

Série de couches de données thématiques | Grid

## Bathymétrie - Voies hydrauliques wallonnes

Topographie à haute résolution du fonds des voies hydrauliques et des barrages-réservoirs en Région wallonne.

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Date de création de la géodonnée** : 01 janv. 2019

---

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

### Résumé

Topographie à haute résolution du fonds des voies hydrauliques et des barrages-réservoirs en Région wallonne.

Cette série de couches de données raster présente les résultats issus de la bathymétrie des voies hydrauliques naviguées en Région wallonne ainsi que des lacs des barrages-réservoirs.

Deux jeux de données distincts vous sont proposés à travers cette série :

- Les altitudes du fond de l'eau
- Une représentation du relief du fond de l'eau en utilisant les ombrages

Pour le premier jeu de donnée, la valeur du pixel est l'altitude exprimée en mDNG. Le second jeu de données a été construit à partir des valeurs d'altitude du premier. Il permet de donner une impression de 3D en nuances de gris de la topographie du fond de l'eau.

La résolution est de 50cm pour les deux jeux de données et la précision est inférieure à 10cm dans les 3 directions pour l'altitude.

Il s'agit d'une image composite obtenue par intégration de différents levés réalisés sur une période approximative de 4 ans.

Il est nécessaire de porter une attention particulière sur le fait que la topographie des voies d'eau est en constante évolution. La donnée bathymétrique est donc l'image de la situation au moment même du levé. En conséquence, la présente donnée n'est diffusée qu'à titre informatif et ne peut être interprétée en l'état dans tout usage que sous la seule responsabilité de l'utilisateur

### 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 WMS

Ce service WMS permet de visualiser le jeux de données "Bathymétrie des Voies hydrauliques wallonnes"

[Fiche descriptive](#)

OGC:WMS

Copier l'URL

<https://geoservices.wallonie.be/arcgis/services/EAU/BATHY/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS>

##### Service de visualisation ESRI-REST

Ce service ESRI-REST permet de visualiser le jeux de données "Bathymétrie des Voies hydrauliques wallonnes"

[Fiche descriptive](#)

ESRI:REST

Copier l'URL

<https://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/EAU/BATHY/MapServer>

## Obtenir une copie de la donnée

Ajouter à mes téléchargements

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

- GeoTIFF (.tif)

## 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 : urn:ogc:def:crs:EPSG::31370)

### Étendue temporelle

L'étendue temporelle indique la période à laquelle la donnée a été observée sur le terrain.

**01 janv. 2015 31 déc. 2018**

### 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.**

Non renseigné

### Identification de la fiche descriptive

Identifiant de la fiche descriptive

501a3a55-4f53-4eb4-999e-c726a3c0d873

Date de mise à jour de la fiche descriptive

10/09/2019

Fiche descriptive complète

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

## **Identification de la donnée**

Identifiant global de la donnée

<http://geodata.wallonie.be/id/501a3a55-4f53-4eb4-999e-c726a3c0d873>

Identifiant local de la donnée

Non renseigné

Date de la dernière diffusion

09/09/2019

Dernière mise à jour de la donnée

01/01/2019

## **Langue de la donnée**

Français

## Qualité

### Échelle de référence

### Résolution spatiale

1 m

### Précision en X et Y

### Précision en Z

Non renseigné

### Généalogie de la donnée

L'image est une combinaison de levés bathymétriques. La donnée affichée correspond au dernier levé effectué sur la zone observée. Les levés sont principalement réalisés par sonars multifaisceaux qui permettent une acquisition de plusieurs points par m<sup>2</sup> en fonction de la profondeur.

A certains endroits de faible tirant d'eau, les levés sont plutôt réalisés à l'échosondeur ou par levé topographique classique.

Le nuage de points acquis est converti en une surface continue de maille carrée de 50cm de côté. Le raster ainsi obtenu a une précision altimétrique et planimétrique inférieure à 10cm.

### Documents relatifs à la qualité

Non renseigné

### Tests de conformité

Non renseigné

## Ressources associées

### Données associées

Nom de la donnée	Description	Fiche descriptive
Bathymétrie - Altitude du fond de l'eau des voies hydrauliques wallonnes	Topographie à haute résolution du fonds des voies hydrauliques et des barrages-réservoirs en Région wallonne.	
Bathymétrie - Relief du fond de l'eau sur les voies hydrauliques wallonnes	Le relief du fond de l'eau est représenté ici par un effet d'ombrage créé à partir des données d'altitudes.	

### Sites web associés

Name	Description	Visiter
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 ?

Service public de Wallonie (SPW) [Contacter](#)

[Service public de Wallonie \(SPW\)](#)

Le contenu de la donnée ?

Helpdesk carto du SPW (SPW) [Contacter](#)

[Helpdesk carto du SPW \(SPW\)](#)

### **Vous souhaitez...**

Contacter le responsable de la donnée ?

Direction de la Gestion hydrologique (SPW ? Mobilité et Infrastructures) [Contacter](#)

[Direction de la Gestion hydrologique \(SPW ? Mobilité et Infrastructures\)](#)

### **Pour toute autre question...**

Contactez le Helpdesk du Géoportail de la Wallonie !

[Helpdesk du Géoportail de la Wallonie](#)

