

Donnée | Vecteur

## Zones vulnérables aux nitrates

Les zones vulnérables aux nitrates sont des périmètres de protection des eaux souterraines contre les nitrates d'origine agricole.

- **Propriétaire** : Service public de Wallonie (SPW)
- **Dernière mise à jour de la donnée** : 04 févr. 2013

---

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

### Résumé

Les zones vulnérables aux nitrates sont des périmètres de protection des eaux souterraines contre les nitrates d'origine agricole.

L'ensemble des zones vulnérables aujourd'hui désignées (Sables bruxelliens, Crétacé de Hesbaye, Sud Namurois, Comines-Warneton, Pays de Herve et Nord du sillon Sambre et Meuse) permet de couvrir 9538 km<sup>2</sup>.

### 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 le jeux de données "Zones vulnérables aux nitrates"

#### [Fiche descriptive](#)

ESRI:REST

Copier l'URL

<http://geoservices.wallonie.be/arcgis/rest/services/EAU/NITRATES/MapServer>

#### Service de visualisation WMS

Ce service WMS permet de visualiser le jeux de données "Zones vulnérables aux nitrates"

#### [Fiche descriptive](#)

OGC:WMS

Copier l'URL

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

## Obtenir une copie de la donnée

Ajouter à mes téléchargements

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 - DCD)

[Contacter](#)

## Format de distribution

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

## 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)
- WGS 84 (EPSG : 4326)
- WGS 84 / Pseudo-Mercator (EPSG : 3857)
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/84>

### 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	Document présentant le modèle de donnée (type de champs, descriptions,...)	

### 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  
c75b182d-9d14-4fde-b94f-0e8b8e0afa79

Date de mise à jour de la fiche descriptive

08/05/2018

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/c75b182d-9d14-4fde-b94f-0e8b8e0afa79>

Identifiant local de la donnée

NITRATES\_\_ZONES\_VULN

Date de la dernière diffusion

04/02/2013

Dernière mise à jour de la donnée

04/02/2013

## **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 donnée est créée dans le cadre de la directive européenne Nitrates 91/676/CE. Pour des questions de compréhension par les exploitants agricoles, les limites sont plus souvent constitués d'éléments physiques (cours d'eau, routes,...) qui ne cadrent pas nécessairement parfaitement à la vulnérabilité géologique ou constatée. Les données de base sont le réseau hydrographique (RES\_HYDRO) du SPW et le réseau routier de NAVTEQ. En dehors des limites internes ce sont les limites de la Région qui font référence.

### 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 Area management/restriction/regulation zones and reporting units ? Technical Guidelines	

## Ressources associées

### Données associées

Non renseigné

### 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.	
Le nitrate dans les eaux potabilisables	Chapitre de l'état des nappes souterraines qui traite du nitrate dans les eaux potabilisables.	

### 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](#)

