

Bassins versants hydrographiques des masses d'eau de surface (BV MESU)

Fiche dans le Géoportail de la Wallonie

Cette couche de données reprend la délimitation géographique des bassins versants hydrographiques des masses d'eau de surface considérées par la Directive-Cadre Eau et son application en Wallonie.

La masse d'eau au sens large est un concept introduit par la Directive-cadre européenne sur l'Eau (DCE - Directive 2000/60/CE). Il s'agit de l'unité élémentaire pour caractériser le milieu aquatique. Cette notion est mieux adaptée à la gestion des ressources en eau à l'intérieur des bassins hydrographiques à large échelle (Districts hydrographiques internationaux). Chaque District possède un Plan de Gestion de District Hydrographique (PGDH).

La masse d'eau de surface est définie par la DCE comme "une partie distincte et significative des eaux de surface telles un lac, un réservoir, une rivière, un fleuve ou un canal, une partie de rivière, de fleuve ou de canal, une eau de transition ou une portion d'eaux côtières". De ce fait, la masse d'eau de surface correspond à une unité de gestion des ressources en eau.

Ces masses d'eau appartiennent à des bassins versants aux caractéristiques uniformes qui constituent l'unité territoriale de suivi des objectifs et de rapportage au niveau wallon et européen. Chaque bassin versant des MESU est donc affecté par les objectifs d'atteinte d'un bon état environnemental défini par la DCE.

La présente couche de données correspond à la délimitation de ces bassins versants. L'ensemble de la Wallonie est couverte par 390 bassins versants :

- 352 bassins versants correspondent aux masses d'eau de surface définies en Wallonie. Ils sont totalement inclus dans le territoire wallon ou se situent à cheval sur une frontière. Ils disposent d'un identifiant reprenant le bassin hydrographique du plan de gestion (2 premières lettres) + un numéro d'ordre (2 chiffres) + le type de BV MESU (R = Rivière, C = Canal, L = Réservoir.). Ces bassins versants font l'objet de fiche caractéristique individuelle;

- 38 bassins versants hydrographiques correspondent aux parties de territoire wallon qui n'ont pas été identifiées comme masse d'eau (soit qu'il n'y a pas de cours d'eau, soit ce cours d'eau est inférieur à 10 km²) Ils sont cartographiés dans la couche de données mais ne disposent pas des attributs caractéristiques.

Attention, le terme "masse d'eau de surface" est couramment utilisé pour évoquer l'unité de bassin versant.

Simple

Identification info

Alternate title	BV des masses d'eau		
Date (Creation)	2017-10-01		
Date (Revision)	2021-02-22		
Date (Publication)	2021-02-22		
Citation identifier	BE.SPW.INFRASIG.GINET/MESU__BV		
Citation identifier	http://geodata.wallonie.be/id/eff69ef8-e426-43b5-82da-def09cdf4c5d		
Status	Completed		
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 des Eaux de surface (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département de l'Environnement et de l'Eau - Direction des Eaux de surface)	pierrenicolas. libert@spw. wallonie.be
	Owner	Service public de Wallonie (SPW)	helpdesk. carto@spw. wallonie.be
	Processor	Cellule SIG du SPW ARNE (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département de l'Étude du milieu naturel et agricole - Direction de la Coordination des Données)	sig. dgarne@spw. wallonie.be

Spatial representation type	Vector
Spatial resolution	
Equivalent scale	
Denominator	100000
Topic category	<ul style="list-style-type: none">Inland watersEnvironment
Extent	
Description	Région wallonne

Thèmes du géoportail wallon	<ul style="list-style-type: none">Eau
GEMET themes	<ul style="list-style-type: none">eau
GEMET	<ul style="list-style-type: none">gestion de l'eaugestion de la qualité de l'eaudirective CE relative à la protection de l'eaubassin versantcours d'eaueau de surfacehydrographie
Mots-clés InfraSIG	<ul style="list-style-type: none">PanierTelechargementGeoportailDGO3_CIGALEExtraction_DIGBDInfraSIGReporting INSPIRENODGO3_BDREFOpen DataWalOnMapNQ
Keywords	<ul style="list-style-type: none">masse d'eau de surfaceWISEDCE2000/60/CEDirective-cadre EauMESUétanglacfleuveruisseauPGDHEscautSeineMeuseRhinREF_MNTERRUISSOL
Champ géographique	<ul style="list-style-type: none">Régional

Resource constraints

Access constraints	Other restrictions
Other constraints	No limitations to public access

Resource constraints

Use constraints	Licence Unrestricted
Other constraints	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.
Other constraints	Service public de Wallonie (SPW) - Bassins versants hydrographiques des masses d'eau de surface (BV_MESU) (2021-02-22) http://geodata.wallonie.be/id/eff69ef8-e426-43b5-82da-def09cdf4c5d

Associated resource

Association Type	Part of seamless database
Initiative Type	Collection
Metadata Reference	<ul style="list-style-type: none"> Masses d'eau de surface (MESU) - Série
Language	Français
Character encoding	UTF8

Content Information

Title	Modèle de données
Website	https://cartodoc.wallonie.be/documents/Inventaire_Donnees/Modeles/MESU.pdf Modèle de données (document pdf)

Distribution Information

Distribution format	<ul style="list-style-type: none"> ESRI Shapefile (.shp) ESRI File Geodatabase (.fgdb) 		
Distributor contact	Role Distributeur	Organisation Service public de Wallonie (SPW)	Electronic mail address helpdesk. carto@spw. wallonie.be
Ordering instructions	<p>Cette couche de données fait partie d'une série de couches. En commandant cette couche, l'ensemble de la série vous sera automatiquement fournie.</p> <p>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</p>		
OnLine resource	Vue générale sur l'environnement (CIGALE) - Application Application de consultation des principales données cartographiques de la DGO3		
OnLine resource	Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte Application cartographique du Geoportail (WalOnMap) qui permet de découvrir les données géographiques de la Wallonie.		
OnLine resource	Service de visualisation ESRI-REST Adresse de connexion au service de visualisation ESRI-REST des couches de données relatives aux Masses d'eau de surface (MESU)		
OnLine resource	Service de visualisation WMS Adresse de connexion au service de visualisation WMS des couches de données relatives aux Masses d'eau de surface (MESU)		
OnLine resource	Service de téléchargement ATOM Feed Ce service de téléchargement ATOM Feed permet de télécharger la série de couches de données		

Data quality info

Hierarchy level	Dataset
-----------------	---------

Report

Result

Title	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
Date (Publication)	2010-12-08
Explanation	Voir la spécification référencée
Pass	false

Resource lineage

Statement	<p>Les bassins versants des masses d'eau de surface sont obtenus par agrégation des bassins versants élémentaires. Ceux-ci sont calculés à partir du modèle numérique de terrain ERRUISSOL.</p> <p>Grâce à une méthodologie mise en place précédemment (Actualisation des limites des bassins versants en Région wallonne) et à l'utilisation des outils "Hydrology" d'Arcgis, il a été possible pour les 352 bassins versants de déterminer les aires à l'intérieur desquelles toutes les eaux tombées alimentent une même limite aval.</p>
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/EAU/MESU/MapServer/legend Légende des couches de données

Metadata

Metadata identifier	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/eff69ef8-e426-43b5-82da-def09cdf4c5d		
Language	Français		
Character encoding	UTF8		
Contact	Role Point of contact	Organisation Direction des Eaux de surface (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département de l'Environnement et de l'Eau - Direction des Eaux de surface)	Electronic mail address pierre nicolas.libert@spw.wallonie.be

Type of resource

Resource type	Dataset
----------------------	---------

Name	Couche de données thématiques
Metadata linkage	https://metawal.wallonie.be/geonetwork/srv/api/records/eff69ef8-e426-43b5-82da-def09cdf4c5d
Date info (Revision)	2025-06-17T10:05:59.618193Z
Date info (Creation)	2019-04-02T12:33:44

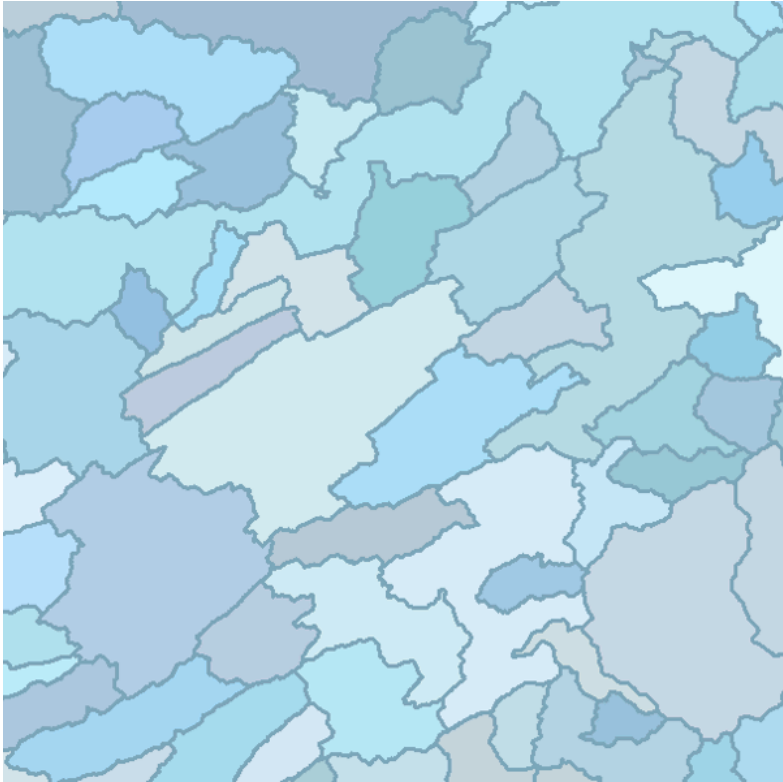
Metadata standard

Title	ISO 19115
Edition	2003/Cor 1:2006

Provided by



Overviews



mesu_bv_pic