



Vu pour être annexé
à l'arrêté préfectoral 2018/DDT/SEPR/239
en date du 26 octobre 2018

La préfète
Béatrice ABOLLIVIER

PRÉFET DE SEINE-ET-MARNE

**Annexe à l'arrêté préfectoral 2018/DDT/SEPR/239
du 26 octobre 2018
portant approbation, dans le département de Seine-et-
Marne, des cartes de bruit révisées des infrastructures
ferroviaires dont le trafic annuel est supérieur à 30 000
passages de trains par an**

ANNEXE 3

**Cartes de bruit stratégiques de SNCF Réseau
(3^{ème} échéance)**

Estimation de la population exposée

ANNEXE 3

Cartes de bruit stratégiques des infrastructures ferroviaires de SNCF Réseau (3^e échéance)

Estimation de la population exposée

- Estimation du nombre de personnes vivant dans les bâtiments d'habitation et du nombre d'établissements d'enseignement et de santé situés dans les zones exposées au bruit.
- Estimation de la superficie totale exposée à des valeurs de Lden supérieures à 55, 65 et 75 dB (A)

a) Exposition selon l'indicateur Lden

Estimation de la population totale exposée par ligne						
Itinéraire	Nombre de personnes exposées – Lden en dB(A)					
	[55-60[	[60-65[	[65-70[	[70-75[	[75-...[	[73-...[ou [68-...[
1000	10087	5421	3395	590	79	211
2000	514	251	60	12	0	0
5000	1052	260	0	0	0	0
70000	40300	24687	10296	2878	1039	1487
226000	1016	161	0	0	0	0
229000	7478	4787	2134	1108	133	582
746000	11847	10536	4767	2272	328	1048
752000	1467	378	5	1	0	6
752100	564	173	0	0	0	0
830000	38565	26538	10277	3251	334	978

LGV

Pour les lignes conventionnelles, dépassement de valeur limite « jour » pour Lden ≥ 73 dB (A)

Pour les lignes à grande vitesse (LGV), dépassement de la valeur limite « jour » pour Lden ≥ 68 dB (A)

La dernière colonne des tableaux correspond aux populations exposées à un dépassement de la valeur limite correspondant au type de la ligne concernée.

Itinéraire	Nombre d'établissements d'enseignement exposés – Lden en dB(A)					
	[55-60[	[60-65[	[65-70[	[70-75[	[75-...[	[73-...[ou [68-...[
1000	9	4	2	0	0	0
2000	1	1	0	0	0	0
5000	1	0	0	0	0	0
70000	60	33	8	4	6	8
226000	1	0	0	0	0	0
229000	6	5	0	0	0	0
746000	15	12	3	0	0	0
752000	0	2	0	0	0	0
752100	0	0	0	0	0	0
830000	84	40	11	3	0	3

Itinéraire	Nombre d'établissements de soins/santé exposés – Lden en dB(A)					
	[55-60[	[60-65[	[65-70[	[70-75[	[75-...[	[73-...[ou [68-...[
1000	1	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	0	0	0
70000	4	2	0	0	0	0
226000	0	0	0	0	0	0
229000	1	2	3	1	4	4
746000	1	2	0	1	3	3
752000	0	0	0	0	0	0
752100	0	0	0	0	0	0
830000	7	3	3	1	1	1

b) Exposition selon l'indicateur Ln (nuit)

Itinéraire	Nombre de personnes exposées – Ln en dB(A)					
	[50-55[	[55-60[	[60-65[	[65-70[	[70-...[	[65-...[ou [62-...[
1000	9235	4075	2415	342	22	364
2000	343	203	29	11	0	11
5000	1039	212	0	0	0	0
70000	39457	19727	8623	1994	799	2793
226000	776	62	0	0	0	0
229000	6616	4034	1792	999	90	1089
746000	12019	9953	3917	1890	212	2101
752000	1148	234	6	0	0	6
752100	566	39	0	0	0	0
830000	38907	23201	8794	1935	99	2035

Pour les lignes conventionnelles, dépassement de valeur limite « nuit » pour $L_n \geq 65$ dB (A)

Pour les lignes à grande vitesse (LGV), dépassement de la valeur limite « nuit » pour $L_n \geq 62$ dB (A)

La dernière colonne des tableaux correspond aux populations exposées à un dépassement de la valeur limite correspondant au type de la ligne concernée.

Itinéraire	Nombre d'établissements d'enseignement exposés – Ln en dB(A)					
	[50-55[	[55-60[	[60-65[	[65-70[	[70-...[	[65-...[
1000	10	2	1	0	0	0
2000	2	0	0	0	0	0
5000	1	0	0	0	0	0
70000	53	28	8	3	6	9
226000	1	0	0	0	0	0
229000	5	4	0	0	0	0
746000	12	12	2	0	0	0
752000	1	1	0	0	0	0
752100	0	0	0	0	0	0
830000	36	32	12	2	0	2

Itinéraire	Nombre d'établissements de soins/santé exposés – Ln en dB(A)					
	[50-55[	[55-60[	[60-65[	[65-70[	[70-...[	[65-...[
1000	1	0	0	0	0	0
2000	0	0	0	0	0	0
5000	0	0	0	0	0	0
70000	6	0	0	0	0	0
226000	0	0	0	0	0	0
229000	1	5	2	0	4	4
746000	1	2	1	1	2	3
752000	0	0	0	0	0	0
752100	0	0	0	0	0	0
830000	6	4	3	0	1	1

c) Estimation de la superficie totale exposée à des valeurs de Lden supérieures à 55, 65 et 75 dB (A)

Tableau des surfaces exposées			
Itinéraire	Surfaces exposées en km ² – Lden		
	> 55dB(A)	> 65dB(A)	> 75dB(A)
1000	8,15	1,87	0,26
2000	0,67	0,14	0
5000	34,31	6,96	0,83
70000	64,15	16,79	2,46
226000	10,86	2,92	0,44
229000	8,67	2,33	0,32
746000	31,45	8,48	1,32
752000	49	12,43	1,52
752100	31,75	8,39	1,08
830000	68,35	20,32	3,15

d) Population exposée à un dépassement des valeurs limites

Estimation du nombre de personnes (arrondi à la centaine) vivant dans des bâtiments d'habitation, du nombre d'établissements d'enseignement et de santé exposés à des niveaux sonores dépassant les valeurs limites

Dépassement de valeur limite « jour » :
Lden ≥ 73 dB (A) pour les lignes classique
Ou Lden ≥ 68 dB (A) sur LGV

Itinéraire	Nombre de personnes exposées	Nombre d'établissements de santé exposés	Nombre d'établissements d'enseignement exposés
1000	200	0	0
2000	0	0	0
5000	0	0	0
70000	1500	0	8
226000	0	0	0
229000	600	4	0
746000	1000	3	0
752000	0	0	0
752100	0	0	0
830000	1000	1	3

Dépassement de valeur limite « nuit » :
Ln ≥ 65 dB (A) pour les lignes classiques
Ou Ln ≥ 62 dB (A) sur LGV

Itinéraire	Nombre de personnes exposées	Nombre d'établissements de santé exposés	Nombre d'établissements d'enseignement exposés
1000	400	0	0
2000	0	0	0
5000	0	0	0
70000	2800	0	9
226000	0	0	0
229000	1100	4	0
746000	1000	3	0
752000	0	0	0
752100	0	0	0
830000	2000	1	2