

Portail bruxellois, parcours d'une solution ouverte

Kruwialis Gael & Determe Karl
GeoData pour Bruxelles Environnement
Bruxelles Mobilité
21 mai 2014



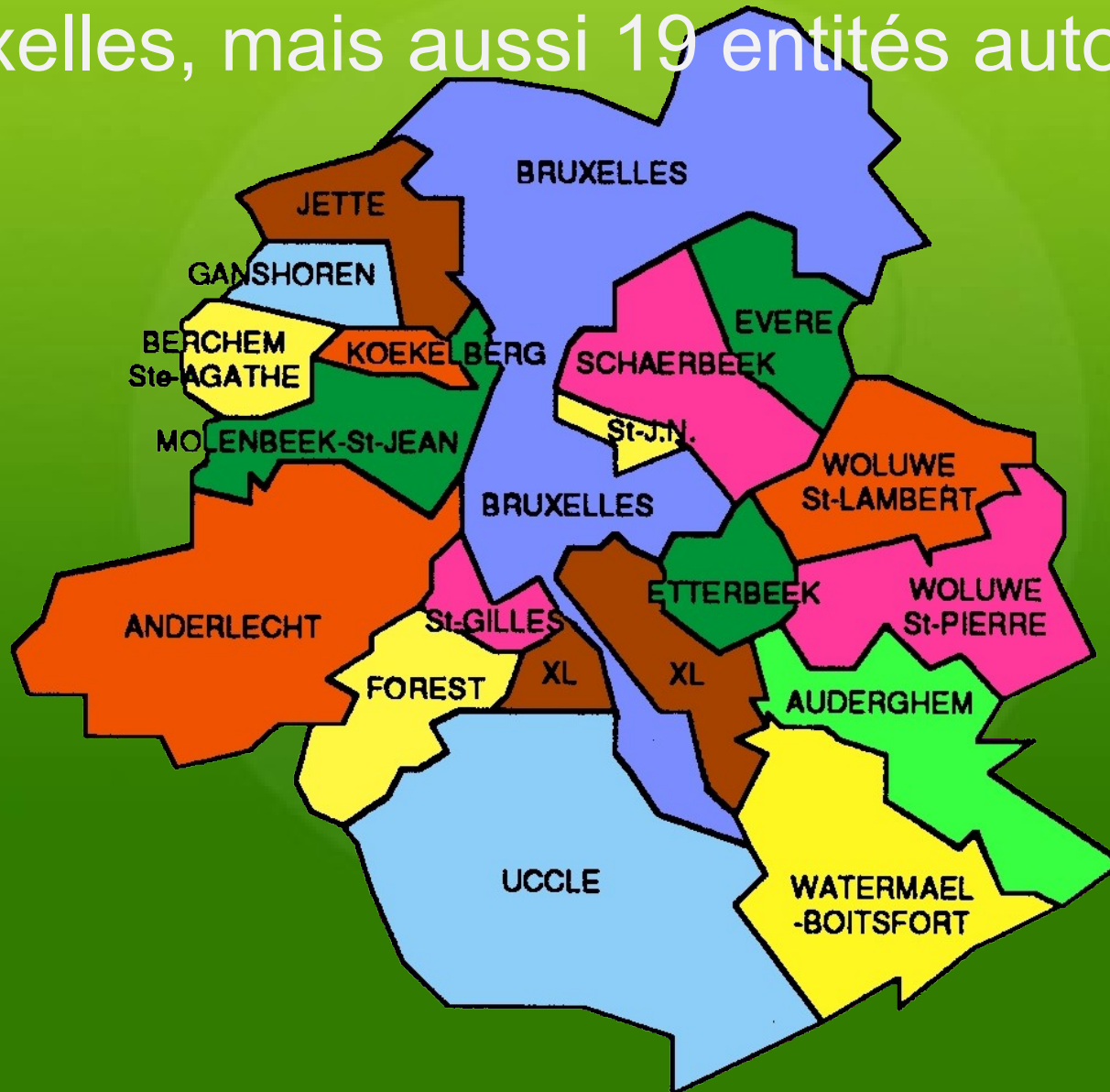
Bruxelles, une ville, une région et



Bruxelles, en lien avec trois régions



Bruxelles, mais aussi 19 entités autonomes



Bruxelles, et
plus d'une
centaine
d'acteurs
publics



De l'inspiration pour coordonner

- 2007 directive Inspire
=> transposition à Bruxelles Environnement
- 2010 Ordonnance relative à l'information géographique en Région de Bruxelles-Capitale
- Création, tri-céphale



Qu'inspirer de plus

Pour la mise en place d'un réseau de service:

1. Librement accessible entre administration publique en étant interopérable
2. par défaut, données géographiques seront publiquement accessibles.
3. ...être conçus selon un format aux spécifications ouvertes rendant les données interopérables et dont les spécifications techniques sont publiques ...



L'open source comme brique de construction



Le géoportail comme carrefour des administrations

The screenshot shows the homepage of the 'geo.brussels' portal. At the top, there is a navigation bar with the logo 'geo.brussels' (a red location pin icon followed by the text 'geo.brussels' and a small heart icon), and links for 'CONTACT', 'S'INSCRIRE', and 'SE CONNECTER'. A search bar is also present. Below this is a secondary navigation bar with icons and labels for 'CARTES', 'CATALOGUE', 'WEB SERVICES', 'A PROPOS', 'AIDE/FAQ', and 'LIENS'. The main heading reads 'Géoportail de la Région bruxelloise'. The central feature is a map of Brussels with several thematic overlays and labels: 'Urbanisme & Territoire', 'Environnement', 'Mobilité', 'Société', and 'Fond de plan'. A red circular button with a white arrow and the text 'ACCÉDEZ AUX CARTES' is positioned on the right side of the map. Below the map, a paragraph states: '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.).' This is followed by the text 'Ce portail vous permet de:' and a bulleted list: 'Créer ou consulter des cartes géographiques', 'Rechercher les données thématiques disponibles dans le catalogue', and 'Exploiter les données dans votre infrastructure SIG via les services WMS et WFS'. On the right side, there is a section titled 'ACTUALITÉS' (News) with a list of recent events: '16 juin 2014 Conférence INSPIRE 2014', '22 mars 2014 Journée mondiale de l'eau', and '24 février 2014 Consultation publique sur l'infrastructure d'information géographique (EU)'. At the bottom of this section is a link '→ Voir toutes les actualités'.

FR | NL | EN

CONTACT | S'INSCRIRE | SE CONNECTER

geo.brussels

CARTES | CATALOGUE | WEB SERVICES | A PROPOS | AIDE/FAQ | LIENS

Géoportail de la Région bruxelloise

Urbanisme & Territoire

Environnement

Mobilité

Société

Fond de plan

ACCÉDEZ AUX CARTES

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


16 juin 2014
[Conférence INSPIRE 2014](#)

22 mars 2014
[Journée mondiale de l'eau](#)

24 février 2014
[Consultation publique sur l'infrastructure d'information géographique \(EU\)](#)

→ [Voir toutes les actualités](#)

Le géoportail comme standard de communication

CONTACT | S'INSCRIRE | SE CONNECTER

CARTES | CATALOGUE | WEB SERVICES | A PROPOS | AIDE/FAQ | LIENS

Web Services pour utilisateurs avancés

Un ensemble de services web cartographiques proposés par les partenaires sont à votre disposition. Ces services s'appuient sur les standards OGC : **WMS** (Web Map Service) pour l'affichage des données et **WFS** (Web Feature Service) pour l'accès aux données.

Dés services de géolocalisation sont également disponibles. L'avantage de ces services est de permettre l'utilisation des données externes sans les maintenir dans votre infrastructure. Les mises à jour des services sont automatiques et immédiates. Il est possible de les exploiter via un client SIG ou de les intégrer dans vos applications.

Services UrbIS

Les services de visualisation :

WMS : <http://geoserver.gis.irisnet.be/ows?Service=WMS&Request=GetCapabilities>

WFS : <http://geoserver.gis.irisnet.be/ows?Service=WFS&Request=GetCapabilities>

Le service de géolocalisation est décrit sur le site du CIRB à l'adresse suivante:
<http://www.cirb.irisnet.be/catalogue-de-services/urbis/services-urbis-1/services-de-geolocalisation>

Services Bruxelles Environnement

En sa qualité de producteur officiel de données environnementales en Région bruxelloise, Bruxelles Environnement donne accès à ses données et à leur cartographie via des web services. Vous y trouverez notamment des données relatives aux espaces verts et à la biodiversité, au réseau hydrographique, à la surveillance environnementale (ex : réseaux de stations de mesure), aux initiatives régionales ou aux appels à projets (ex : quartiers durables, bâtiments exemplaires).

Les services de visualisation des données INSPIRE :

WMS (FR) : <http://wms.lbgemim.be/inspirefr?Service=Wms&Request=GetCapabilities>

WMS (NL) : <http://wms.lbgemim.be/inspirenl?Service=Wms&Request=GetCapabilities>

Les services de visualisation des données NON INSPIRE :

WMS (FR) : <http://wms.lbgemim.be/lbgewms.exe?Service=Wms&Request=GetCapabilities>

WMS (NL) : <http://wms.lbgemim.be/bimwms.exe?Service=Wms&Request=GetCapabilities>

WFS : <http://wfs.lbgemim.be/cgi-bin/tinyows.fcgi?Service=Wfs&Request=GetCapabilities>

Services BruGIS

Le service BruGIS® présente toutes les données urbanistiques les plus récentes disponibles en Région bruxelloise notamment l'affectation des zones qui vous entourent, les zones de potentiel archéologiques, les sites classés...

Le service de visualisation :

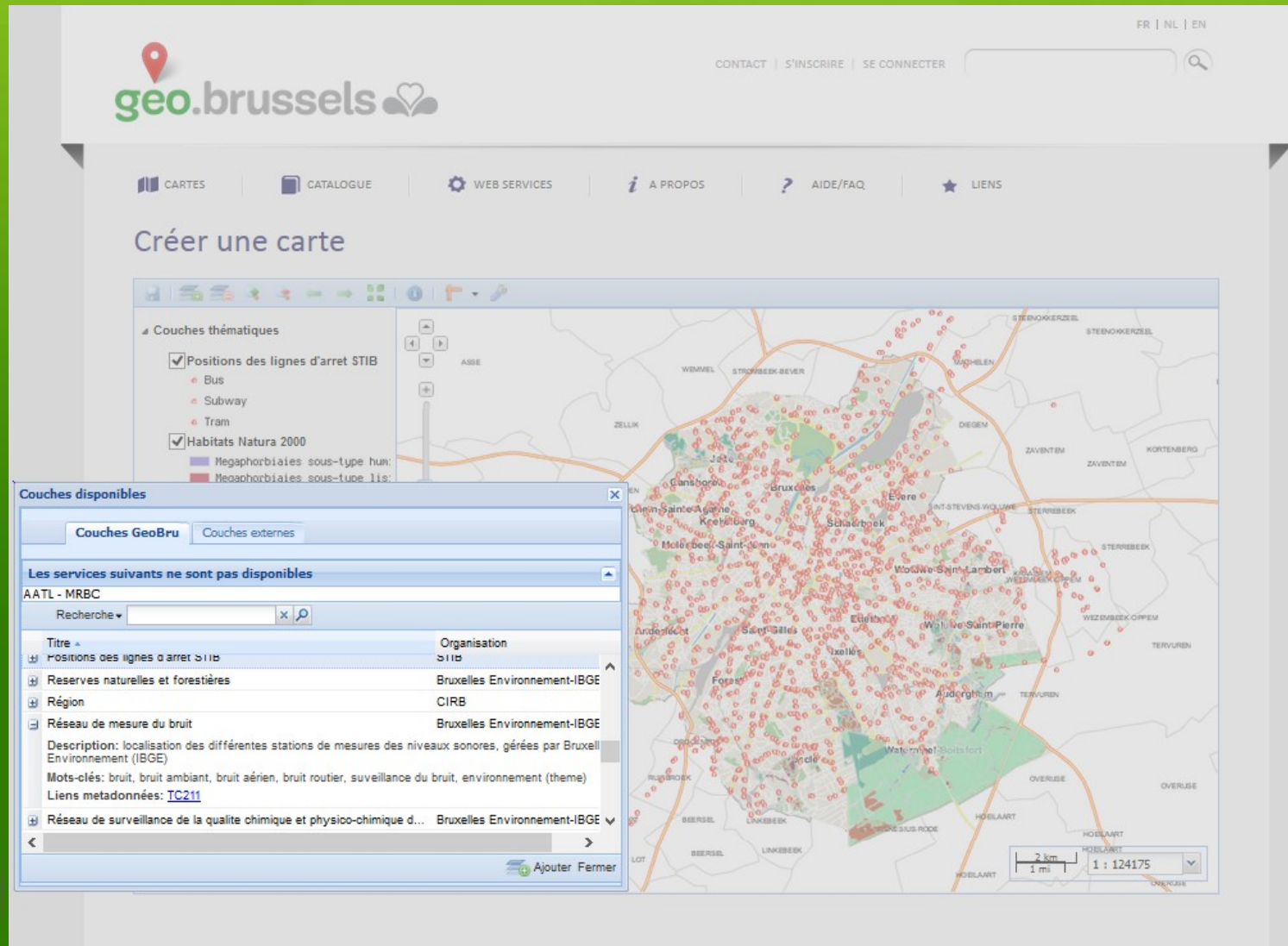
WMS : <http://ws.brugis.irisnet.be/geoserver/INSPIREFR/ows?service=wms&version=1.1.1&request=GetCapabilities>

WFS : <http://ws.brugis.irisnet.be/geoserver/INSPIREFR/ows?service=wfs&version=1.0.0&request=GetCapabilities>

Services Bruxelles Mobilité



Le géoportail comme plateforme d'échange



The screenshot displays the 'geo.brussels' web application interface. At the top, the logo 'geo.brussels' is visible alongside navigation links for 'CONTACT', 'S'INSCRIRE', 'SE CONNECTER', and a search icon. Below the header, a menu bar includes 'CARTES', 'CATALOGUE', 'WEB SERVICES', 'A PROPOS', 'AIDE/FAQ', and 'LIENS'. The main heading is 'Créer une carte'. The interface features a map of Brussels with several thematic layers overlaid, including 'Positions des lignes d'arrêt STIB' (bus stops) and 'Habitats Natura 2000'. A 'Couches disponibles' panel is open, showing a list of services and their descriptions. The panel includes a search bar and a table of available layers.

Couches disponibles

Couches GeoBru **Couches externes**

Les services suivants ne sont pas disponibles

AATL - MRBC

Recherche

| Titre | Organisation |
|--|------------------------------|
| Positions des lignes d'arrêt STIB | STIB |
| Reserves naturelles et forestières | Bruxelles Environnement-IBGE |
| Région | CIRB |
| Réseau de mesure du bruit | Bruxelles Environnement-IBGE |
| Description: localisation des différentes stations de mesures des niveaux sonores, gérées par Bruxelles Environnement (IBGE) | |
| Mots-clés: bruit, bruit ambiant, bruit aérien, bruit routier, surveillance du bruit, environnement (theme) | |
| Liens metadonnées: TC211 | |
| Réseau de surveillance de la qualité chimique et physico-chimique d... | Bruxelles Environnement-IBGE |

Le géoportail comme centre commun de recherche



The screenshot displays the 'geo.brussels' website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'CONTACT', 'S'INSCRIRE', and 'SE CONNECTER', along with a search icon. Below this, a secondary navigation bar includes 'CARTES', 'CATALOGUE', 'WEB SERVICES', 'A PROPOS', 'AIDE/FAQ', and 'LIENS'. The main heading is 'Catalogue de données et services'. A sub-heading states: 'Le catalogue vous offre la possibilité de :'. Below this, two bullet points describe the capabilities: 'Consulter l'inventaire des données géographiques disponibles en utilisant différents critères de recherche' and 'Visualiser ou télécharger les fiches de métadonnées associées sous différents formats (pdf, zip,...)'. The 'Recherche' section features a search bar with the placeholder text 'Rechercher des données géographiques sur:'. Below the search bar, there are two main filter panels: 'Quoi' and 'Quand'. The 'Quoi' panel includes fields for 'Mot-clé:', 'Thème INSPIRE:', 'Organisme:', 'Représentation graphique:', and 'Type de ressource:'. The 'Quand' panel includes fields for 'Date de mise à jour des métadonnées' and 'Étendue temporelle (données/services)'. At the bottom of the search section, there are three buttons: 'RECHERCHER' (red), 'RÉINITIALISER', and 'SIMPLE'.

geo.brussels

CONTACT | S'INSCRIRE | SE CONNECTER

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

Mot-clé:

Thème INSPIRE:

Organisme:

Représentation graphique:

Type de ressource:

Quand

Date de mise à jour des métadonnées

du:

au:

Étendue temporelle (données/services)

du:

au:

RECHERCHER RÉINITIALISER SIMPLE



Merci pour votre écoute...

