

2007-76-008
AS\as

2007-76-008
AS\as

ministère
de l'Ecologie
du Développement
et de
l'Aménagement
durables

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
BVQI n° 158925

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@
equipement.gouv.fr

DEPARTEMENT DE LA MEURTHE-ET-MOSELLE

Cartes de bruit stratégiques

Grandes infrastructures de transports Autoroutes non concédées et routes nationales

ANNEXE 2

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

Décembre 2007

article R572-5 du code de
l'environnement

- Estimations des expositions au bruit

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

Voie	Nombre de personnes exposées – Lden en dB(A)											
	[55;60[		[60;65[		[65;70[		[70;75[		> 75		>68	
A30	222		2		0		0		0		0	
A31	19203	18E+5S	9238	10E+2S	6157	7E	2057		341		4272	1E+1S
A33	6777	3E+1S	2373	4E+1S	513	1E+1S	304		383		682	
A330	6161	7E	4233	1E	1963		1845	1E	141		2659	1E
N4 (Meuse – A31)	1071		216		57		0		0		22	
N4 (D99 – D400)	42		47		2		0		0		0	
RN52	3906	1E	1126	1E	335		129		24		178	
N57	323		4		3		0		0		0	
N333	854		206		17		11		0		11	
Total	38559	29E+6S	17445	16E+3S	9047	8E+1S	4346	1E	889		7824	2E+1S

Voie	Nombre de personnes exposées – Ln en dB(A)											
	[50;55[		[55;60[		[60;65[		[65;70[		>70		>62	
A30	37		4		0		0		0		0	
A31	3079	11E+5S	700	11E+1S	548	3E+1S	133		1		482	1S
A33	5217	6E+1S	1238	1E	373	1S	310		0		590	
A330	4269	3E	3354	1E	1961		698	1E	0		1986	1E
N4 (Meuse – A31)	718		65		28		0		0		0	
N4 (D99 – D400)	48		29		0		0		0		0	
RN52	1908	2E	541		109		42		16		153	
N57	52		0		3		0		0		0	
N333	773		44		11		0		0		9	
Total	16101	22E+6S	5975	13E+1S	3033	3E+2S	1183	1E	17		3220	1S+1E

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

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

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)(Tableau 2) sont calculées en retirant la plate-forme des routes et en incluant les surfaces au sol des bâtiments.

<i>Voie</i>	<i>Surface exposée en km²</i>		
	<i>> 75 dB(A) Lden</i>	<i>> 65 dB(A) Lden</i>	<i>> 55 dB(A) Lden</i>
A30	0,068	0,369	1,668
A31	5,784	27,428	96,465
A33	1,630	9,736	38,322
A330	0,479	3,238	11,598
N4 (Meuse – A31)	0,434	2,715	11,933
N4 (D99 – D400)	0,245	1,230	5,469
N52	0,530	3,074	14,223
N57	1,307	6,482	24,780
N333	0,546	3,057	12,888
TOTAL	11,013	57,329	217,346

Tableau 2 : estimation des surfaces liées au réseau cartographié.