



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

2007-76-008

AS\as

ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de
l'Aménagement du
territoire

centre d'Études
techniques
de l'Équipement

CETE
de l'Est

laboratoire
régional
des ponts
et chaussées
de Strasbourg

Accréditation
COFRAC
ESSAIS n°1.0083
Portées
communiquées sur
demande

Certifié ISO 9001
Bureau Veritas
n° 1753343/B

DEPARTEMENT DE LA MEURTHE-ET-MOSELLE

Cartes de bruit stratégiques

Grandes infrastructures de transports Routes Départementales

ANNEXE 2

Estimation des populations, des surfaces et des établissements d'enseignement et de santé exposés au bruit dans les zones cartographiées

article R572-5 du code de l'environnement

11, rue Jean Mentelin
Strasbourg-
Koenigshoffen
BP 9
F 67035
STRASBOURG
CEDEX 2
téléphone :
(33) 03 88 77 46 00
télécopie :
(33) 03 88 77 46 20
mél : CETE-Est@
developpement-
durable.gouv.fr

Janvier 2009

x Estimation du nombre de personnes exposées au bruit et recensement des établissements d'enseignement et de santé (tableaux 1 et 2)

Seuls les bâtiments recensés sur la BDTPOPO®IGN, disponible au moment de cette étude, sont pris en compte pour le décompte des populations et des établissements d'enseignement et de santé.

Voie	Nombre de personnes exposées – Lden en dB(A)											
	[55;60[		[60;65[		[65;70[		[70;75[		>75		>68	
D618	61		0		11		75		0		85	
D657 (PONT-A-MOUSSON)	207		280		20		696		0		696	
D914	90		42		16		110		0		122	
RD Agglo Nancy	10738	9E+3S	6305	7E+1S	6242	2E	6827	3E	494	1E	10521	4E
Total	11096	9E+3S	6627	7E+1S	6289	2E	7708	3E	494	1E	11424	4E

Voie	Nombre de personnes exposées – Ln en dB(A)											
	[50;55[		[55;60[		[60;65[		[65;70[		>70		>62	
D618	45		8		67		11		0		75	
D657 (PONT-A-MOUSSON)	270		30		696		0		0		696	
D914	76		16		114		0		0		110	
RD Agglo Nancy	8698	5E	2304		1653	1E	98	1E	0		1249	2E
Total	9089	5E	2358		2530	1E	109	1E	0		2130	2E

Tableau 1 : populations estimées et recensement des établissements d'enseignement (E) et de santé (S) exposés au bruit.

Le détail des routes départementales en agglomération de Nancy (ligne « RD Agglo Nancy » du tableau 1) est récapitulé dans le tableau 2.

Voie	Nombre de personnes exposées – Lden en dB(A)											
	[55;60[		[60;65[		[65;70[		[70;75[		>75		>68	
D2 – Bd Jean Jaurès (TOMBLAINE)	504		142		279		542		0		687	
D92 – Av de la Libération (LAXOU)	127		162		546		139		0		497	
D93 – Rue Gabriel Péri et Rue Aristide Briand (VANDOEUVRE-LES-NANCY)	472		588	1E	611		367		0		621	
D93a – Bd Louis Barthou (VANDOEUVRE)	173		336		145		95		0		95	
D400 – Av de la Résistance (LAXOU)	941		294	1E	737	1E	62		0		303	
D400 – Av de la Libération (NANCY)	759	1E+1S	508	1E	635		735		6		1197	
D400 – Rue R Poincaré (NANCY)	634	1E	455		408		1744	1E	68		2155	1E
D400 – Av de Strasbourg et Av du Maréchal de Lattre de Tassigny (NANCY)	214	1E+1S	445	1E	716		1563	1E	0		2147	1E
D570 – Route de Mirecourt (VANDOEUVRE – HEILLECOURT – HOUEMONT)	1050	1E	680	1E	246		21		0		40	
D657 (FROUARD)	1047		242	2E	209		997		0		1074	
D674 – A330 à D2b	2795	3E	750		317		334	1E	90	1E	585	2E
D674 – D2b à SEICHAMPS	781		207		353		5		0		330	
D674 (SEICHAMPS)	366		307		394		109		0		115	
D974 – Av de Bourgogne et Av du général Leclerc (VANDOEUVRE)	875	2E+1S	1189	1S	646	1E	114		330		675	
Total	10738	9E+3S	6305	7E+1S	6242	2E	6827	3E	494	1E	10521	4E

Voie	Nombre de personnes exposées – Ln en dB(A)											
	[50;55[		[55;60[		[60;65[		[65;70[		>70		>62	
D2 – Bd Jean Jaurès (TOMBLAINE)	505		0		0		0		0		0	
D92 – Av de la Libération (LAXOU)	470		0		0		0		0		0	
D93 – Rue Gabriel Péri et Rue Aristide Briand (VANDOEUVRE-LES-NANCY)	547		0		0		0		0		0	
D93a – Bd Louis Barthou (VANDOEUVRE)	95		0		0		0		0		0	
D400 – Av de la Résistance (LAXOU)	117		0		0		0		0		0	
D400 – Av de la Libération (NANCY)	1013		44		0		0		0		0	
D400 – Rue R Poincaré (NANCY)	1407	1E	471		0		0		0		0	
D400 – Av de Strasbourg et Av du Maréchal de Lattre de Tassigny (NANCY)	2147	1E	0		0		0		0		0	
D570 – Route de Mirecourt (VANDOEUVRE – HEILLECOURT – HOUEMONT)	40		0		0		0		0		0	
D657 (FROUARD)	422	2E	188		1032		0		0		942	
D674 – A330 à D2b	1142	1E	381		433	1E	98	1E	0		149	2E
D674 – D2b à SEICHAMPS	300		428		5		0		0		0	
D674 (SEICHAMPS)	265		477		109		0		0		84	
D974 – Av de Bourgogne et Av du général Leclerc (VANDOEUVRE)	228		315		74		0		0		74	
Total	8698	5E	2304		1653	1E	98	1E	0		1249	2E

Tableau 2 : détail des populations estimées et du recensement des établissements d'enseignement (E) et de santé (S) exposés au bruit pour les RD en agglomération de Nancy.

Les populations n'ont pas été arrondies à la centaine près.

AS\as

x Surfaces exposées au bruit

Pour l'indice Lden, les surfaces des isophones dont le niveau sonore est supérieur à 75, 65 et 55 dB(A) sont calculées en retirant la plate-forme des routes et en incluant la surface au sol des bâtiments..

ROUTES	surface exposée en km ² (Indice Lden)		
	> 55 dB(A)	>65 dB(A)	>75 dB(A)
RD dans agglomération de Nancy au sens INSEE			
D2 – Bd Jean Jaurès (TOMBLAINE)	0,293	0,058	0,000
D92 – Av de la Libération (LAXOU)	0,041	0,014	0,000
D93 – Rue Gabriel Péri et Rue Aristide Briand (VANDOEUVRE-LES-NANCY)	0,238	0,052	0,000
D93a – Bd Louis Barthou (VANDOEUVRE)	0,290	0,054	0,000
D400 – Av de la Résistance (LAXOU)	0,551	0,139	0,000
D400 – Av de la Libération (NANCY)	0,418	0,097	0,000
D400 – Rue R Poincaré (NANCY)	0,068	0,018	0,000
D400 – Av de Strasbourg et Av du Maréchal de Lattre de Tassigny (NANCY)	0,122	0,039	0,000
D570 – Route de Mirecourt (VANDOEUVRE – HEILLECOURT – HOUEMONT)	1,447	0,321	0,000
D657 (FROUARD)	0,818	0,187	0,000
D674 – A330 à D2b	3,996	0,935	0,070
D674 – D2b à SEICHAMPS			
D674 (SEICHAMPS)			
D974 – Av de Bourgogne et Av du général Leclerc (VANDOEUVRE)	0,771	0,216	0,000
TOTAL RD dans agglomération de Nancy au sens INSEE	9,052	2,129	0,070
RD hors agglomération de Nancy			
D618	0,822	0,172	0,026
D657 (PONT-A-MOUSSON)	0,122	0,017	0,000
D914	0,395	0,074	0,000
TOTAL RD hors agglomération de Nancy	1,339	0,263	0,026
TOTAL RD	10,392	2,393	0,096

Tableau 3 : estimation des surfaces liées au réseau cartographié.