

## Commune de ESSEY-LES-NANCY

### Indicateur L<sub>den</sub> (journée complète)

### Tableau récapitulatif des estimations d'exposition - 2005

VALEURS BRUTES

SOURCE → Lden en dB(A)	Routes			Voies ferrées			Aéronefs			ICPE A (Activités industrielles)			Tramway			Cumul des sources de bruit		
	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé
< 50	171	0	0	7 300	6	2	7 289	6	2	7 300	6	2	6 958	6	1	152	0	0
[50-55[	1 745	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	148	0	1	1 739	1	1
[55-60[	2 645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	0	2 733	0	0
[60-65[	1 906	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	1 791	5	1
[65-70[	816	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	865	0	1	
[70-75[	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	
≥ 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

POURCENTAGES DE LA POPULATION TOTALE

SOURCE → Lden en dB(A)	Routes	Voies ferrées	Aéronefs	ICPE A	Tramway	Cumul
< 50	2,3	100,0	99,8	100,0	95,3	2,1
[50-55[	23,9	0,0	0,2	0,0	2,0	23,8
[55-60[	36,2	0,0	0,0	0,0	1,7	37,4
[60-65[	26,1	0,0	0,0	0,0	0,9	24,5
[65-70[	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
[70-75[	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
≥ 75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Indicateur de bruit Lden** : niveaux sonores énergétiques (de type LAeq) pondérés sur la période de soirée (+5 dB de 18h à 22h) et la période nocturne (+10 dB de 22h à 6h).  
Il reflète le niveau d'exposition moyen au bruit sur la journée en tenant compte d'une moindre tolérance en soirée et la nuit.

- 1 : population vivant dans des habitations exposées, à l'unité.  
2 : nombre d'établissements d'enseignement  
3 : nombre d'établissements de santé

### Tableau récapitulatif de dépassement des valeurs limites - 2005

VALEURS BRUTES

SOURCE → Lden limite en dB(A)	Routes			Voies ferrées			Aéronefs			ICPE A (Activités industrielles)			Tramway		
	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé
68	173	0	0												
73				0	0	0							0	0	0
55							0	0	0						
71										0	0	0			

POURCENTAGES DE LA POPULATION TOTALE

SOURCE → Lden limite en dB(A)	Routes	Voies ferrées	Aéronefs	ICPE A	Tramway
68	2,4				
73		0,0			0,0
55			0,0		
71				0,0	

- 1 : population vivant dans des habitations exposées, à l'unité.  
2 : nombre d'établissements d'enseignement  
3 : nombre d'établissements de santé

Population totale 7300

Commune de ESSEY-LES-NANCY  
**Indicateur L<sub>night</sub> (période nocturne)**

**Tableau récapitulatif des estimations d'exposition - 2005**

VALEURS BRUTES

SOURCE → L <sub>night</sub> en dB(A)	Routes			Voies ferrées			Aéronefs			ICPE A (Activités industrielles)			Tramway			Cumul des sources de bruit		
	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé
< 50	5 097	1	1	7 300	6	2	7 300	6	2	7 300	6	2	7 231	6	2	5 080	1	1
[50-55]	1 606	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	1 592	5	0
[55-60]	589	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620	0	1
[60-65]	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
[65-70]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[70-75]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
≥ 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

POURCENTAGES DE LA POPULATION TOTALE

SOURCE → L <sub>night</sub> en dB(A)	Routes	Voies ferrées	Aéronefs	ICPE A	Tramway	Cumul
< 50	69,8	100,0	100,0	100,0	99,1	69,6
[50-55]	22,0	0,0	0,0	0,0	0,9	21,8
[55-60]	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
[60-65]	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
[65-70]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
[70-75]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
≥ 75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Indicateur de bruit L<sub>night</sub>** : niveaux sonores énergétiques (de type LAeq) sur la période nocturne.  
 Il reflète le niveau d'exposition moyen au bruit sur la période nocturne (de 22h à 6h).

- 1 : population vivant dans des habitations exposées, à l'unité.
- 2 : nombre d'établissements d'enseignement
- 3 : nombre d'établissements de santé

**Tableau récapitulatif de dépassement des valeurs limites - 2005**

VALEURS BRUTES

SOURCE → L <sub>night</sub> limite en dB(A)	Routes			Voies ferrées			ICPE A (Activités industrielles)			Tramway		
	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé	Population	Enseignement	Santé
62	0	0	0									
65				0	0	0				0	0	0
60							0	0	0			

POURCENTAGES DE LA POPULATION TOTALE

SOURCE → L <sub>night</sub> limite en dB(A)	Routes	Voies ferrées	ICPE A	Tramway
62	0,0			
65		0,0		0,0
60			0,0	

- 1 : population vivant dans des habitations exposées, à l'unité.
- 2 : nombre d'établissements d'enseignement
- 3 : nombre d'établissements de santé

Population totale 7300