

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 |

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|--|---|
| | N | | S | | E | | W |
|--|---|--|---|--|---|--|---|

| | |
|---|---|
| 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'eau • gestion de la qualité de l'eau • directive CE relative à la protection de l'eau • bassin versant • cours d'eau • eau de surface • hydrographie |
| Mots-clés InfraSIG | <ul style="list-style-type: none"> • PanierTelechargementGeoportail • DGO3_CIGALE • Extraction_DIG • BDInfraSIG • Reporting INSPIRENO • DGO3_BDREF • Open Data • WalOnMapNQ |
| Keywords | <ul style="list-style-type: none"> • masse d'eau de surface • WISE • DCE • 2000/60/CE • Directive-cadre Eau • MESU • étang • lac • fleuve • ruisseau • PGDH • Escaut • Seine • Meuse • Rhin • REF_MNT • ERRUISSOL |
| 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 | <table><tr><th>Role</th><th>Organisation</th><th>Electronic mail address</th></tr><tr><td>Point of contact</td><td>Direction des Eaux de surface (SPW - Agriculture, Ressources naturelles et Environnement - Département de l'Environnement et de l'Eau - Direction des Eaux de surface)</td><td>pierrenicolas.libert@spw.wallonie.be</td></tr></table> | Role | Organisation | Electronic mail address | Point of contact | 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 |
| Role | Organisation | Electronic mail address | | | | | |
| Point of contact | 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 | | | | | |

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 |

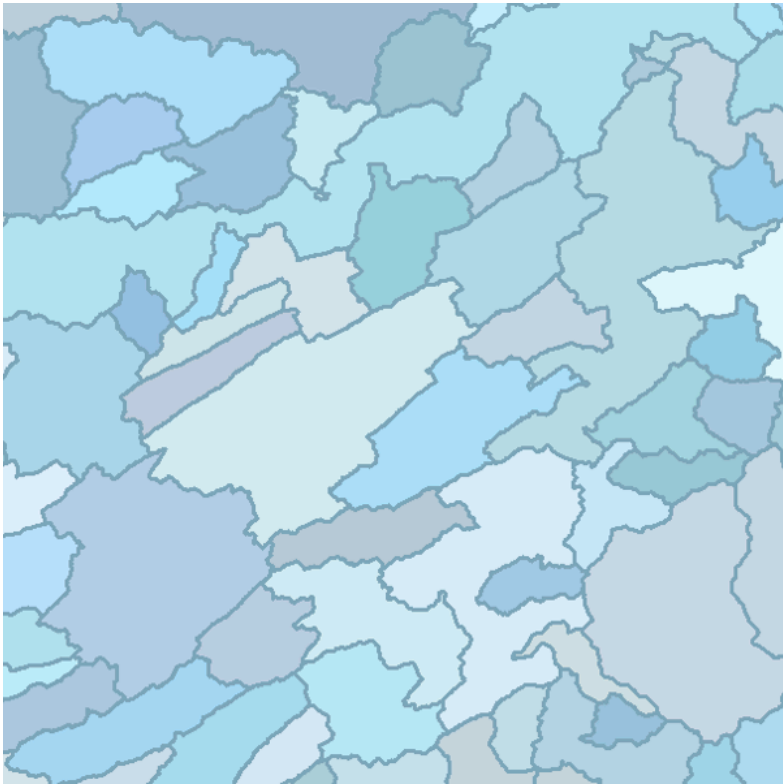
Metadata standard

| | |
|---------|-----------------|
| Title | ISO 19115 |
| Edition | 2003/Cor 1:2006 |

Provided by



Overviews



mesu_bv_pic