

Donnée | Vecteur

Niveau de bruit Lnight des axes ferroviaires principaux en Wallonie - Rapportage 2017

Cette couche de données localise l'exposition aux bruits issus des axes ferroviaires principaux (plus de 30000 passages de train par an) hors agglomération selon l'indice Lnight et(...).

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Date de création de la géodonnée** : 29 oct. 2015

[Résumé](#) [Accès](#) [Description](#) [Qualité](#) [Ressources associées](#)

Résumé

Cette couche de données localise l'exposition aux bruits issus des axes ferroviaires principaux (plus de 30000 passages de train par an) hors agglomération selon l'indice Lnight et intégrée au rapportage européen 2017.

L'indice Lnight est un des deux indicateurs préconisés par la directive européenne 2002/49/CE, relative à l'évaluation et à la gestion du bruit dans l'environnement, afin de mesurer le niveau sonore décrivant le bruit dans l'environnement. Au sens de la Directive, ce dernier est émis par les moyens de transports, le trafic routier, ferroviaire ou aérien ou provient de sites d'activité industrielle.

L'indice Lnight (ou Ln ? Level Night) représente le niveau sonore moyen déterminé sur l'ensemble des périodes de nuit (de 23h à 7h) d'une année. Cet indice étant, par définition, un indice de bruit exclusif pour la période de nuit. Il est associé aux perturbations du sommeil. Contrairement aux paramètres rentrant en compte dans le calcul de l'autre indicateur (Lden), aucune pondération n'est appliquée pour son calcul.

Il est exprimé en décibel A (dB(A)), qui est l'unité retenue pour représenter les sensibilités de l'oreille humaine. La limite inférieure de niveau de bruit à rapporter pour l'indice Lnight est de 50 dB.

Selon les critères définis pour la cartographie des bruits émanant des axes ferroviaires principaux, la couche de données ne porte que sur les tronçons de voies ferrées pour lesquels le trafic ferroviaire est supérieur ou égal à 30.000 passages de trains par an.

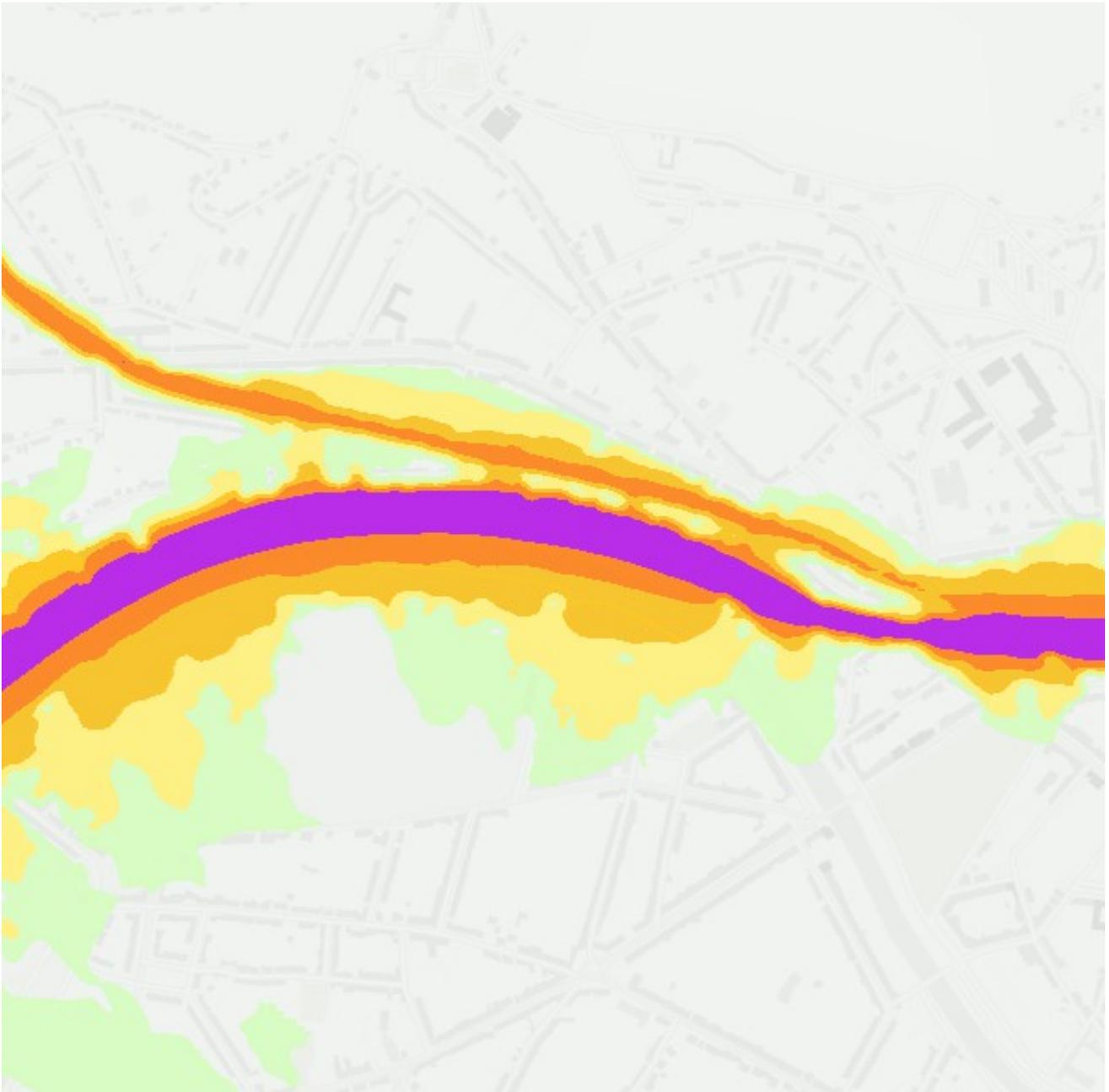
La couche de données est une couche vectorielle avec, en attribut, la valeur Lnight. 6 classes d'exposition sont cartographiées : inférieure à 50, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69 et > 70 dB(A). Les valeurs basses et hautes de la classe d'exposition concernée sont rappelées en attribut. La classe de valeurs inférieure à 50 décibels n'est pas représentée au niveau du service de visualisation.

L'indicateur est moyenné sur une année civile. La couche de données est donc représentative d'une situation annuelle régionale. Les cartes de bruit des axes ferroviaires principaux ont été élaborées sur base de données sources datant de 2014 (plan de transport SNCB - décembre 2014) ou collectées début 2015.

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 2017 et donc intégrées dans le rapportage 2017.

Mots-clés

Aperçu



Accès

Consulter

Consulter la donnée dans une application

[Dans une carte thématique](#)

Visualisez la donnée dans une carte conçue spécialement pour elle.

Dans WalOnMap

Visualisez la donnée dans la carte généraliste, WalOnMap.

Dans ArcGIS ®

Visualisez la donnée dans ArcGIS. Attention : ce logiciel doit être installé sur votre ordinateur.

Dans Google Earth ®

Visualisez la donnée dans Google Earth. Attention : ce logiciel doit être installé sur votre ordinateur.

[Dans d'autres outils](#)

Consulter la donnée via un webservice

Copiez l'url du service web de la donnée et collez-le dans votre logiciel SIG. Cela vous permettra de visualiser la donnée directement dans votre outil habituel. Consultez notre [FAQ](#) pour en savoir plus !

Obtenir une copie de la donnée

Ajouter à mes téléchargements

Cette couche de données fait partie d'une série de couches. En commandant cette couche, l'ensemble de la série vous sera automatiquement fournie.

Les instructions pour obtenir une copie physique d'une couche de données sont détaillées sur <http://geoportail.wallonie.be/telecharger>.

Si le bouton n'est pas grisé, cliquez sur "AJOUTER À MES TÉLÉCHARGEMENTS" pour ajouter la donnée à votre panier. Ensuite, [finalisez votre demande de téléchargement](#).

Distributeur

Service public de Wallonie (SPW)

[Contacter](#)

Format de distribution

- ESRI File Geodatabase (.fgdb), version 10.x
- ESRI Shapefile (.shp)

Conditions pour télécharger et utiliser la donnée

Licence : A PRENDRE DANS LE CHAMP EN LIGNE -> METAWAL

ACCÈS :

Les conditions générales d'accès s'appliquent

(<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGA.pdf>) mais sont restreintes ou étendues par les conditions particulières de type D1 (

<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CPA-TypeD1.pdf>)

UTILISATION :

Les conditions générales d'utilisation s'appliquent (

<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGU.pdf>)

Aucune restriction d'accès public au service de visualisation

Description

Territoire couvert

Région wallonne

Système de référence spatiale

Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG : 31370)

Étendue temporelle

L'étendue temporelle indique la période à laquelle la donnée a été observée sur le terrain.

07 oct. 2014 31 déc. 2015

Modèle de la donnée

Retrouvez ci-dessous la description des attributs de la donnée, sa structure, etc.

Document	Description	Ouvrir
Modèle des couches de données	Modèle des couches de données	

Légende

Retrouvez ci-dessous les documents qui décrivent la légende de la donnée.

Document	Description	Ouvrir
Légende des couches de données	Légende des couches de données	

Identification de la fiche descriptive

Identifiant de la fiche descriptive
3ecad423-afe2-47d9-ae58-37b84a0008a3

Date de mise à jour de la fiche descriptive

14/06/2018

Fiche descriptive complète

Consultez la fiche descriptive complète dans [Metawal](#).

Identification de la donnée

Identifiant global de la donnée

<http://geoportail.wallonie.be/ressources/id/3ecad423-afe2-47d9-ae58-37b84a0008a3>

Identifiant local de la donnée

BRUIT_MRAIL_2017__LNIGHT

Date de la dernière diffusion

01/04/2018

Dernière mise à jour de la donnée

29/10/2015

Langue de la donnée

Français

Qualité

Échelle de référence

1:10000

Résolution spatiale

Précision en X et Y

Précision en Z

Non renseigné

Généalogie de la donnée

Les informations généalogiques propres à la constitution de cette couche de données sont référencées dans la fiche de métadonnées de la série: <http://geoportail.wallonie.be/catalogue/9f85e1c6-7faf-4d31-beb7-9b2326145b00.html>

Documents relatifs à la qualité

Non renseigné

Tests de conformité

Nom du test	État de validation
-------------	--------------------

RÈGLEMENT (UE) N o 1089/2010 DE LA COMMISSION du 23 novembre 2010 portant modalités d'application de la directive 2007/2/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'interopérabilité des séries et des services de données géographiques	
---	--

INSPIRE Data Specification on Area management/restriction/regulation zones and reporting units ? Technical Guidelines	
---	--

Ressources associées

Données associées

Nom de la donnée	Description	Fiche descriptive
Bruit des axes ferroviaires principaux en Wallonie - Rapportage 2017 - Série	Cette série de couches de données compile les informations relatives à la cartographie stratégique du bruit provenant des axes ferroviaires principaux (plus de 30000 passages de train(...)).	

Sites web associés

Name	Description	Visiter
Service de visualisation ESRI-REST	Adresse de connexion au service de visualisation ESRI-REST de la couche de données "Niveau de bruit Lnight des axes ferroviaires principaux en Wallonie - Rapportage 2017"	
Service de visualisation WMS	Adresse de connexion au service de visualisation WMS de la couche de données "Niveau de bruit Lnight des axes ferroviaires principaux en Wallonie - Rapportage 2017"	
Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte	Application cartographique du Geoportail (WalOnMap) qui permet de découvrir les données géographiques de la Wallonie.	

Documents associés

Non renseigné

Contact

Vous avez une question sur...

L'accès et la distribution de la donnée ?
Le contenu de la donnée ?

Vous souhaitez...

Contacter le responsable de la donnée ?

Pour tout autre question...

Contactez le Helpdesk du Géoportail de la Wallonie !
[Helpdesk du Géoportail de la Wallonie](#)

