

Espace public
Ecologie & Services urbains



CYSOING

Analyse de l'exposition au bruit

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

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 : CYSOING
Population : 4457 habitants

Indicateur 24 heures (Lden)

Population exposée	Routier	Ferroviaire		Industriel	Aérien
	Nbre	(Ligne à grande vitesse)	(Voie conventionnelle)	Nbre	Nbre
		Nbre	Nbre		
< 50 dB(A)	1074	4426	2994	-	-
50 > 55	1138	5	850	-	-
55 > 60	1014	26	379	-	-
60 > 65	1036	0	102	-	-
65 > 70	195	0	37	-	-
70 > 75	0	0	89	-	-
> 75 dB(A)	0	0	6	-	-

Indicateur nuit (Ln)

Population exposée	Routier	Ferroviaire		Industriel	Aérien
	Nbre	(Ligne à grande vitesse)	(Voie conventionnelle)	Nbre	Nbre
		Nbre	Nbre		
< 50 dB(A)	3727	4457	4104	-	-
50 > 55	716	0	188	-	-
55 > 60	14	0	82	-	-
60 > 65	0	0	67	-	-
65 > 70	0	0	14	-	-
70 > 75	0	0	2	-	-
> 75 dB(A)	0	0	0	-	-

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 : CYSOING

Population : 4457 habitants

Indicateur 24 heures (Lden)

Etablissements sensibles	Routier	Ferroviaire		Industriel	Aérien
	Nbre	(Ligne à grande vitesse)		Nbre	Nbre
		Nbre	(Voie conventionnelle)		
< 50 dB(A)	8	12	12	-	-
50 > 55	1	0	0	-	-
55 > 60	1	0	0	-	-
60 > 65	2	0	0	-	-
65 > 70	0	0	0	-	-
70 > 75	0	0	0	-	-
> 75 dB(A)	0	0	0	-	-

Indicateur nuit (Ln)

Etablissements sensibles	Routier	Ferroviaire		Industriel	Aérien
	Nbre	(Ligne à grande vitesse)		Nbre	Nbre
		Nbre	(Voie conventionnelle)		
< 50 dB(A)	12	12	12	-	-
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 limites permettra de définir des orientations d'actions à proposer lors de la préparation du plan de prévention (PPBE).

Commune : CYSOING
Population : 4457 habitants

Indicateur 24 heures (Lden)

	Routier	Ferroviaire		Industriel	Aérien
		(Ligne à grande vitesse)	(Voie conventionnelle)		
<i>Valeurs limites</i>	68	68	73	71	55
Nombre d'habitants	14	0	14	-	-
Nombre d'établissements sensibles	0	0	0	-	-

Indicateur nuit (Ln)

	Routier	Ferroviaire		Industriel	Aérien
		(Ligne à grande vitesse)	(Voie conventionnelle)		
<i>Valeurs limites</i>	62	62	65	60	-
Nombre d'habitants	0	0	16	-	-
Nombre d'établissements sensibles	0	0	0	-	-