

# Rapport

## Cartes de bruit stratégiques de la Moselle - Résumé non technique

Réseau autoroutier non concédé, national,  
départemental et ferroviaire

Échéance juin 2017

# Cartes de bruit stratégiques de la Moselle - Résumé non technique

Réseau autoroutier non concédé, national,  
départemental et ferroviaire

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
V1	2018/01/29	Version initiale
V4	2018/06/29	Révision du réseau départemental

Affaire suivie par

<b>Frédéric BICKEL - DtEst – Unité Acoustique</b>
Tél. : +33 (0)3 88 77 46 47 / Fax : +33 (0)3 88 77 46 20
Courriel : frederic.bickel@cerema.fr
<b>Cerema Centre-Est</b> 11, rue Jean Mentelin - BP 9 - 67035 Strasbourg Cedex 2

Références

N° d'affaire : C16IS0537

Maître d'ouvrage : DDT57

Devis n° D16IS0537

Rapport	Nom	Date	Visa
Établi par	Frédéric BICKEL		
Contrôlé par	David ECOTIERE		
Validé par	David ECOTIERE		

Résumé de l'étude :

Résumé non technique dans le cadre de la mise en oeuvre de la 3ème échéance de la directive européenne "Bruit dans l'Environnement".

# Sommaire

1 - Introduction.....	6
2 - Identification du réseau à cartographier.....	6
2.1 - Réseau routier national et non concédé.....	6
2.2 - Réseau routier départemental.....	7
2.3 - Réseau ferroviaire national.....	9
3 - Statistiques d'exposition au bruit.....	9
3.1 - Réseau routier national et non concédé.....	9
3.2 - Réseau routier départemental.....	12
3.3 - Réseau ferroviaire national.....	24
4 - Estimation des superficies exposées.....	26
4.1 - Réseau routier national et non concédé.....	26
4.2 - Réseau routier départemental.....	27
4.3 - Réseau ferroviaire national.....	29
5 - Conclusion.....	30



# 1 - Introduction

La Direction Départementale des Territoires du département de la Moselle a confié la réalisation des Cartes de Bruit Stratégiques des Grandes Infrastructures de transport terrestres au Cerema, Laboratoire de Strasbourg.

Le présent document constitue le résumé non technique des principaux résultats de l'évaluation. La notice annexée précise la méthodologie employée.

## 2 - Identification du réseau à cartographier

Le réseau routier à mettre à jour pour l'échéance « juin 2017 » sont les routes dont le trafic est supérieur à 3 millions de véhicules par an, soit un TMJA (Trafic Moyen Journalier Annuel) supérieur à 8 200 véhicules par jour.

Le réseau ferroviaire dont le trafic annuel est supérieur à 30 000 passages de trains (soit 82 passages par jour).

### 2.1 - Réseau routier national et non concédé

Dénomination	Débutant	Finissant
A30	A4 (Richemont)	Département de la Meurthe-et-Moselle
A31	Département de la Meurthe et Moselle	Frontière avec le Luxembourg
A320	A4 (Betting)	Frontière avec l'Allemagne
N33	Bretelles A4 (Saint-Avold)	N33 (Creutzwald)
N4	D604 (Mittelbronn)	Département de la Meurthe et Moselle
N431	A315 (Metz)	A31 (Augny)
N52	A30 (Fameck)	A4 (Marange-Silvange)
N61	D661 (Hambach)	D33 (Grosbliederstroff)

Tableau 1: Réseau routier national et non concédé à cartographier

## 2.2 - Réseau routier départemental

Dénomination	Débutant			Finissant		
	Information	PR	Abs	Information	PR	Abs
D1	RD603 / Metz	0	0	Début Boulevard De Trèves / Metz	0	189
D1	Fin de Boulevard de Trèves/Metz	1	127	Giratoire D1C	1	509
D1	A4 / Argancy	9	778	Giratoire D60 / Guénange	21	565
D1	RD654 Illange	25	492	RD953A Yutz	27	690
D1	Giratoire D653 / Manom	25	565	Av du G. De Gaulle D56 – Cattenom	33	957
D1D	D69 / Saint-Julien-lès-Metz	0	0	D1C / Saint-Julien-lès-Metz	0	307
D5	Rue Charles Pêtre	0	0	Bretelle N431	7	60
D5B	D5 / Marly	0	0	D157c / Augny	3	520
D5C	D5 / Marly	0	0	Rue de la Prairie / Marly	2	612
D6	D603 / Moulins-lès-Metz	0	0	D11 / Ars-sur-Moselle	4	463
D7	D603 / Metz	0	0	D103J / Metz	1	364
D8	VC / Rombas	5	80	A31 Mondelange	6	600
D9	Giratoire N52 / Clouange	5	500	Giratoire D9A	9	356
D10	D953 / Hagondange	0	0	D47 / D 8	1	425
D11	D657 / Jouy-aux-Arches	0	0	D6 / Ars-Sur-Moselle	0	958
D13	D13 / Thionville	0	0	D952 / Hayange	5	665
D14	Thionville	0	0	RD952 Havange	15	0
D16	D952 / Aumetz	0	0	Frontière Luxembourg	8	724
D18	D952 / Florange	0	0	D152A / Florange	2	380
D23	D55G / Creutzwald	16	714	D73 / Creutzwald	18	560
D26	RN33 / L'Hôpital	10	190	D603 / Freyming-Merlebach	19	71
D31	D31c / Oeting	9	541	FG Sainte-Croix / Forbach	11	209
D31BIS	N61 / Grosbiederstroff	0	0	Fin D31bis / Entrée de Forbach	12	208
D31E	De RD603 Forbach	0	0	Giratoire Marienau	1	156
D43C	D43 / Sarrebourg	0	0	D45 / Sarrebourg	1	225
D45	D104E / Sarrebourg	0	0	Giratoire ZA	1	400
D47	Rue de Metz / Rombas	0	0	Giratoire D8-D10	4	581
D52	D112E / Maizières-lès-Metz	8	540	Giratoire ZIL Hauconcourt	11	0
D55	D953 / Hagondange	0	0	Giratoire A31	0	913
D55BIS	D953 / Talange	0	0	D55 / Talange	0	500
D58	D15 / Volmerange	17	669	Frontière Luxembourg	19	663
D59	D15 / Ottange	12	118	Frontière Luxembourg	13	729
D60	D953 / Richemont	0	0	D1 / Guenange	2	61
D73	D23A / Ham-ss-Varsberg	12	920	N33 / Creutzwald	16	790
D80	D110E / Betting-l-SA	4	315	D603 / Freyming-Merlebach	6	543
D82A	D82 / Sarreguemines	0	0	Frontière Allemande	0	141
D112F	D652 / Semécourt	0	0	D47 / Amnéville	6	880
D113A	D913 / Pouilly	0	0	D5 / Marly	4	326
D13A	Limite Terville	0	745	D14 / Thionville	1	282
D14A	Giratoire D14 / Florange	6	458	D653 / Florange	12	281
D15	D653 / Hettange-Grange	0	0	D58 / Volmerange-les-Mines	7	225
D153A	DB Paixhans	0	0	D1D / Metz	0	910
D153B	Giratoire D953 / Woippy	0	0	Bretelle A31 / La Maxe	1	901
D153Z	Bld de Trève / D1	0	0	Rue du Fort Gambetta / Metz	0	537
D153Z1	D153Z	0	0	D153A	0	220
D157A	Avenue de Nancy / Metz	0	0	D603	1	981
D157A1	D157A Longeville Les Metz	0	0	D603 Longeville Les Metz	0	209
D157B	Rte de Jouy / Moulins-lès-Metz	0	0	Giratoire D6 / Moulin-lès-Metz	2	380
D16A	D16	0	0	Limite Meurthe-et-Moselle	2	300
D16C	De RD16A Audun Le Tiche	0	0	RD616 Audun Le Tiche	0	279
D181	N52 / Rombas	0	0	D54B / Montois-la-Montagne	6	892
D181	Bretelle D181A / Ste-Marie-aux-Chênes	10	517	Limite Meurthe-et-Moselle	11	705
D181A	Limite Meurthe-et-Moselle (Batilly)	0	0	Limite Meurthe-et-Moselle (Homécourt)	2	480

D603	D643 / Rozérieulles	10	165	D7 / Metz	15	849
D603	D1 / Metz	17	0	D103L / Courcelles-Chaussy	34	528
D603	Giratoire D910 / Longeville-lès-SA	55	614	Frontière Allemande	82	302
D604	N4 / Phalsbourg	0	0	Limite Bas-Rhin	5	466
D616	Limite Meurthe et Moselle (Micheville)	0	0	Frontière Luxembourg	3	805
D633	D603 / Saint-Avold	0	0	Saint-Avold	2	570
D633	D603 / Saint-Avold	0	0	A4 / Saint-Avold	2	570
D643	D7 Saint-Privat-la Montagne	9	64	D181A / Sainte-Marie-aux-Chênes	13	297
D652	Giratoire D953 / Woippy	0	0	D112F / Maizières-lès-Metz	5	465
D653	D10 / Fameck	0	0	Giratoire D18 / Florange	1	838
D653	D152A / Florange	3	723	Giratoire / Terville	4	501
D653	Giratoire Château de la Grange / Thionville	5	969	Giratoire D56 / Roussy-le-Village	16	530
D654	D1 / Illange	0	0	Frontière Allemande (Apach)	23	389
D656	D603 / Macheren	0	0	D910 / Macheren	3	623
D657	Sortie Montigny	1	665	D 157 B Moulins	4	0
D661	Giratoire D656 / Sarralbe	11	327	Giratoire N61 / Hambach	16	83
D662	D36 / Petit-Réderching	30	614	D35 / Rohrbach-lès-Bitche	33	399
D662	Giratoire D620-D110H / Woelfling-l-S.	41	835	N61 / Sarreguemines	55	116
D674	D656 / Puttelange-aux-Lacs	52	0	N61 / Woustviller	60	96
D69A	Rue de Vallière / Metz	0	0	Rue du Gen. Metman / Metz	0	220
D906	Meurthe-Et-Moselle	0	0	D952 / Aumetz	2	13
D910	D19F Tritteling	41	937	D603 Longeville Les Saint Avold	47	777
D910	D29 Farébersviller	54	363	D30 / Thédning	56	481
D910A	D603 / Saint-Avold	0	0	D20 Folschviller	3	748
D913	Rue Jean Laurain / Metz	1	0	D67 Verny	12	
D918	Bretelle D654 / Yutz	3	170	D118C / Metzervisse	9	818
D919	Giratoire D33-D662 / Sarreguemines	0	0	Giratoire D33-D919 / Sarreguemines	0	569
D952	D953 / Uckange	0	0	Giratoire D152A / Uckange	1	594
D952	Rue de Fameck / Sérémange-Erzange	6	634	D152D / Knutange	9	946
D953	Metz	0	0	D952 / Uckange	21	505
D953	D18 / Florange	21	505	D13 / Thionville	27	417
D953A	Giratoire D1 / Thionville	0	0	Giratoire D654 (Yutz)	3	605
D954	Giratoire D603	0	900	D67 / Retonfey	6	798
D955	Metz	0	0	Giratoire D910 / Buchy	18	432
D999	D955 / Metz	0	0	D155D – Ars-Laquenexy	2	730

Tableau 2: Réseau routier départementale à cartographier

## 2.3 - Réseau ferroviaire national

Dénomination	Débutant	Finissant
70000	Département du Bas-Rhin	Réding
89000	Département de la Meurthe-et-Moselle	Metz
140000	Baudrecourt	Metz
172000	Betting	Forbach
180000	Metz	Luxembourg

Tableau 3: Réseau ferroviaire national à cartographier

## 3 - Statistiques d'exposition au bruit

Les tableaux suivant présentent les résultats de l'évaluation.

On calcule le nombre de personnes exposées au-dessus de la valeur limite. Ces valeurs sont à relativiser, il s'agit d'une estimation par modélisation et non d'un dénombrement réel. De plus, l'ensemble de la population d'un bâtiment est affecté au niveau sonore maximal du bâtiment quand bien même une seule façade est exposée au bruit de l'infrastructure.

### 3.1 - Réseau routier national et non concédé

Dénomination	Nombre de personnes exposées – Lden en dB(A)					
	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75,...[	> valeur limite
A30	7990	2498	672	174	13	253
A31	37585	16426	3833	1292	470	2092
A320	3865	1886	697	184	4	332
N33	65	5	4	0	0	0
N4	857	201	211	65	12	108
N431	3522	626	119	126	0	159
N52	1398	451	221	8	0	34
N61	73	0	0	0	0	0

Tableau 4: Estimation des populations en Lden

Dénomination	Nombre de personnes exposées – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
A30	3995	1324	289	25	0	64
A31	29415	8567	2382	531	253	1503
A320	2579	914	290	23	0	75
N33	10	7	0	0	0	0
N4	438	223	89	19	0	77
N431	763	255	126	0	0	0
N52	473	205	7	0	0	0
N61	0	0	0	0	0	0

Tableau 5: Estimation des populations en Ln

Nombre d'établissement d'enseignement – Lden en dB(A)						
Nombre d'établissement de santé – Lden en dB(A)						
Dénomination	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75,...[	> valeur limite
A30	2	0	0	0	0	0
A31	9	2	0	0	0	0
A320	1	0	0	0	0	0
N33	0	0	0	0	0	0
N4	0	0	0	0	0	0
N431	1	0	0	0	0	0
N52	0	0	0	0	0	0
N61	0	0	0	0	0	0

Tableau 7: Estimation du nombre d'établissement de santé en Lden

Nombre d'établissement d'enseignement – Ln en dB(A)						
Dénomination	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
A30	6	1	1	0	0	1
A31	22	12	2	2	1	3
A320	3	1	1	0	1	0
N33	0	0	0	0	0	0
N4	0	0	0	0	0	0
N431	3	1	0	0	0	0
N52	1	0	0	0	0	0
N61	0	1	0	0	0	0

Tableau 8: Estimation du nombre d'établissement d'enseignement en Ln

Dénomination	Nombre d'établissement de santé – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
A30	0	0	0	0	0	0
A31	4	2	0	0	0	0
A320	0	0	0	0	0	0
N33	0	0	0	0	0	0
N4	0	0	0	0	0	0
N431	0	0	0	0	0	0
N52	0	0	0	0	0	0
N61	0	0	0	0	0	0

Tableau 9: Estimation du nombre d'établissement de santé en Ln

## 3.2 - Réseau routier départemental

Dénomination	Nombre de personnes exposées – Lden en dB(A)					
	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75,...[	> valeur limite
D1	863	773	364	14	0	20
D10	157	32	302	0	0	271
D11	464	130	134	129	4	187
D112F	494	101	38	0	0	5
D113A	804	303	237	111	28	244
D13	973	454	723	464	0	821
D13A	15	0	0	0	0	0
D14	36	12	2	0	0	0
D14A	98	141	132	3	0	11
D15	128	67	128	44	5	104
D153A	5	40	5	94	0	97
D153B	640	245	31	0	0	6
D153Z	0	0	0	0	0	0
D153Z1	0	0	0	0	0	0
D157A	557	122	960	0	0	109
D157B	98	130	178	10	0	28
D16	281	281	548	634	12	927
D16A	153	59	351	198	0	449
D18	185	87	244	21	0	94
D181	285	45	23	0	0	8
D181A	12	4	0	0	0	0
D1D	25	68	38	0	0	0
D23	510	99	38	24	10	40
D26	279	420	278	462	280	806
D31	105	87	62	41	2	79
D31BIS	295	45	30	0	0	3
D31E	66	73	81	0	0	8
D43C	46	6	24	15	0	19
D45	0	3	11	6	0	12
D47	308	167	40	50	10	69
D5	705	323	606	1406	0	1851
D52	119	187	65	38	3	78
D55	103	12	2	0	0	0
D55BIS	38	26	0	0	0	0
D58	257	115	192	11	0	63
D59	117	110	65	56	0	86
D5B	107	52	1	2	13	15

Tableau 10: Estimation des populations en Lden (1/2)

Dénomination	Nombre de personnes exposées – Lden en dB(A)					
	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75;...[	> valeur limite
D5C	280	118	53	259	0	293
D6	270	295	294	126	0	219
D60	64	2	2	8	0	8
D603	3009	3690	4642	511	2	958
D604	292	236	211	332	66	517
D616	463	148	144	0	0	0
D633	735	187	260	111	7	302
D643	234	275	711	321	0	536
D652	542	93	65	33	3	54
D653	614	255	676	278	29	367
D654	587	339	548	73	0	184
D656	82	23	27	33	4	52
D657	10	9	41	4	0	4
D661	139	153	290	2	0	9
D662	241	169	397	69	0	144
D674	274	258	328	331	0	441
D69A	63	162	33	0	0	2
D7	543	266	266	126	0	177
D73	446	122	170	133	0	242
D8	394	370	765	266	36	495
D80	60	67	170	3	0	12
D82A	530	117	618	85	0	329
D9	609	730	278	68	9	177
D906	7	0	0	0	0	0
D910	942	381	701	46	0	398
D910A	158	33	24	0	0	2
D913	2174	1133	1782	1025	12	2276
D918	24	24	56	2	0	2
D919	33	3	9	3	2	5
D952	486	582	1021	662	0	1111
D953	1246	1601	2544	406	20	1286
D953A	287	130	1178	4	0	535
D954	43	40	48	7	0	10
D955	5446	1384	1422	568	2	1283
D999	123	292	101	0	0	0

Tableau 11: Estimation des populations en Lden (2/2)

Dénomination	Nombre de personnes exposées – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
D1	770	419	14	0	0	2
D10	17	298	0	0	0	0
D11	185	95	129	4	0	4
D112F	180	43	2	0	0	0
D113A	322	241	111	28	0	57
D13	462	567	651	0	0	40
D13A	0	0	0	0	0	0
D14	12	2	0	0	0	0
D14A	133	143	3	0	0	0
D15	90	120	17	0	0	5
D153A	3	93	5	0	0	5
D153B	494	84	6	0	0	0
D153Z	0	0	0	0	0	0
D153Z1	0	0	0	0	0	0
D157A	170	965	9	0	0	0
D157B	130	178	10	0	0	0
D16	284	820	342	12	0	184
D16A	66	391	144	0	0	23
D18	121	228	0	0	0	0
D181	42	21	0	0	0	0
D181A	7	0	0	0	0	0
D1D	72	38	0	0	0	0
D23	114	30	21	10	0	27
D26	452	274	443	226	78	542
D31	85	64	40	0	0	27
D31BIS	55	23	0	0	0	0
D31E	129	15	0	0	0	0
D43C	18	15	10	0	0	0
D45	3	9	8	0	0	0
D47	161	31	51	9	0	47
D5	323	615	1397	0	0	48
D52	185	82	18	0	0	3
D55	12	2	0	0	0	0
D55BIS	18	0	0	0	0	0
D58	123	169	5	0	0	5
D59	53	102	19	0	0	19
D5B	52	1	9	6	0	13

Tableau 12: Estimation des populations en Ln (1/2)

Dénomination	Nombre de personnes exposées – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
D5C	122	85	219	0	0	64
D6	303	251	194	0	0	0
D60	2	2	8	0	0	0
D603	3379	4901	736	2	0	29
D604	219	254	301	40	0	202
D616	236	154	0	0	0	0
D633	225	287	82	0	0	11
D643	425	849	0	0	0	0
D652	93	66	31	1	0	11
D653	267	695	297	29	0	50
D654	275	624	111	0	0	0
D656	22	27	36	0	0	27
D657	9	41	4	0	0	0
D661	148	306	7	0	0	0
D662	165	378	116	0	0	5
D674	283	360	243	0	0	42
D69A	193	2	0	0	0	0
D7	254	318	69	0	0	12
D73	116	181	120	0	0	65
D8	354	729	320	40	0	213
D80	71	174	6	0	0	0
D82A	173	614	31	0	0	0
D9	769	268	119	9	0	37
D906	0	0	0	0	0	0
D910	427	733	65	0	0	1
D910A	28	22	0	0	0	0
D913	1170	1791	1007	25	0	173
D918	27	56	2	0	0	0
D919	3	9	3	2	0	5
D952	569	1025	662	0	0	485
D953	1699	2543	396	44	0	199
D953A	255	1039	2	0	0	0
D954	44	53	7	0	0	0
D955	1526	1268	725	5	0	278
D999	261	170	0	0	0	0

Tableau 13: Estimation des populations en Ln (2/2)

Dénomination	Nombre d'établissements d'enseignement exposés – Lden en dB(A)					
	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75,...[	> valeur limite
D1	1	1				
D10						
D11						
D112F		1				
D113A	1					
D13			1			
D13A						
D14						
D14A	1					
D15	1					
D153A						
D153B	2		1		1	
D153Z						
D153Z1						
D157A						
D157B		1		1		1
D16			1			
D16A						
D18						
D181	2					
D181A						
D1D						
D23						
D26	2					
D31						
D31BIS	2					
D31E						
D43C		1				
D45						
D47						
D5	2	2	1			1
D52	3					
D55	1					
D55BIS						
D58						
D59						
D5B	1					

Tableau 14: Estimation du nombre d'établissement d'enseignement en Lden (1/2)

Dénomination	Nombre d'établissements d'enseignement exposés – Lden en dB(A)					
	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75,...[	> valeur limite
D5C	2					
D6						
D60						
D603	1					
D604	1	1	1			
D633	1					
D643	1					
D652						
D653	1	1				
D654		1				
D656						
D657						
D661			1			
D662						
D674	1					
D69A						
D7	2					
D73						
D8						
D80	1					
D82A		1				
D9	2					
D906						
D910	1	1	1			
D910A						
D913	3		1			
D918						
D919						
D952	1		1			
D953	5	2				
D953A						
D954						
D955	2					
D999	1	2				

Tableau 15: Estimation du nombre d'établissement d'enseignement en Lden (2/2)

Dénomination	Nombre d'établissements d'enseignement exposés – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
D1	1					
D10						
D11						
D112F	1					
D113A	1					
D13		1				
D13A						
D14						
D14A						
D15						
D153A						
D153B	2					
D153Z						
D153Z1						
D157A						
D157B		1				
D16		1				
D16A						
D18						
D181						
D181A						
D1D						
D23						
D26						
D31						
D31BIS						
D31E						
D43C						
D45						
D47						
D5	2	1	1			
D52						
D55						
D55BIS						
D58						
D59						
D5B						

Tableau 16: Estimation du nombre d'établissement d'enseignement en Ln (1/2)

Dénomination	Nombre d'établissements d'enseignement exposés – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
D5C						
D6						
D60						
D603						
D604						
D633						
D643						
D652						
D653	2					
D654	1					
D656						
D657						
D661		1				
D662						
D674						
D69A						
D7						
D73						
D8						
D80						
D82A		1				
D9	1	1				
D906						
D910	1	1				
D910A						
D913						
D918						
D919						
D952		1				
D953	2					
D953A						
D954						
D955	1					
D999	2					

Tableau 17: Estimation du nombre d'établissement d'enseignement en Ln (2/2)

Dénomination	Nombre d'établissements de santé exposées – Lden en dB(A)					
	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75;...[	> valeur limite
D1						
D10						
D11						
D112F						
D113A		1				
D13						
D13A						
D14						
D14A						
D15						
D153A						
D153B						
D153Z						
D153Z1						
D157A						
D157B						
D16						
D16A						
D18						
D181						
D181						
D181A						
D1D						
D23						
D26						
D31						
D31BIS						
D31E						
D43C						
D45						
D47						
D5						
D52						
D55						
D55BIS						
D58						
D59						
D5B						

Tableau 18: Estimation du nombre d'établissement de santé en Lden (1/2)

Dénomination	Nombre d'établissements de santé exposées – Lden en dB(A)					
	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75,...[	> valeur limite
D5C						
D6						
D60						
D603						
D604						
D633						
D643						
D652						
D653						
D654			1			
D656						
D657						
D661						
D662						
D674	1					
D69A						
D7						
D73						
D8	1					
D80						
D82A	1					
D9						
D906						
D910						
D910A						
D913		1				
D918						
D919						
D952						
D952						
D953						
D953A						
D954						
D955						
D999	1					

Tableau 19: Estimation du nombre d'établissement de santé en Lden (2/2)

Dénomination	Nombre d'établissements de santé exposées – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
D1						
D10						
D11						
D112F						
D113A	1					
D13						
D13A						
D14						
D14A						
D15						
D153A						
D153B						
D153Z						
D153Z1						
D157A						
D157B						
D16						
D16A						
D18						
D181						
D181						
D181A						
D1D						
D23						
D26						
D31						
D31BIS						
D31E						
D43C						
D45						
D47						
D5						
D52						
D55						
D55BIS						
D58						
D59						
D5B						

Tableau 20: Estimation du nombre d'établissement de santé en Ln (1/2)

Dénomination	Nombre d'établissements de santé exposées – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
D5C						
D6						
D60						
D603						
D604						
D633						
D643						
D652						
D653						
D654		1				
D656						
D657						
D661						
D662						
D674						
D69A						
D7						
D73						
D8						
D80						
D82A						
D9						
D906						
D910						
D910A						
D913						
D918						
D919						
D952						
D952						
D953						
D953A						
D954						
D955						
D999						

Tableau 21: Estimation du nombre d'établissement de santé en Ln (2/2)

### 3.3 - Réseau ferroviaire national

Dénomination	Nombre de personnes exposées – Lden en dB(A)					
	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75;...[	> valeur limite
70000	368	198	57	14	12	15
89000	4401	2685	984	304	199	284
140000	3015	3509	2409	992	484	663
172000	2558	1538	476	362	272	382
180000	20742	11113	5401	2435	1159	2161

Tableau 22: Estimation des populations en Lden

Dénomination	Nombre de personnes exposées – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;...[	> valeur limite
70000	363	153	44	19	4	23
89000	4011	2723	665	278	142	420
140000	2867	3348	2088	867	377	388
172000	2527	1184	471	453	45	498
180000	18833	9449	4471	2349	765	3114

Tableau 23: Estimation des populations en Ln

Dénomination	Nombre d'établissement d'enseignement – Lden en dB(A)					
	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75;...[	> valeur limite
70000	1	0	0	0	0	0
89000	5	3	0	0	0	0
140000	4	1	6	2	0	0
172000	7	2	0	0	1	1
180000	28	9	6	4	0	1
180000	7	2	0	0	0	0

Tableau 24: Estimation du nombre d'établissement d'enseignement en Lden

Dénomination	Nombre d'établissement d'enseignement – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
70000	1	0	0	0	0	0
89000	6	2	0	0	0	0
140000	0	2	5	2	0	0
172000	7	2	0	1	0	1
180000	22	10	4	2	0	2
180000	6	1	0	0	0	0

Tableau 25: Estimation du nombre d'établissement d'enseignement en Ln

Dénomination	Nombre d'établissement de santé – Lden en dB(A)					
	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70;75[	[75,...[	> valeur limite
70000	0	0	0	0	0	0
89000	0	0	1	0	0	0
140000	2	1	1	1	0	0
172000	4	0	0	0	0	0
180000	8	5	2	0	1	1
180000	2	1	0	0	0	0

Tableau 26: Estimation du nombre d'établissement de santé en Lden

Dénomination	Nombre d'établissement de santé – Ln en dB(A)					
	[50;55[	[55;60[	[60;65[	[65;70[	[70,...[	> valeur limite
70000	0	0	0	0	0	0
89000	0	0	1	0	0	0
140000	0	1	1	1	0	0
172000	1	0	0	0	0	0
180000	8	5	0	0	1	1
180000	2	0	0	0	0	0

Tableau 27: Estimation du nombre d'établissement de santé en Ln

## 4 - Estimation des superficies exposées

Les décomptes des surfaces exposées sont synthétisés dans les tableaux ci-après. Ce décompte est effectué uniquement pour l'indicateur Lden. Les bâtiments sont inclus dans les surfaces. Les plate-formes des infrastructures sont quant à elles déduites.

### 4.1 - Réseau routier national et non concédé

	Surface (Km <sup>2</sup> )		
	>55 (dB(A))	> 65 (dB(A))	>75 (dB(A))
A30	19,32	4,32	0,91
A31	108,83	24,32	4,65
A320	9,49	2,27	0,33
N33	1,38	0,30	0,00
N4	25,81	6,49	0,99
N431	7,42	1,48	0,21
N52	5,74	1,36	0,26
N61	6,90	1,68	0,38

Tableau 28: Estimation des superficies exposées

## 4.2 - Réseau routier départemental

Dénomination	Superficies exposées au Lden (Km²)		
	>55 (dB(A))	> 65 (dB(A))	>75 (dB(A))
D1	4,23	1,33	0,00
D10	0,13	0,04	0,00
D11	0,52	0,10	0,01
D112F	3,51	0,64	0,07
D113A	1,43	0,27	0,02
D13	1,45	0,41	0,01
D13A	0,07	0,03	0,00
D14	1,74	0,43	0,00
D14A	0,57	0,08	0,00
D15	1,90	0,36	0,00
D153A	0,18	0,05	0,00
D153B	1,29	0,39	0,06
D153Z	0,16	0,03	0,00
D153Z1	0,02	0,00	0,00
D157A	0,24	0,06	0,00
D157B	1,12	0,21	0,02
D16	3,59	0,72	0,08
D16A	0,16	0,03	0,00
D18	0,32	0,09	0,00
D181	2,95	0,47	0,00
D181A	0,67	0,16	0,00
D1D	0,03	0,01	0,00
D23	0,81	0,19	0,02
D26	2,38	0,57	0,07
D31	0,49	0,14	0,02
D31BIS	2,58	0,43	0,00
D31E	0,11	0,02	0,00
D43C	0,10	0,01	0,00
D45	0,22	0,06	0,00
D47	1,07	0,23	0,01
D5	1,71	0,36	0,02
D52	1,96	0,38	0,03
D55	0,22	0,06	0,00
D55BIS	0,05	0,01	0,00
D58	0,28	0,06	0,00
D59	0,25	0,05	0,00
D5B	1,40	0,29	0,03

Tableau 29: Estimation des superficies exposées (1/2)

Dénomination	Superficies exposées au Lden (Km²)		
	>55 (dB(A))	> 65 (dB(A))	>75 (dB(A))
D5C	0,21	0,02	0,00
D6	0,63	0,17	0,00
D60	0,74	0,12	0,00
D603	5,83	1,47	0,00
D604	1,99	0,45	0,05
D616	1,16	0,22	0,00
D633	1,45	0,29	0,03
D643	0,66	0,16	0,00
D652	2,20	0,46	0,04
D653	1,90	0,54	0,00
D654	5,76	1,32	0,05
D656	1,36	0,25	0,01
D657	0,24	0,05	0,00
D661	0,73	0,17	0,00
D662	2,97	0,68	0,00
D674	2,90	0,60	0,06
D69A	0,02	0,01	0,00
D7	0,13	0,05	0,00
D73	0,53	0,10	0,00
D8	1,44	0,43	0,02
D80	0,25	0,06	0,00
D82A	0,97	0,19	0,00
D9	1,93	0,41	0,05
D906	0,92	0,17	0,01
D910	5,04	1,00	0,06
D910A	2,69	0,53	0,04
D913	5,37	1,06	0,07
D918	1,28	0,30	0,00
D919	0,27	0,06	0,01
D952	1,21	0,29	0,00
D953	4,24	0,92	0,03
D953A	0,45	0,13	0,00
D954	0,92	0,25	0,00
D955	7,43	1,38	0,16
D999	0,37	0,11	0,00

Tableau 30: Estimation des superficies exposées (2/2)

### 4.3 - Réseau ferroviaire national

	Surface (Km²)		
	>55 (dB(A))	> 65 (dB(A))	>75 (dB(A))
70000	8,00	2,70	0,62
89000	10,35	3,51	0,66
140000	26,16	9,52	2,18
172000	5,45	1,77	0,46
180000	32,86	10,66	2,58

Tableau 31: Estimation des superficies exposées

## 5 - Conclusion

Le présent rapport constitue le résumé non technique de l'étude sur la cartographie du bruit des infrastructures autoroutières non concédées, routes nationales et départementales ainsi que le réseau ferroviaire national du département de la Moselle. Il fait état de l'exposition des populations, des établissements sensibles et des surfaces de territoire au bruit des routes.

Après avoir été arrêtés par le Préfet, les résultats de cette étude doivent être publiés, transmis à la Commission Européenne et mis à la disposition du public au siège de l'autorité compétente, à savoir la Préfecture.

Ces résultats constituent des éléments de diagnostic préalables à l'établissement des Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement (PPBE) et à ce titre, ils doivent être transmis aux autorités compétentes en charge de l'établissement de ces plans, à savoir le Conseil Départemental de la Moselle.

