

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

Géodatabase : BRUIT_AGGLO_IND_2012.gdb

Date de création : mercredi 14 mars 2018

Id Metawal : 491c68e2-46d1-4e44-8602-8ad05b40fc49

Structure résumée du -Bruit de l'industrie dans les grandes agglomérations wallonnes - Rapportage 2012 - Série [BRUIT_AGGLO_IND_2012]

Cette série de couches de données compile les informations intégrées dans le rapportage européen 2012 relatives à la cartographie stratégique du bruit provenant des industries dans les grandes agglomérations wallonnes.

Les couches de données relatives à cartographie du bruit découlent de la Directive européenne 2002/49/CE - "Environmental Noise Directive" (ou Directive Noise) - 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" (IPPC-IED).

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 " Noise 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.*

La Directive prévoit donc de dresser des cartes stratégiques du bruit de toutes les agglomérations de l'Union qui abritent 100.000 habitants et plus. Le 13 septembre 2007, le Gouvernement wallon a délimité les communes de Liège et de Charleroi comme étant les agglomérations concernées sur le territoire wallon (AGW 13/09/2007). La zone cartographiée se limite donc strictement aux contours géographiques des communes de Liège et Charleroi. Les aéroports ne sont pas concernés par cette cartographie.

Au sein des agglomérations concernées, les sites industriels sélectionnés sont ceux qui sont les plus importants d'un point de vue environnemental. Il s'agit d'industries classées IPPC (DE 96/61/CE relative à la Prévention et à la réduction intégrées de la pollution). On en dénombre 20 en tout : 7 sur le territoire de la ville de Liège et 13 sur le territoire de Charleroi. Le niveau sonore moyen provenant de ces sites a été modélisé pour les indices de référence " Lden " et " Lnight ".

Dès lors, la présente série rassemble plusieurs couches de données vectorielles surfaciques, à savoir :

- *Le niveau sonore moyen provenant de sites d'activité industrielle présents sur l'entité selon l'indice Lden (BRUIT_AGGLO_IND_2012_LDEN) : 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 (en l'occurrence 2011). Il représente le niveau d'exposition total au bruit et est utilisé pour qualifier la gêne liée cette exposition ;*
- *Le niveau sonore moyen provenant de sites d'activité industrielle présents sur l'entité selon l'indice Lnight (BRUIT_AGGLO_IND_2012_LNIGHT) : 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 ;*
- *L'emprise des cartes de bruit provenant de sites d'activité industrielle présents sur l'entité concernée (BRUIT_AGGLO_IND_2012_TRAME). Il s'agit d'une trame polygonale au 1/10.000ème permettant, via des hyperliens, de télécharger les cartes statiques de bruit (Lden et Lnight) provenant de l'industrie dans les grandes agglomérations pour l'année de référence de rapportage européen 2012. Ces cartes sont établies à l'échelle du 1/10.000ème et sont disponibles par planche au format PDF.*

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.

Attention, les cartes de bruit provenant des industries dans les grandes agglomérations ont été élaborées sur base de données sources datant de 2011. Dès lors, les couches de données transcrivent l'exposition au bruit à cette période de temps. Les informations ont été rapportées à l'Agence européenne pour l'environnement en 2012 et sont donc intégrées dans le rapportage 2012.

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

Structure détaillée de la série de couches de données

- *Bruit de l'industrie dans les grandes agglomérations wallonnes - Rapportage 2012 - Série*

Jeu de classes d'entités BRUIT_AGGLO_IND_2012											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	0,0001	-100000	0,001	0,0001	-100000	0,001	0,0001	VRAI	31370
Etendue											
XMin			YMin			Xmax			Ymax		
20000			15000			305000			180000		

Simple feature class BRUIT_AGGLO_IND_2012_LDEN	Géométrie Polygon	Contient des M No	Contient des Z No				
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CTRYID	String	Yes	BE				2
UNAGGLOID	String	Yes					10
IND_ID	String	Yes					12
TYPNSOURCE	String	Yes	Aggind_Lden				15
DB_LOW	Short integer	Yes			0		
DB_HIGHT	Short integer	Yes			0		
CLASSE	String	Yes					15
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Niveau de bruit Lden de l'industrie dans les grandes agglomérations wallonnes - Rapportage 2012

Identifiant ISO du pays
Identifiant de l'agglomération
Identifiant de l'industrie
Type de sources du bruit
Valeur basse en dB(A) pour la classe d'exposition au bruit
Valeur haute en dB(A) pour la classe d'exposition au bruit
Classe d'exposition au bruit

Simple feature class BRUIT_AGGLO_IND_2012_LNIGHT	Géométrie Polygon	Contient des M No	Contient des Z No				
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CTRYID	String	Yes	BE				2
UNAGGLOID	String	Yes					10
IND_ID	String	Yes					12
TYPNSOURCE	String	Yes	Aggind_Lnight				15
DB_LOW	Short integer	Yes			0		
DB_HIGHT	Short integer	Yes			0		
CLASSE	String	Yes					15
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Niveau de bruit Lnigt de l'industrie dans les grandes agglomérations wallonnes - Rapportage 2012

Identifiant ISO du pays
Identifiant de l'agglomération
Identifiant de l'industrie
Type de sources du bruit
Valeur basse en dB(A) pour la classe d'exposition au bruit
Valeur haute en dB(A) pour la classe d'exposition au bruit
Classe d'exposition au bruit

Simple feature class BRUIT_AGGLO_IND_2012_TRAME	Géométrie Polygon	Contient des M No	Contient des Z No				
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
SHAPE	Geometry	Yes					
CTRYID	String	Yes	BE				2
UNAGGLOID	String	Yes					10
IND_ID	String	Yes					12
IND_LDEN_PDF	String	Yes					100
IND_LNIGHT_PDF	String	Yes					100
SHAPE_Length	Double	Yes			0	0	
SHAPE_Area	Double	Yes			0	0	

Trame des cartes statiques du bruit de l'industrie dans les grandes agglomérations wallonnes - Rapportage 2012

Identifiant ISO du pays
Identifiant de l'agglomération
Identifiant de l'industrie
Lien vers la planche PDF pour l'indicateur LDEN
Lien vers la planche PDF pour l'indicateur LNIGHT