

**WHY**

**WHO**



**WEB**

**HOW**

 **geo.**brussels 

**WHY**

**WHO**



**WEB**

**HOW**

**WHY**

# Directive INSPIRE

Directive européenne (14 mars 2007) établissant une *infrastructure d'information géographique* dans la Communauté européenne



La circulation des véhicules



Pour atteindre leur objectif



Nécessite une infrastructure routière (service offert)

# Directive INSPIRE : intérêt

## Catalogue des données géographiques et services

(avec des informations concrètes d'accès, de construction, de format, ...)

### Visualisation

### Accès centralisé aux informations

- Décloisonner les informations
- Faciliter l'accès aux données (moyen et rapidité)
- Meilleurs services



Ressources



Temps



Expertise

# WHO

# Transposition en droit bruxellois

- Un accord de coopération national - Ordonnance portant assentiment (MB 12 avril 2011)



- Ordonnance relative à l'information géographique en Région de Bruxelles-Capitale (MB 28 octobre 2010)
- Un arrêté d'exécution (en projet)





**comité GeoBru**





# Le géoportail - structure



FR | NL | EN

CONTACT | PROFIL | SE DÉCONNECTER



CARTES

CATALOGUE

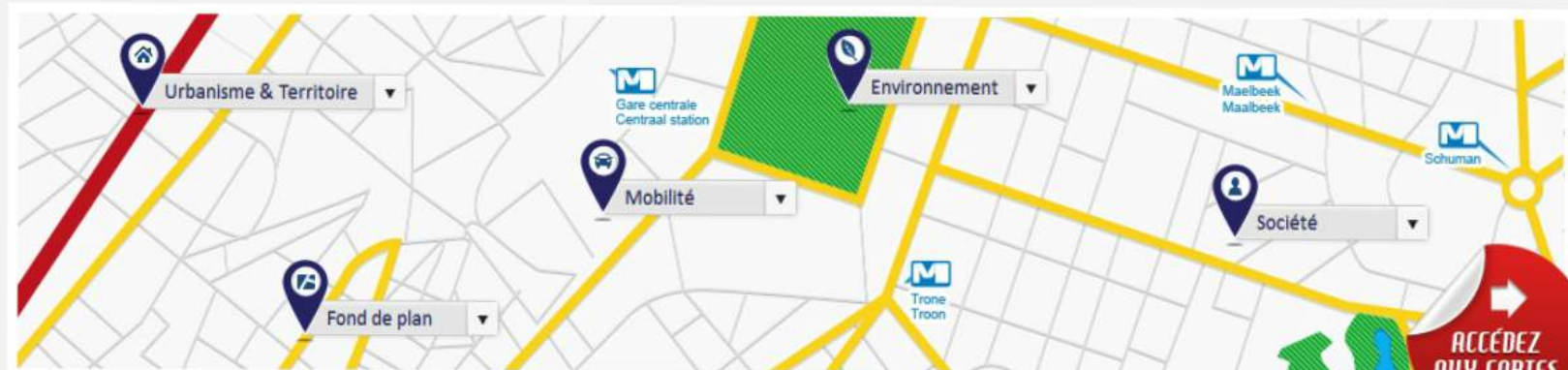
WEB SERVICES

A PROPOS

AIDE/FAQ

LIENS

## Géoportail de la Région bruxelloise



Des dizaines de données géographiques officielles fournies par les différentes institutions bruxelloises (Bruxelles Environnement, Centre d'Informatique pour la Région Bruxelloise, Service public régional de Bruxelles, STIB, etc.).

Ce portail vous permet de:

- Créer ou consulter des [cartes géographiques](#)
- Rechercher les données thématiques disponibles dans le [catalogue](#)
- Exploiter les données dans votre infrastructure SIG via les [services](#) WMS et WFS

### ACTUALITÉS

18 décembre 2013

[Journée internationale des migrants](#)

09 décembre 2013

[Démo GéoPortail](#)

02 décembre 2013

[Consultation publique sur l'infrastructure d'information géographique \(EU\)](#)

→ [Voir toutes les actualités](#)

**HOW**



Chercher



Consulter



Combiner



Partager



Publier



Chercher

Firefox

Catalogue de données de la Région b... Services web géographiques - Géopo... http://geo.agiv.b...1.3.0&service=wms

geonode.geobru.irisnetlab.be/fr/catalogue/ agiv wms natura2000

Most Visited Getting Started

FR | NL | EN CONTACT | S'INSCRIRE | SE CONNECTER

**geo.brussels**

En développement

CARTES CATALOGUE WEB SERVICES A PROPOS AIDE/FAQ LIENS

## Catalogue de données et services

Le catalogue vous offre la possibilité de :

- Consulter l'inventaire des données géographiques disponibles en utilisant différents critères de recherche
- Visualiser ou télécharger les fiches de métadonnées associées sous différents formats (pdf, zip,...)

Recherche

Rechercher des données géographiques sur:

RECHERCHER RÉINITIALISER AVANCÉE



Firefox

Catalogue de données de la Région b... x Services web géographiques - Géopo... x http://geo.agiv.b...1.3.0&service=wms x +

geonode.geobru.irisnetlab.be/fr/catalogue/ agiv wms natura2000

FR | NL | EN CONTACT | S'INSCRIRE | SE CONNECTER

geo.brussels

En développement

CARTES CATALOGUE WEB SERVICES A PROPOS AIDE/FAQ LIENS

## Catalogue de données et services

Le catalogue vous offre la possibilité de :

- Consulter l'inventaire des données géographiques disponibles en utilisant différents critères de recherche
- Visualiser ou télécharger les fiches de métadonnées associées sous différents formats (pdf, zip,...)

Recherche

Rechercher des données géographiques sur:

| Quoi                      |  | Quand                                 |  |
|---------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Mot-clé:                  | Sélectionner un mot-clé                      | Date de mise à jour des métadonnées   |  |
| Thème INSPIRE:            | Sélectionner un thème                        | du:                                   |  |
| Organisme:                | Bruxelles Environnement / Leefmilieu Brussel | au:                                   |  |
| Représentation graphique: | Sélectionner une représentation graphique    | Étendue temporelle (données/services) |  |
| Type de ressource:        | Sélectionner un type de ressource            | du:                                   |  |
|                           |  | au:                                   |  |

RECHERCHER RÉINITIALISER SIMPLE

Firefox

Catalogue de données de la Région b... Services web géographiques - Géopo... http://geo.agiv.b...1.3.0&service=wms

geonode.geobru.irisnetlab.be/fr/catalogue/ agiv wms natura2000

Most Visited Getting Started

FR | NL | EN CONTACT | S'INSCRIRE | SE CONNECTER

**geo.brussels**

En développement

CARTES CATALOGUE WEB SERVICES A PROPOS AIDE/FAQ LIENS

## Catalogue de données et services

Le catalogue vous offre la possibilité de :

- Consulter l'inventaire des données géographiques disponibles en utilisant différents critères de recherche
- Visualiser ou télécharger les fiches de métadonnées associées sous différents formats (pdf, zip,...)

Recherche Résultats

21 sélectionné(s) Trier par Titre

*Bruxelles Environnement / Leefmilieu Brussel* *Bruxelles Environnement / Leefmilieu Brussel*

Réseau de surveillance de la qualité de l'air

Région de Bruxelles-Capitale : localisation des différentes stations de mesure de la qualité de l'air. Sont reprises les stations du réseau téléométrique, non-téléométriques (échantillonnages avec analyse en laboratoire) et météorologique. Les différents paramètres mesurés sont précisés pour chaque station. ...

INSTALLATIONS DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL, REPORTING INSPIRE, BELGIQUE, RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE, AIR, QUALITÉ DE L'AIR, STATION DE SURVEILLANCE, ENVIRONNEMENT

*Bruxelles Environnement / Leefmilieu Brussel* *Bruxelles Environnement / Leefmilieu Brussel*

Sous bassins versants

Région de Bruxelles-Capitale : étendue des sous bassins hydrographiques (ou sous bassins versants) en Région bruxelloise et sa périphérie ...

HYDROGRAPHIE, BELGIQUE, RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE, REPORTING INSPIRE, ENVIRONNEMENT, EAU DE SURFACE, HYDROGRAPHIE, BASSIN HYDROGRAPHIQUE, BASSIN VERSANT

*Bruxelles Environnement / Leefmilieu Brussel* *Bruxelles Environnement / Leefmilieu Brussel*

Zones 2 et 3 de protection de captage

Région de Bruxelles-Capitale : localisation des zones 2 et 3 de protection des lieux de captage (i.e. puits captants et galerie drainante) en Région de Bruxelles-Capitale. Ces zones ont été définies dans l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 19 septembre 2002 délimitant une zone de protection des captages d'eau souterraine ...

SITES PROTÉGÉS, ZONES DE GESTION, DE RESTRICTION OU DE RÉGLEMENTATION ET UNITÉS DE DÉCLARATION, BELGIQUE, RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE, REPORTING INSPIRE, ENVIRONNEMENT, PROTECTION DE ZONE DE CAPTAGE DE L'EAU, ZONE PROTÉGÉE DE CAPTAGE D'EAU, PROTECTION DES RÉSERVES D'EAU SOUTERRAINES

Firefox

Catalogue de données de la Région b... x Services web géographiques - Géopo... x http://geo.agiv.b...1.3.0&service=wms x +

geonode.geobru.irisnetlab.be/fr/catalogue/ agiv wms natura2000

Most Visited Getting Started

FR | NL | EN CONTACT | S'INSCRIRE | SE CONNECTER

**geo.brussels**

En développement

CARTES CATALOGUE WEB SERVICES A PROPOS AIDE/FAQ LIENS

## Catalogue de données et services

Le catalogue vous offre la possibilité de :

- Consulter l'inventaire des données géographiques disponibles en utilisant différents critères de recherche
- Visualiser ou télécharger les fiches de métadonnées associées sous différents formats (pdf, zip,...)

Recherche Résultats Réseau de surveil...<sup>x</sup>

Affichage Actions

### Réseau de surveillance de la qualité de l'air

Région de Bruxelles-Capitale : localisation des différentes stations de mesure de la qualité de l'air. Sont reprises les stations du réseau téléométrique, non-téléométriques (échantillonnages avec analyse en laboratoire) et météorologique. Les différents paramètres mesurés sont précisés pour chaque station.

**Comprendre la ressource**

|   |  |
|---|--|
| Date(s) de référence                            | 2013-06-03 ( <b>Publication:</b> Date à laquelle la ressource est publiée)<br>2013-06-03 ( <b>Création:</b> Date à laquelle la ressource est créée)<br>2013-07-04 ( <b>Révision:</b> Date à laquelle la ressource est révisée) |
| Référence(s) temporelle(s)                      | Date de début de validité 2013-06-03<br>Date de fin de validité 2013-08-12   |
| Aperçu de la ressource                          |   |
| Mots clés (GEMET - INSPIRE themes, version 1.0) | Installations de suivi environnemental (theme)   |
| Mots clés (GeoBru brussels keywords)            | Reporting Inspire (theme)  |
| Mots clés (GeoBru Administrative Regions)       | Belgique, Région de Bruxelles-Capitale (place)   |
| Mots clés (GEMET - Concepts, version 2.4)       | air, qualité de l'air, station de surveillance, environnement (theme)  |
| Langue de la ressource (*)                      | Français   |

Consulter

# Cartes

## Créer une carte



Créez vos cartes personnalisées sur base des couches disponibles ou en important d'autres données et sauvez-les sur le site pour les consulter ultérieurement ou les partager. La sauvegarde n'est possible que si vous êtes inscrit.

[CRÉER UNE CARTE](#)

## Chercher une carte

MOT-CLÉ

Exemple: environnement, envi, ...

THÈME

Urbanisme &amp; Territoire - Affectation du sol

[CHERCHER](#)

### LISTE DES CARTES DISPONIBLES

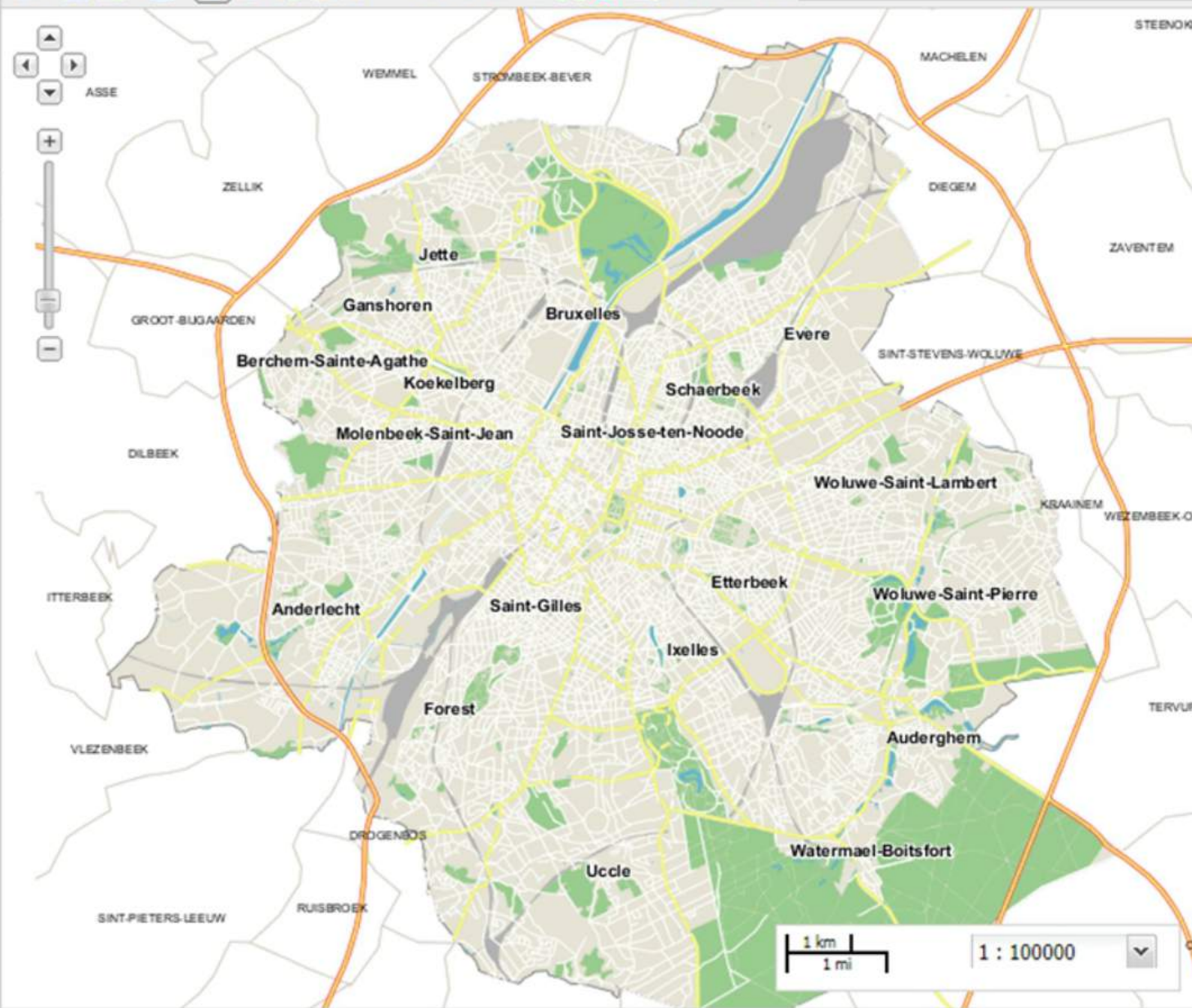
(Le logo  signifie que la carte est située sur un site externe)

| Thème                  | Sous thème         | Titre  | Description   |
|------------------------|--------------------|--|---|
| Urbanisme & Territoire | Affectation du sol | <a href="#">BruGIS</a>              | La plateforme cartographique BruGIS vous permet de localiser votre adresse, de visualiser votre maison sur la photo aérienne de Bruxelles, de connaître l'affectation des immeubles qui vous entourent, de situer les PPAS, lotissements, zones de potentiel archéologiques, les périmètres dans lesquels certaines primes vous sont octroyées, les sites classés ... |
| Urbanisme & Territoire | Affectation du sol | <a href="#">Permis d'urbanisme</a>  | Carte recensant les permis et les certificats d'urbanisme et de lotir gérés depuis juillet 2009 par la Région bruxelloise et les communes actuellement connectées à la plate-forme.   |
| Urbanisme & Territoire | Affectation du sol | <a href="#">Plan Régional d'Affectation du Sol (PRAS) - Carte des affectations</a>                                     | Les cartes et prescriptions du PRAS reprises sur le site sont données à titre indicatif. Seules les cartes et prescriptions publiées au Moniteur belge du 14 juin 2001 ont force obligatoire et valeur réglementaire.   |



Données Légende

- Bruxelles Développement urbain
  - PRAS
  - RRU
  - Patrimoine
  - Urbanisme
  - Revitalisation urbaine
- Bruxelles Mobilité
- Bruxelles Economie et Emploi
- Fonds structurels européens
- Fonds de plan
  - Limite régionale
  - Limites communales
- Cadastre
- Orthophotoplans



Créer une carte

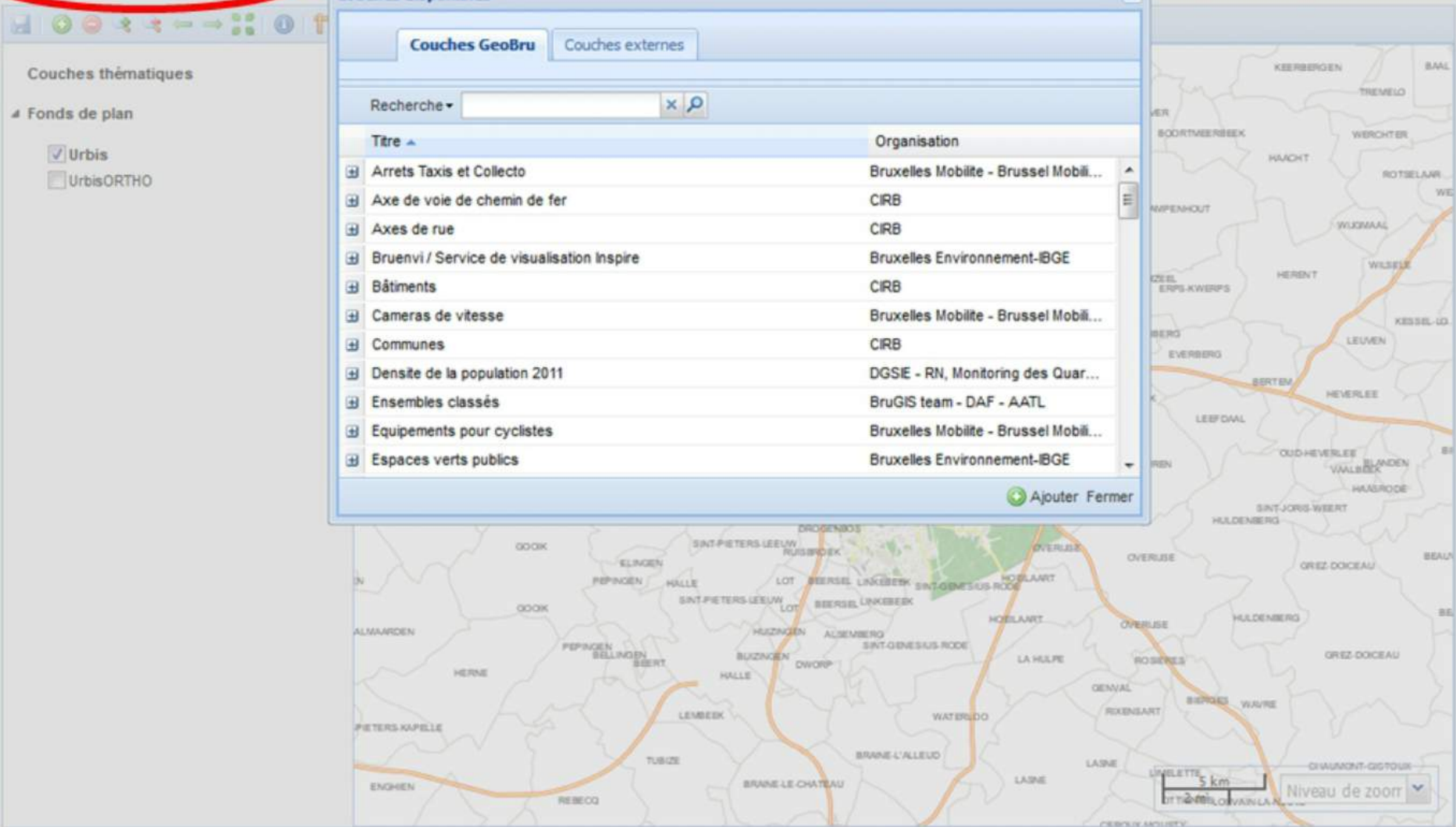
Couches disponibles

Couches GeoBru Couches externes

Recherche

| Titre                                      | Organisation                          |
|--|---------------------------------------|
| Arrets Taxis et Collecto                   | Bruxelles Mobilite - Brussel Mobil... |
| Axe de voie de chemin de fer               | CIRB                                  |
| Axes de rue                                | CIRB                                  |
| Bruenvi / Service de visualisation Inspire | Bruxelles Environnement-IBGE          |
| Bâtiments                                  | CIRB                                  |
| Cameras de vitesse                         | Bruxelles Mobilite - Brussel Mobil... |
| Communes                                   | CIRB                                  |
| Densite de la population 2011              | DGSE - RN, Monitoring des Quar...     |
| Ensembles classés                          | BruGIS team - DAF - AATL              |
| Equipements pour cyclistes                 | Bruxelles Mobilite - Brussel Mobil... |
| Espaces verts publics                      | Bruxelles Environnement-IBGE          |

Ajouter Fermer





## Créer une carte

**4 Couches thématiques**

- Ensembles classés
- Sites archéologiques classés
- Réseau hydrographique
  - Réseau à ciel ouvert
  - Réseau Couvert

**4 Fonds de plan**

- Urbis
- UrbisORTHO

Woluwe-Saint-Pierre

Ixelles

Auderghem

Watermael-Boitsfort

500 m  
1000 ft

1 : 31043



Combiner

Firefox

Créer une carte avec les données o... x BruGIS® fait peau neuve! — fr x BruGIS.brussels x Services web géographiques - Géo... x http://geo.agiv....3.0&service=wms x +

geonode.geobru.irisnetlab.be/fr/maps/new/ agiv wms natura2000

Most Visited Getting Started

FR | NL | EN CONTACT | S'INSCRIRE | SE CONNECTER

**geo.brussels**

En développement

CARTES CATALOGUE WEB SERVICES A PROPOS AIDE/FAQ LIENS

## Créer une carte

**Couches thématiques**

- Zones vertes à haute valeur biologi*q*
- Espaces verts publics
  - Espaces verts publics

**Fonds de plan**

- Urbis
- UrbisORTHO

ZELLIK

200 m 1000 ft 1 : 15521

CARTES CATALOGUE SERVICES A PROPOS

Detailed description: The image shows a screenshot of a web browser displaying a GIS application. The browser window has several tabs open, including 'BruGIS® fait peau neuve! — fr' and 'Services web géographiques - Géo...'. The address bar shows 'geonode.geobru.irisnetlab.be/fr/maps/new/'. The page header features the 'geo.brussels' logo and navigation links for 'FR | NL | EN', 'CONTACT', 'S'INSCRIRE', and 'SE CONNECTER'. A blue button labeled 'En développement' is visible. Below the header is a navigation menu with 'CARTES', 'CATALOGUE', 'WEB SERVICES', 'A PROPOS', 'AIDE/FAQ', and 'LIENS'. The main content area is titled 'Créer une carte' and contains a map interface. On the left, there is a legend titled 'Couches thématiques' with two checked items: 'Zones vertes à haute valeur biologi*q*' and 'Espaces verts publics'. Below it, under 'Fonds de plan', 'Urbis' is checked and 'UrbisORTHO' is unchecked. The map itself shows a street grid with green areas overlaid. A scale bar at the bottom right indicates 200 meters and 1000 feet, with a scale of 1:15521. The word 'ZELLIK' is written on the map. The bottom of the page has a blue footer with the words 'CARTES', 'CATALOGUE', 'SERVICES', and 'A PROPOS'.

Firefox

Créer une carte avec les données offi... Services web géographiques - Géopo... WMS-project (GDI-testbed) volledig ... GDI-Vlaanderen Testbed | WMS

geonode.geobru.irisnetlab.be/fr/maps/new/

FR | NL | EN CONTACT | PROFIL | SE DÉCONNECTER

**geo.brussels**

En développement

CARTES CATALOGUE WEB SERVICES A PROPOS AIDE/FAQ LIENS

## Créer une carte

**Couches thématiques**

- Sites Natura 2000
  - La forêt de Soignes avec lisi
  - Zones boisées et ouvertes au
  - Zones boisées et zones humide
- Natuurreservaten
  - > 1/25.000
  - Middenschalige orthofotomosaïek, Vlaand
  - Orthos 2009-2010

**Fonds de plan**

- Urbis
- UrbisORTHO

The map displays the Brussels region with various thematic layers. The 'Sites Natura 2000' layer is active, showing green hatched areas for 'La forêt de Soignes avec lisi', 'Zones boisées et ouvertes au', and 'Zones boisées et zones humide'. The 'Natuurreservaten' layer is also active, showing a scale of '> 1/25.000'. The 'Fonds de plan' layer is set to 'Urbis'. The map shows major cities like Anderlecht, Saint-Gilles, Etterbeek, Woluwe-Saint-Pierre, Forest, Ixelles, Auderghem, and Uccle. A scale bar indicates 2 km and 1 mi, and the scale is 1:124175.

Partager

## Cartes

### Créer une carte



Créez vos cartes personnalisées sur base des couches disponibles ou en important d'autres données et sauvez-les sur le site pour les consulter ultérieurement ou les partager. La sauvegarde n'est possible que si vous êtes inscrit.

[CRÉER UNE CARTE](#)[TÉLÉCHARGER VOS DONNÉES](#)

### Chercher une carte

MOT-CLÉ



Exemple: environnement, envi, ...

THÈME

[CHERCHER](#)

#### LISTE DES CARTES DISPONIBLES

(Le logo  signifie que la carte est située sur un site externe)

| Thème         | Sous thème    | Titre  | Description  |
|---------------|---------------|--|--|
| Environnement | Énergie       | <a href="#">Thermographie aérienne</a>  | Thermographie aérienne infrarouge des toitures de tous les bâtiments bruxellois (survol effectué les 29 et 30 décembre 2008). Les résultats sont présentés sous forme d'une carte avec des codes couleur illustrant le niveau des « pertes » de chaleur. |
| Environnement | Espaces verte | <a href="#">Espaces verts</a>           | Espaces verts accessibles au public, promenade verte et autres itinéraires de promenade (sentiers de grande randonnée, promenades locales, promenade des   |

### Mes cartes

[RÉSEAU DE MESURE DU BRUIT EN RÉGION BRUXELLOISE](#)[PROXIMITÉ DES SITES SEVESO PAR RAPPORT AUX ZONES À HAUTE VALEUR BIOLOGIQUE](#)

### Cartes partagées

[DÉPLACEMENTS DANS LA RÉGION](#)





Realized by means of Brussels Urbis ©

INTÉGRER SUR UN SITE WEB

AUTORISATION

PUBLIER

GÉRER CETTE CARTE

DUPLIQUER

MODIFIER

SUPPRIMER

MODIFIER LE TEXTE

PARTAGER

Qui peut voir cette carte?

Supprimer

Qui peut gérer cette carte?

Supprimer

eauquiere@cirb.irisnet.be

Ajouter un utilisateur

Ajouter un utilisateur

Publiier



#### Couches thématiques

Zones vertes à haute valeur biologique



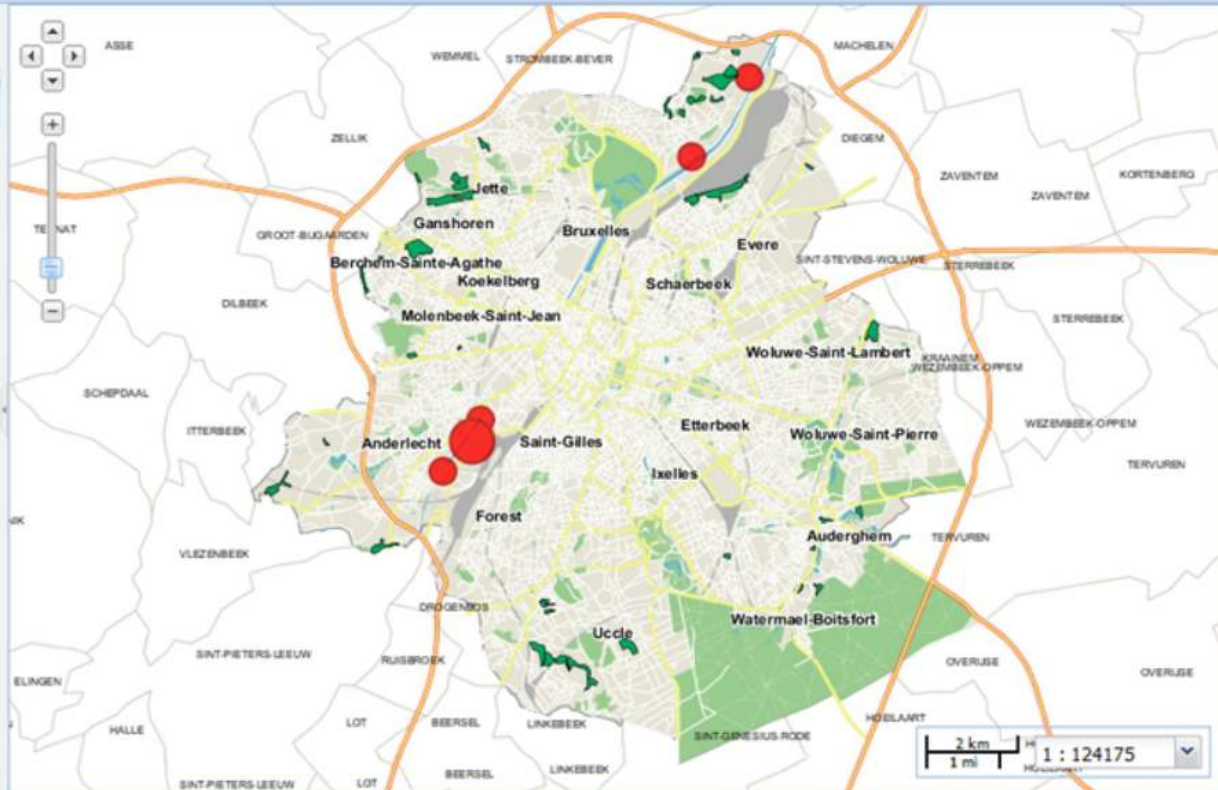
Sites Seveso

Sites Seveso

#### Fonds de plan

Urbis

UrbisORTHO



Realized by means of Brussels Urbis ©

INTÉGRER SUR UN SITE WEB

#### AUTORISATION

PUBLIER

#### GÉRER CETTE CARTE

DUPLIQUER

MODIFIER

SUPPRIMER

MODIFIER LE TEXTE

#### PARTAGER

Qui peut voir cette carte?

Supprimer

Qui peut gérer cette carte?

Supprimer



Firefox

Cartes thématiques de Bruxelles Ge... x BruGIS® fait peau neuve! — fr x BruGIS.brussels x Services web géographiques - Géo... x http://geo.agiv....3.0&service=wms x +

geonode.geobru.irisnetlab.be/fr/searchapp/maps/?q=

Most Visited Getting Started

FR | NL | EN CONTACT | PROFIL | SE DÉCONNECTER

**geo.brussels**

En développement

CARTES CATALOGUE WEB SERVICES A PROPOS AIDE/FAQ LIENS

## Cartes

### Créer une carte

Créez vos cartes personnalisées sur base des couches disponibles ou en important d'autres données et sauvez-les sur le site pour les consulter ultérieurement ou les partager. La sauvegarde n'est possible que si vous êtes inscrit.

CRÉER UNE CARTE TÉLÉCHARGER VOS DONNÉES

### Chercher une carte

MOT-CLÉ  THÈME

Exemple: environnement, envi, ...

CHERCHER


### Mes cartes



- RÉSEAU DE MESURE DU BRUIT EN RÉGION BRUXELLOISE
- PROXIMITÉ DES SITES SEVESO PAR RAPPORT AUX ZONES À HAUTE VALEUR BIOLOGIQUE

### Cartes partagées

- DÉPLACEMENTS DANS LA RÉGION

### LISTE DES CARTES DISPONIBLES

(Le logo  signifie que la carte est située sur un site externe)

| Thème         | Sous thème    | Titre  | Description  |
|---------------|---------------|--|--|
| Environnement | Énergie       | <a href="#">Thermographie aérienne</a>  | Thermographie aérienne infrarouge des toitures de tous les bâtiments bruxellois (survol effectué les 29 et 30 décembre 2008). Les résultats sont présentés sous forme d'une carte avec des codes couleur illustrant le niveau des « pertes » de chaleur. |
| Environnement | Espaces verts | <a href="#">Espaces verts</a>           | Espaces verts accessibles au public, promenade verte et autres itinéraires de promenade (sentiers de grande randonnée, promenades locales, promenade des parcs royaux) et maillage jeux (plaines de jeux, aires de sports)                               |

**WEB**

[www.geo.irisnet.be](http://www.geo.irisnet.be)