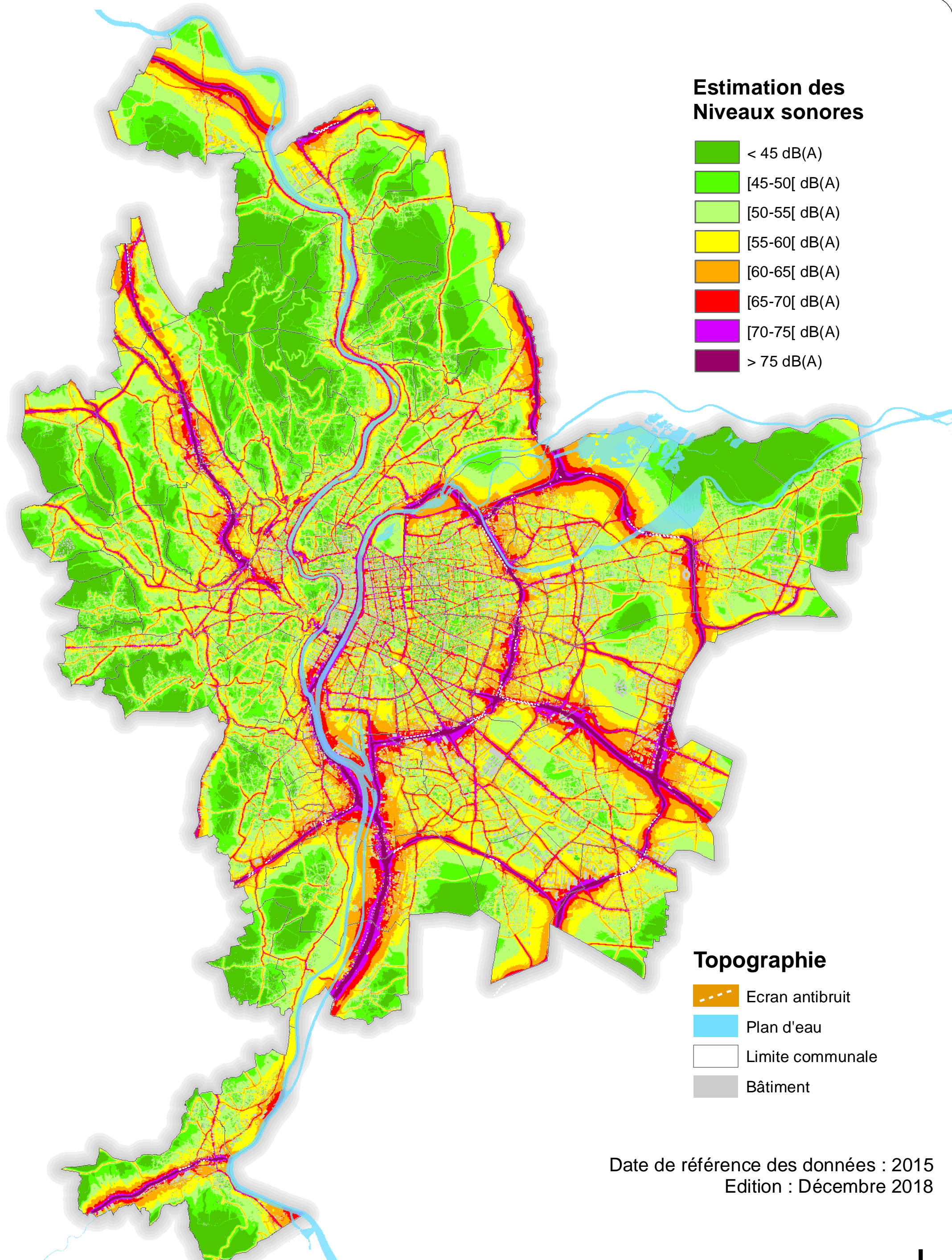


Cartographie du bruit Routier

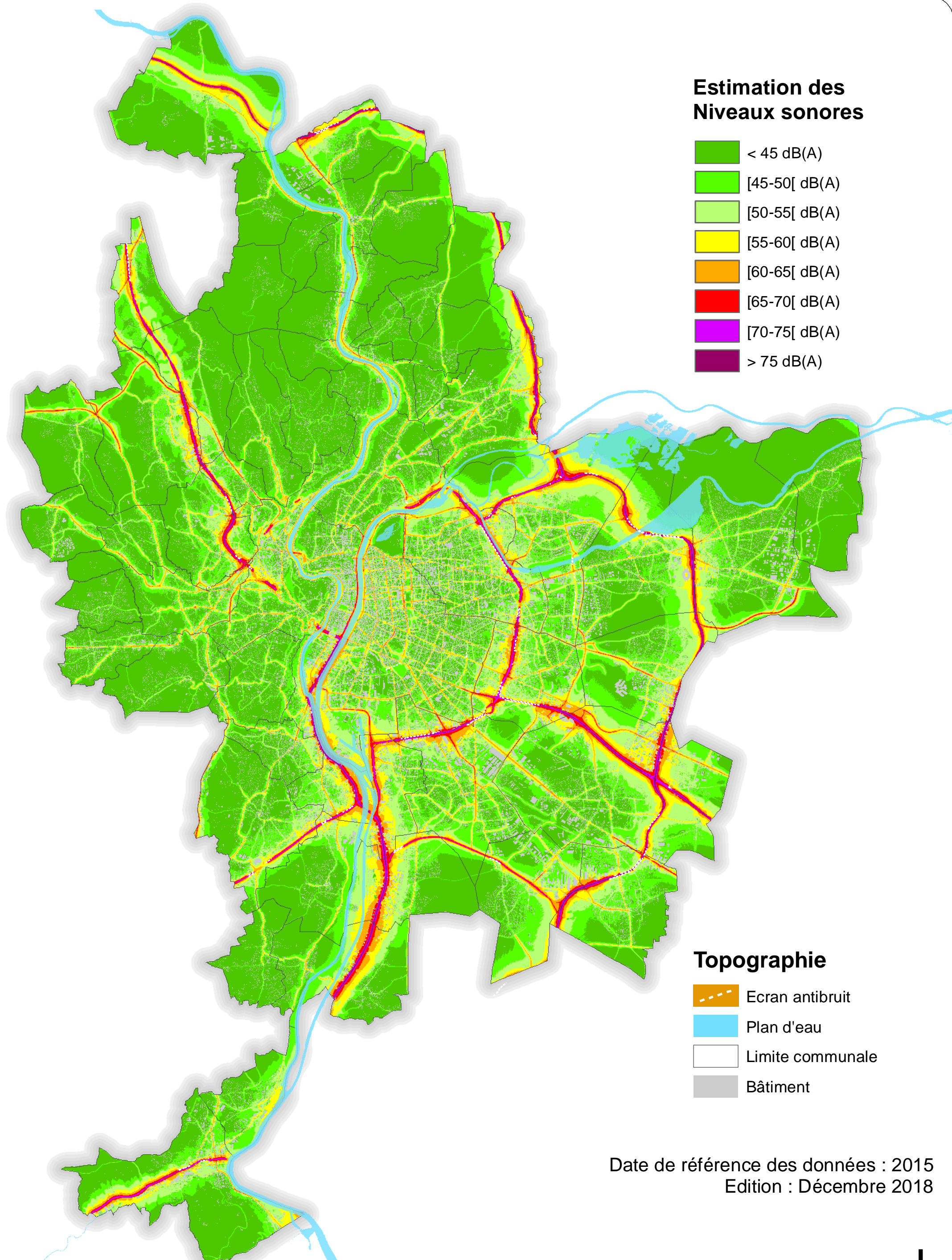
Indicateur : Lden(24h)



Date de référence des données : 2015
Edition : Décembre 2018

Cartographie du bruit Routier

Indicateur : Ln (22h - 6h)



Estimation des Niveaux sonores

- < 45 dB(A)
- [45-50[dB(A)
- [50-55[dB(A)
- [55-60[dB(A)
- [60-65[dB(A)
- [65-70[dB(A)
- [70-75[dB(A)
- > 75 dB(A)

Topographie

- Ecran antibruit
- Plan d'eau
- Limite communale
- Bâtiment

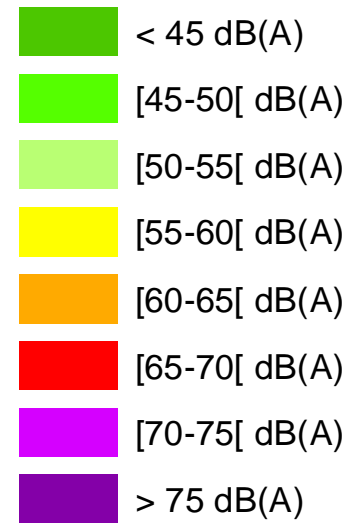
Date de référence des données : 2015
Edition : Décembre 2018



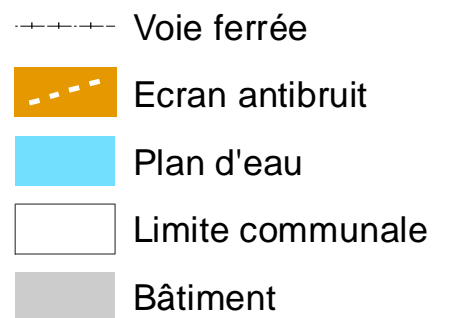
Cartographie du bruit Ferroviaire

Indicateur : Lden (24h)

Estimation des Niveaux sonores



Topographie



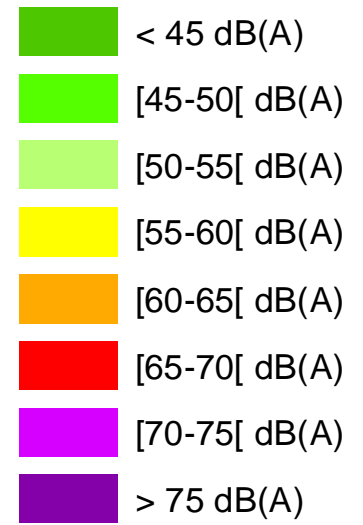
Date de référence des données : 2015
Edition : Décembre 2018



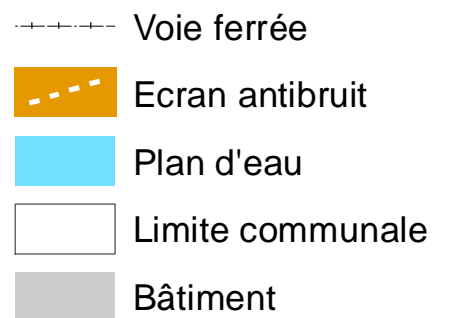
Cartographie du bruit Ferroviaire

Indicateur : Ln (22h - 6h)

Estimation des Niveaux sonores



Topographie

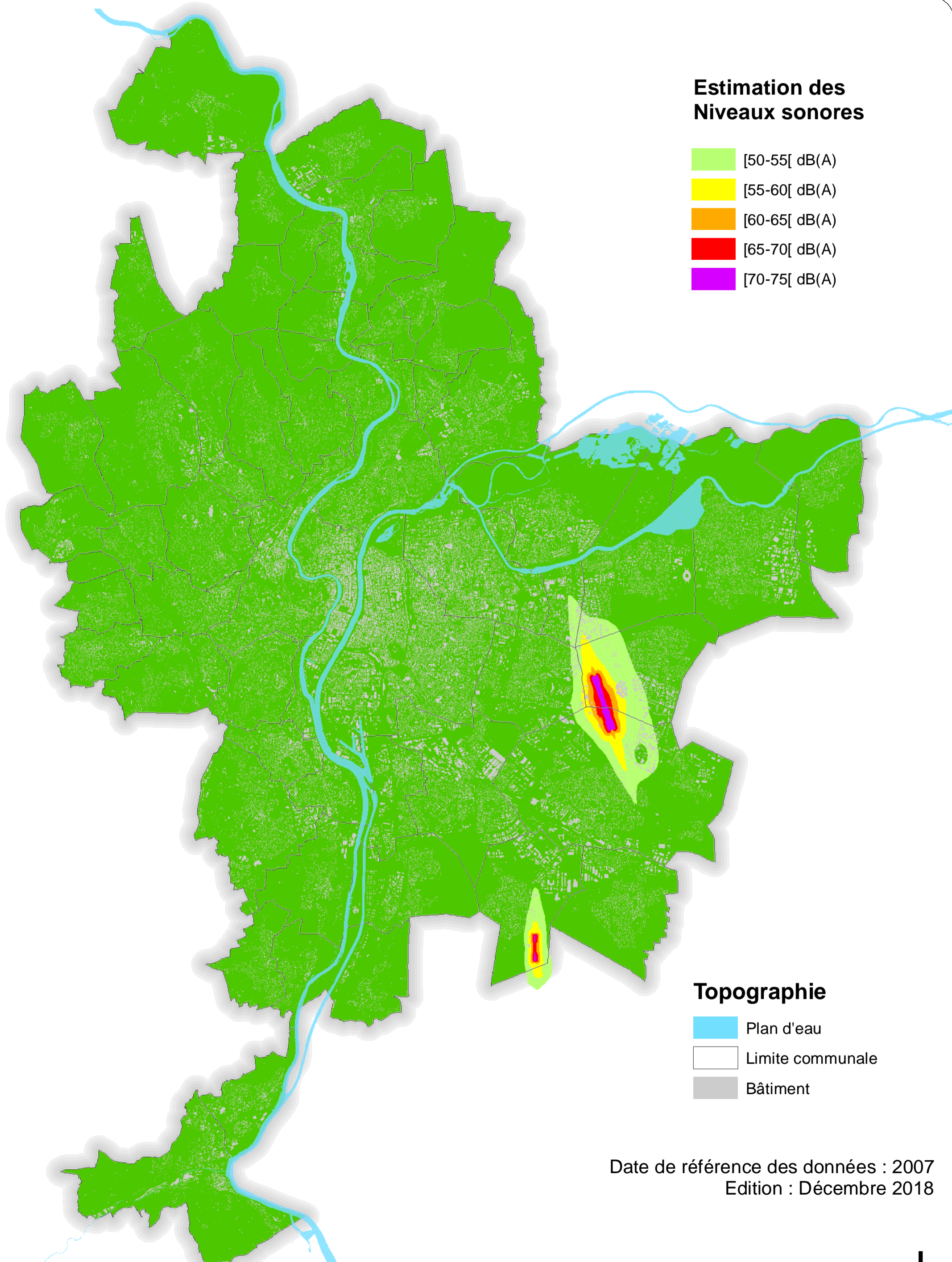


Date de référence des données : 2015
Edition : Décembre 2018



Cartographie du bruit Aérien

Indicateur : Lden(24h)



Estimation des Niveaux sonores

- [50-55[dB(A)
- [55-60[dB(A)
- [60-65[dB(A)
- [65-70[dB(A)
- [70-75[dB(A)

Topographie

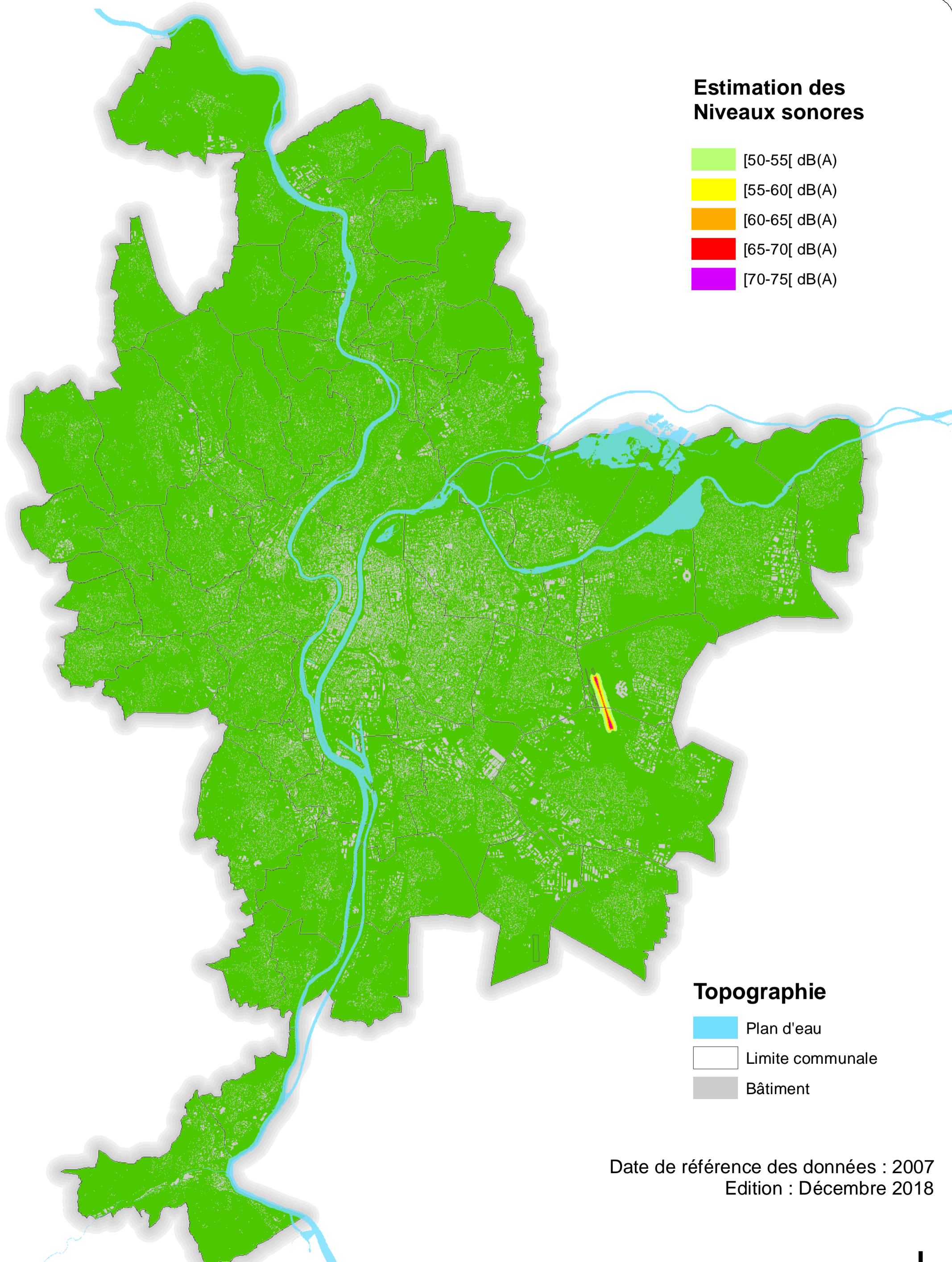
- Plan d'eau
- Limite communale
- Bâtiment

Date de référence des données : 2007
Edition : Décembre 2018



Cartographie du bruit Aérien

Indicateur : Ln(22h-6h)



Estimation des Niveaux sonores

- [50-55[dB(A)
- [55-60[dB(A)
- [60-65[dB(A)
- [65-70[dB(A)
- [70-75[dB(A)

Topographie

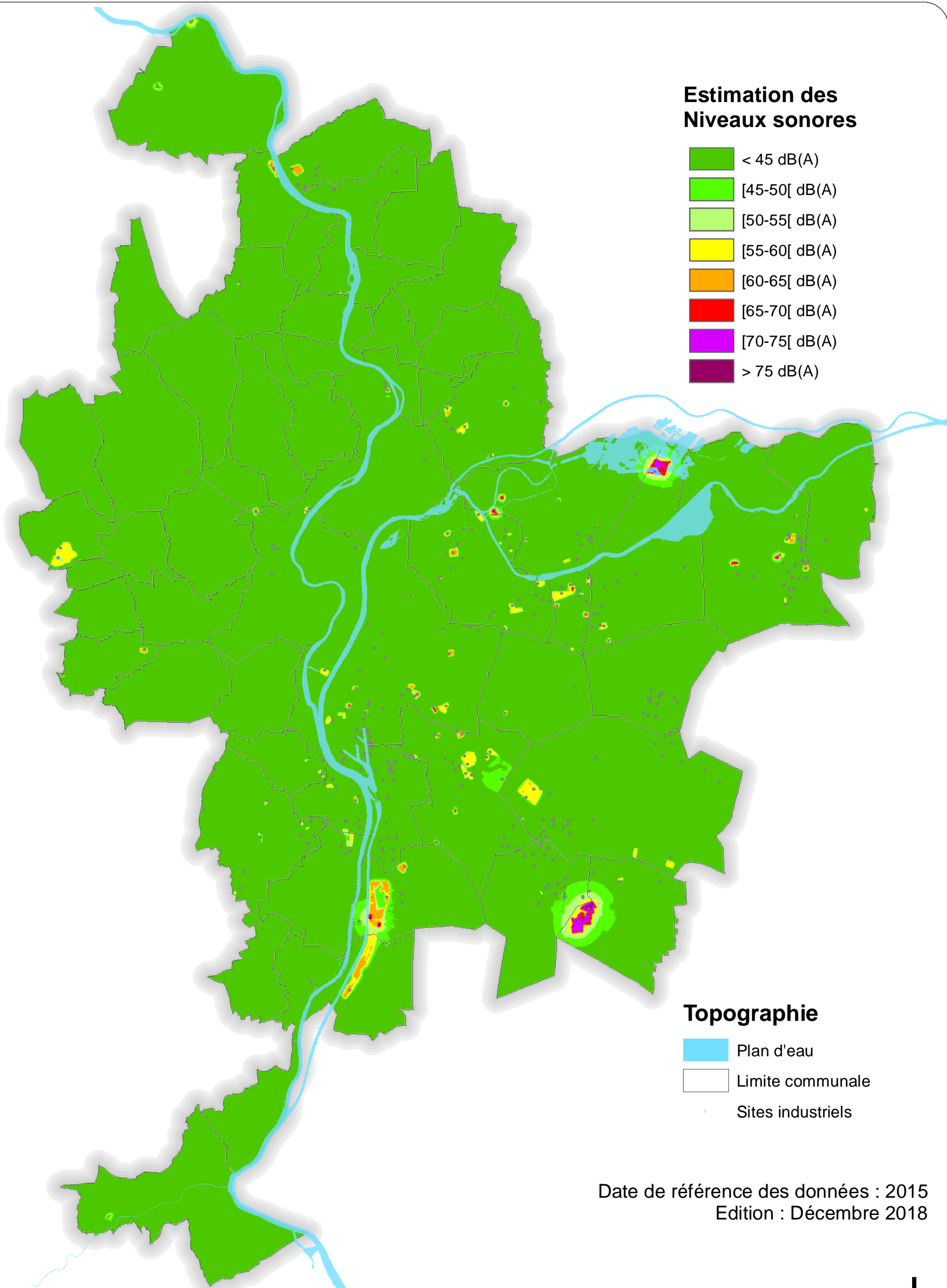
- Plan d'eau
- Limite communale
- Bâtiment

Date de référence des données : 2007
Edition : Décembre 2018



Cartographie du bruit Industriel

Indicateur : Lden(24h)

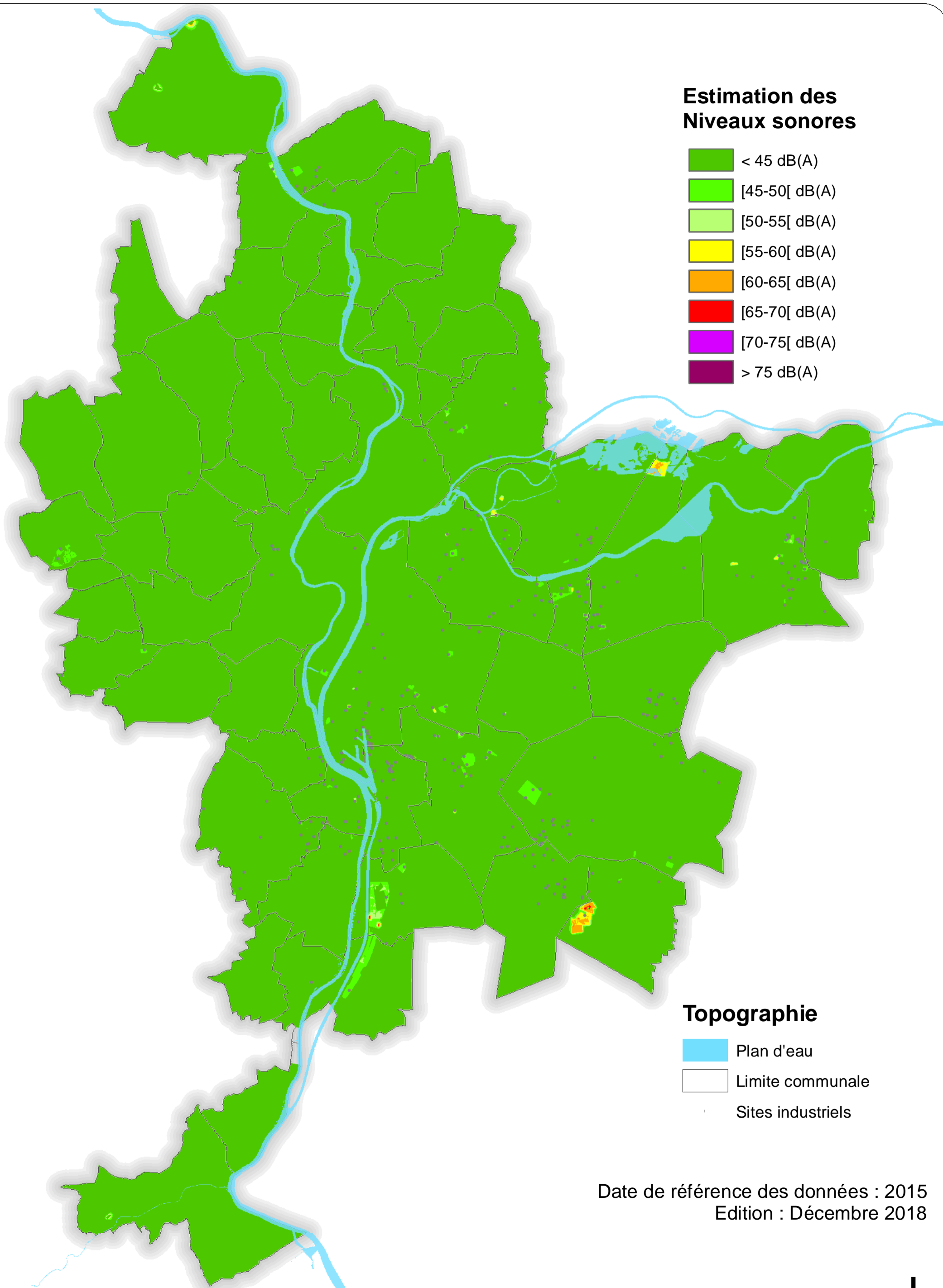


Date de référence des données : 2015
Edition : Décembre 2018



Cartographie du bruit Industriel

Indicateur : Ln (22h - 6h)





CARTOGRAPHIES STRATEGIQUES DE BRUIT

3eme échéance

**Tableaux de population exposées,
Nombre d'établissement d'enseignement
exposés,
Nombre d'établissement de santé exposés**

Stratégies Territoriales et Planification Urbaine / Service Écologie

Décembre 2018

www.grandlyon.com

la métropole
GRANDLYON

1. Bruit routier

1.1 Indicateur Lden (24h)

Lden routes					
Lden exprimé en dB(A)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Population exposée au bruit des grandes routes (habitants)	Etablissements d'enseignement (nombre)	Etablissements de santé (nombre)
< 55	195 709	14,8	561 623	83	0
[55-60[	314 267	23,7	282 539	184	10
[60-65[	386 972	29,2	192 295	283	17
[65-70[	309 665	23,4	159 615	248	20
[70-75[	109 460	8,3	120 585	70	11
>=75	8 580	0,6	7 997	9	2
Total	1 324 653	100	1 324 653	877	60
Dépassement de la limite >=68 dB(A)	225 411	17,0		148	19

1.2 Indicateur Ln (22h-6h)

Ln routes					
Ln exprimé en dB(A)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Population exposée au bruit des grandes routes (habitants)	Etablissements d'enseignement (nombre)	Etablissements de santé (nombre)
< 50	553 966	41,8	780 050	295	9
[50-55[	369 753	27,9	227 116	287	17
[55-60[	270 843	20,4	170 209	202	21
[60-65[	119 122	9,0	135 936	82	11
[65-70[	9 345	0,7	10 584	11	1
>=70	1 623	0,1	759	0	1
Total	1 324 653	100	1 324 653	877	60
Dépassement de la limite >=62 dB(A)	59 827	4,5		45	6

2. Bruit ferroviaire

2.1 Indicateur Lden (24h)

Lden fer					
Lden exprimé en dB(A)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Population exposée au bruit des grandes voies ferroviaires (habitants)	Etablissements d'enseignement (nombre)	Etablissements de santé (nombre)
< 55	1 157 492	87,4	1 182 527	742	43
[55-60[	84 739	6,4	65 123	56	5
[60-65[	46 013	3,5	43 018	37	5
[65-70[	28 482	2,2	24 738	33	2
[70-75[	6 146	0,5	7 820	5	4
>=75	1 781	0,1	1 428	4	1
Total	1 324 653	100	1 324 653	877	60
Dépassement de la limite >=73 dB(A)	3 059	0,2		4	1

2.2 Indicateur Ln (22h-6h)

Ln fer					
Ln exprimé en dB(A)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Population exposée au bruit des grandes voies ferroviaires (habitants)	Etablissements d'enseignement (nombre)	Etablissements de santé (nombre)
< 50	1 198 403	90,5	1 185 123	771	48
[50-55[	63 932	4,8	68 703	46	4
[55-60[	42 783	3,2	41 269	33	3
[60-65[	14 537	1,1	23 065	22	3
[65-70[	4 396	0,3	5 599	2	1
>=70	602	0,0	894	3	1
Total	1 324 653	100	1 324 653	877	60
Dépassement de la limite >=65 dB(A)	4 998	0,4		65	2

3. Bruit aérien

3.1 Indicateur Lden (24h)

Lden air					
Lden exprimé en dB(A)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Population exposée au bruit des grands aéroports (habitants)	Etablissements d'enseignement (nombre)	Etablissements de santé (nombre)
< 55	1 324 537	100,0	1 324 653	877	60
[55-60[	84	0,0	0	0	0
[60-65[	33	0,0	0	0	0
[65-70[	0	0,0	0	0	0
[70-75[	0	0,0	0	0	0
>=75	0	0,0	0	0	0
Total	1 324 653	100	1 324 653	877	60
Dépassement de la limite >=55 dB(A)	117	0,0		0	0

4. Bruit industriel

4.1 Indicateur Lden (24h)

Lden industries				
Lden exprimé en dB(A)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Etablissements d'enseignement (nombre)	Etablissements de santé (nombre)
< 55	1 318 674	99,5	872	60
[55-60[	2 907	0,2	1	0
[60-65[	2 051	0,2	2	0
[65-70[	1 015	0,1	2	0
[70-75[	7	0,0	0	0
>=75	0	0,0	0	0
Total	1 324 653	100	877	60
Dépassement de la limite >=71 dB(A)	0	0,0	0	0

4.2 Indicateur Ln (22h-6h)

Ln industries				
Ln exprimé en dB(A)	Population exposée (habitants)	Population exposée (%)	Etablissements d'enseignement (nombre)	Etablissements de santé (nombre)
< 50	1 322 331	99,8	873	60
[50-55[	1 811	0,1	2	0
[55-60[	512	0,0	2	0
[60-65[	0	0,0	0	0
[65-70[	0	0,0	0	0
>=70	0	0,0	0	0
Total	1 324 653	100	877	60
Dépassement de la limite >=60 dB(A)	0	0,0	0	0



Métropole de Lyon
20, rue du Lac
CS 33569
69505 Lyon cedex 03
<http://www.grandlyon.com>

la métropole
GRANDLYON