

Série de couches de données thématiques | Vecteur

Réseau routier régional et bornes associées - Série

Cette série de couches de données reprend le tracé des voiries constituant le réseau routier régional wallon ainsi que les bornes hectométriques et kilométriques placées le long de(...).

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Dernière mise à jour de la donnée** : 28 mai 2021

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

Résumé

Cette série de couches de données reprend le tracé des voiries constituant le réseau routier régional wallon ainsi que les bornes hectométriques et kilométriques placées le long de celles-ci.

La Wallonie dispose d'un réseau routier très dense, qui permet de drainer d'importants flux commerciaux mais aussi culturels et humains. Il est géré par la Direction générale opérationnelle Routes et Bâtiments (SPW - DGO1). Dans le cadre de la gestion du réseau, une répartition géographique est effectuée entre les services décentralisés de cette Direction. On distingue les Directions territoriales et les Districts routiers et autoroutiers (cf. description des Districts routiers). Complémentairement, à un niveau plus local, les communes de Wallonie disposent également de leurs propres réseaux routiers, sur lesquels elles exercent elles-mêmes les compétences de gestion.

La présente série regroupe les couches de données suivantes :

1. Le réseau routier régional (RES_ROUTIER)

Le réseau routier régional est constitué de différents types de voiries :

- Les autoroutes (type A), y compris les branches et les jonctions autoroutières;
- Les bretelles (type B), y compris les branches et les jonctions "bretelle";
- Les routes régionales, communément appelées les Nationales (type N), y compris les branches et les jonctions routières;
- Les rings autoroutiers et routiers (type R), y compris les branches et les jonctions "Ring";
- Les routes touristiques (type T).

La base géométrique du réseau routier régional provient du PICC. La couche de données est donc mise à jour selon la fréquence des modifications réalisées à ce niveau. La couche est enrichie d'attributs (notamment le code, le nom et le type de la route) provenant de la Banque de données routières (BDR).

De nombreuses couches de données thématiques ou d'applications sont dérivées du réseau routier régional. Cette couche de données est également utilisée dans un service de segmentation dynamique (LRS - Linear Referencing System) permettant de localiser des événements sur le réseau.

2. Les bornes kilométriques et hectométriques (BORNES).

Ces repères routiers sont implantés respectivement tous les kilomètres et tous les 100 mètres du côté droit de la voirie (dans le sens croissant). Les bornes sont très utilisées par les gestionnaires du réseau afin de décrire la position exacte d'objets implantés sur ce dernier (panneaux de signalisation, sections en chantier aires de repos, etc.). De même, tout usager en panne ou victime d'un accident peut signaler avec précision sa position aux services de secours grâce à ces repères.

Les données attributaires relatives aux bornes - tant hectométriques que kilométriques - sont issues de la Banque de données routières ; leur positionnement cartographique se fait soit en XY soit par segmentation dynamique.

Chaque couche de données (réseau et bornes) fait l'objet d'une fiche descriptive spécifique (cf. Ressources associées).

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 !

Service de visualisation ESRI-REST

Adresse de connexion au service de visualisation ESRI-REST des couches de données "Réseau routier régional et bornes associées"

[Fiche descriptive](#)

ESRI:REST

Copier l'URL

https://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/MOBILITE/RES_ROUTIER_REGIONAL/MapServer

Service de visualisation WMS

Adresse de connexion au service de visualisation WMS des couches de données "Réseau routier régional et bornes associées"

[Fiche descriptive](#)

OGC:WMS

Copier l'URL

https://geoservices.wallonie.be/arcgis/services/MOBILITE/RES_ROUTIER_REGIONAL/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS

Obtenir une copie de la donnée

Ajouter à mes téléchargements

Cette ressource est une série de couches de données. En la commandant, l'ensemble des couches constitutives de cette série vous sera automatiquement fourni.

L'utilisation des géoservices est à privilégier. Les instructions pour obtenir une copie physique d'une donnée sont détaillées sur <https://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)
- OGC GeoPackage (.gpkg)

Conditions pour télécharger et utiliser la donnée

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

ACCÈS : Les conditions générales d'accès s'appliquent

(<https://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGA.pdf>). UTILISATION :

Les conditions générales d'utilisation s'appliquent

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

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.

Non renseigné

Modèle de la donnée

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

Non renseigné

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
d26f16df-5326-4cd7-b768-709e75a25507

Date de mise à jour de la fiche descriptive

28/05/2021

Fiche descriptive complète

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

Identification de la donnée

Identifiant global de la donnée

<http://geodata.wallonie.be/id/d26f16df-5326-4cd7-b768-709e75a25507>

Identifiant local de la donnée

ROUTES

Date de la dernière diffusion

28/05/2021

Dernière mise à jour de la donnée

28/05/2021

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 couches de données reprises dans cette série sont gérées par la Direction Asset Management (SPW - Mobilité et Infrastructures).

Concernant le réseau routier, la géométrie des axes est issue du PICC ; celle-ci a remplacé les tronçons digitalisés initialement sur base des cartes IGN au 1/10.000ème. Les données sont soumises aux contrôles de qualité du PICC.

Chaque axe de voiries est enrichi de plusieurs attributs issus de la Banque de Données des Routes (BDR - DGO1). Il s'agit d'une banque de données alphanumérique permettant de disposer du code de la route, son nom (anciennement "Voirie_MET"), de son numéro, de son type et sous-type, etc.

La codification utilisée pour chaque axe de voiries relève d'une méthodologie interne. Les principes de base sont explicités dans la fiche descriptive spécifique au réseau routier régional (cf. <https://geoportail.wallonie.be/catalogue/bdcb789c-4b02-4c0c-863a-98dac4ed0240.html>).

Tous les axes sont calibrés sur base de points de calage connus en coordonnées (bornes, carrefours, échangeurs et passages pour piétons).

La couche de données est mise à jour suivant la fréquence d'intégration des objets dans le PICC.

Les bornes hectométriques et kilométriques sont positionnées soit en X,Y via un relevé GPS ou sont placés par segmentation dynamique. Le code et le numéro de route sont issus de la BDR. De plus amples informations sont fournies dans la fiche descriptive de la couche de données (<https://geoportail.wallonie.be/catalogue/b1882436-3016-421e-9dfd-0326cca998f2.html>).

Documents relatifs à la qualité

Non renseigné

Tests de conformité

Non renseigné

Ressources associées

Données associées

Nom de la donnée	Description	Fiche descriptive
Bornes routières et autoroutières	Cette couche de données reprend la localisation des bornes kilométriques et hectométriques implantées le long des voiries gérées par la Région wallonne.	
Réseau routier régional	Cette couche de données reprend le tracé des voiries constituant le réseau routier géré par la Région wallonne.	

Sites web associés

Name	Description	Visiter
Portail autouroutes et routes de Wallonie	Portail de la DGO1 - Routes et Bâtiments relatif aux autoroutes et routes de Wallonie	
AGW - 29 avril 2010	Arrêté du Gouvernement wallon déterminant la date d'entrée en vigueur et portant exécution de l'article 2 du décret du 10 décembre 2009 modifiant le décret du 10 mars 1994 relatif à la création de la Société wallonne de Financement complémentaire des Infrastructures.	
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 gestionnaire de la donnée ?

Pour toute autre question...

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

