

Donnée | Vecteur

Atlas du karst wallon - Sites karstiques surfaciques

Cette couche de données constitue un inventaire des sites karstiques sous forme surfacique figurant dans l'Atlas du Karst Wallon.

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Dernière mise à jour de la donnée** : 25 mars 2019

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

Résumé

Cette couche de données constitue un inventaire des sites karstiques sous forme surfacique figurant dans l'Atlas du Karst Wallon.

En Wallonie, 30% du sous-sol est constitué de roches carbonatées (calcaire, dolomie, craie, gypse, etc.), solubles. En s'y infiltrant, les eaux de ruissellement engendrent une dissolution de ces roches, ce qui donne naissance à des phénomènes particuliers tant souterrains (grottes, rivières souterraines) qu'en surface (chantoirs, dolines, effondrements, cavités, etc.). Ces phénomènes sont qualifiés de "karstiques". Par extension, le mot "karst" désigne également une région calcaire, ou plus largement encore une région de roches solubles dont le paysage est marqué par les effets de la dissolution. On parle donc de "roche", "région" ou "paysage" karstique.

L'Atlas du karst wallon constitue le document de référence en ce qui concerne les phénomènes karstiques en Wallonie. Dans ce cadre, les sites dans lesquels ces phénomènes ont lieu sont localisés et décrits, et suivants deux modes de représentation : ponctuelle ou surfacique.

La présente couche de données reprend l'ensemble des sites karstiques, tant souterrain qu'en surface, localisés sous forme surfacique. Ces données concernent les phénomènes présentant une emprise au sol dont le diamètre dépasse les 30m. Dans ce cas, la représentation par un simple point n'est pas suffisante et ne rend pas l'impact que peut avoir ce site sur l'environnement local. Pour ces sites, un polygone reprenant le contour du phénomène est donc rajouté avec le label du site en son centre.

Des phénomènes karstiques particuliers illustrant le même phénomène peuvent être représentés par un même polygone. Ce sont surtout les dépressions (de type dolines) ainsi que les paléokarst et les abannets (anciennes poche de dissolution de la roche carbonatée, remplie de terrain meubles en partie évacué et extraits par l'homme) qui sont concernés par ces courbes enveloppe.

La table attributaire associée reprend un identifiant pour chaque phénomène (numéro de la carte IGN + numéro unique du site), le nom et le qualificatif du site, la commune dans laquelle se situe le phénomène, des champs permettant de différencier le site selon leur nature et un hyperlien vers la fiche signalétique du site.

La couche de données est continuellement mise à jour par la Commission Wallonne d'Étude et de Protection des Sites Souterrains (CWE PSS) avec l'aide de nombreux collaborateurs. Elle est gérée par le

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 !

Obtenir une copie de la donnée

Ajouter à mes téléchargements

Cette couche de données fait partie d'une série de couches. En commandant cette couche, l'ensemble de la série vous sera automatiquement fournie.

L'utilisation des géoservices est à privilégier. 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](#)

Format de distribution

- ESRI File Geodatabase (.fgdb), version 10.x
- ESRI Shapefile (.shp)

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>)

Les couches de données sont visibles entre 1/1000 et 1/100000.

Description

Territoire couvert

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 données	Modèle de données	

Légende

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

Document	Description	Ouvrir
Légende des couches de données	Légende des couches de données	

Identification de la fiche descriptive

Identifiant de la fiche descriptive
7e1d6ad6-7d68-4c2c-bb3a-942265e9c416

Date de mise à jour de la fiche descriptive

25/03/2019

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/7e1d6ad6-7d68-4c2c-bb3a-942265e9c416>

Identifiant local de la donnée

KARST__SITES_SURFACIQUES

Date de la dernière diffusion

25/03/2019

Dernière mise à jour de la donnée

25/03/2019

Langue de la donnée

Français

Qualité

Échelle de référence

1:10000

Résolution spatiale

Précision en X et Y

Précision en Z

Non renseigné

Généalogie de la donnée

La couche de données est une composante de l'inventaire cartographique et descriptif des sites karstiques et des rivières souterraines de Wallonie - dit "Atlas du karst". Ce dernier a été réalisé par la Commission Wallonne d'Etude et de Protection des Sites Souterrains (CWEPPS) avec l'aide de nombreux collaborateurs de terrain et sous conventions passées avec la Région wallonne de 1994 à 2000. Les premiers relevés datent donc de 1993.

Depuis 2012, la base de données est alimentée en continu par l'intermédiaire de subventions de mise à jour octroyées par le Service public de Wallonie pour l'actualisation de l'Atlas.

Après identification et délimitation sur base bibliographique (carte géologique, orthophotos, cartes topographiques, publications, etc.), l'ensemble des sites font l'objet d'une vérification sur le terrain. Dès lors, les éventuelles erreurs de localisation peuvent être corrigées. Par ailleurs, si les dimensions d'un site ponctuel ou si un ensemble d'observations sur le terrain indiquent une direction spatiale à la contrainte, une zone d'extension peut être définie.

Par cette approche, un grand nombre de sites karstiques superficiels et souterrains inédits ont pu être inventoriés et localisés.

La méthodologie complète est explicitée dans la fiche descriptive "Atlas du Karst Wallon - Série" (<http://geoportail.wallonie.be/catalogue/8927a566-5505-49c6-aa95-2c3af5c96486.html>).

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 Natural Risk Zones ? Technical Guidelines

Ressources associées

Données associées

Nom de la donnée Description Fiche descriptive

Sites web associés

Name	Description	Visiter
Service de visualisation ESRI-REST	Adresse de connexion au service de visualisation ESRI-REST des couches de données relatives à l'Atlas du Karst	
Site karstique - Fiche signalétique	Exemple de fiche signalétique d'un site karstique	
Service de visualisation WMS	Adresse de connexion au service de visualisation WMS des couches de données relatives à l'Atlas du Karst	
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 ?
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](#)

