



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DES HAUTS-DE-SEINE

Annexes à l'arrêté DDE – SG/SEU/SE n° 2009.135 du 28 septembre 2009, portant approbation de la carte de bruit relative aux infrastructures ferroviaires du Réseau Ferré de France dont le trafic annuel est supérieur à 60 000 passages de trains, sur le territoire du département des Hauts-de-Seine

ANNEXE 6

**DENOMBREMENT DES HABITANTS
ET DES ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT ET DE SANTE
DANS LES ZONES EXPOSEES AU BRUIT**

319, avenue Georges Clemenceau
BP 505 Vaux le Pénil
77015 Melun Cedex
téléphone :
01 60 56 64 00
télécopie :
01 60 56 64 01

Rue de l'Egalité Prolongée
BP 134
93352 Le Bourget Cedex
téléphone :
01 48 38 81 00
télécopie :
01 48 38 81 01

mél : LREP.DREIF
@equipement.gouv.fr

Cartes de Bruit

Département des Hauts de seine

Bruit du trafic ferré du Réseau Ferré de France.

Voies ferrées dont le trafic est supérieur à 60 000 circulations/an.
Estimation du nombre d'habitants et d'établissements sensibles affectés par le bruit.

03/11/08



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

direction régionale
de l'Équipement
Île-de-France

Affaire suivie par

Richard Durang – Groupe Environnement / Section Acoustique / Responsable de la section acoustique

Mel. Richard.durang@developpement-durable.gouv.fr

Martin SCHOREISZ – Groupe environnement / Section acoustique /chargé de la cartographie du bruit

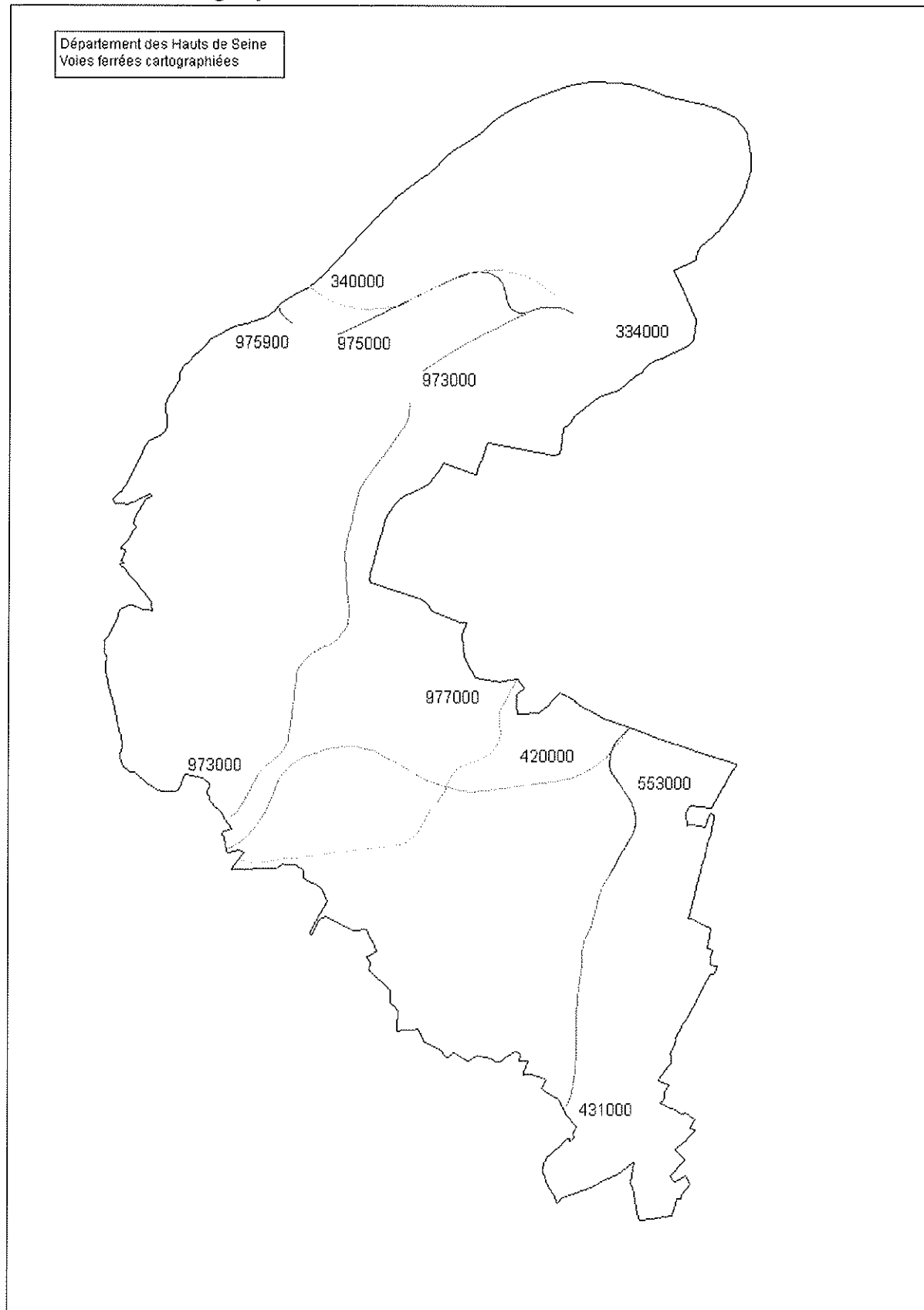
Tél. 01 60 56 64 22

Mél. martin.schoreisz@developpement-durable.gouv.fr

Sommaire

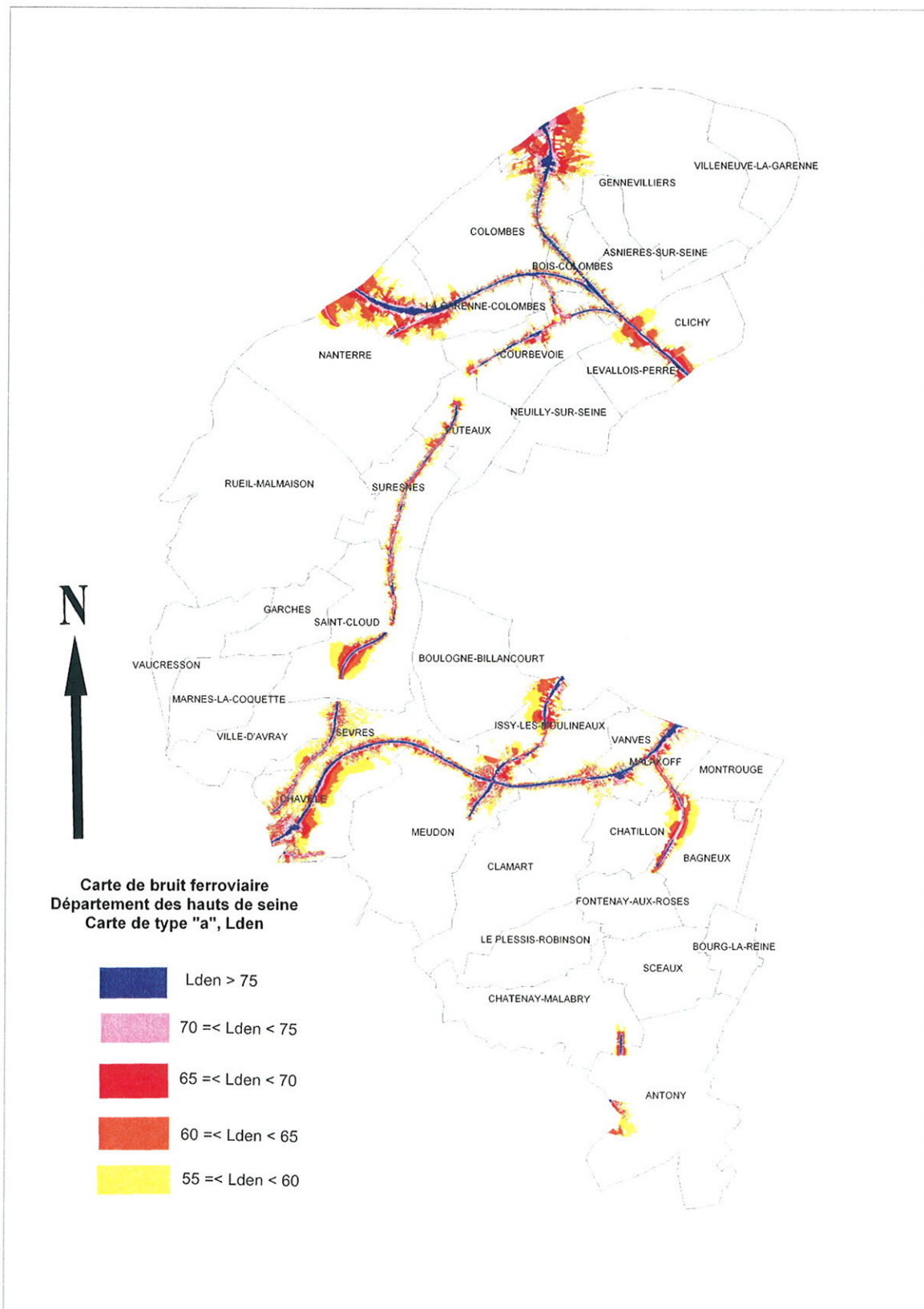
1. RÉSEAU CARTOGRAPHIÉ	4
2. CARTE (A) DE L'ARTICLE 3 DU DÉCRET DU 26 MARS 2006 : ZONES EXPOSÉES AU BRUIT DU RÉSEAU FERRÉ DE PLUS DE 60 000VEH/AN	5
<u>ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS PAR COMMUNES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE)</u> :.....	6
<u>ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS PAR VOIES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE)</u> :.....	7
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT PAR COMMUNES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE)</u> :.....	7
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT PAR VOIES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE)</u> :.....	8
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS DE SANTÉ PAR COMMUNES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE)</u> :.....	8
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS DE SANTÉ PAR VOIES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE)</u> :.....	8
<u>ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS PAR COMMUNES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE NUIT)</u> :.....	10
<u>ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS PAR VOIES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE NUIT)</u> :.....	11
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT PAR COMMUNES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE NUIT)</u> :.....	11
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT PAR VOIES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE NUIT)</u> :.....	12
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS DE SANTÉ PAR COMMUNES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE NUIT)</u> :.....	12
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS DE SANTÉ PAR VOIES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (NUIT)</u> :.....	12
3. CARTE (C) DE L'ARTICLE 3 DU DÉCRET DU 26 MARS 2006 : ZONES EXPOSÉES AU BRUIT DU RÉSEAU FERRÉ DE PLUS DE 60 000VEH/AN	13
<u>ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS PAR COMMUNES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE ; Lden ET PÉRIODE NUIT ; Ln)</u> :.....	15
<u>ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS PAR VOIES ET PAR CLASSE DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE ; Lden ET PÉRIODE NUIT ; Ln)</u> :.....	16
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT PAR COMMUNES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE ; Lden ET PÉRIODE NUIT ; Ln)</u> :.....	16
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS D'ENSEIGNEMENT PAR VOIES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE ; Lden ET PÉRIODE NUIT ; Ln)</u> :.....	17
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS DE SANTÉ PAR COMMUNES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE ; Lden ET PÉRIODE NUIT ; Ln)</u> :.....	17
<u>ESTIMATION DU NOMBRE DE BÂTIMENTS DE SANTÉ PAR VOIES ET PAR CLASSES DE NIVEAUX (PÉRIODE JOURNÉE Lden ET PÉRIODE NUIT ; Ln)</u> :.....	17
4. SUPERFICIE TOTALE EXPOSÉE À DES VALEURS DE Lden SUPÉRIEURES À 55 DB, 65 DB, 75 DB :.....	17

1. Réseau cartographié



2. Carte (a) de l'article 3 du décret du 26 Mars 2006 : Zones exposées au bruit du réseau ferré de plus de 60 000veh/an

Carte des zones exposées au bruit : période jour / soir / nuit (Lden)



Estimation du nombre d'habitants par communes et par classes de niveaux (Période Journée) :

Carte des zones exposées au bruit, Lden, carte de type a						
commune	55-60	60-65	65-70	70-75	sup 75	Total
ANTONY	362	327	49	3	0	741
ASNIERES-SUR-SEINE	3567	2070	693	1544	596	8470
BAGNEUX	420	28	211	0	0	659
BOIS-COLOMBES	2172	1584	1287	1266	1628	7937
BOULOGNE-BILLANCOURT	506			0	0	506
CHATENAY-MALABRY	52	370	23	134	0	579
CHATILLON	231	359	7	0	0	597
CHAVILLE	4567	3331	3102	1624	294	12918
CLAMART	630	805	206	577	238	2456
CLICHY	951	787	446	0	0	2184
COLOMBES	4214	3733	1291	1563	1260	12061
COURBEVOIE	4475	2551	1813	1551	501	10891
FONTENAY-AUX-ROSES	2			0	0	2
GENNEVILLIERS	4	0	38	0	0	42
ISSY-LES-MOULINEAUX	5028	5921	820	703	117	12589
LA GARENNE-COLOMBES	1047	1028	456	1472	410	4413
LEVALLOIS-PERRET	2678	1538	620	0	0	4836
MALAKOFF	3901	3418	1314	471	797	9901
MEUDON	2863	2437	2189	1092	877	9458
MONTROUGE	919	108		0	0	1027
NANTERRE	2348	1233	1877	65	0	5523
PUTEAUX	2327	3188	536	217	149	6417
SAINT-CLOUD	2021	731	970	1182	562	5466
SEVRES	4451	1527	994	861	115	7948
SURESNES	2152	1669	733	468	21	5043
VANVES	2214	1586	2706	1038	432	7976
VILLE-D'AVRAY	437	225	29	9	72	772
VIROFLAY	16			0	0	16
Total	54555	40554	22410	15840	8069	141428
Total arrondi	54600	40600	22400	15800	8100	141400

Estimation du nombre d'habitants par voies et par classes de niveaux (Période Journée) :

Carte des zones exposées au bruit, Lden, carte de type a							
voie	55-60	60-65	65-70	70-75	sup 75	Total	
334000	9755	7118	2844	1889	2640	24246	
340000	4071	3479	2946	3297	1149	14942	
420000	10354	8614	8218	4636	2176	33998	
553000	3672	1936	344	137	0	6089	
973000	15212	9931	4427	3331	1096	33997	
975000	3660	1370	1615	1316	343	8304	
975900	301			0	0	301	
977000	7530	8106	2016	1234	665	19551	
Total	54555	40554	22410	15840	8069	141428	
Total arrondi	54600	40600	22400	15800	8100	141400	

Estimation du nombre de bâtiments d'enseignement par communes et par classes de niveaux (Période journée) :

Carte des zones exposées au bruit, Lden, carte de type a						
commune	55-60	60-65	65-70	70-75	sup 75	Total
ANTONY	4				0	4
ASNIERES-SUR-SEINE	2	4	1	1	0	8
BOIS-COLOMBES	2	1	2	1	0	6
CHAVILLE	12	4	1	3	0	20
COLOMBES	12	2	2	0	0	16
COURBEVOIE	2	6	2	3	2	15
ISSY-LES-MOULINEAUX		1			0	1
LA GARENNE-COLOMBES		1	1	1	0	3
LEVALLOIS-PERRET	1			0	0	1
MALAKOFF	2	1	1	2	3	9
MEUDON	5	3	8	4	3	23
NANTERRE	7	6	1	2	0	16
PUTEAUX					0	0
SAINT-CLOUD	1	1	1	0	0	3
SEVRES	6				0	6
SURESNES	4		2		0	6
VANVES	4				0	4
VILLE-D'AVRAY		3	4	3	0	10
Total	64	33	26	20	8	151

Estimation du nombre de bâtiments d'enseignement par voies et par classes de niveaux (Période Journée) :

Carte des zones exposées au bruit, Lden, carte de type a						
voie	55-60	60-65	65-70	70-75	sup 75	Total
334000	13	6	3	1	0	23
340000	6	5	4	3	0	18
420000	13	6	4	7	6	36
553000	6			0	0	6
973000	20	12	9	7	2	50
975000	5	3		0	0	8
977000	1	1	6	2	0	10
Total	64	33	26	20	8	151

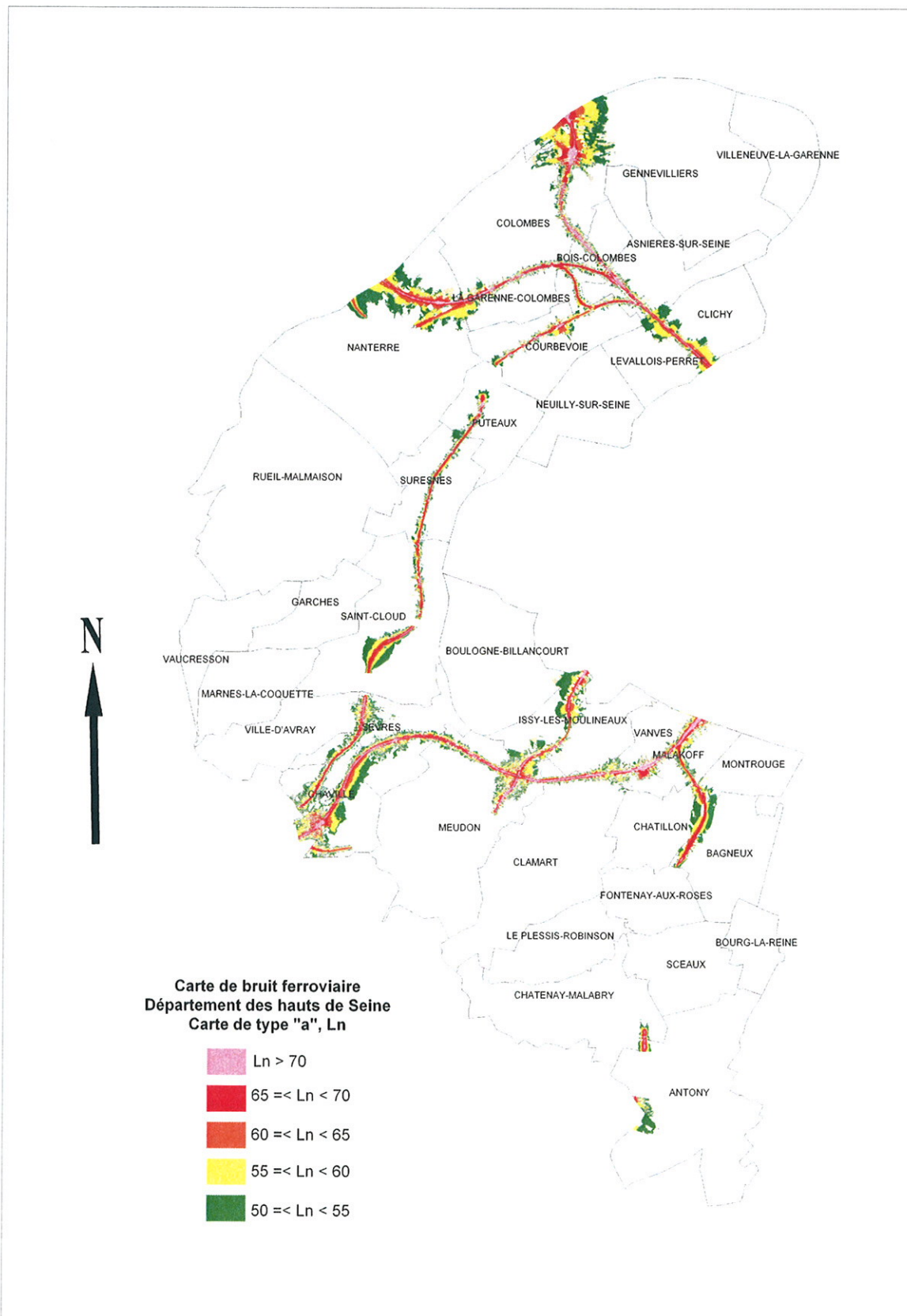
Estimation du nombre de bâtiments de santé par communes et par classes de niveaux (Période journée) :

Carte des zones exposées au bruit, Lden, carte de type a						
commune	55-60	60-65	65-70	70-75	sup 75	Total
CHAVILLE		4	1	2	0	7
COURBEVOIE				1	0	1
SURESNES		1	2	1	0	4
VANVES		4		1	0	5
Total		9	3	5	0	17

Estimation du nombre de bâtiments de santé par voies et par classes de niveaux (Période Journée) :

Carte des zones exposées au bruit, Lden, carte de type a						
voie	55-60	60-65	65-70	70-75	sup 75	Total
420000	5			1	0	6
973000	4	3	4	0	0	11
Total	9	3	5	0	0	17

Carte des zones exposées au bruit : période nuit (Ln)



Estimation du nombre d'habitants par communes et par classes de niveaux (Période nuit) :

Carte des zones exposées au bruit, Ln, carte de type a						
commune	50-55	55-60	60-65	65-70	sup 70	Total
ANTONY	442	191	20	3	0	656
ASNIERES-SUR-SEINE	1802	1299	1464	822	153	5540
BAGNEUX	14	223	14	0	0	251
BOIS-COLOMBES	1459	1559	1297	975	692	5982
BOULOGNE-BILLANCOURT	503	0	0	0	0	503
CHATENAY-MALABRY	279	164	13	123	0	579
CHATILLON	326	217	0	0	0	543
CHAVILLE	3369	3738	2093	425	60	9685
CLAMART	994	203	383	450	0	2030
CLICHY	1332	296	156	0	0	1784
COLOMBES	3260	2326	1617	1135	346	8684
COURBEVOIE	2918	2048	1688	594	0	7248
GENNEVILLIERS	1	33	5		0	39
ISSY-LES-MOULINEAUX	7983	775	1004	30	98	9890
LA GARENNE-COLOMBES	1075	420	1458	433	49	3435
LEVALLOIS-PERRET	2189	388	232		0	2809
MALAKOFF	2924	2247	947	305	505	6928
MEUDON	2970	2184	1005	1316	61	7536
MONTRouGE	737	0	0	0	0	737
NANTERRE	1686	1791	151	0	0	3628
PUTEAUX	2861	998	321	231	0	4411
SAINT-CLOUD	1194	1215	997	793	120	4319
SEVRES	2020	1318	771	360	3	4472
SURESNES	1958	744	494	101	4	3301
VANVES	1643	2898	521	893	308	6263
VILLE-D'AVRAY	205	67	19	74		365
Total	46144	27342	16670	9063	2399	101618
Total arrondi	46100	27300	16700	9100	2400	101600

Estimation du nombre d'habitants par voies et par classes de niveaux (Période nuit) :

Carte des zones exposées au bruit, Ln, carte de type a							
voies	50-55	55-60	60-65	65-70	sup 70	Total	
334000	7088	4331	2492	1807	1156	16874	
340000	3902	2837	3135	1428	84	11386	
420000	8195	8940	4834	2796	879	25644	
553000	2877	1247	84	126		4334	
973000	11078	6241	3177	1788	124	22408	
975000	1974	1426	1509	434		5343	
975900	2					2	
977000	11028	2320	1439	684	156	15627	
Total	46144	27342	16670	9063	2399	101618	
Total arrondi	46100	27300	16700	9100	2400	101600	

Estimation du nombre de bâtiments d'enseignement par communes et par classes de niveaux (Période nuit) :

Carte des zones exposées au bruit, Ln, carte de type a							
communes	50-55	55-60	60-65	65-70	sup 70	Total	
ANTONY		1				1	
ASNIERES-SUR-SEINE	3	1	2			6	
BOIS-COLOMBES	1	2	1			4	
CHAVILLE	8	1	3		1	13	
COLOMBES		4				4	
COURBEVOIE	6	2	3		2	13	
ISSY-LES-MOULINEAUX	1					1	
LA GARENNE-COLOMBES	1	1	1			3	
MALAKOFF	2	1	2		3	8	
MEUDON	4	6	7		2	1	20
NANTERRE	9	1	1			11	
PUTEAUX					1	1	
SAINT-CLOUD	1	1	1			3	
SEVRES	1					1	
SURESNES	2		2			4	
VANVES	2					2	
VILLE-D'AVRAY	2	3	4		1	10	
Total	44	23	27	10	1	105	

Estimation du nombre de bâtiments d'enseignement par voies et par classes de niveaux (Période nuit) :

Carte des zones exposées au bruit, Ln, carte de type a						
voies	50-55	55-60	60-65	65-70	sup 70	Total
334000	3	5	2			10
340000	7	4	3			14
420000	9	3	8	6	1	27
553000	2					2
973000	18	7	10	4		39
975000	4					4
977000	1	4	4			9
Total	44	23	27	10	1	105

Estimation du nombre de bâtiments de santé par communes et par classes de niveaux (Période nuit) :

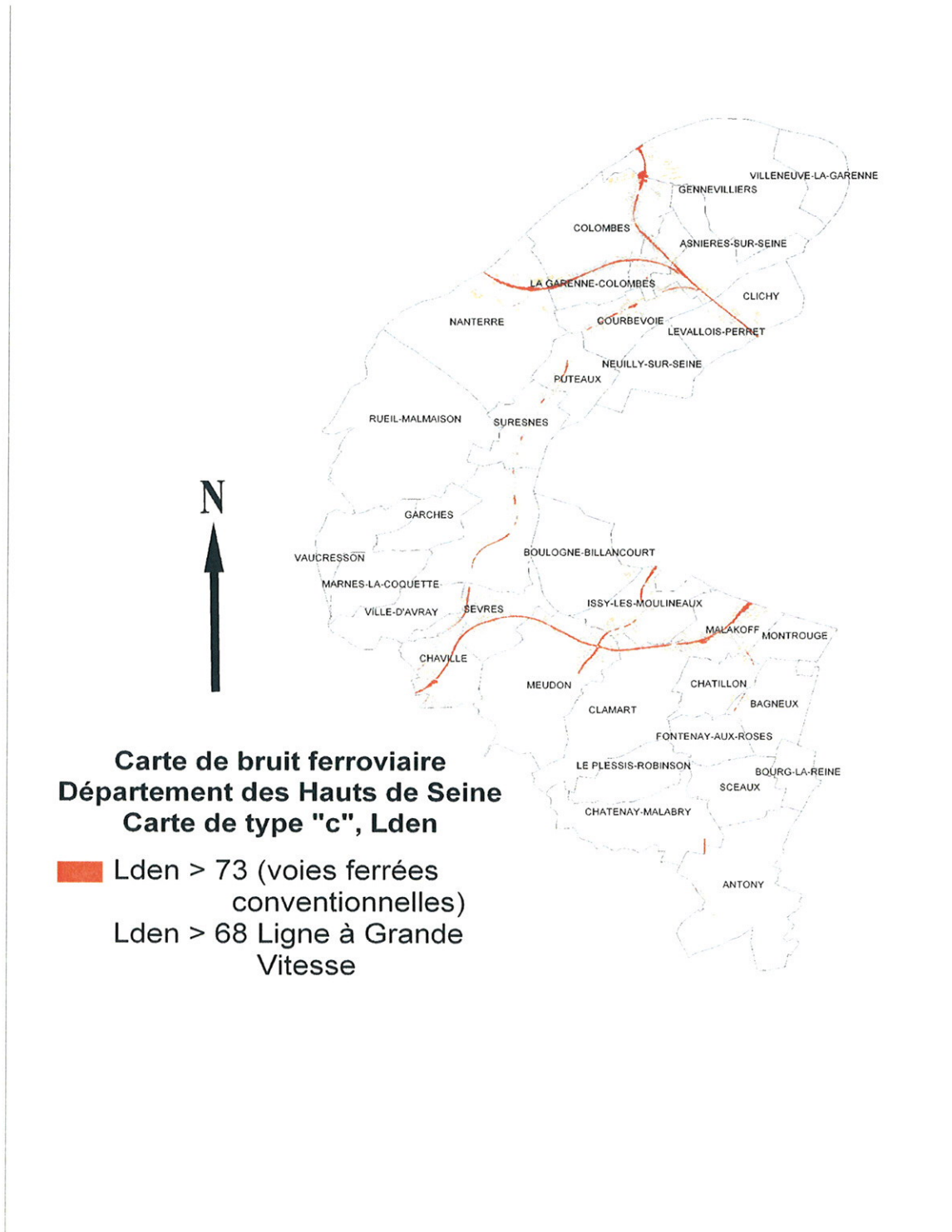
Carte des zones exposées au bruit, Ln, carte de type a						
communes	50-55	55-60	60-65	65-70	sup 70	Total
CHAVILLE			3			3
COURBEVOIE			1			1
SURESNES		2	1			3
VANVES		2	1			3
Total		4	6	0	0	10

Estimation du nombre de bâtiments de santé par voies et par classes de niveaux (nuit) :

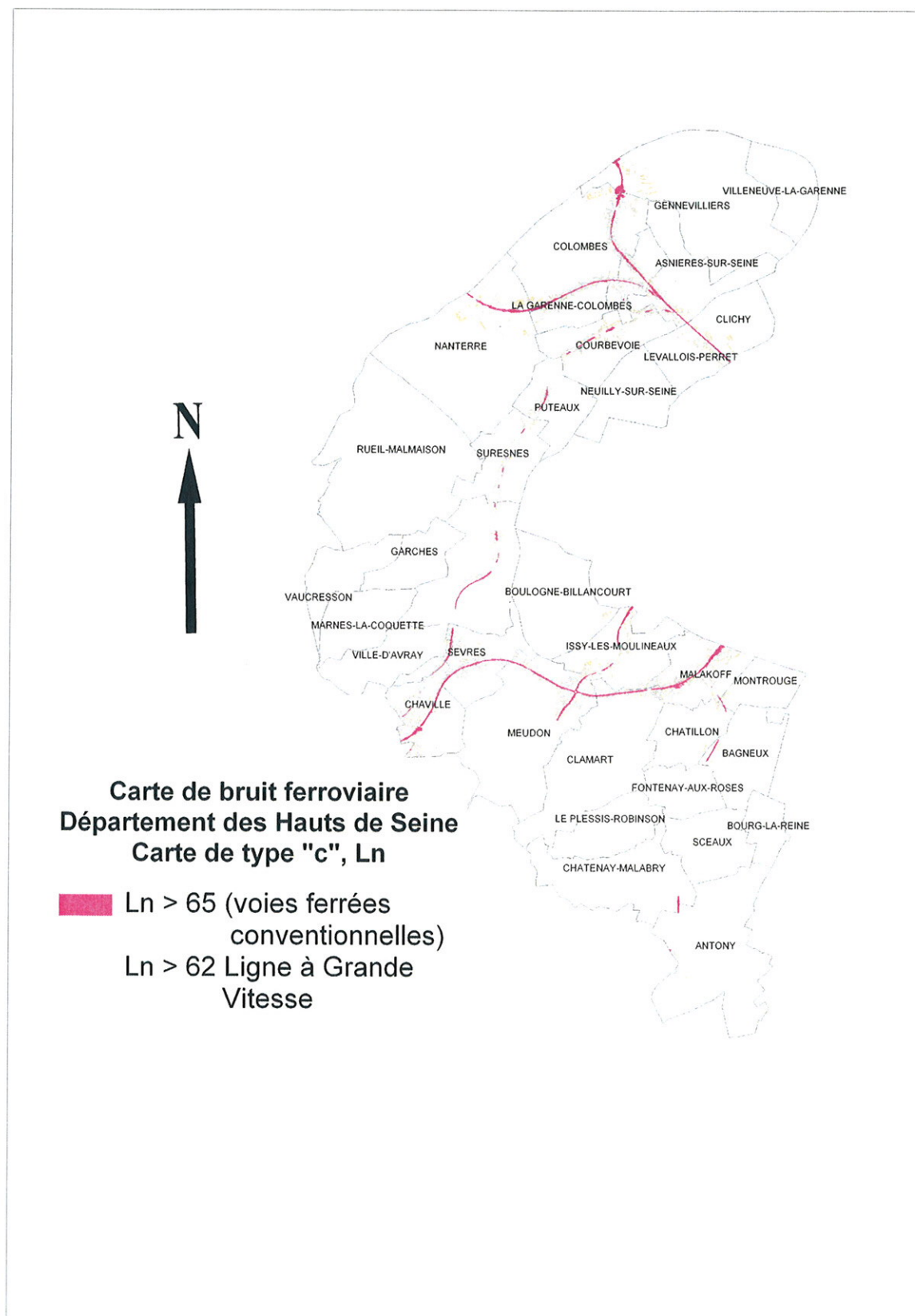
Carte des zones exposées au bruit, Ln, carte de type a						
voies	50-55	55-60	60-65	65-70	sup 70	Total
973000	2	5				7
420000	2	1				3
Total	4	6	0	0	0	10

3. Carte (c) de l'article 3 du décret du 26 Mars 2006 : Zones exposées au bruit du réseau ferré de plus de 60 000veh/an

Carte des zones exposées au bruit : période jour / soir / nuit (Lden)



Carte des zones exposées au bruit : période nuit (Ln)



Estimation du nombre d'habitants par communes et par classes de niveaux (Période Journée ; Lden et période nuit ; Ln) :

Carte des zones exposées au bruit, Lden, carte de type c		Carte des zones exposées au bruit, Ln, carte de type c	
commune	sup 73	commune	sup 65
ANTONY	3	ANTONY	3
ASNIERES-SUR-SEINE	1350	ASNIERES-SUR-SEINE	975
BAGNEUX	0	BAGNEUX	0
BOIS-COLOMBES	2044	BOIS-COLOMBES	1667
BOULOGNE-BILLANCOURT	0	BOULOGNE-BILLANCOURT	0
CHATENAY-MALABRY	0	CHATENAY-MALABRY	123
CHATILLON	0	CHATILLON	0
CHAVILLE	740	CHAVILLE	485
CLAMART	495	CLAMART	450
CLICHY	0	CLICHY	0
COLOMBES	1758	COLOMBES	1481
COURBEVOIE	1076	COURBEVOIE	594
FONTENAY-AUX-ROSES	0	GENNEVILLIERS	0
GENNEVILLIERS	0	ISSY-LES-MOULINEAUX	128
ISSY-LES-MOULINEAUX	251	LA GARENNE-COLOMBES	482
LA GARENNE-COLOMBES	1441	LEVALLOIS-PERRET	0
LEVALLOIS-PERRET	0	MALAKOFF	810
MALAKOFF	989	MEUDON	1377
MEUDON	1504	MONTROUGE	0
MONTROUGE	0	NANTERRE	0
NANTERRE	1	PUTEAUX	231
PUTEAUX	231	SAINT-CLOUD	913
SAINT-CLOUD	908	SEVRES	363
SEVRES	399	SURESNES	105
SURESNES	132	VANVES	1201
VANVES	1270	VILLE-D'AVRAY	74
VILLE-D'AVRAY	74	Total	11462
VIROFLAY	0	Total arrondi	11500
Total	14666		
Total arrondi	14700		

Estimation du nombre d'habitants par voies et par classe de niveaux (Période Journée ; Lden et période nuit ; Ln) :

Carte des zones exposées
au bruit,
Lden, carte de type c

voie	sup 73
334000	3165
340000	3289
420000	4337
553000	3
973000	2239
975000	618
975900	0
977000	1015
Total	14666
Total	
arrondi	14700

Carte des zones exposées
au bruit,
Ln, carte de type c

voies	sup 65
334000	2963
340000	1512
420000	3675
553000	126
973000	1912
975000	434
975900	0
977000	840
Total	11462
Total	
arrondi	11500

Estimation du nombre de bâtiments d'enseignement par communes et par classes de niveaux (Période journée ; Lden et période nuit ; Ln) :

Carte des zones exposées au bruit,
Lden, carte de type c

commune	sup 73
ANTONY	0
ASNIERES-SUR-SEINE	0
BOIS-COLOMBES	0
CHAVILLE	2
COLOMBES	0
COURBEVOIE	3
ISSY-LES-MOULINEAUX	0
LA GARENNE-COLOMBES	0
LEVALLOIS-PERRET	0
MALAKOFF	4
MEUDON	4
NANTERRE	1
PUTEAUX	0
SAINT-CLOUD	0
SEVRES	0
SURESNES	0
VANVES	0
VILLE-D'AVRAY	1
Total	15

Carte des zones exposées au bruit,
Ln, carte de type c

communes	sup 65
ANTONY	0
ASNIERES-SUR-SEINE	0
BOIS-COLOMBES	0
CHAVILLE	1
COLOMBES	0
COURBEVOIE	2
ISSY-LES-MOULINEAUX	0
LA GARENNE-COLOMBES	0
MALAKOFF	3
MEUDON	3
NANTERRE	0
PUTEAUX	1
SAINT-CLOUD	0
SEVRES	0
SURESNES	0
VANVES	0
VILLE-D'AVRAY	1
Total	11

Estimation du nombre de bâtiments d'enseignement par voies et par classes de niveaux (Période Journée ; Lden et période nuit ; Ln) :

Carte des zones exposées au bruit, Lden, carte de type c			Carte des zones exposées au bruit, Ln, carte de type c		
voie	sup 73		voies	sup 65	
	334000	0		334000	0
	340000	0		340000	0
	420000	9		420000	7
	553000	0		553000	0
	973000	5		973000	4
	975000	0		975000	0
	977000	1		977000	0
Total		15	Total		11

Estimation du nombre de bâtiments de santé par communes et par classes de niveaux (Période journée ; Lden et période nuit ; Ln) :

Carte des zones exposées au bruit, Lden, carte de type c			Carte des zones exposées au bruit, Ln, carte de type c		
commune	sup 73		communes	sup 65	
CHAVILLE		0	CHAVILLE		0
COURBEVOIE		0	COURBEVOIE		0
SURESNES		0	SURESNES		0
VANVES		0	VANVES		0
Total		0	Total		0

Estimation du nombre de bâtiments de santé par voies et par classes de niveaux (Période Journée Lden et période nuit ; Ln) :

Carte des zones exposées au bruit, Lden, carte de type c			Carte des zones exposées au bruit, Ln, carte de type c		
voie	sup 73		voies	sup 65	
	420000	0		973000	0
	973000	0		420000	0
Total		0	Total		0

4. Superficie totale exposée à des valeurs de Lden supérieures à 55 dB, 65 dB, 75 dB :

superficie totale couverte par les isophones ≥ 55 dB : 16,01 km²
 superficie totale couverte par les isophones ≥ 65 dB : 5,25 km²
 superficie totale couverte par les isophones ≥ 75 dB : 0,63 km²