

Ouvrages d'art régionaux gérés par le SPW

Fiche dans le Géoportail de la Wallonie

Cette couche de données localise les ouvrages d'art régionaux gérés par le Service public de Wallonie (SPW).

Les ouvrages d'art sont les ponts, tunnels, viaducs, aqueducs, buses et pertuis, murs de soutènement, etc. qui jalonnent les voies de communication régionales (routes, RAVeL et voies hydrauliques) gérées par le Service public de Wallonie (SPW Mobilité et Infrastructures). Elles comportent plus de 6000 ouvrages d'art en service.

La gestion, le suivi et l'entretien de ces ouvrages d'art sont des priorités au sein des missions du SPW. En effet, ils sont soumis à des sollicitations toujours croissantes, résultant de l'augmentation du trafic et des charges. Divers phénomènes physico-chimiques de dégradation sont aussi enregistrés : corrosion des aciers, carbonatation du béton, sensibilité au gel des bétons, action des chlorures sur les aciers et les bétons, réactions alcalis-granulats dans les bétons, fragilisation des aciers de précontrainte en présence d'ions H+, etc. Dès lors, la gestion des ouvrages d'art vise à garantir la sécurité des usagers, à assurer un niveau de service efficient et à veiller à la conservation à long terme des structures.

La coordination générale de l'inspection et de l'entretien des ouvrages d'art est assurée par la Commission Wallonne de Gestion des Ouvrages d'Art (CWGOA), créée en 1991 par le Gouvernement wallon. Les contrôles des ouvrages d'art gérés par le SPW sont menés par les différentes directions territoriales du SPW Mobilité et Infrastructures. La donnée est représentée ici par des points de couleurs différentes selon la direction en charge de ce suivi.

Les ouvrages d'art sont recensés dans une banque de données des ouvrages d'art (BDOA), qui constitue le référentiel en la matière. Ce recensement reprend les caractéristiques des ouvrages. Chacun d'eux est classé suivant son état de santé et sa vulnérabilité. En outre, la banque de données distingue les ouvrages d'art financés par la SOFICO ou par le Service public de Wallonie. La BDOA et les développements informatiques sous-jacents sont gérés par la Direction des Études de Ponts, du SPW Mobilité et Infrastructures.

Par ailleurs, à l'invitation de la Direction de l'Expertise des Ouvrages du SPW Mobilité et Infrastructures, certaines communes pilotes, particulièrement soucieuses de la gestion de leurs ouvrages d'art, disposent d'un accès à une version spécifique de la BDOA, la BDOA-Communes, où les communes pilotes peuvent recenser leurs ouvrages d'art. Elles disposent ainsi d'outils adaptés pour la gestion, le suivi et l'entretien de leurs ouvrages d'art. Partageant un outil commun – la BDOA – avec le Service public de Wallonie, les communes pilotes peuvent ainsi bénéficier de l'expérience et de l'expertise acquises au fil des années par le SPW Mobilité et Infrastructures dans le domaine de la gestion des ouvrages d'art.

La donnée proposée intègre les ouvrages d'art gérés par les communes pilotes, tels que repris dans la BDOA-Communes.

Simple

Identification info

Alternate title	Banque de données des ouvrages d'art		
Date (Creation)	2020-04-02		
Date (Publication)	2023-03-16		
Date (Revision)	2026-06-22		
Citation identifiant	https://geodata.wallonie.be/id/c34743fa-7c50-4bfe-b587-e1253ff68eae		
Citation identifiant	BE.SPW.INFRASIG.CARTON/ROUTE__BDOA_PTS		
Status	On going		
Point of contact	Role	Organisation	Electronic mail address
	Point of contact	Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département de la Géomatique - Direction de l'Intégration des géodonnées)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be
	Custodian	Direction des Études de ponts (SPW - Mobilité et Infrastructures - Département Expertises Structures et Géotechnique - Direction des Études de ponts)	bdoa@spw.wallonie.be
	Owner	Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk.carto@spw.wallonie.be
Spatial representation type	Vector		

Topic category	<ul style="list-style-type: none">• Society• Transportation
Extent	
Description	Region wallonne

Maintenance and update frequency	Daily
Thèmes du géoportail wallon	<ul style="list-style-type: none">MobilitéRoutes
GEMET themes	<ul style="list-style-type: none">transport
GEMET	<ul style="list-style-type: none">implantation des routesroute à grande circulationautorouteréseau routierouvrage d'artroute
Theme	<ul style="list-style-type: none">point marquantBDOACWGOASOFICO
Mots-clés InfraSIG	<ul style="list-style-type: none">ITSBDInfraSIGOpen DataWalOnMapPanierTelechargementGeoportail

Resource constraints

Access constraints	Unrestricted
Other constraints	CGA SPW : La donnée est accessible par toute personne physique ou morale, pour une durée indéterminée, gratuitement, sur l'entièreté du territoire qu'elle couvre et pour toute finalité.

Resource constraints

Use constraints	License
Other constraints	CGU SPW : L'Utilisateur ne peut pas redistribuer les données à un tiers ni publier les données sur Internet via un service web. L'utilisateur peut publier les données sur support statique (carte papier, brochure, support de présentation orale, pdf ou image sur Internet, rapport, etc.).

Language	Français
Character encoding	UTF8

Resource lineage

Statement	Les données relatives aux ouvrages d'art sont issues de la banque de données des ouvrages d'art (BDOA et BDOA-Communes). Dans cette banque de données, chaque ouvrage d'art est localisé par ses coordonnées géographiques.
Hierarchy level	Dataset

Reference System Information

Identifier

Code	EPSG:31370
Description	Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG:31370)

Reference system type	Projected
-----------------------	-----------

Portrayal catalogue info

Title	Légende des couches de données
Website	https://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/MOBILITE/BDOA/MapServer/legend

Metadata

Metadata identifier	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/c34743fa-7c50-4bfe-b587-e1253ff68eae		
Language	Français		
Character encoding	UTF8		
Contact	Role Point of contact	Organisation Helpdesk carto du SPW (SPW - Secrétariat général - SPW Digital - Département de la Géomatique - Direction de l'Intégration des géodonnées)	Electronic mail address heldesk.carto@spw.wallonie.be

Type of resource

Resource type	Dataset
Name	Couche de données thématiques
Metadata linkage	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/c34743fa-7c50-4bfe-b587-e1253ff68eae
Date info (Revision)	2026-06-22T00:01:47Z
Date info (Creation)	2020-04-06T08:00:00

Metadata standard

Title	ISO 19115
Edition	2003/Cor 1:2006

Provided by



Overviews

