



*Estimation de l'exposition de la population
Estimation de l'exposition des établissements sensibles
Estimation des dépassements des valeurs limites*

Analyse de l'exposition au bruit

LOUVIL



Estimation de l'exposition de la population

Les tableaux suivants présentent les résultats de l'évaluation de l'exposition au bruit des populations. Les résultats sont exprimés en nombre d'habitants arrondis à la centaine de la population de la commune concernée.

Il convient de préciser que les chiffres doivent être pris comme des maximums. En effet, la méthodologie imposée ne prend en compte que les façades les plus exposées des bâtiments. De ce fait, les populations touchées par les nuisances sonores sont surestimées par la méthode.

Commune : LOUVIL
Population : 847 habitants

Indicateur 24 heures (Lden)

Population exposée	Routier	Ferroviaire	Industriel	Aérien
> 50 dB(A)	0	625	841	-
50 < 55	200	3	6	-
55 < 60	489	97	0	-
60 < 65	137	122	0	-
65 < 70	10	0	0	-
70 < 75	11	0	0	-
> 75 dB(A)	0	0	0	-

(Ligne à grande vitesse) (Voie conventionnelle)

Indicateur nuit (Ln)

Population exposée	Routier	Ferroviaire	Industriel	Aérien
> 50 dB(A)	636	675	847	-
50 < 55	190	172	0	-
55 < 60	10	0	0	-
60 < 65	10	0	0	-
65 < 70	1	0	0	-
70 < 75	0	0	0	-
> 75 dB(A)	0	0	0	-

(Ligne à grande vitesse) (Voie conventionnelle)

Estimation de l'exposition des établissements sensibles

Les tableaux suivants présentent les résultats de l'exposition au bruit des établissements de santé et d'enseignement. Les résultats sont exprimés en nombre d'établissements.

Rappelons que la méthodologie consiste à retenir l'exposition au bruit la plus élevée parmi toutes les façades des bâtiments composant un établissement.

Commune : LOUVIL
Population : 847 habitants

Indicateur 24 heures (Lden)

Etablissements sensibles	Nbre			
	Routier	(Ligne à grande vitesse)	Ferroviaire (Voie conventionnelle)	Industriel
< 50 dB(A)	0	1	1	-
50 > 55	1	0	0	-
55 > 60	0	0	0	-
60 > 65	0	0	0	-
65 > 70	0	0	0	-
70 > 75	0	0	0	-
> 75 dB(A)	0	0	0	-

Indicateur nuit (Ln)

Etablissements sensibles	Nbre			
	Routier	(Ligne à grande vitesse)	Ferroviaire (Voie conventionnelle)	Industriel
< 50 dB(A)	1	1	1	-
50 > 55	0	0	0	-
55 > 60	0	0	0	-
60 > 65	0	0	0	-
65 > 70	0	0	0	-
70 > 75	0	0	0	-
> 75 dB(A)	0	0	0	-

Estimation des dépassements des valeurs limites

Les tableaux ci-dessous présentent l'estimation des populations et des établissements sensibles soumis à des niveaux sonores dépassant les valeurs limites.

L'estimation des populations et des établissements sensibles soumis à des niveaux dépassant les valeurs limite permettra de définir des orientations d'actions à proposer lors de la préparation du plan de prévention (PPE).

Commune : LOUVIL
Population : 847 habitants

Indicateur 24 heures (Lden)

	Routier	Ferroviaire	Industriel	Aérien
Valeurs limites	68	68	73	71
Nombre d'habitants	11	0	0	-
Nombre d'établissements sensibles	0	0	0	-

(Ligne à grande vitesse) (Voie conventionnelle)

Indicateur nuit (Ln)

	Routier	Ferroviaire	Industriel	Aérien
Valeurs limites	62	62	65	60
Nombre d'habitants	11	0	0	-
Nombre d'établissements sensibles	0	0	0	-

(Ligne à grande vitesse) (Voie conventionnelle)