



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

2007-76-028
LT\It

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 Voies ferroviaires

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

Mai 2009

x Superficies

Les superficies (1) en Lden ont été calculées en englobant les bâtiments et en retirant la plateforme des voies.

Ligne	Surface en km ² exposée à Lden		
	>75 dB(A)	>65 dB(A)	>55 dB(A)
70	1,5	6,4	24,3
90	1,3	6,8	25,6
Agglomération de Nancy	1,5	6,4	24,3
<u>Global Meurthe et Moselle</u>	2,8	13,2	49,9

Tableau 1 : estimation des superficies réseau ferroviaire pour la Meurthe-et-Moselle – échéance juin 2007.

x Estimation du nombre de personnes et recensement des établissements d'enseignement et de santé

Ligne / Secteur	Nombre de personnes exposées – Lden en dB(A)											
	[55;60[		[60;65[		[65;70[		[70;75[		[75;...[		>73	
70 / Nancy	20418	23E+8S	9785	18E+ 6S	6004	4E+3S	3493	1E+9S	3827	4E+5S	4850	4E+10S
90/ Belleville Arnaville	3444		3082	1E	1805		916		498		904	
Total 54	23862	23E+8S	12867	19E+ 6S	7809	4E+3S	4409	1E+9S	4325	4E+5S	5754	4E+10S

Ligne / Secteur	Nombre de personnes exposées – Ln en dB(A)											
	[50;55[		[55;60[		[60;65[		[65;70[		[70;...[		>65	
70 / Nancy	16242	23E+7S	9014	18E+6S	5426	1E+3S	3363	1E+10S	2300	4E+2S	5663	5E+12S
90/ Belleville Arnaville	3343		2748	1E	1465		793		354		1147	
Total 54	19585	23E+7S	11762	19E+6S	6891	1E+3S	4156		2654		6810	

Tableau 2 : population estimée et recensement des établissements d'enseignement (E) et de santé (S). Note : cette estimation est déduite des niveaux sonores calculés en façade la plus exposée à 4m au dessus du sol.