

# Bornes routières et autoroutières

Fiche dans le Géoportail de la Wallonie

Cette couche de données reprend la localisation des bornes kilométriques et hectométriques implantées le long des voiries gérées par la Région wallonne.

Les bornes hectométriques (BH) et kilométriques (BK) sont des repères routiers matérialisés sur le bord droit de la chaussée (dans le sens croissant), tous les 100 mètres pour les bornées hectométriques et tous les kilomètres pour les bornes kilométriques.

Le terme "borne" est employé dans le sens général et signifie selon le cas, un panneau, une plaquette ou une numérette. Le type de bornage utilisé dépend du réseau considéré (cf. utilisation des moyens de bornage – Voir ressources associées). De par son principe, la numérette au sol est située à son point métrique précis. Elle constitue donc le point de référence à considérer pour tout positionnement et repérage. Dans les cas où le placement des bornes en milieu urbain est rendu difficile voire impossible pour diverses raisons (Vitrines, trottoirs très étroits, etc.), l'usage des plaquettes peut être envisagé. Elles sont destinées à être placées sur les supports solides existant (habitations, bâtiments publics, etc.).

Les données attributaires des bornes reprennent le code et le numéro de la voirie, la cumulée réelle de celle-ci et le type de relevé. En effet, une borne est localisée :

- soit par coordonnées GPS (positionnement X,Y). La majorité des bornes kilométriques sont positionnées via leurs coordonnées GPS (80% au 30/05/2018) ;
- soit par segmentation dynamique sur base du réseau routier régional et de points de calage (bornes, carrefours, échangeurs et , passages pour piétons). Ce positionnement concerne la majorité des bornes hectométriques (80% au 30/05/2018).

Un bornage complet du réseau constitue un outil de travail très utile pour le gestionnaire du réseau. Il facilite la tâche de tous ceux qui doivent repérer des équipements ou des évènements survenus sur le réseau (localisation des accidents, etc.) et peut également, en diverses circonstances, aider l'usager de la route

## Simple

### Identification info

Alternate title	RES_ROUTIER_BORNES		
Date (Creation)	1997-01-01		
Date (Revision)	2026-01-09		
Date (Publication)	2022-11-10		
Citation identifier	https://geodata.wallonie.be/id/b1882436-3016-421e-9dfd-0326cca998f2		
Citation identifier	BE.SPW.INFRASIG.CARTON/ROUTE__RES_ROUTIER_BORNES		
Status	On going		
Point of contact	Role	Organisation	Electronic mail address
	Point of contact	Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département Données transversales - Gestion et valorisation de la donnée)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be
	Custodian	Direction Asset Management (SPW - Mobilité et Infrastructures - Direction Asset Management)	frederic.plumier@spw.wallonie.be
	Owner	Service public de Wallonie (SPW)	
Spatial representation type	Vector		

### Spatial resolution

### Equivalent scale

Denominator	10000
Topic category	<ul style="list-style-type: none"><li>Transportation</li></ul>

Extent

Description

Région wallonne

Maintenance and update frequency	Continual
Thèmes du géoportail wallon	<ul style="list-style-type: none"><li>Routes</li><li>Mobilité</li></ul>
GEMET themes	<ul style="list-style-type: none"><li>géographie</li><li>transport</li></ul>
GEMET	<ul style="list-style-type: none"><li>accident</li><li>accident de la route</li><li>trafic routier</li><li>transport routier</li><li>autoroute</li><li>route</li><li>route</li><li>réseau routier</li><li>infrastructure routière</li></ul>
Mots-clés InfraSIG	<ul style="list-style-type: none"><li>PanierTelechargementGeoportailNO</li><li>DGO3_BDREFNO</li><li>DGO3_CIGALENO</li><li>Reporting_INSPIRENO</li><li>BDInfraSIG</li><li>Extraction_DIG</li><li>ITS</li><li>WalOnMapNO</li><li>Open Data</li></ul>
Theme	<ul style="list-style-type: none"><li>route nationale</li><li>indication</li><li>signalisation</li><li>borne kilométrique</li><li>route régionale</li><li>voie de communication</li><li>signalétique</li><li>kilométrage</li><li>événement</li><li>voirie</li><li>aire de repos</li><li>localisation</li><li>point kilométrique</li><li>REF_BDR</li></ul>

Resource constraints

Access constraints	Unrestricted
Other constraints	<a href="#">Pas de limitation d'accès public à cette donnée.</a>

Resource constraints

Use constraints	Licence Unrestricted
Other constraints	<a href="#">Licence CC-BY 4.0 : L'utilisateur peut utiliser et modifier les données pour en dériver une œuvre. Il peut publier les données et l'œuvre dérivée à condition de citer les sources.</a>
Other constraints	Source : Service public de Wallonie (SPW) - Bornes routières et autoroutières (2025-12-02) <a href="https://geodata.wallonie.be/id/b1882436-3016-421e-9dfd-0326cca998f2">https://geodata.wallonie.be/id/b1882436-3016-421e-9dfd-0326cca998f2</a>

Associated resource

Association Type	Cross reference
Initiative Type	Collection
Metadata Reference	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">b1741571-bbda-4732-a807-cbc36b64d54f</a></li> </ul>

## Associated resource

Association Type	Part of seamless database
Initiative Type	Collection
Metadata Reference	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Réseau routier régional et bornes associées - Série</a></li> </ul>

Language	Français
Character encoding	UTF8

## Resource lineage

Statement	<p>Le bornage initial a été réalisé dans les années 80 à l'aide d'un bornographe.</p> <p>Lorsqu'une borne "hors sol" ne peut être placée au droit du point fixé, il y a lieu de l'implanter avec un déplacement. De ce fait, la donnée est constituée de deux notions : celle cumulée réelle et celle de cumulée indiquée. L'emploi de plus en plus fréquent de numérettes permet d'éviter ce déplacement.</p> <p>Les informations relatives aux bornes sont stockées dans la banque de données routières (BDR) gérée par la Direction des équipements routiers.</p>
Hierarchy level	Dataset

## Reference System Information

### Identifiant

Code	<a href="#">EPSG:31370</a>
Description	Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG:31370)
Reference system type	Projected

## Portrayal catalogue info

Title	Légende de donnée
Website	<a href="https://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/MOBILITE/RES_ROUTIER_REGIONAL/MapServer/legend">https://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/MOBILITE/RES_ROUTIER_REGIONAL/MapServer/legend</a> Légende de donnée relative au réseau routier régional

## Metadata

Metadata identifier	urn:uuid:b1882436-3016-421e-9dfd-0326cca998f2		
Language	Français		
Character encoding	UTF8		
Contact	Role	Organisation	Electronic mail address

Point of contact

Direction Asset Management (SPW - Mobilité et  
Infrastructures - Direction Asset Management)

frederic.  
plumier@spw.  
wallonie.be

## Type of resource

Resource type	Dataset
Name	Couches de données thématiques
Metadata linkage	<a href="https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/b1882436-3016-421e-9dfd-0326cca998f2">https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/b1882436-3016-421e-9dfd-0326cca998f2</a>
Date info (Revision)	2026-01-09T13:56:58Z
Date info (Creation)	2019-04-02T12:32:03

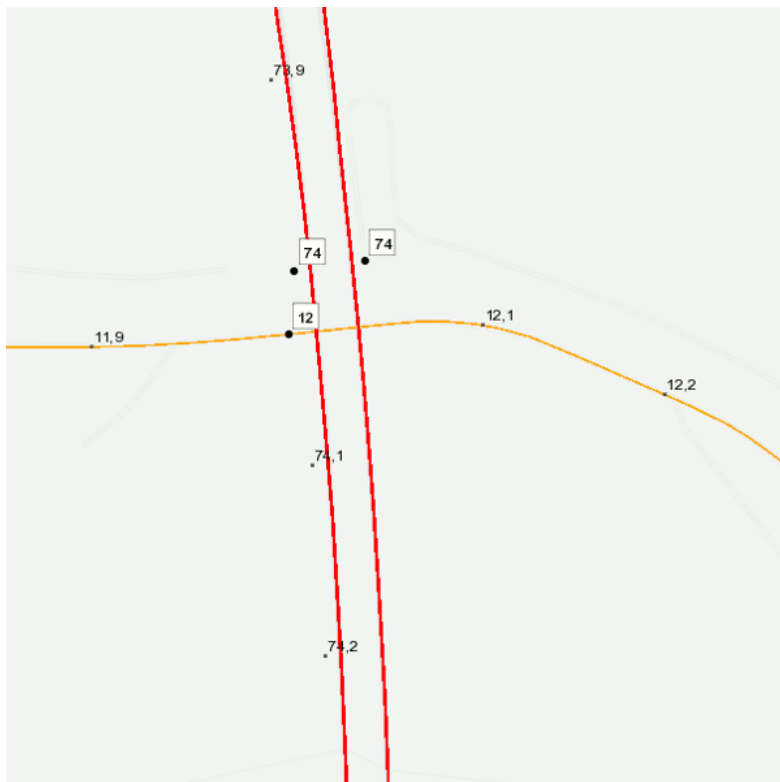
## Metadata standard

Title	ISO 19115
Edition	2003/Cor 1:2006

## Provided by



## Overviews



bornes\_pic