

Synthèse sur la structure de la

Cartographie stratégique du bruit des axes routiers principaux en Wallonie selon la

directive 2002/49/CE - Rapportage 2022

[BRUITMROADMP_2022]

Ce diagramme a été généré de manière automatique à partir de l'outil [Geodatabase Diagrammer](#) pour ArcGIS 10.x.

Géodatabase : BRUITMROADMP_2022.gdb

Date de création du diagramme : vendredi 18 octobre 2024

Id Metawal :

Structure résumée de la cartographie stratégique du bruit des axes routiers principaux en Wallonie selon la directive 2002/49/CE -

Rapportage 2022 [BRUITMROADMP_2022]

Cette série de données est relative à la cartographie stratégique du bruit des axes routiers principaux supportant plus de 30000 passages de trains par an en Wallonie.

Les couches de données constituant les différentes cartographies du bruit découlent de la Directive européenne 2002/49/CE relative à l'évaluation et à la gestion du bruit dans l'environnement. Au sens de la Directive, le bruit dans l'environnement est défini comme étant "le son extérieur non désiré ou nuisible résultant d'activités humaines, y compris le bruit émis par les moyens de transports, le trafic routier, ferroviaire ou aérien et provenant de sites d'activité industrielle tels que ceux qui sont définis à l'annexe I de la directive 96/61/CE du Conseil du 24 septembre 1996 relative à la prévention et à la réduction intégrées de la pollution".

La directive a été adoptée et transposée en Région wallonne par l'arrêté du Gouvernement wallon du 13 mai 2004 relatif à l'évaluation et à la gestion du bruit dans l'environnement.

La Directive "Bruit" a pour but de prévenir et de réduire l'exposition au bruit des populations et définit une approche commune à tous les États membres, pour la gestion du bruit dans l'environnement. Dans ce cadre, les actions à mettre en œuvre sont les suivantes :

la détermination de l'exposition au bruit dans l'environnement grâce à la cartographie du bruit, selon des méthodes d'évaluation communes aux États membres ;

l'information du public en ce qui concerne le bruit dans l'environnement et ses effets ;

l'adoption, par les États membres, de plans d'actions fondés sur les résultats de la cartographie du bruit afin de prévenir et de réduire, si cela est nécessaire, le bruit dans l'environnement, notamment lorsque les niveaux d'exposition peuvent entraîner des effets nuisibles pour la santé humaine, et de préserver la qualité de l'environnement sonore lorsqu'elle est satisfaisante.

Dans ce cadre, la Directive prévoit l'élaboration de cartes stratégiques de bruit émanant des axes ferroviaires supportant plus de 30000 passages de trains par an. La zone à cartographier couvre les tronçons ferroviaires délimités par l'AGW du 16/07/2020.

La présente série rassemble plusieurs couches de données vectorielles surfaciques et tables, à savoir :

- Le niveau sonore moyen provenant des axes routiers principaux concernés selon l'indice Lden (BRUITMROADMP_2022__LDEN) ;
-
- Le niveau sonore moyen provenant des axes routiers principaux concernés selon l'indice Lnight (BRUITMROADMP_2022__LNIGHT) ;
-
- La synthèse des informations d'exposition aux différents niveaux de bruit (BRUITMROADMP_2022_2022__EXPVALUES);
-
- L'unité territoriale d'agrégation utilisée pour la synthèse des populations exposées (BRUITMROADMP_2022__ESTATUREF).

Le Lden (L=level, d=day, e=evening, n=night) est un indicateur du niveau de bruit global pendant une journée (jour, soirée et nuit), moyenné sur une année entière. Il représente le niveau d'exposition total au bruit et est utilisé pour qualifier la gêne liée cette exposition ;

Le Lnight (ou Ln - Level Night) représente le niveau sonore moyen de la période de nuit, de 23 heures à 7 heures, à l'extérieur sans correction. Il permet d'évaluer les perturbations du sommeil ;

Les niveaux Lden et Lnight sont exprimés en décibels pondérés A (dBA), qui est l'unité qui correspond au mieux à la sensibilité réelle de l'oreille humaine. Ils sont représentés par pas de 5 dB(A), conformément à la directive.

Les résultats obtenus se rapportent uniquement à la source de bruit "trafic ferroviaire". Dans les situations réelles d'exposition, d'autres sources de bruit s'y ajoutent (trafic sur les routes, bruits d'activités diverses, bruits d'animaux, etc.), de sorte que les niveaux de bruit auxquels sont réellement exposés les habitants résidant le long des axes routiers peuvent être supérieurs à ceux considérés ici.

Les informations ont été rapportées à l'Agence européenne pour l'environnement en 2023.

De plus amples informations sont disponibles dans les fiches descriptives individuelles de chaque couche de données.

 Série de couches de données Insérer le nom de la série	Cartographie stratégique du bruit des axes routiers principaux en Wallonie - Rapportage 2022
 Classe d'entités de polygones BRUITMROADMP_2022__LDEN	Niveau sonore moyen provenant des axes routiers principaux concernés selon l'indice Lden
 Classe d'entités de polygones BRUITMROADMP_2022__LNIGHT	Niveau sonore moyen provenant des axes routiers principaux concernés selon l'indice Lnight
 Table BRUITMROADMP_2022__ESTATUREF	Unité territoriale d'agrégation utilisée pour la synthèse des populations exposées
 Table BRUITMROADMP_2022__EXPVALUES	Synthèse des informations d'exposition aux différents niveaux de bruit

Structure détaillée de la série de couches de données

Cartographie stratégique du bruit des axes routiers principaux en Wallonie selon la directive 2002/49/CE - Rapportage 2022

Série de couches de données

BRUITROADMP_2022

Domaine, précision, tolérance et système de référence

Xorigin	Yorigin	XYScale	XY Tolerance	Zorigin	Zscale	Ztolerance	Morigin	Mscale	MTolerance	High Precision	WKID
-35872700	-30622700	0,001	0,002	-100000	0,001	0,002	-100000	0,001	0,002	VRAI	3812
Etendue											
XMin		YMin		Xmax		Ymax					
520 000		515 000		810 000		700 000					

Simple feature class

BRUITROADMP_2022__LDEN

Géométrie

Contient des M

Contient des Z

Polygon

No

No

Nom du champ	Nom long du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Préc-ision	Ech.	Long.
OBJECTID		Object ID						
SOURCE_CODE	source_code	String	Yes					255
SOURCE_URI	source_href	String	Yes					255
SOURCE_NAME	source_name	String	Yes					255
SOURCE_NAMEFR	source_nameFr	String	Yes					255
CATEGORY_CODE	category_code	String	Yes					255
CATEGORY_URI	category_href	String	Yes					255
CATEGORY_NAME	category_name	String	Yes					255
CATEGORY_NAMEFR	category_nameFr	String	Yes					255
MEASURETIME_BEGINPOSITION	measureTime_beginPosition	Date	Yes	01/01/2021 01:00:00		0	0	8
MEASURETIME_ENDPOSITION	measureTime_endPosition	Date	Yes	31/12/2021 23:00:00		0	0	8
TYPE_CODE	type_code	String	Yes	noise				255
TYPE_URI	type_href	String	Yes	https://inspire.ec.europa.eu/codelist/EnvHealthDeterminantTypeValue/noise				255
TYPE_NAME	type_name	String	Yes	Environmental health determinant related to noise				255
TYPE_NAMEFR	type_nameFr	String	Yes	Déterminant de la santé environnementale lié au bruit				255
VALIDFROM	ValidFrom	Date	Yes	31/12/2022 01:00:00		0	0	8
VALIDTO	ValidTo	Date	Yes	30/12/2027 23:00:00		0	0	8
BEGINLIFEVERS	beginLifespanVersion	Date	Yes			0	0	8
BEGINLIFEVERS_NILREASON_CODE	beginLifespanVersion_nilReason_code	String	Yes	Unpopulated				255
BEGINLIFEVERS_NILREASON_URI	beginLifespanVersion_nilReason_href	String	Yes	https://inspire.ec.europa.eu/codelist/VoidReasonValue/Unpopulated				255
BEGINLIFEVERS_NILREASON_NAME	beginLifespanVersion_nilReason_name	String	Yes	Unpopulated				255
BEGINLIFEVERS_NILREASON_NAMEF	beginLifespanVersion_nilReason_nameFr	String	Yes	Non renseigné				255
INTERNALENDID	internalENDid	Long integer	Yes			0		
SHAPE		Geometry	Yes					
Shape_Length		Double	Yes			0	0	
Shape_Area		Double	Yes			0	0	

Niveau sonore moyen provenant des axes routiers principaux concernés selon l'indice Lden

Source de bruit (Code)

Source de bruit (URI)

Source de bruit (Description Eng)

Source de bruit (Description Fra)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (Code)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (URI)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (Description Eng)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (Description Fra)

Début de période du calcul d'évaluation du bruit

Fin de période du calcul d'évaluation du bruit

Type de classification INSPIRE relatif au bruit environnemental (Code)

Type de classification INSPIRE relatif au bruit environnemental (URI)

Type de classification INSPIRE relatif au bruit environnemental (Description Eng)

Type de classification INSPIRE relatif au bruit environnemental (Description Fra)

Début de validité de la carte

Fin de validité de la carte

Date à laquelle cette version de la carte a été insérée ou modifiée

Justification de l'absence de valeur pour la « Date de version » (Code)

Justification de l'absence de valeur pour la « Date de version » (URI)

Justification de l'absence de valeur pour la « Date de version » (Description Eng)

Justification de l'absence de valeur pour la « Date de version » (Description Fra)

Identifiant interne au rapportage

Simple feature class

BRUITROADMP_2022__LNIGHT

Géométrie

Contient des M

Contient des Z

Polygon

No

No

Nom du champ	Nom long du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Préc-ision	Ech.	Long.
OBJECTID		Object ID						
SOURCE_CODE	source_code	String	Yes					255
SOURCE_URI	source_href	String	Yes					255
SOURCE_NAME	source_name	String	Yes					255
SOURCE_NAMEFR	source_nameFr	String	Yes					255
CATEGORY_CODE	category_code	String	Yes					255
CATEGORY_URI	category_href	String	Yes					255
CATEGORY_NAME	category_name	String	Yes					255
CATEGORY_NAMEFR	category_nameFr	String	Yes					255
MEASURETIME_BEGINPOSITION	measureTime_beginPosition	Date	Yes	01/01/2021 01:00:00		0	0	8
MEASURETIME_ENDPOSITION	measureTime_endPosition	Date	Yes	31/12/2021 23:00:00		0	0	8
TYPE_CODE	type_code	String	Yes	noise				255
TYPE_URI	type_href	String	Yes	https://inspire.ec.europa.eu/codelist/EnvHealthDeterminantTypeValue/noise				255
TYPE_NAME	type_name	String	Yes	Environmental health determinant related to noise				255
TYPE_NAMEFR	type_nameFr	String	Yes	Déterminant de la santé environnementale lié au bruit				255
VALIDFROM	ValidFrom	Date	Yes	31/12/2022 01:00:00		0	0	8
VALIDTO	ValidTo	Date	Yes	30/12/2027 23:00:00		0	0	8
BEGINLIFEVERS	beginLifespanVersion	Date	Yes			0	0	8
BEGINLIFEVERS_NILREASON_CODE	beginLifespanVersion_nilReason_code	String	Yes	Unpopulated				255
BEGINLIFEVERS_NILREASON_URI	beginLifespanVersion_nilReason_href	String	Yes	https://inspire.ec.europa.eu/codelist/VoidReasonValue/Unpopulated				255
BEGINLIFEVERS_NILREASON_NAME	beginLifespanVersion_nilReason_name	String	Yes	Unpopulated				255
BEGINLIFEVERS_NILREASON_NAMEF	beginLifespanVersion_nilReason_nameFr	String	Yes	Non renseigné				255
INTERNALENDID	internalENDid	Long integer	Yes			0		
SHAPE		Geometry	Yes					
Shape_Length		Double	Yes			0	0	
Shape_Area		Double	Yes			0	0	

Niveau sonore moyen provenant des axes routiers principaux concernés selon l'indice Lnigt

Source de bruit (Code)

Source de bruit (URI)

Source de bruit (Description Eng)

Source de bruit (Description Fra)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (Code)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (URI)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (Description Eng)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (Description Fra)

Début de période du calcul d'évaluation du bruit

Fin de période du calcul d'évaluation du bruit

Type de classification INSPIRE relatif au bruit environnemental (Code)

Type de classification INSPIRE relatif au bruit environnemental (URI)

Type de classification INSPIRE relatif au bruit environnemental (Description Eng)

Type de classification INSPIRE relatif au bruit environnemental (Description Fra)

Début de validité de la carte

Fin de validité de la carte

Date à laquelle cette version de la carte a été insérée ou modifiée

Justification de l'absence de valeur pour la « Date de version » (Code)

Justification de l'absence de valeur pour la « Date de version » (URI)

Justification de l'absence de valeur pour la « Date de version » (Description Eng)

Justification de l'absence de valeur pour la « Date de version » (Description Fra)

Identifiant interne au rapportage

Table

BRUITROADMP_2022__ESTATUREF

Nom du champ	Nom long du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Préc-ision	Ech.	Long.
OBJECTID		Object ID						
ESTATNUTSREFERENCETITLE	ESTATNutsReferenceTittle	String	Yes					500
ESTATNUTSREFERENCELINK	ESTATNutsReferenceLink	String	Yes					500
ESTATLAUREFERENCETITLE	ESTATLAUReferenceTittle	String	Yes					500
ESTATLAUREFERENCELINK	ESTATLAUReferenceLink	String	Yes					500
INTERNALENDID	category_Code	Long integer	Yes			0		

unité territoriale d'agrégation utilisée pour la synthèse des populations exposées

Version des données NUTS utilisées.

Lien vers les données NUTS utilisées

Version des données LAU utilisées

Lien vers les données LAU utilisées

Identifiant interne au rapportage

Table

BRUITROADMP_2022__EXPVALUES

Nom du champ	Nom long du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Préc-ision	Ech.	Long.
OBJECTID		Object ID						
REPORTINGLEVEL	reportingLevel	String	Yes	NUTS1				255
ESTATUNITCODE	ESTATUnitCode	String	Yes					255
RAILIDENTIFIER	railIdentifier	String	Yes					255
EXPOSURETYPE_CODE	exposureType_code	String	Yes					255
EXPOSURETYPE_URI	exposureType_href	String	Yes					255
EXPOSURETYPE_NAME	exposureType_name	String	Yes					255
EXPOSURETYPE_NAMEFR	exposureType_nameFr	String	Yes					255
NOISELEVEL_CODE	noiseLevel	String	Yes					255
NOISELEVEL_URI	noiseLevel_href	String	Yes					255
NOISELEVEL_NAME	noiseLevel_name	String	Yes					255
NOISELEVEL_NAMEFR	noiseLevel_nameFr	String	Yes					255
EXPOSEDPEOPLE	exposedPeople	Long integer	Yes			0		
EXPOSEDAREA	exposedArea	Double	Yes			0	0	
EXPOSEDDWELLINGS	exposedDwellings	Long integer	Yes			0		
EXPOSEDHOSPITALS	exposedHospitals	Long integer	Yes			0		
EXPOSEDSCHOOLS	exposedSchools	Long integer	Yes			0		
COMPANDMEASMETHOD	computationAndMeasurementMethod	String	Yes	CM202024-EU "Commission Directive (EU) 2023/996 of 12 May 2023 establishing common noise assessment methods according to Directive 2002/49/EC of the European Parliament and of the Council"				500
COMPANDMEASMETHOD_CODE	computationAndMeasurementMethod_code	String	Yes	CNOSOS-EU				255
COMPANDMEASMETHOD_URI	computationAndMeasurementMethod_href	String	Yes	https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2015/996/oj				255
COMPANDMEASMETHOD_NAME	computationAndMeasurementMethod_name	String	Yes	Commission Directive (EU) 2015/996 of 19 May 2015 establishing common noise assessment methods according to Directive 2002/49/EC of the European Parliament and of the Council				255
COMPANDMEASMETHOD_NAMEFR	computationAndMeasurementMethod_nameFr	String	Yes	Directive (UE) 2015/996 de la commission du 19 mai 2015 établissant des méthodes communes d'évaluation du bruit conformément à la directive 2002/49/CE du Parlement européen et du Conseil				255
RECEIVERPOINTSINDWELLING	receiverPointsInDwelling	String	Yes	Determination of the dwellings and people living in dwellings exposed to noise (Case 143). Assigning noise assessment points to dwellings and people living in dwellings (Case 1 procedure). Assigning dwellings and people living in dwellings to receiver points, no information on the location of dwellings within building footprints as explained above is available (Case 4)				107374
REFERENCELINK	ReferencecLink	String	Yes	https://geoapps.wallonie.be/Cigale/Public/#VIEWER=BRUIT__RAIL				255
INTERNATENDID	internalENDid	Long integer	Yes			0		

Synthèse des informations d'exposition aux différents niveaux de bruit

Unité territoriale de synthèse du rapportage

Identifiant de l'unité territoriale de synthèse (NUTS/LAU)

Identifiant de l'axes ferroviaire

Caractéristiques de la façade des logements (Code)

Caractéristiques de la façade des logements (URI)

Caractéristiques de la façade des logements (Description Eng)

Caractéristiques de la façade des logements (Description Fra)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (Code)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (URI du registre)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (Description Eng)

Valeur de plage du niveau de bruit en dB (Description Fra)

Nombre de personnes exposées

Superficie d'exposition (en km2)

Nombre de logements exposés

Nombre d'hôpitaux exposés

Nombre d'écoles exposées

Méthode d'évaluation de l'exposition au bruit

Méthode d'évaluation de l'exposition au bruit (Code)

Méthode d'évaluation de l'exposition au bruit (URI)

Méthode d'évaluation de l'exposition au bruit (Description Eng)

Méthode d'évaluation de l'exposition au bruit (Description Fra)

Méthodes employées pour calculer l'exposition au bruit sur la façade la plus exposée

Lien pour la consultation des cartes stratégiques

Identifiant interne au rapportage