-----------------	--------

SORGUES, VEDENE_V0050_Av_de_Gaulle,Av_Coubertin,Av_Fonderie,Rte_de_Vedene,Av_11_novembre

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	800	1S ; 2E	Entre 50 et 55	400	/
Entre 60 et 65	300	/	Entre 55 et 60	300	2E
Entre 65 et 70	300	1E	Entre 60 et 65	200	/
Entre 70 et 75	300	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	400	/	> 62 dB(A)	100	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,8867	Lden > 65 dB(A)	0,1432	Lden > 75 dB(A)	0,0000

SAINT-SATURNIN-LES-AVIGNON_V0061_Route_d'Avignon,Bd_Libération,Av_Retanque,Route_de_Pernes

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	/	Entre 50 et 55	200	/
Entre 60 et 65	300	/	Entre 55 et 60	300	/
Entre 65 et 70	400	1E	Entre 60 et 65	300	1E
Entre 70 et 75	100	/	Entre 65 et 70	100	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	500	1E	> 62 dB(A)	100	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,5027	Lden > 65 dB(A)	0,2304	Lden > 75 dB(A)	0,0000

SAINT-SATURNIN-LES-AVIGNON_V0068_Route_Vedène,Av_Mistral,Route_de_Gadagne

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	200	/	Entre 50 et 55	100	/
Entre 60 et 65	100	/	Entre 55 et 60	100	/
Entre 65 et 70	100	1E	Entre 60 et 65	100	1E
Entre 70 et 75	100	/	Entre 65 et 70	0	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	200	1E	> 62 dB(A)	100	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,2829	Lden > 65 dB(A)	0,0515	Lden > 75 dB(A)	0,0000

VEDENE_V0074_Rue du cheval-blanc, Rue J. Moulin, Rue Mistral, Rue, ND 7 douleurs, Cours Leclerc, Av. Pasteur

Lden en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)	Ln en dB(A)	Population (nb de personnes exposées)	Établissements sensibles (E : Enseignement / S : Santé)
Entre 55 et 60	100	1E	Entre 50 et 55	200	/
Entre 60 et 65	300	1S	Entre 55 et 60	300	1S
Entre 65 et 70	400	/	Entre 60 et 65	300	/
Entre 70 et 75	100	/	Entre 65 et 70	100	/
75 et +	0	/	70 et +	0	/
> 68 dB(A)	500	/	> 62 dB(A)	100	/

Superficies exposées (Km²)					
Lden > 55 dB(A)	0,2358	Lden > 65 dB(A)	0,0474	Lden > 75 dB(A)	0,0000