

Donnée | Vecteur

Masses d'eau souterraine (MESO) - Version 2017

Cette couche de données localise et fournit des informations descriptives sur les masses d'eaux souterraines en 2017 en Région wallonne.

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Dernière mise à jour de la donnée** : 01 juil. 2017

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

Résumé

Cette couche de données localise et fournit des informations descriptives sur les masses d'eaux souterraines en 2017 en Région wallonne.

La Directive Cadre sur l'Eau (DCE-2000/60/CE) introduit la notion de "masses d'eaux souterraines" qu'elle définit comme "un volume distinct d'eau souterraine à l'intérieur d'un ou de plusieurs aquifères" (article 5 et Annexe II).

Selon cette même Directive Cadre, un aquifère représente "une ou plusieurs couches souterraines de roches ou d'autres couches géologiques d'une porosité et d'une perméabilité suffisantes pour permettre soit un courant significatif d'eau souterraine, soit le captage de quantités importantes d'eau souterraine".

Les masses d'eau souterraine, telles que définies dans la DCE, peuvent être délimitées tant suivant des critères hydrogéologiques que suivant des critères non hydrogéologiques. Les limites des masses d'eau souterraine peuvent également tenir compte d'impératifs liés à la gestion même de la masse d'eau.

Les critères retenus sont:

a. Critères hydrogéologiques :

- Etendue et caractéristiques des couches géologiques ;
- Zone d'alimentation ;
- Ligne de partage des écoulements souterrains ;
- Liaison hydraulique entre les couches géologiques ;
- Interaction avec les eaux de surface et les écosystèmes terrestres associés ;
- Propriétés hydrochimiques,
- Distinction entre les nappes libres et les nappes captives.

b. Critères non hydrogéologiques :

- Captage ou la possibilité de captage ;
- Impact des pressions, tant le captage que la pollution, sur les masses d'eau, les écosystèmes terrestres et les dégâts aux couches ou aux biens non meubles à la surface de la terre (comme les affaissements) ;
- Ligne de partage des eaux de surface ;
- Limites administratives

Chaque masse d'eau souterrain est caractérisée par une fiche signalétique, disponible sur le site de la Directive Cadre sur l'Eau. Les fiches par masse d'eau souterraine sont destinées à préciser l'état des lieux des districts hydrographiques en identifiant autant que possible le caractère propre de chaque masse d'eau.

La désignation et la première caractérisation des masses d'eau souterraine ont nécessité l'adoption préalable d'une méthodologie. Celle-ci a été établie par l'Administration (DGO3) et l'ex-Observatoire des Eaux souterraines en concertation entre les Services concernés du SPW (DGO3- Direction générale de l'Agriculture, des Ressources naturelles et de l'Environnement) et de l'ex-MET (DGO2 ? Direction générale de la Mobilité et des Voies hydrauliques).

Enfin, une coordination pour les masses d'eau frontalières a été assurée avec les administrations flamande, française, allemande et néerlandaise, dans le cadre des Commissions internationales pour la Meuse, l'Escaut et le Rhin.

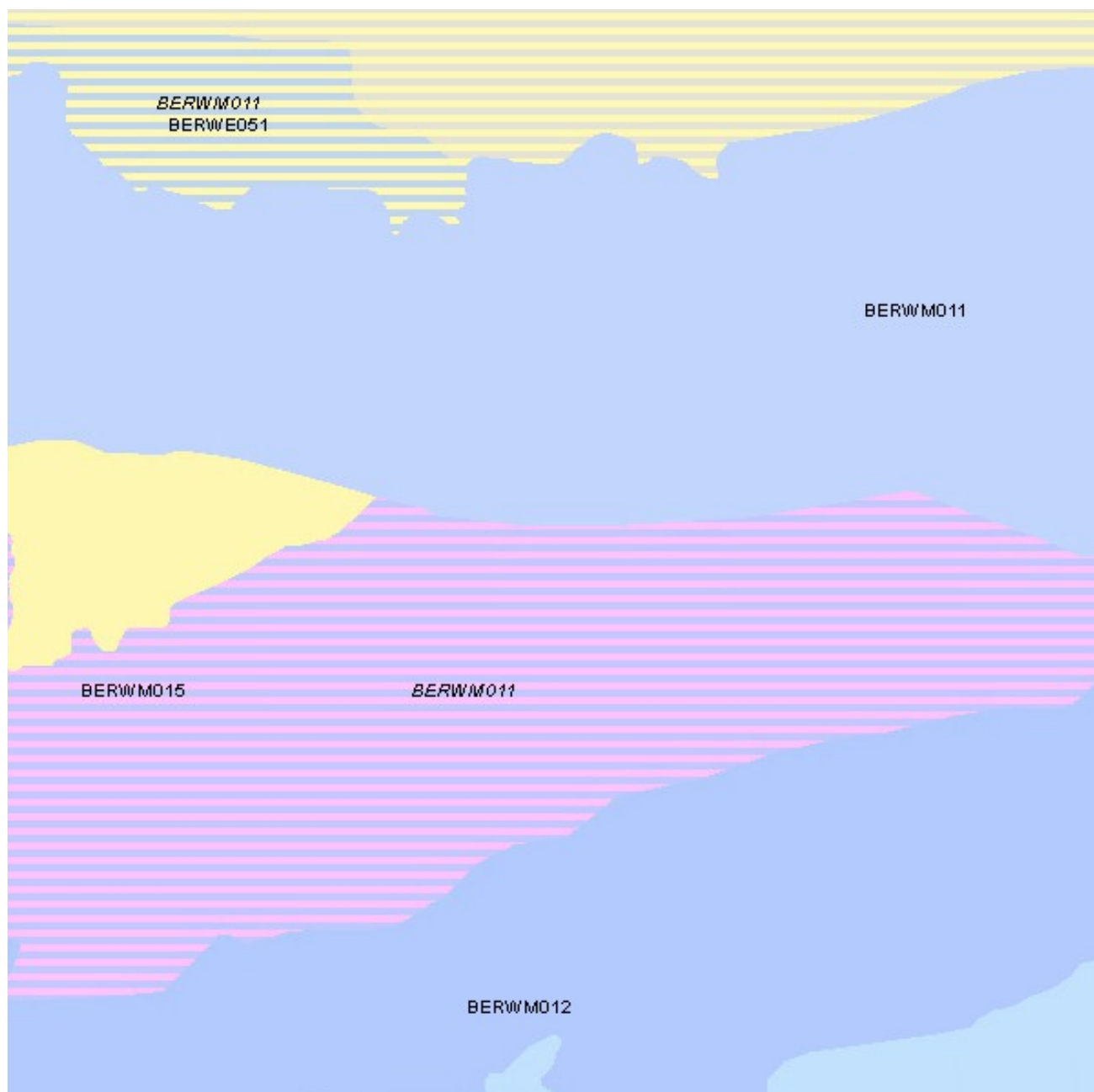
La méthodologie a été approuvée le 10 décembre 2003 par la Plateforme Permanente pour la Gestion Intégrée de l'Eau (PPGIE).

En avril 2017, la masse d'eau souterraine RWE031 a été scindée en 2 nouvelles masses d'eau RWE033 et RWE034 (sur base de la différence des pressions exercées et des altérations constatées).

La couche de données est symbolisée suivant le type de masses d'eaux souterraines : soit supérieures (les moins profondes) ou inférieures.

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 ESRI-REST

Ce service ESRI-REST permet de visualiser la couche de données "Masses d'eau souterraines"

[Fiche descriptive](#)

ESRI:REST

Copier l'URL

http://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/EAU/MASSES_EAU_SOUT_2017/MapServer

Service de visualisation WMS

Ce service WMS permet de visualiser la couche de données "Masses d'eau souterraines"

[Fiche descriptive](#)

OGC:WMS

Copier l'URL

http://geoservices.wallonie.be/arcgis/services/EAU/MASSES_EAU_SOUT_2017/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS

Obtenir une copie de la donnée

Ajouter à mes téléchargements

Cette ressource est une collection de données. En la commandant, l'ensemble des géodonnées constitutives de cette collection vous sera automatiquement fourni.

Les instructions pour obtenir une copie physique d'une donnée sont détaillées sur <http://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](#)

Fournisseur

Cellule SIG de la DGARNE (SPW - DGO3 - DEMNA - DCoD)

[Contacter](#)

Format de distribution

- ESRI Shapefile (.shp)
- ESRI File Geodatabase (.fgdb), version 10.x
- Autodesk AutoCAD DWG (.dwg)

Conditions pour télécharger et utiliser la donnée

Licence : A PRENDRE DANS LE CHAMP EN LIGNE -> METAWAL

ACCÈS :

Les conditions générales d'accès s'appliquent (<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGA.pdf>) mais sont restreintes ou étendues par les conditions particulières de type D1 (<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CPA-TypeD1.pdf>)

UTILISATION :

Les conditions générales d'utilisation s'appliquent (
<http://geoportail.wallonie.be/files/documents/ConditionsSPW/DataSPW-CGU.pdf>)
Aucune restriction d'accès public au service de visualisation

Description

Territoire couvert

Région wallonne

Système de référence spatiale

Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG : 31370)

Étendue temporelle

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

Non renseigné

Modèle de la donnée

Retrouvez ci-dessous la description des attributs de la donnée, sa structure, etc.

Document	Description	Ouvrir
Modèle de donnée	Description de la structure physique de la donnée.	

Légende

Retrouvez ci-dessous les documents qui décrivent la légende de la donnée.

Document	Description	Ouvrir
Légende de la couche de données	Légende de la couche de données	

Identification de la fiche descriptive

Identifiant de la fiche descriptive
65a3b0bf-8f02-4823-b103-170905796f6d

Date de mise à jour de la fiche descriptive

07/06/2018

Fiche descriptive complète

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

Identification de la donnée

Identifiant global de la donnée

<http://geoportail.wallonie.be/ressources/id/65a3b0bf-8f02-4823-b103-170905796f6d>

Identifiant local de la donnée

MASSES_EAU_SOUT_2017

Date de la dernière diffusion

01/11/2017

Dernière mise à jour de la donnée

01/07/2017

Langue de la donnée

Français

Qualité

Échelle de référence

1:25000

Résolution spatiale

Précision en X et Y

Précision en Z

Non renseigné

Généalogie de la donnée

La méthode de construction des données est la suivante :

- Division du terrain en ses principales unités tectoniques et sédimentaires;
- Identification des principaux aquifères d'après leur lithologie, tenant compte notamment des aquifères transfrontaliers définis lors de la conférence de Liège;
- Découpage des aquifères ainsi identifiés suivant les principaux districts hydrographiques, tenant compte de rattachements éventuels liés à l'hydrogéologie ou à la gestion administrative;
- Découpage des aquifères suivant les lignes de partage des eaux souterraines de manière à éviter la gestion transfrontalière de masses dont les eaux n'auraient aucun échange hydraulique entre elles;
- Découpage des aquifères lorsqu'il s'avère que plusieurs parties n'auront sans doute pas le même état (soit que cet état est déjà constaté, soit qu'il résultera de pressions distinctes);
- Verticalement, et d'après les limites géologiques, regroupement éventuelle des masses d'eau dont les échanges entre formations sont significatifs;
- Horizontalement, procéder également à un regroupement s'il s'avère que la présence locale d'aquitards ne modifie pas de manière significative l'allure générale des écoulements;
- Association de la partie captive d'un aquifère à sa partie libre lorsqu'il s'avère que la première est quantitativement dépendante de la seconde;
- Identification des masses d'eau très peu perméables et éventuellement association à d'autres plus perméables.

En avril 2017, la masse d'eau souterraine RWE031 a été scindée en 2 nouvelles masses d'eau RWE033 et RWE034 (sur base de la différence des pressions exercées et des altérations constatées).

Documents relatifs à la qualité

Non renseigné

Tests de conformité

Nom du test

**État de
validation**

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

INSPIRE Data Specification on Geology ? Technical Guidelines

INSPIRE Data Specification on Area management/restriction/regulation zones and reporting units ? Technical Guidelines

Ressources associées

Données associées

Nom de la donnée	Description	Fiche descriptive
Masses d'eau souterraine (MESO) - Version 2003 obsolète	ATTENTION, CETTE COUCHE DE DONNEES EST OBSOLETE ET REMPLACEE PAR LA VERSION 2017.	

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

Document	Description	Ouvrir
Etat des lieux des eaux souterraines	Guide explicatif des fiches par masse d'eau	

Contact

Vous avez une question sur...

L'accès et la distribution de la donnée ?
Le contenu de la donnée ?

Vous souhaitez...

Contacter le responsable de la donnée ?

Pour tout autre question...

Contactez le Helpdesk du Géoportail de la Wallonie !
[Helpdesk du Géoportail de la Wallonie](#)

