



the open source **INSPIRE SDI**

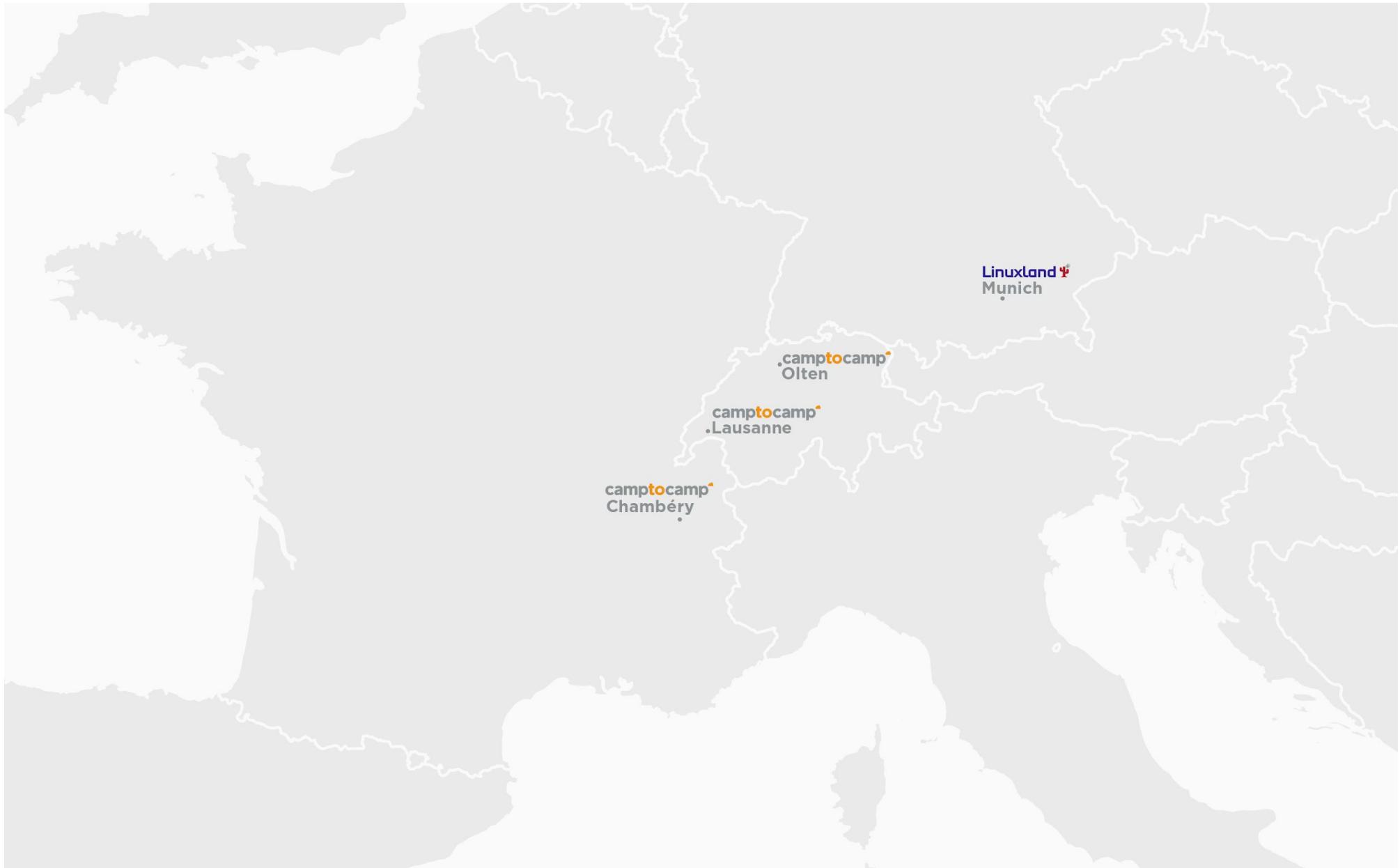
FOSSGIS 2018, geOrchestra Version 17.12

camptocamp^{mountain icon}

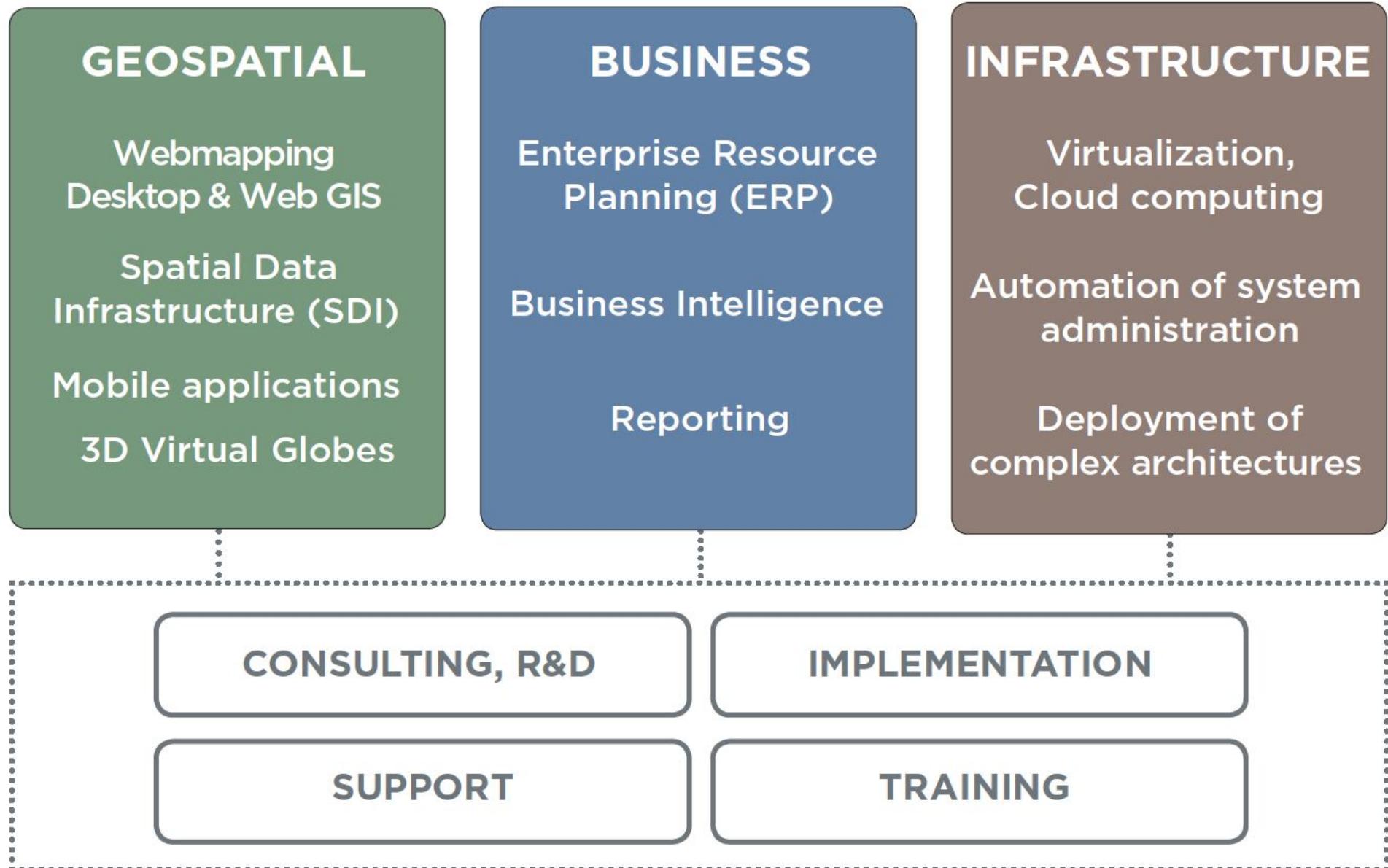
INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS

Emmanuel BELO emmanuel.belo@camptocamp.com +41 21 619 10 10

Camp to camp

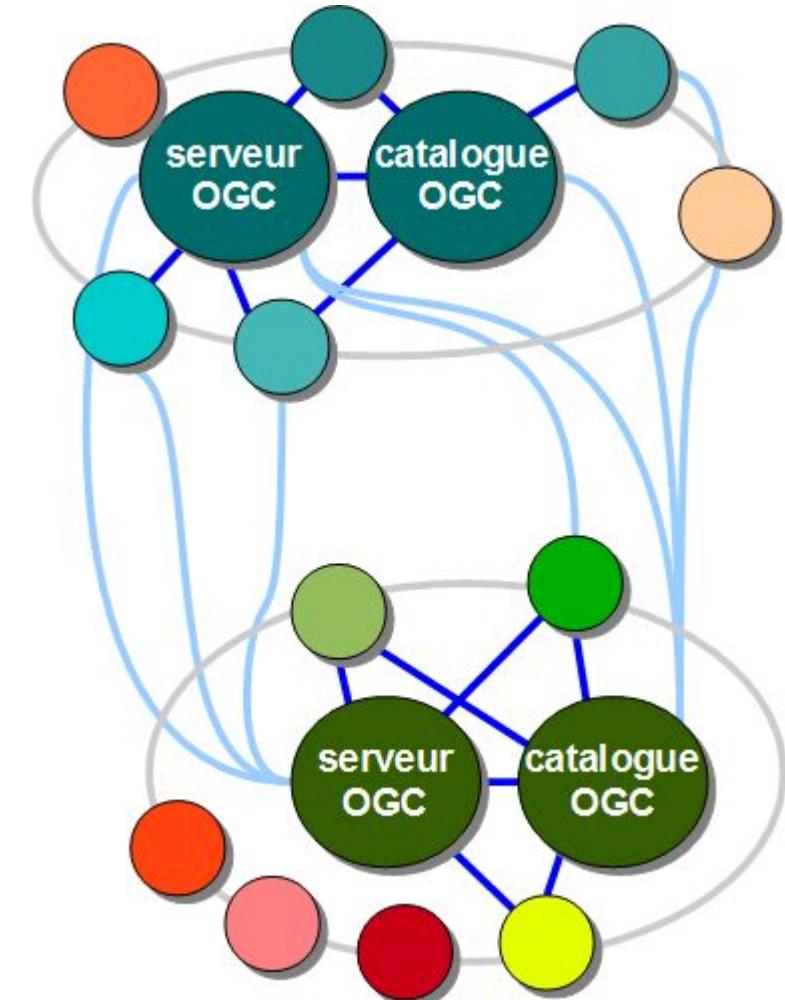


Campnocamp



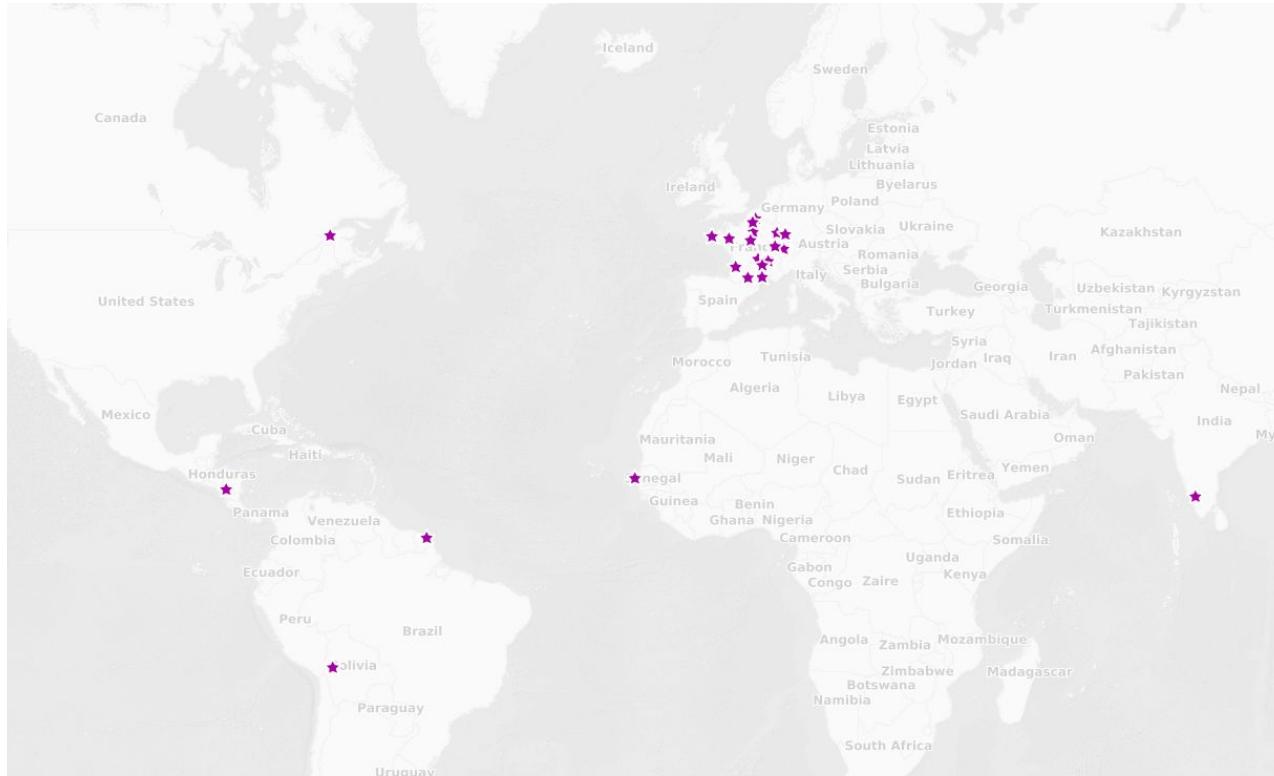
geOrchestra the SDI concept

- Helps to catalog, publish and reuse of geodata
 - OGC Services provide data and metadata
 - Different SDI use the same standards and work together
 - Applications use the SDI thanks to the OGC-Interoperability
 - External applications consume the OGC Data stream
- ... supports the creation of a cloud of services and data ...
- ... feeds a new ecosystem of applications



What is geOrchestra

- geOrchestra is a free, modular and interoperable Spatial Data Infrastructure software born in 2009 to meet the requirements of the INSPIRE directive in Europe.
- Initially covering Brittany, then the rest of France, geOrchestra now spreads worldwide



Complete SDI

GeoServer Serveur cartographique libre, permettant la diffusion standardisée de données géospatiales diverses.	GeoNetwork Catalogue de métadonnées. Utile pour porter à connaissance vos données et les données de vos partenaires.	Jasig CAS Système d'authentification unique permettant d'accéder à l'ensemble des outils.
Mapfishapp Visualiseur cartographique avancé pour rechercher, composer, consulter, éditer, thématiser et mettre en valeur vos données.	Extractorapp Outil de téléchargement de tout ou partie des données géographiques issues d'un service OGC de type WFS ou WCS.	GeoWebCache Serveur permettant de créer et fournir des données tuilées afin de rendre l'accès à vos données facile et rapide.
Console Interface de gestion des utilisateurs, rôles, organismes et de reporting sur la consommation des services.	Atlas Service de création de PDF multipage représentant des objets géographiques (optionnel).	GeoFence Gestionnaire avancé des droits d'accès aux données (optionnel).



Extensively tested

The Jenkins CI for geOrchestra is used for several purposes:

- Running every testsuites (geOrchestra ones, as well as upstream - e.g. geonetwork & geoserver ones)
- building the artifacts
 - debian packages
 - RPM packages
 - docker images
- Publishing the previous materials (own repositories, docker hub)
- Generating site (documentation, javadoc, code coverage, tests reports ...)



Jenkins

georchestra / georchestra

build passing

Current Branches Build History Pull Requests More options

Default Branch

17.12	# 5834 passed	54bcd9c	GitHub	✓	✓	✓	✓	✓
19 builds	2 days ago	4e0d56b	Pierre Mauduit					

Active Branches

mapfishapp-bump-gt-version	# 5853 failed	4e0d56b	Pierre Mauduit					
1 build	about 18 hours ago			✗				



Interoperability

- OGC Endpoints
 - WMS, WFS, WMTS, CSW, etc
 - QGIS / ArcGIS
- Vector Tiles Endpoint
 - Geoserver
- Rest APIs
 - Geoserver
 - GeoNetwork
- Geospatial Swiss Army Knife
 - GeoTools - The Open Source Java GIS Toolkit



Modularity (JAVA Spring)



Versatil deployment



Let's see - <https://sdi-stable.georchestra.org>

geOrchestra **NEW**

Katalog Viewer Extraktor Services Verwaltung »

fjacon | Abmelden

Available layers

OpenStreetMap

Actions Edition 1:267 to 1:559 082 264 | source: GéoBretagne / OSM

Cities Referentials

Go to:



Describe data & services (INSPIRE View)

Screenshot of the Geonetwork interface showing the description of data and services (INSPIRE View).

The interface includes the following sections:

- Identification info**:
 - Title: Orthophotos 1994 - 2000
 - Date: 06/18/2000
 - Date type: Creation
 - Unique resource identifier: 899d2df8-a16d-4798-acc4-19d3fd1a5e20
 - Cited responsible party: Search contact ...
 - Abstract:

Vues aériennes de l'ensemble de la Wallonie prises entre juin 1994 à juin 2000.
Imagerie orthorectifiée et mosaïquée couvrant l'entièreté du territoire wallon à une résolution de 40 cm.
Les prises de vue aériennes ont été effectuées entre le 24 juin 1994 et le 18 juin 2000.
Cette donnée était anciennement dénommée "PPNC" ou "Plans Photographiques Numériques Communaux".
 - Point of contact: Search contact ...
 - File name: http://metawal.wallonie.be:80/geonetwork/srv/eng/resources.get?uuid=899d2df8-a16d-4798-acc4-
 - File type: png
- Associated resources**: A thumbnail image of an orthophoto.
- Online resources**: Application WalOnMap - Toute la Wallonie à la carte, Service(s) de visualisation.
- Other resources**: Maillage des Orthophotos 1994-2000 du Service public de Wallonie (CAMPAGN).
- Validation**: XSD Validation Error (4 Error(s)), Geonetwork Rules (2 / 2), ISO Rules.
- Suggestions**: GEMET - INSPIRE themes, version 1.0, Thèmes du géoportail wallon, version 1.0, GEMET- Concepts version 2.4.
- Need help**: A link to the GEMET- Concepts version 2.4 documentation.



Publish your Metadata (CSW + REST)

Demo GeoNetwork server Search Map Sign in English ▾

backTohome < Previous Next >

Download Display mode

Species and habitats - Sepia officinalis - All Ages - Annual abundance in March during Q1SW (2009-2011)

Biologic data have been expressed in abundance (numbers or density values (nbr/km²) and always required to be log-transformed using a log₁₀(x+1) transformation)

Completed

Download and links

WMS	CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2009 2009 This dataset is published in the view service (WMS) available at http://www.ifremer.fr/services/wms_charm3 with layer name CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2009 .	Add to map
WMS	CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2010 2010 This dataset is published in the view service (WMS) available at http://www.ifremer.fr/services/wms_charm3 with layer name CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2010 .	Add to map
WMS	CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2011 2011 This dataset is published in the view service (WMS) available at http://www.ifremer.fr/services/wms_charm3 with layer name CHARMIII_SEPIOFF_ALL_Q1SW2011 .	Add to map
undefined	Other resources: undefined	Open link

Spatial extent



Temporal extent

Publication date
2012-09-21

Period
Sun Jan 01 2006 01:00:00 GMT+0100 ► Sat Dec 31 2011 01:00:00 GMT+0100

Provided by

Updated:
a day ago

Share on social sites

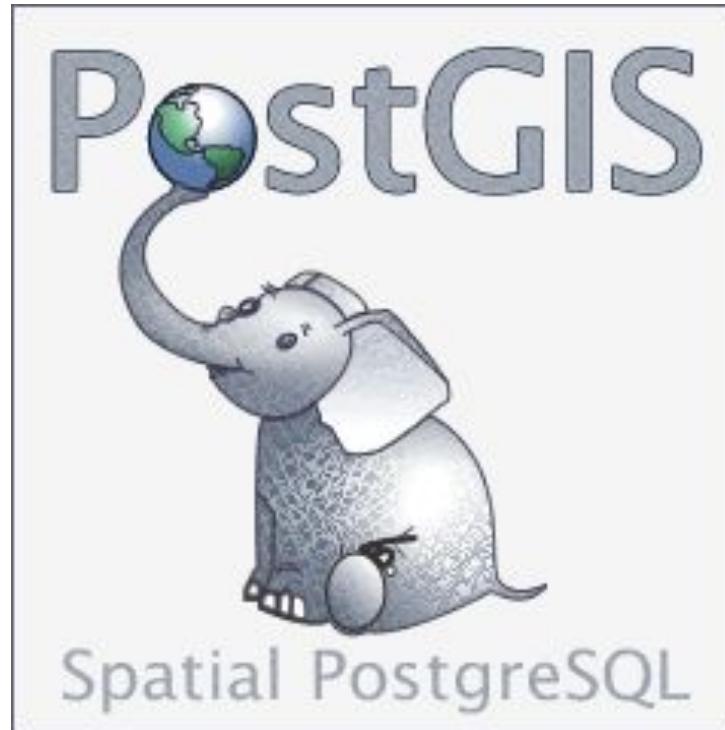
Rating

☆☆☆☆☆



Store your data

- Store your data in any geotools compatible data format.
- Commonly used data sources are
 - PostgreSQL/PostGIS spatial database
 - GeoTiff files



Publish your data (OGC Webservices)

geOrchestra catalogue viewer extractor services administration » fjacon logout

Edit Layer

Edit layer data and publishing

geor:sdi

Configure the resource and publishing information for the current layer

Data Publishing Dimensions Tile Caching

Basic Resource Info

Name sdi

Enabled

Advertised

Title geOrchestra SDI instances

Abstract geOrchestra SDI across the world. The geOrchestra project aims to develop a customizable, interoperable and free Spatial Data Infrastructure, based on the best map components available.

Keywords

Current Keywords

New Keyword

Vocabulary

Metadata links

No metadata links so far



Find datasets

geOrchestra catalogue visualiser services

GéoPicardie Rechercher

« TYPE DE RESSOURCE
 Jeu de données (723)
 Service (2)

THÈMES
 Société (203)
 Limites (170)
 Environnement (102)
 Eaux intérieures (75)
 Imagerie/Cartes de... (60)
14 plus

MOTS-CLÉS
 PICARDIE (377)
 SGAR (255)
 Unités... (222)
 Société (202)
 Données ouvertes (200)
10 plus

CONTACT DE LA RESSOURCE
 DREAL Picardie (147)
 Préfecture de... (113)
 Préfecture de la... (62)
 Ministère de... (31)
 Département du Nord (18)
20 plus

FOURNI PAR
 34fcbe1f-e4c5-491d-b... (548)
 C15de8b4-431d-4988-a... (96)
 5c60dcbe-d8e3-4ef5-b... (60)
 Cb86e092-69cd-44e0-9... (18)
 B633b2c3-9197-4273-9... (1)

ANNÉES
 2017 (2)
 2016 (8)
 2015 (205)
 2014 (102)
 2013 (99)
15 plus

FORMATS
 PDF

eau

EAU
EAU - Etats Chimique et Ecologique des eaux superficielles en Picardie - LIEN VERS CARTELIE
EAU - Les cours d'eau domaniaux
EAU - Les débits des cours d'eau
EAU - Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux
EAU - Zones Dominante Humide
EAU - les masses d'eaux souterraines
EAU - volet administratif et de gestion
EAU / Assainissement : Stations de traitement des eaux usées
Eau volet délimitation des masses d'eau
Eaux intérieures
Agence de l'eau Artois Picardie
EPCI80 - Assainissement collectif - SIAEP (Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable)
EPCI80 - Assainissement collectif - SIAEP - Contours (Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable)
EPCI80 - Assainissement non collectif - SIAEP-SIEPA (Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable)
EPCI80 - Assainissement non collectif - SIAEP-SIEPA (Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable) - Contours
Limites des Agences de l'Eau
Périmètre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux Artois-Picardie
SIVOM - Eau
Schémas d'Aménagement et de Gestion de l'Eau
Schémas d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) du bassin Artois Picardie
Service Nature, Eau, Paysage
Station de traitement des eaux usées
Zones de répartition des eaux (basson Artois Picardie)
Zones à enjeu eau Artois-Picardie

géo catalogue

iv des peuplements de
aux côtières et de transition
e de Somme et l'évaluation
L'indice développé pour
compte : - la contribution de
e végétale d'un site donné,
chaque ceinture en espèces

☆☆☆☆☆ 
ours d'eau

des IBD des cours d'eau
à classe de qualité affichée
de 2012.

Catégories ... 
EPCI80 - Assainissement collectif - Syndicats
Intercommunaux de Traitement des...

Périmètres des syndicats intercommunaux liés à
l'assainissement dans le département de la Somme.
Direction des Affaires Juridiques et de l'Administration
Locale

Catégories 
Masses d'eau souterraine 

Une masse d'eau souterraine est un volume distinct
d'eau souterraine à l'intérieur d'un ou de plusieurs
aquifères. Outre les périmètres des masses d'eau, cette
table présente également les objectifs d'atteinte du bon
état chimique, quantitatif et global ainsi que les états
chimique, quantitatif, et global 2006-2007.



Find services

TYPE DE RESSOURCE	
<input checked="" type="checkbox"/> Service (15)	
<input type="checkbox"/> Jeu de données (1)	
MOTS-CLES	
<input type="checkbox"/> InfoFeatureAccessSer... (15)	
CONTACT DE LA RESSOURCE	
<input type="checkbox"/> DREAL Picardie (10)	
<input type="checkbox"/> DREAL N-PdC (1)	
<input type="checkbox"/> BRGM (1)	
FOURNI PAR	
<input type="checkbox"/> 34fcbe1f-e4c5-491d-b... (10)	
<input type="checkbox"/> 5c60dcbe-d8e3-4ef5-b... (5)	
FORMATS	
<input checked="" type="checkbox"/> WFS (15)	
TYPES DE SERVICE	
<input checked="" type="checkbox"/> Download (15)	

Rechercher ...

Rechercher
X

...
...
...



Cartographie des risques d'inondation du TRI de CHAUNY-TERGNIER-LA FERE :

5 étoiles 

Protections et inventaires du patrimoine naturel et paysager, risques naturels...

5 étoiles 

Atlas hydrogéologique de Picardie : Service de de téléchargement direct (WFS)

5 étoiles 



L'eau et les milieux aquatiques en Picardie : Service de de téléchargement direct (WFS)

5 étoiles 

Craie Basses Eaux 2009 : Service de de téléchargement direct (WFS)

5 étoiles 

Cartographie des risques d'inondation du TRI d'AMIENS : Service de de...

5 étoiles 



Eaux et milieux aquatiques, bassin Artois-Picardie : Service de de...

5 étoiles 

fr22 : Service de de téléchargement direct (WFS)

5 étoiles 

Cartographie des risques d'inondation du TRI d'ABBEVILLE : Service de de...

5 étoiles 



Explore and View the available data/services

Interoperability: WMS/WFS/WMTS/KML/SHP/MIF/GML

The screenshot shows the geOrchestra web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: catalogue, visualiseur (which is selected), extracteur, and services. On the far right of the header is a connexion button. Below the header is a toolbar with various icons for map operations like zoom, pan, and search.

The main area features a map of France and parts of neighboring countries (Belgium, Germany, Switzerland). Several research institutions are marked with purple stars and labels: CG62-Archeologie, GéoPicardie, UPMC-UMR-METIS, INRA-Champenoux, CIGALsace, GéoSAS, GéoBretagne, CRAIG, PIGMA, UMR-LISAH-Montpellier-SupAgro, and CRAIG. The map also shows major cities and rivers.

To the right of the map is a panel titled "Couches disponibles" (Available Layers) which lists "geOrchestra SDI instances" and "OpenStreetMap". Below this is a detailed modal window titled "Ajouter des couches depuis un ...". This window has tabs for Catalogue, Thésaurus, Serveur WMTS, Serveur WMS, Serveur WFS, and Fichier. The Catalogue tab is selected. It contains a search bar and a results section for "Synthèse 2011 des POS et des PLU de Rennes Métropole". The results summary states: "Synthèse 2011 des POS et des PLU de Rennes Métropole - La donnée est un assemblage des zonages vectorisés des plans d'occupation des sols (POS) encore en vigueur et des plans locaux de l'urbanisme (PLU) des communes adhérentes à la communauté d'agglomération Rennes Métropole. De par sa nature, ce document est un document de travail qui ne permet aucun ... plus". Below the summary is a small thumbnail image of the map. At the bottom of the modal window, there are buttons for "Fermer" (Close) and "Ajouter (1)" (Add 1).

At the very bottom of the interface, there is a URL: "sdi.georchestra.org/mapfishapp/?lang=fr#" and a coordinate display: "Coordonnées en WGS 84 | Lon = -2.65794, Lat = 47.24328".



Discover available services

Ajouter des couches depuis un ...

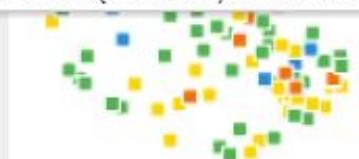
Catalogue Thésaurus Serveur OGC Fichier

Chercher eau dans GéoBretagne

Limiter à l'étendue de la carte

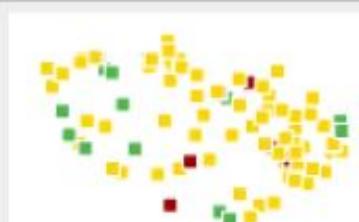
Qualité des cours d'eau vis-à-vis des pesticides en Bretagne en 2014 - Seq-Eau - Visualisation WMS

Cette carte représente la répartition des stations de mesure bretonnes rattachées aux réseaux de suivi des cours d'eau RCS, RCO, RCALB, INV200, FRGSURR, réseaux départementaux et certains réseaux de BV pour le paramètre pesticides, et pour lesquelles les données sont bancarisées dans OSUR (export de juin 2015). A partir de l'ensemble des données disponibles pour l'année 2014 et pour chaque stat... [plus](#)



Qualité des cours d'eau vis-à-vis des pesticides en Bretagne en 2014 - Dépassement seuils AEP - Visualisation WMS

Cette carte représente la répartition des stations de mesure bretonnes rattachées aux réseaux de suivi des cours d'eau RCS, RCO, RCALB, INV200, FRGSURR, réseaux départementaux et certains réseaux de BV pour le paramètre pesticides, et pour lesquelles les données sont bancarisées dans OSUR (export de juin 2015). A partir de l'ensemble des données disponibles pour l'année 2014 et pour chaque stat... [plus](#)



50 métadonnées correspondent à la requête. 67 couches trouvées. Précisez votre requête.

Fermer Ajouter



Discover available services INSPIRE

Ajouter des couches depuis un ...

Catalogue Thésaurus Serveur OGC Fichier

Thésaurus : Inspire-theme

▷ Adresses
▷ Altitude
▴ Bâtiments

- Appels à projets "maisons éclusières" - Appels à projets "maisons éclusières"
- Bâtiments d'activité en zone inondable sur le bassin versant de la Vilaine - Bâtiments d'activité en zone inondable
- Bâtiments d'habitation en zone inondable sur le bassin versant de la Vilaine - Bâtiments d'habitation en zone inon
- Bâtiments du domaine public fluvial propriété de la région Bretagne - Bâtiments du domaine public fluvial propriété
- Bâti Val d'Ille Aubigné - Service de visualisation de GéoBretagne
- Campings du littoral breton - Campings du littoral breton - DREAL Bretagne - Visualisation WFS
- Cinémas de Bretagne - Cinémas de Bretagne - Visualisation WMS
- Croix et calvaires de Bretagne - Croix et calvaires de Bretagne
- Décisions de la commission départementale d'action commerciale du Finistère - Commerces du Finistère - décisi
- Enquêtes thématiques du patrimoine breton - Enquêtes thématiques du patrimoine breton (WMS)
- Entreprises - Vitré Communauté - Entreprises - Vitré communauté
- Etablissements commerciaux de plus de 300 m² en Cornouaille - Etablissements commerciaux de plus de 300 m²
- Evolution des zones anthropisées (build-up) - Evolution du bâti en Europe occidentale - visualisation WMS
- Inventaire du patrimoine architectural breton - Inventaire du patrimoine breton
- Inventaire du patrimoine breton : couche simplifiée - Inventaire du patrimoine breton simplifié
- Inventaire du patrimoine breton : dossiers 'papier' - Inventaire du patrimoine breton : dossiers 'papier'

Fermer Ajouter (1)



Discover available services (W*S)

Ajouter des couches depuis un ...

Catalogue Thésaurus Serveur OGC Fichier

Type de service : WMS WMTS WFS

Choisissez un serveur : GéoBretagne - Cadastre

... ou saisissez son adresse : <https://geobretagne.fr/geoserver/cadastre/wms>

PCI - bâti
Bâti cadastral échelle de visibilité max 1/20000. Le Plan Cadastral Informatisé (PCI) est un plan numérique vecteur à grande échelle représentant graphiquement le territoire communal dans tous les détails de son morcellement en propriétés.

[métadonnée](#)

PCI - bâti 2014
Bâti cadastral de 2014 échelle de visibilité max 1/20000. Le Plan Cadastral Informatisé (PCI) est un plan numérique vecteur à grande échelle représentant graphiquement le territoire communal dans tous les détails de son morcellement en propriétés.

[métadonnée](#)

PCI - limites de communes
Limites de communes cadastrales. Le Plan Cadastral Informatisé (PCI) est un plan numérique vecteur à grande échelle représentant graphiquement le territoire communal dans tous les détails de son morcellement en propriétés.

[métadonnée](#)

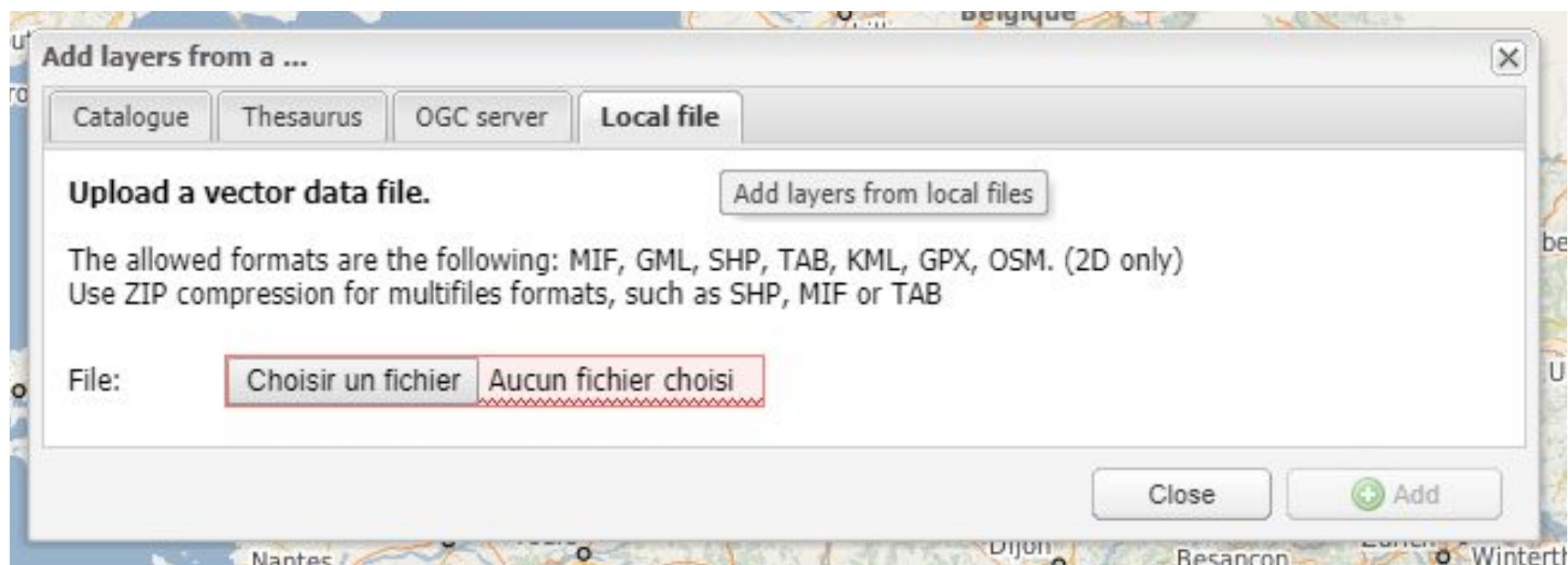
Je recherche ...

9 couches

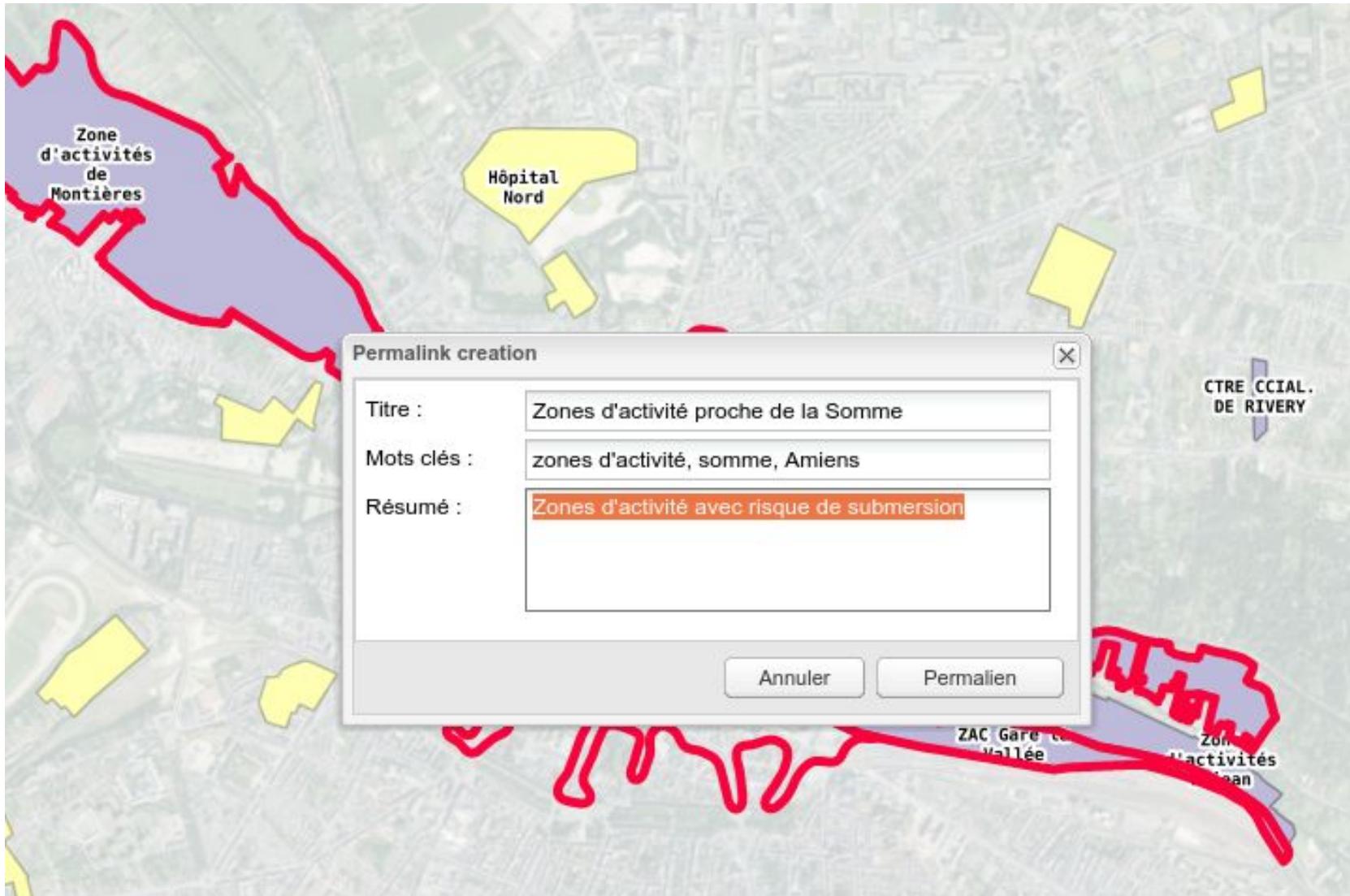
Fermer Ajouter (1)



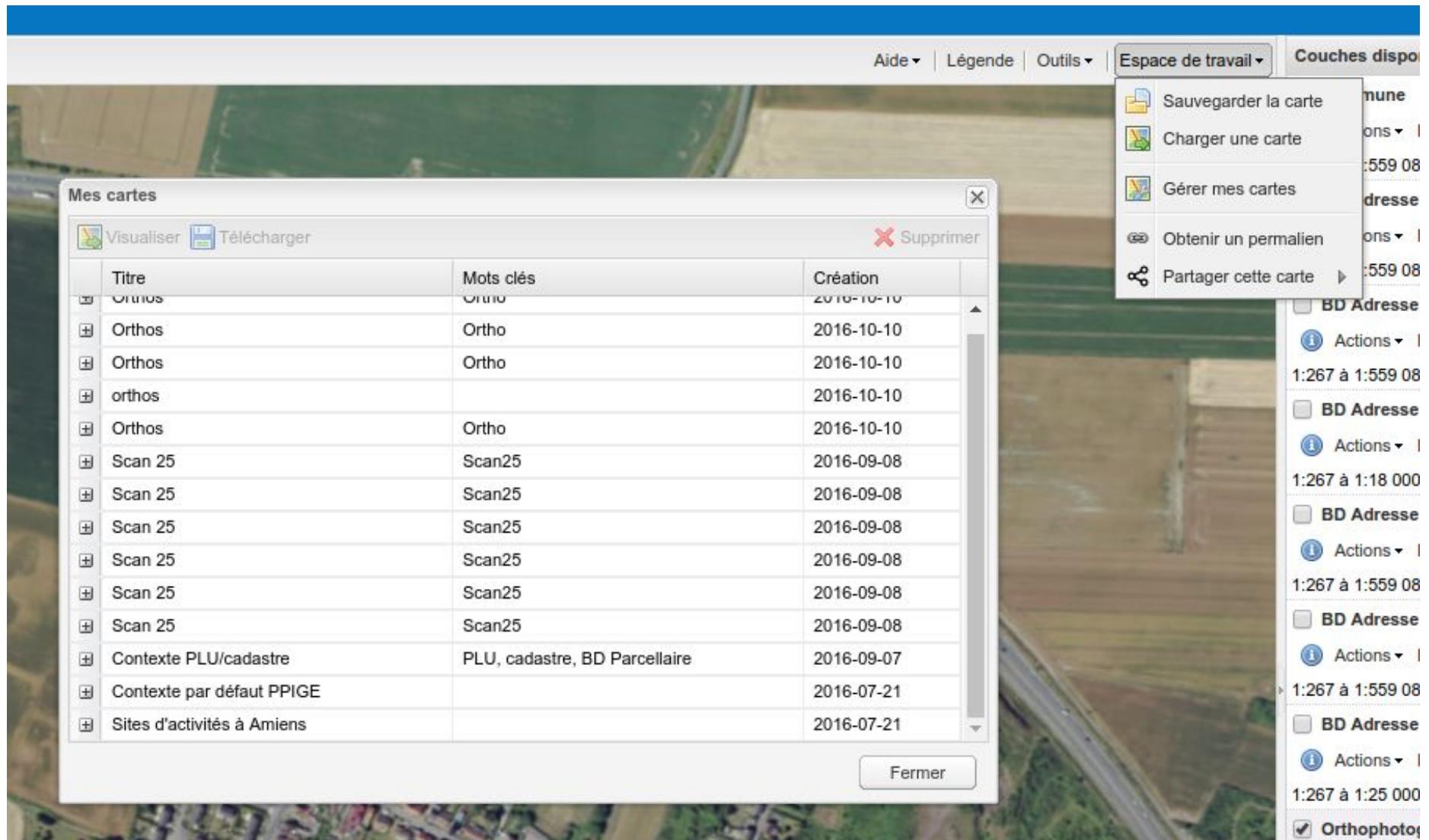
Upload a dataset



Share a Map context



Manage your Map contexts



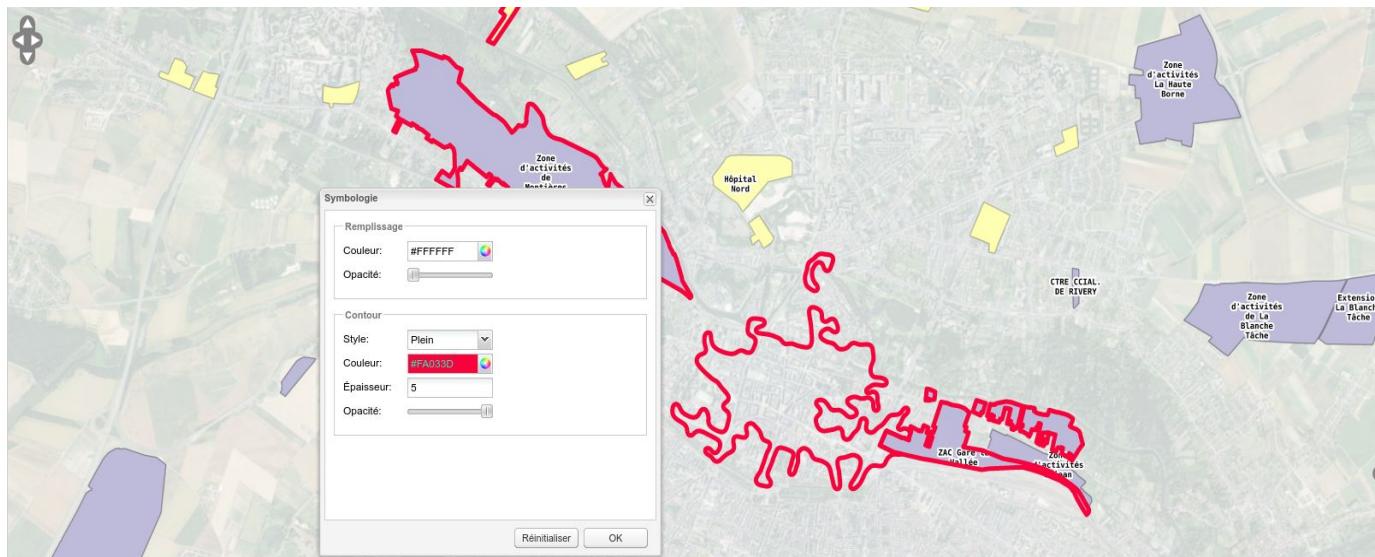
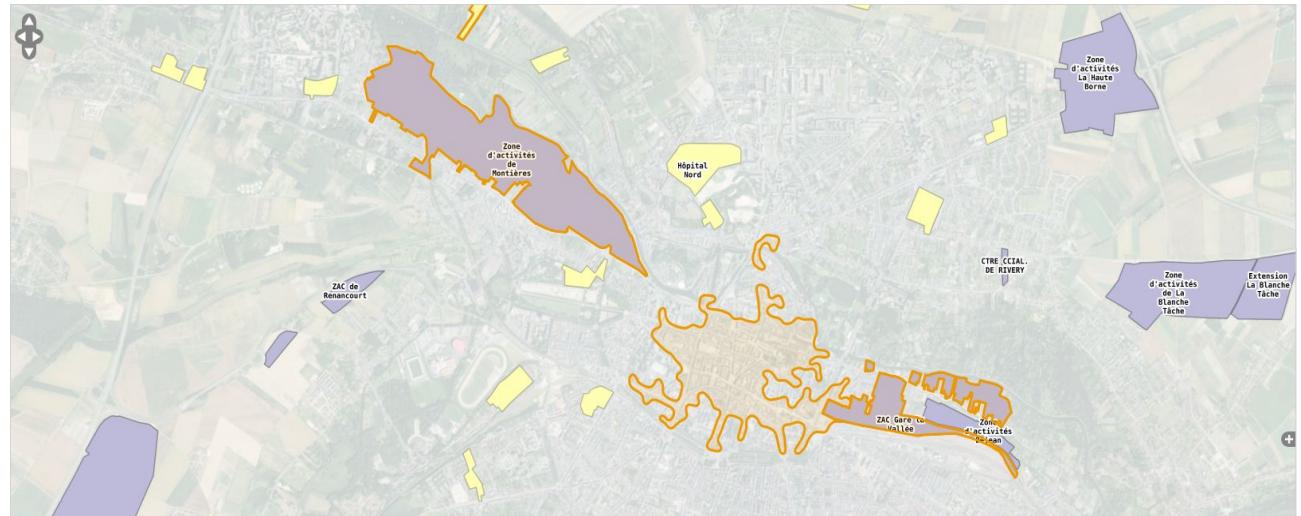
Style your data (WMS/SLD)

The image contains four screenshots from QGIS illustrating data styling:

- Top Left:** A context menu for a layer named "Centres de Formation aux Apprentis en..." showing options like "Actions", "Recenter sur la couche", "Recharger la couche", "Afficher les métadonnées", "Editor la symbologie", "Construire une requête", "Télécharger les données", "Choisir un style", and "Modifier le format".
- Top Right:** The "Styleur" dialog box for a layer named "CFA rond vert". It shows settings for a circular symbol (size 3, rotation 0), green fill (#009933, opacity 100%), and black outline (style plain, width 1px). Buttons for "Annuler", "Télécharger le style", and "Appliquer" are at the bottom.
- Bottom Left:** The "Styleur" dialog box for a layer named "Eoliennes visibles au dessus le 50000m". It shows a condition-based styling rule: "Correspondre à une de ces conditions." with a dropdown set to "PU_NOMINAL > 1". Buttons for "Annuler", "Télécharger le style", and "Appliquer" are at the bottom.
- Bottom Right:** A context menu for a layer named "Eoliennes" showing options like "Actions", "Recenter sur la couche", "Recharger la couche", "Afficher les métadonnées", "Editor la symbologie", "Construire une requête", "Télécharger les données", "Choisir un style", and "Modifier le format". Below the menu, a map view shows several wind farm locations.



Style your data (WFS)



Query your data (Alphanumeric) (WFS)

The screenshot shows a GIS application interface with two main panels. On the left, a legend panel displays several layers, with one layer named "Inventaire Forestier National 56" selected. A context menu is open over this layer, with the option "Construire une requête" highlighted. On the right, a query builder window titled "Requêteur sur Eoliennes en Bretagne 2012" is open. It contains two conditions: "EN_SERVICE = OUI" and "PU_NOMINA > 1". Below the conditions are buttons for adding more conditions and spatial filters. At the bottom are "Fermer" and "Recherche" buttons. At the very bottom of the application, there is a table showing search results.

ID_MAP	ID_MAT	ID_ZDE	ID_PARC	ID_PC	N_PARCEL	HT_MAX	HT_MAT	HT_NACELI
5	PC02201305D1032_001	0530111	22_2226	PC02201305D1032	22013000XH0086	125	80	0
6	PC02201305D1032_002	0530111	22_2226	PC02201305D1032	22013000XH0083	125	80	0
7	PC02201305D1032_003	0530111	22_2226	PC02201305D1032	22013000XB0111	125	80	0
8	PC02201305D1032_004	0530111	22_2226	PC02201305D1032	22013000XH0090	125	80	0



Query your data (Geographic) (WFS)

Inventaire Forestier National 56

Actions ▾

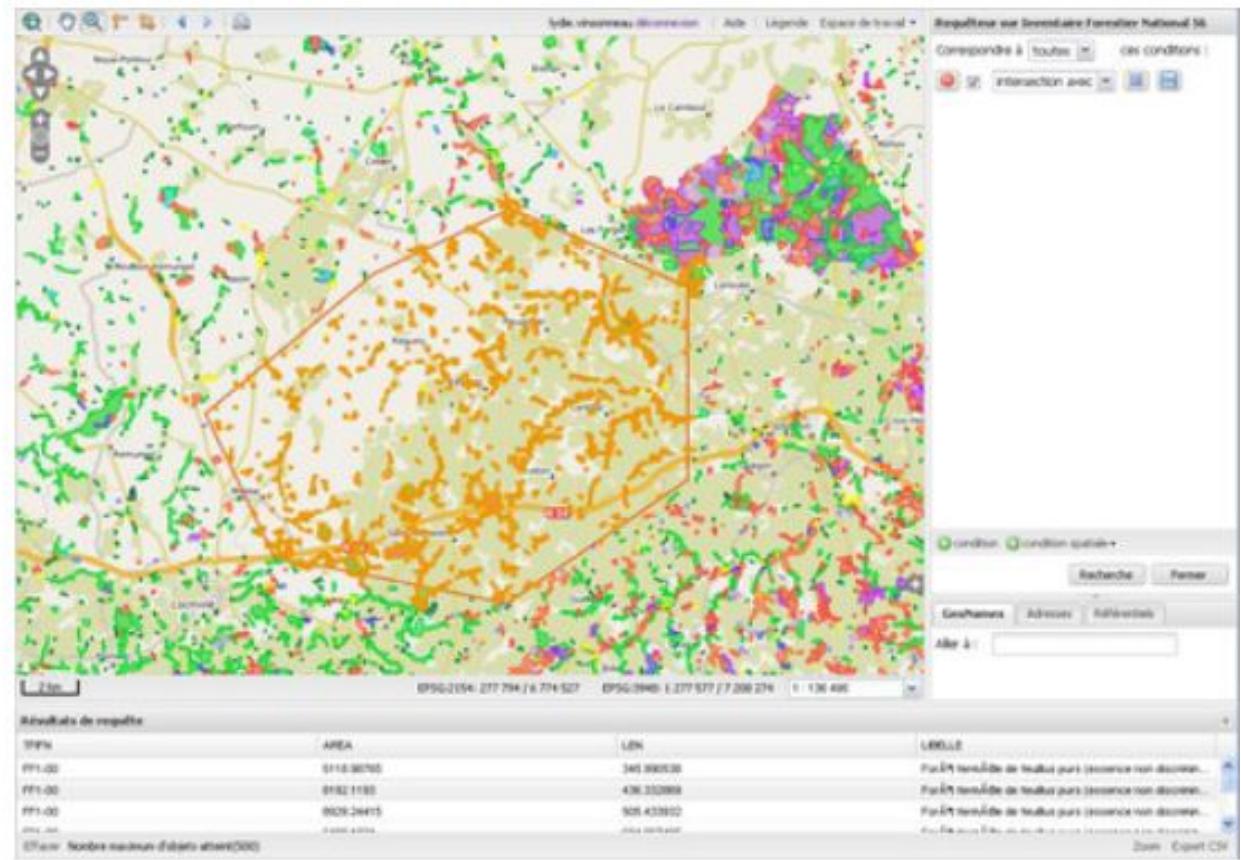
- Recentrer sur la couche
- Recharger la couche
- Afficher les métadonnées
- Editer la symbologie
- Construire une requête**
- Télécharger les données
- Choisir un style
- Modifier le format

Condition **Condition spatiale** ▾

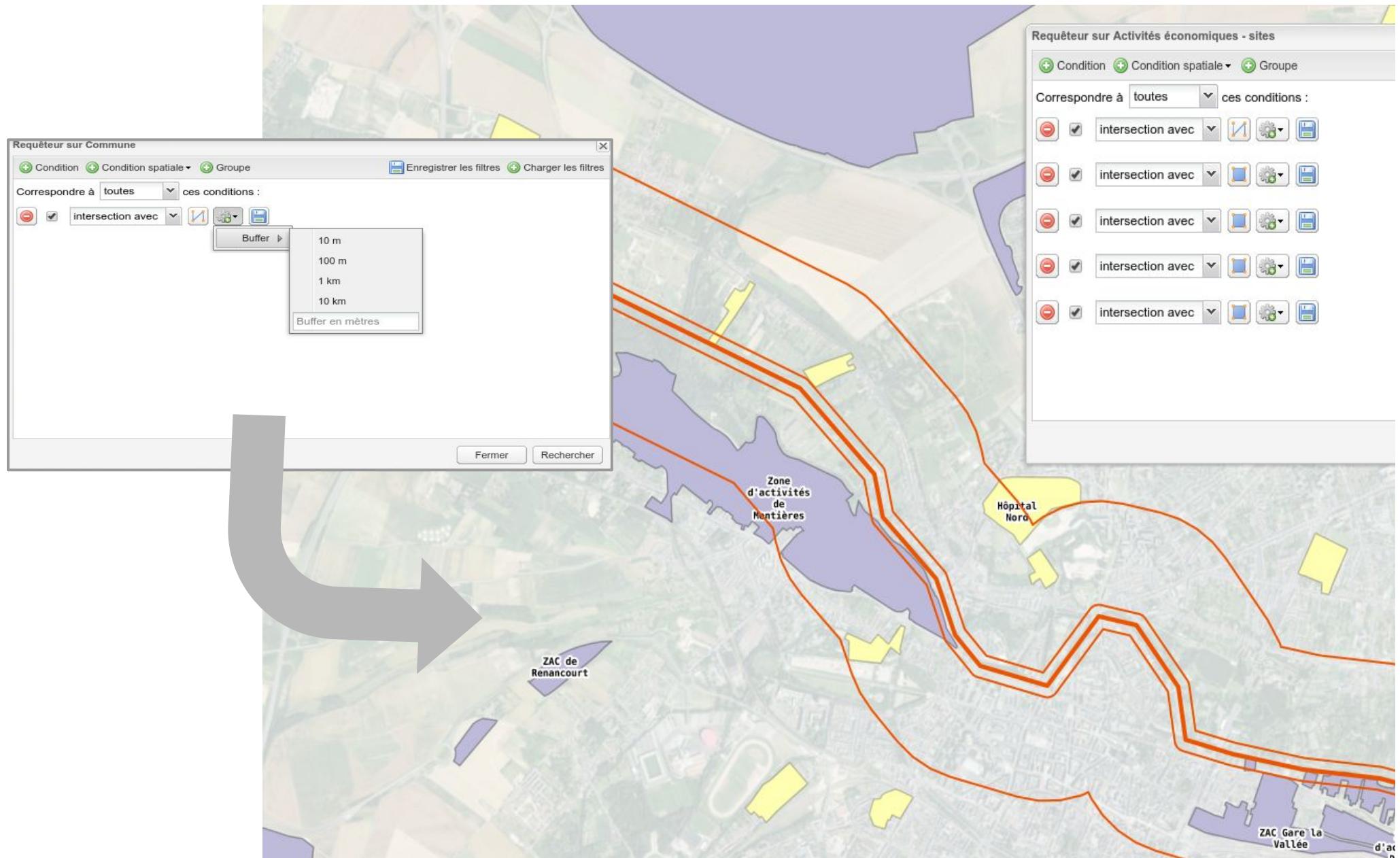
- basée sur un point
- basée sur une ligne
- basée sur un cercle
- basée sur un polygone**
- basée sur une géométrie stockée

Localités

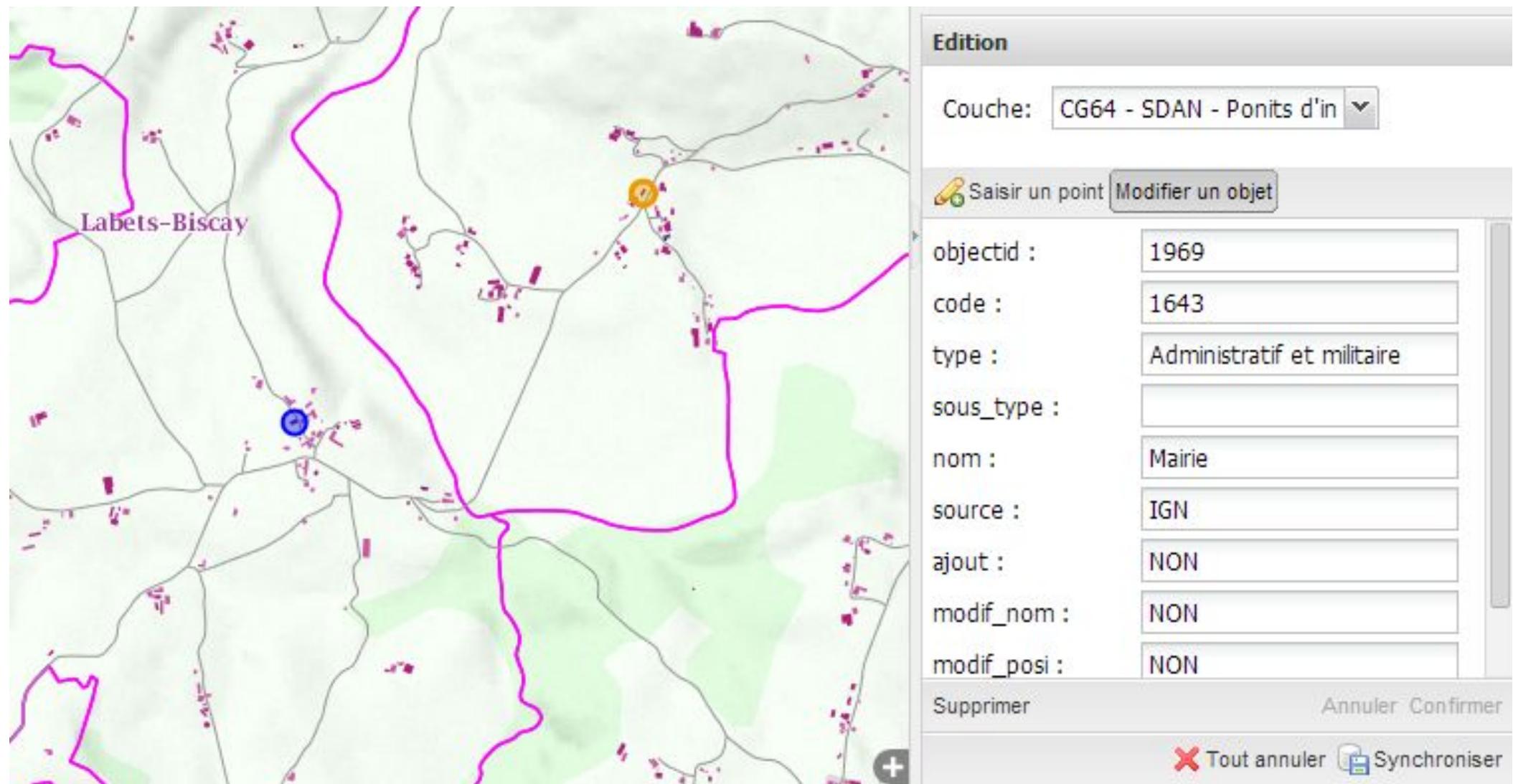
Aller à :



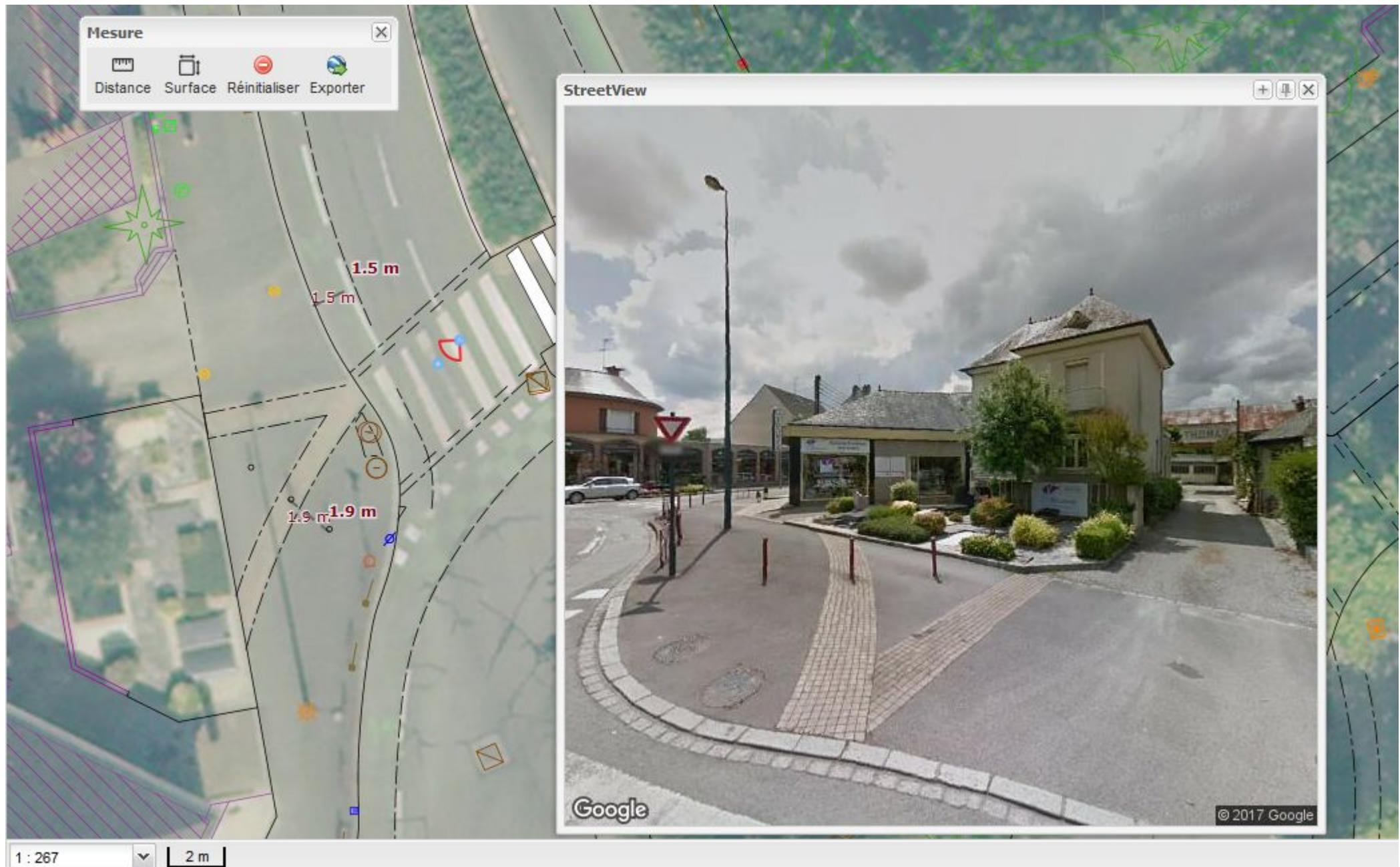
Create buffers around your objects



Edit your data (WFS-T)



Visualize and Measure high precise data



Print your maps (Atlas printing) MFP Print3

Screenshot of the MFP Print3 software interface showing the creation of an atlas from a database of sites and organisms.

Atlas - Sites de la base de données "Sites et organismes" - 25 objets

Format: PDF
Mise en page: A4 portrait, Résolution (dpi): 72
Échelle: Meilleure échelle
Titre: Même titre pour toutes les pages, Titre: Sites de la base de données "Sites et organismes"
Sous-titre: Même sous-titre pour toutes les pages, Champ: nom_org_principal
Le lien de téléchargement de l'atlas sera transmis par courriel à l'adresse: francois.vanderbiest@camptocamp.com

Couches disponibles:

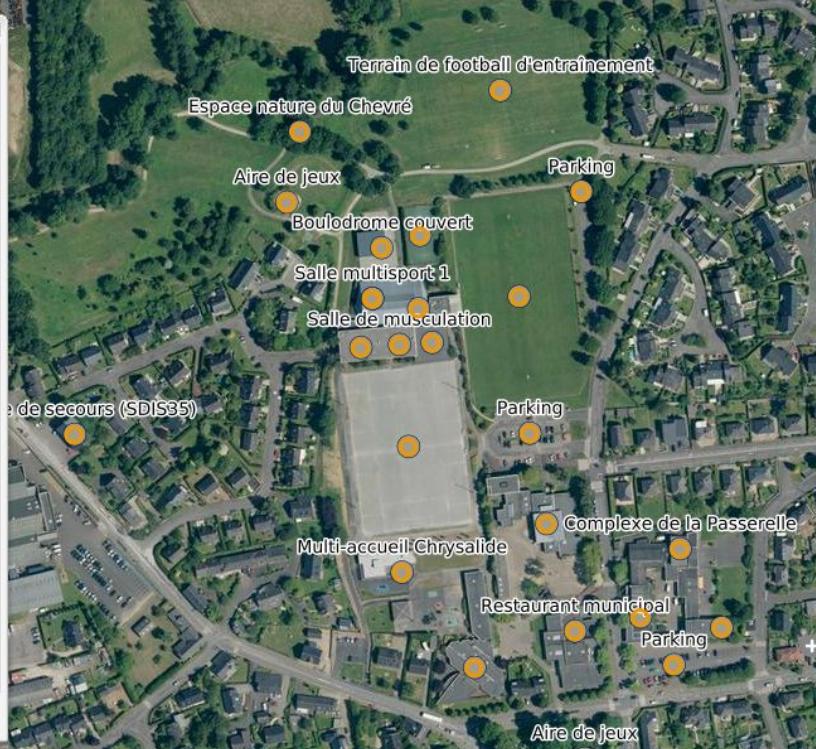
- Sites de la base de données "Sites et org...": checked, 1:133 à 1:69 000 | source : portail.sig.rennesmetropole.fr
- PVCI: unchecked, 1:267 à 1:559 082 264 | source : portail.sig.rennesmetropole.fr
- Orthophoto2014: checked, 1:133 à 1:559 082 264 | source : E-mégalis et CT Bzh

Localités: Référentiels, Aller à :

Sites de la base de données "Sites et..."

id_site	nom_site	etat_site	id_niveau_site	id_site_pere	id_org_principal	nom_org_principal	id_theme_principal	nom_theme_principal	id_activite_principale	nom_activite_principale
517	Le Foyer	actif	1	0	699	Le Foyer	10	Culture/Socioculturel	53	Cinémas
1178	Complexe sportif du Chevré	actif	1	0	1538	Complexe sportif du Chevré	12	Sport	60	Equipement polyvalent
1179	Salle multisport 3	actif	1	1178	1539	Salle multisport 3	12	Sport	60	Equipement polyvalent
1180	Salle multisport 2	actif	1	1178	1540	Salle multisport 2	12	Sport	60	Equipement polyvalent
1181	Salle de gymnastique	actif	1	1178	1541	Salle de gymnastique	12	Sport	61	Equipement spécialisé

Effacer Symbologie 25 résultats | Select | Actions

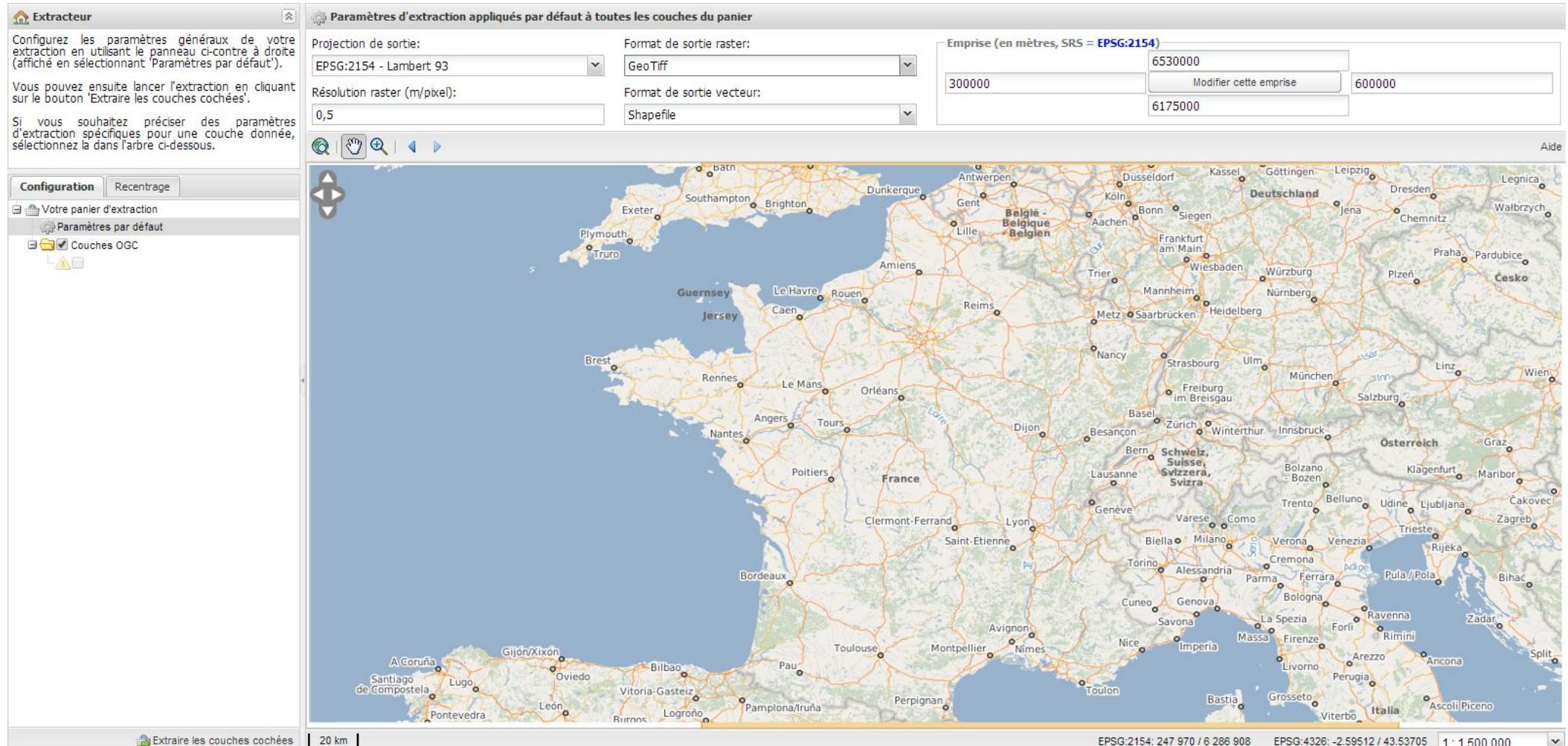


1 : 4 265 50 m Coordonnées en WGS 84 Lon = -1.54914, Lat = 48.13787



Extract your data (WCS / WFS)

Output: any geotools compatible Format



and manage the job extraction list

Tâches d'extraction

Le tableau ci-dessous présente les tâches d'extraction soumises dans les dernières 24 heures.

Vous avez la possibilité de modifier l'ordre d'exécution des tâches en :

- leur assignant des priorités supérieures ou inférieures,
- les mettant en pause,
- les annulant.

Tâches d'extraction				
	ID	Demandeur	Priorité	Etat
	eff597a8-2f34-42ca-94c6-182752dc46a9	François Van Der Biest (Camptocamp)	1	RUNNING
	dae597y8-2h34-41ca-68c6-812769jc46e8	someone@someserver.org	0	WAITING

Couches : pigma:PARCAD3323 en EPSG:27572, pigma:PARCAD3323 en EPSG:2154

Requête : 2012-02-20 11:23:05

Début de traitement :

Fin de traitement :



Download the land registry (France)

The screenshot shows a web interface for downloading land registry files. At the top, there's a blue header bar with the logo 'PPige NORD PAS DE CALAIS', navigation links for 'LA PPIGE', 'LE RÉSEAU GÉOMATIQUE', and 'ANNUAIRE', a search bar labeled 'Rechercher', and a user account section with 'Mon compte' and 'Se déconnecter'. Below the header, the main content area has a title 'Extracteur des fichiers fonciers'. The page displays a message to the user: 'Bonjour François VAN DER BIEST, D'après nos registres, vous avez accès aux millésimes 2009, 2011, 2012, 2013, 2014. Notez que l'extraction portera sur les 3817 communes enregistrées comme zone de compétence de votre organisme (Camptocamp).'. A form box titled 'Paramètres de l'extraction' contains settings for extraction: 'Millésime :' with radio buttons for 2009, 2011, 2012, 2013, and 2014 (2014 is selected), 'Projection :' with radio buttons for Lambert 93 and WGS 84 (Lambert 93 is selected), 'Format :' with radio buttons for Shapefile, MapInfo, and PostGIS (PostGIS is selected), and a 'Commander' button at the bottom.

Bonjour François VAN DER BIEST,

D'après nos registres, vous avez accès aux millésimes 2009, 2011, 2012, 2013, 2014.

Notez que l'extraction portera sur les 3817 communes enregistrées comme zone de compétence de votre organisme (Camptocamp).

Paramètres de l'extraction

Millésime :

2009 2011 2012 2013 2014

Projection :

Lambert 93 WGS 84

Format :

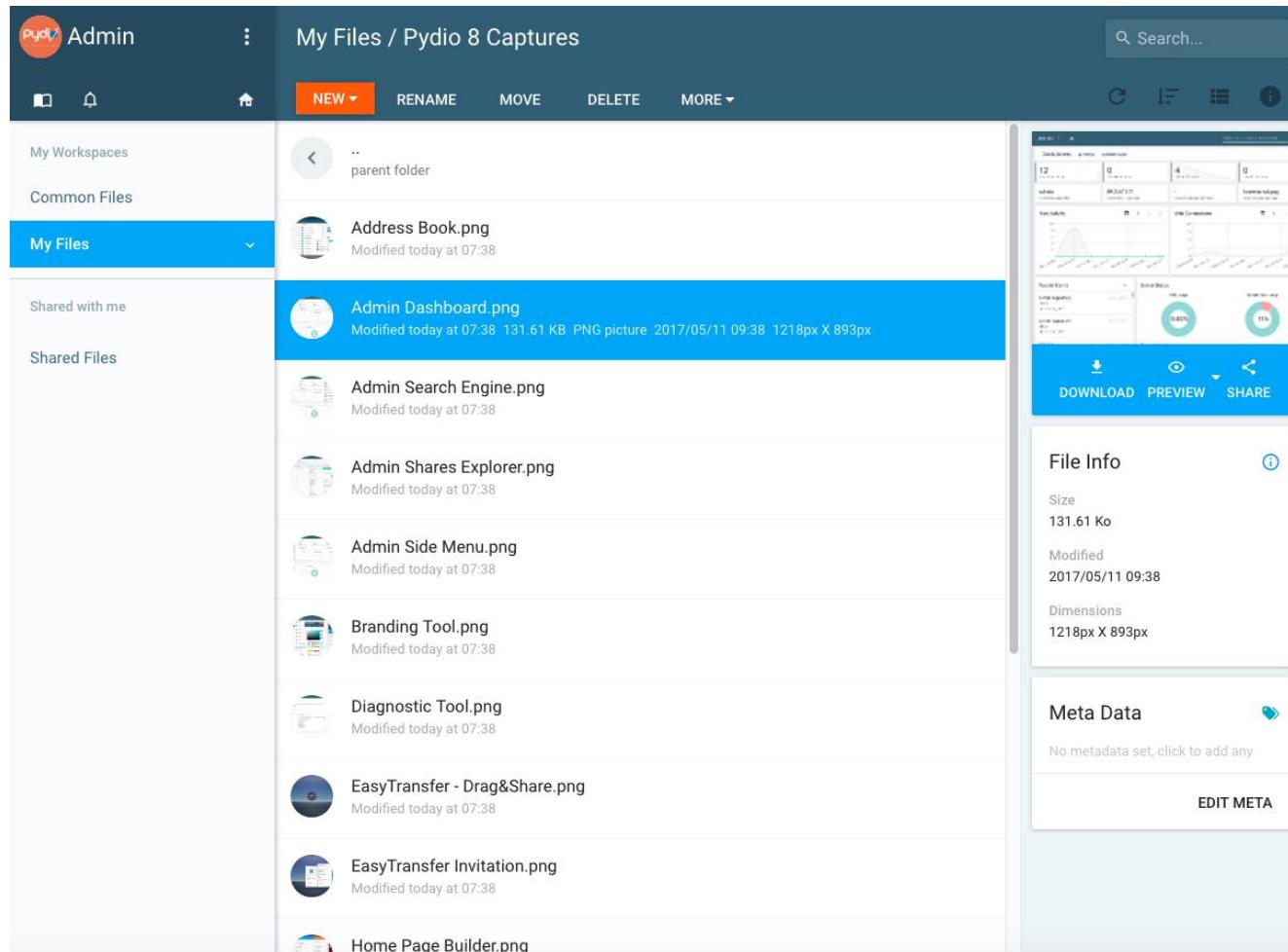
Shapefile MapInfo PostGIS

Commander

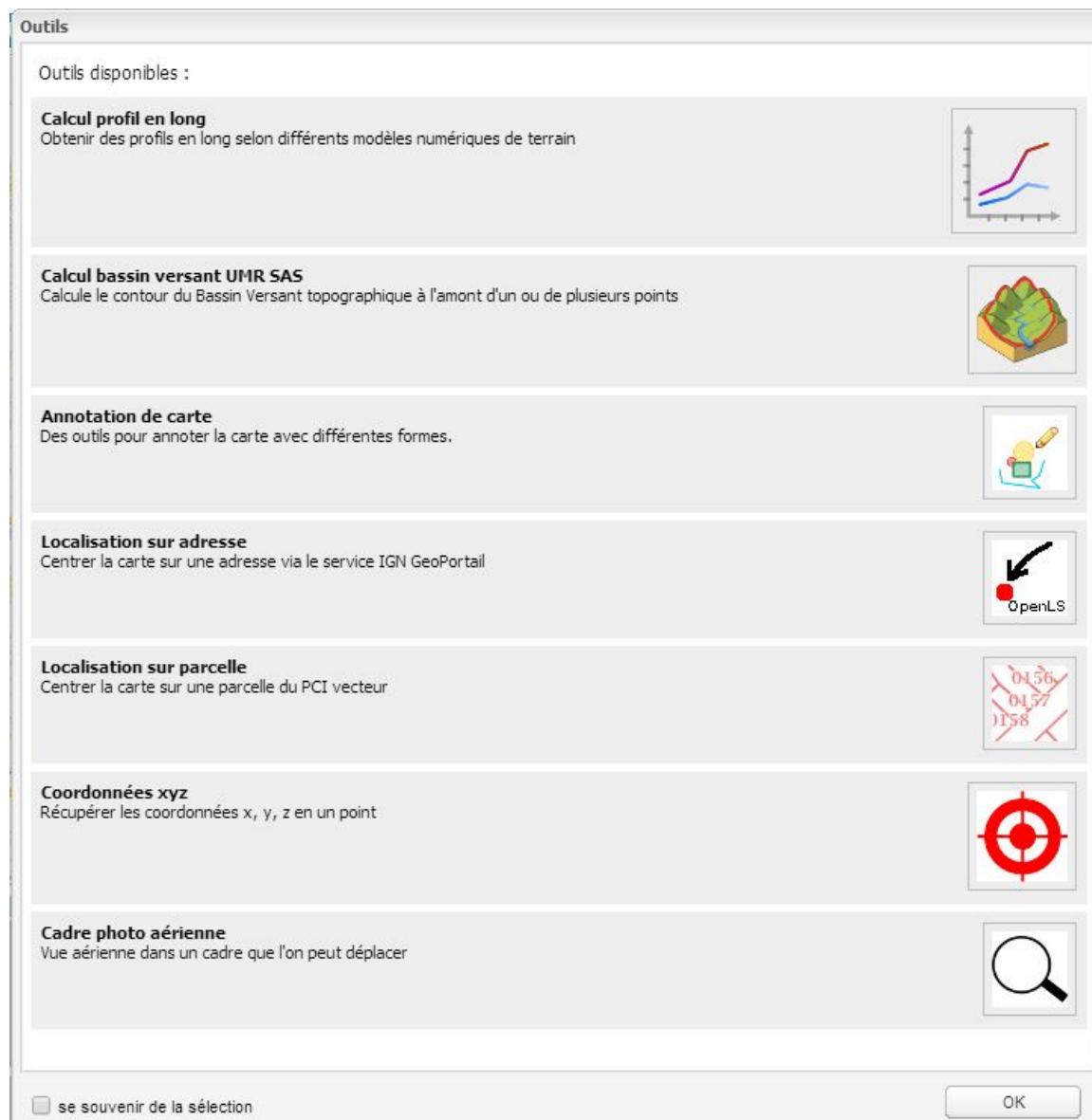


Share files with the community

Pydio Single Sign On connection



Get more features from the community



Secure your SDI

- Ergonomic SSO solution via CAS Software
- Users, Roles and Groups management via LDAP
- Security covers
 - Metadata
 - Services
 - Features
 - Dataextraction
 - * behind the security proxy



Manage your users (area of competences)

Tableau de bord Utilisateurs Organismes **Statistiques** Logs

Organismes / Fédération Régionale des Chasseurs du Nord - Pas de Calais

Infos

Zone de compétence

Gérer

Rechercher

Sélection

Sélection par BBOX

OpenStreetMap contributors.

1525 Zone(s) Enregister la zone

- Abancourt
- Ablain-Saint-Nazaire
- Ablainzevelle
- Abscon
- Acheville
- Achicourt
- Achiet-le-Grand
- Achiet-le-Petit
- Acq
- Acquin-Westbécourt
- Adinfer
- Affringues
- Agnez-lès-Duisans
- Agnières
- Agny
- Aibes
- Aire-sur-la-Lys
- Airon-Notre-Dame
- Airon-Saint-Vaast
- Aix
- Aix-en-Ergny
- Aix-en-Issart
- Aix-Noulette
- Alembon
- Alette

1 2 3 4 5 ... 61 >



Ensure consistency

README.md

SDI consistence check

This project aims to check the relevance between data (published into a GeoServer) and metadata (in GeoNetwork), and possibly fix the detected inconsistencies when possible (missing metadata, missing URL information, ...), following different scenarios.

Usage

```
usage: checker.py [-h] [--mode {WMS,WFS,CSW}] [--inspire {flexible,strict}]
                  [--server SERVER]
                  [--geoserver-to-check GEOSERVER_TO_CHECK [GEOSERVER_TO_CHECK ...]]
```

optional arguments:

- h, --help show this help message and exit
- mode {WMS,WFS,CSW} the mode to consider (WMS, WFS, CSW)
- inspire {flexible,strict} indicates if the checks should be strict or flexible, default to flexible
- server SERVER the server to target (full URL, e.g. <https://sdi.georchestra.org/geoserver/wms>)
- geoserver-to-check GEOSERVER_TO_CHECK [GEOSERVER_TO_CHECK ...] space-separated list of geoserver hostname to check in CSW mode. Ex: sdi.georchestra.org



Monitor your SDI

Tableau de bord Utilisateurs Organismes Statistiques Logs

Gérer les utilisateurs

6 utilisateurs en attente
[Voir & gérer](#)

4 utilisateurs expiré aujourd'hui
[Voir & gérer](#)

3 utilisateurs connectés aujourd'hui

Req.	Utilisateur	Org.
604	xthauvin	Etablissement P...
436	fvanderbiest	Campnocamp
57	r.labomme	Etablissement P...

Nombre de requêtes par jour

Date	Nombre de requêtes
29/05	0
30/05	40K
31/05	30K
01/06	20K
02/06	31K
03/06	15K
04/06	10K
05/06	10K

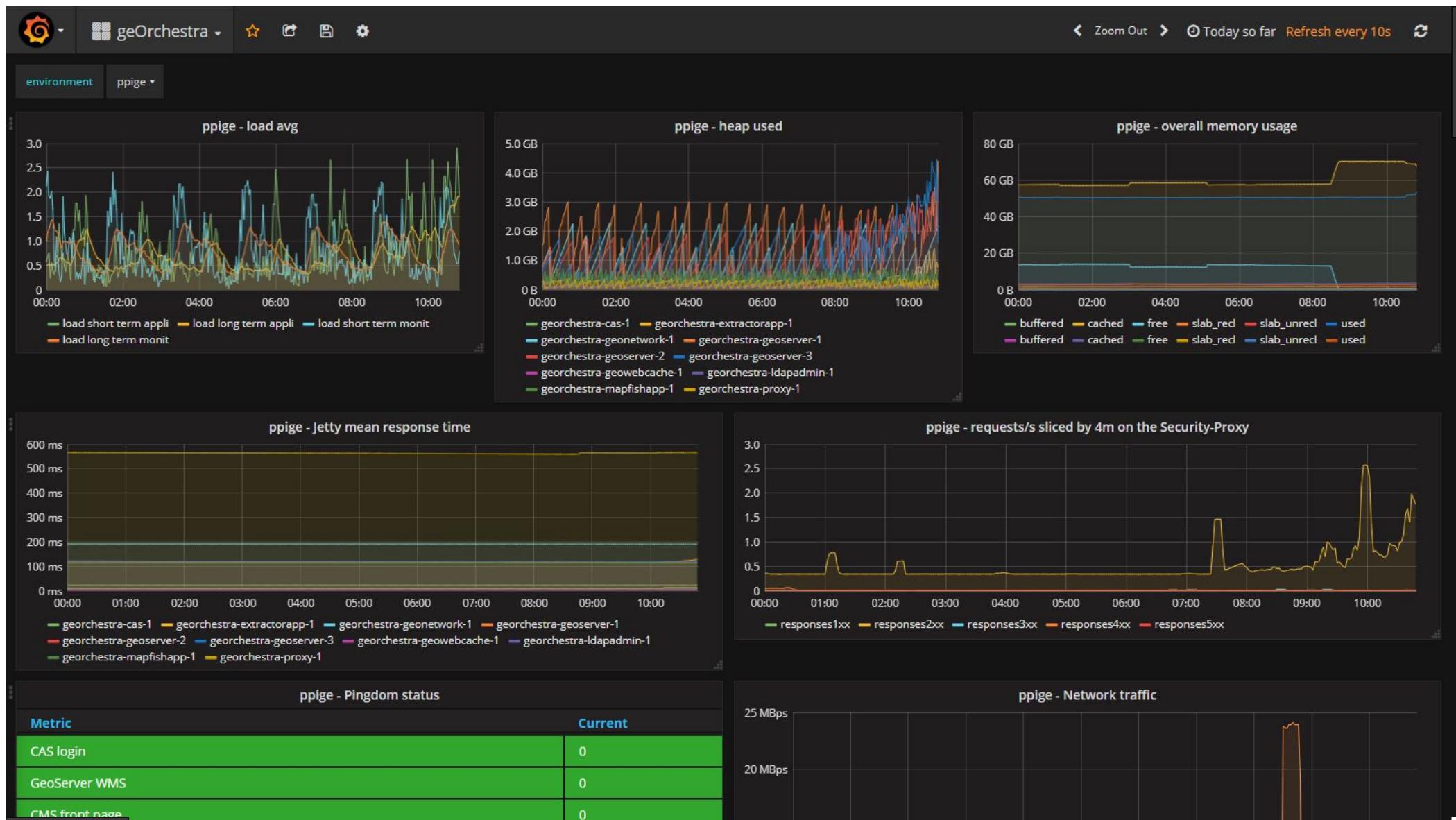
[Download](#)

Logs d'administration

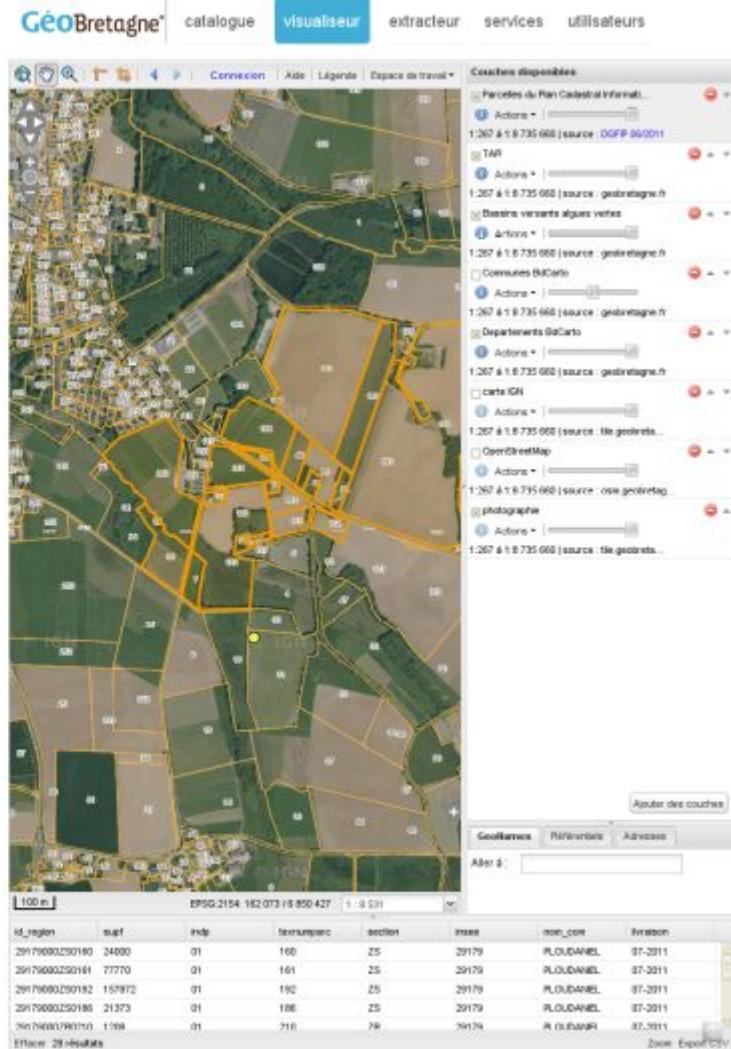
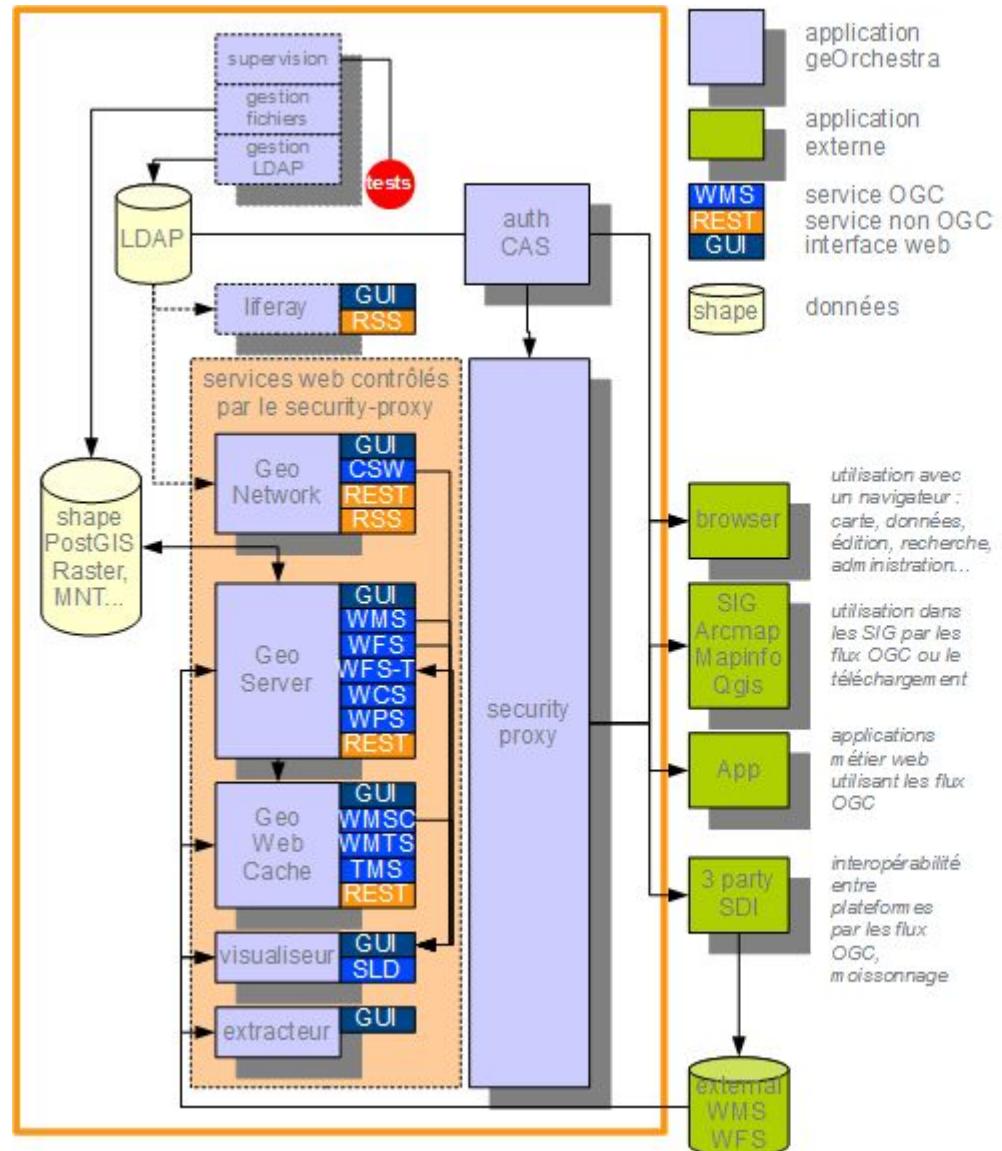
Date	Admin	Action	Cible
Jun 1, 2017 2:31:21 PM	m.bessaguet	System role	amandine.gomez
Jun 1, 2017 2:31:20 PM	m.bessaguet	Other role	amandine.gomez
Jun 1, 2017 2:31:19 PM	m.bessaguet	System role	amandine.gomez



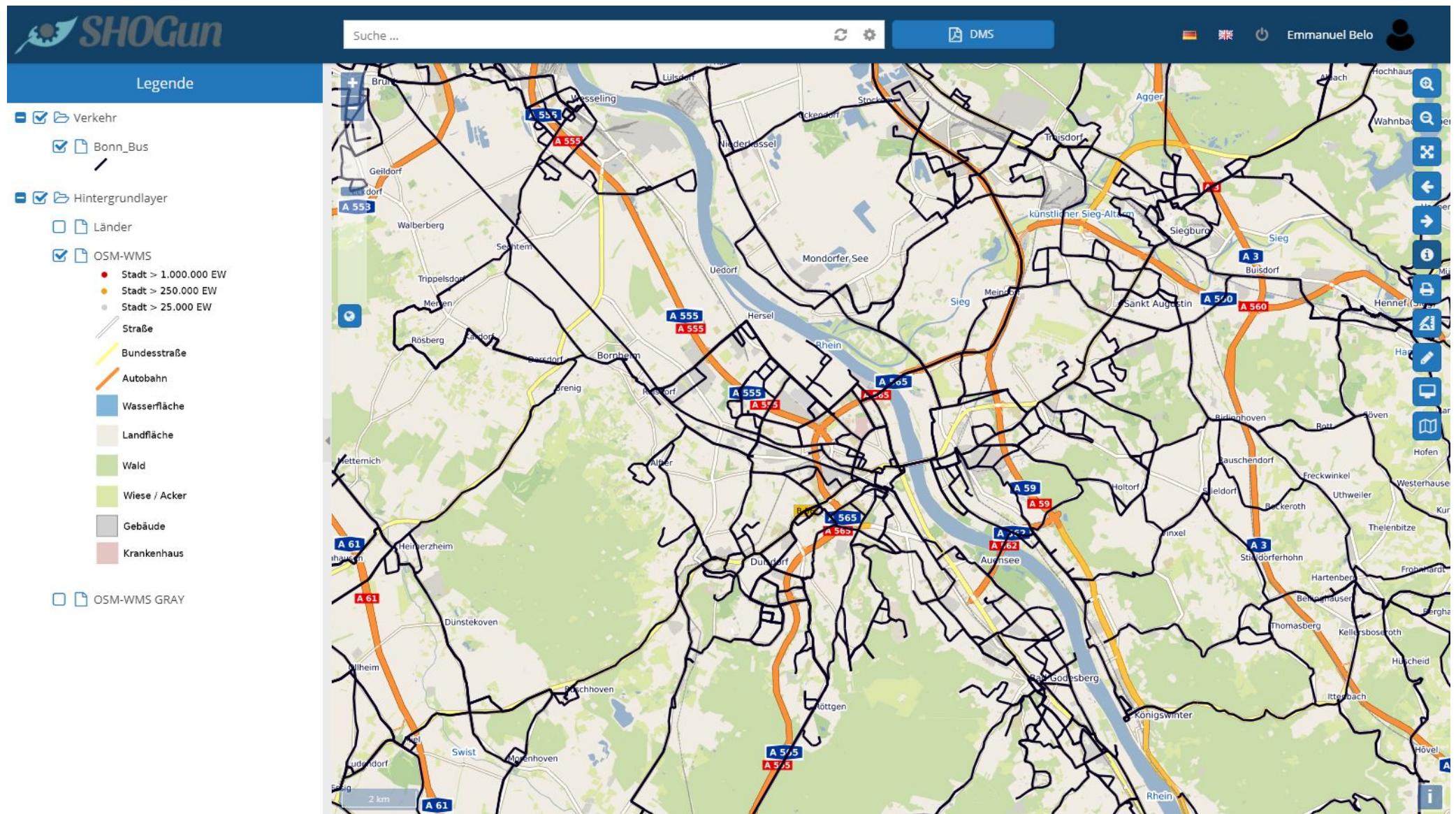
Monitor your system



Software architecture



Interoperability: Shogun - geOrchestra



Rancher geOrchestra Catalog



ci-prd

STACKS

CATALOG

INFRASTRUCTURE

API



Catalog: Georchestra

Search...

Category: All



Manage



C2C nas ng

C2C nas with ssh, sftp and rsync support

[View Details](#)



geOrchestra

geOrchestra Spatial Data Infrastructure

[View Details](#)



geOrchestra Apache Nas

geOrchestra Apache with nas access

[View Details](#)



geOrchestra Cadastrapp

Cadastrapp for geOrchestra

[View Details](#)



geOrchestra CMS

geOrchestra Content Management System

[View Details](#)



geOrchestra Database

geOrchestra Database

[View Details](#)



geOrchestra Foncier

Allow geOrchestra users to extract foncier data, restricted to their org's area

[View Details](#)



geOrchestra OpenLDAP

geOrchestra OpenLDAP service

[View Details](#)



geOrchestra Postgis

geOrchestra Postgis for geoserver

[View Details](#)



geOrchestra Pydio

geOrchestra File Sharing tool

[View Details](#)



geOrchestra SFTP

Create dynamic nas with full admin access or with sftp access only.

[View Details](#)



geOrchestra SMTP Prod

geOrchestra SMTP service for prod

[View Details](#)



georchestra-jenkins

geOrchestra Spatial Data Infrastructure Continuous Integration

[View Details](#)



GeoServer datadir sync

Syncs the datadir to a remote git repository

[View Details](#)



JMX Collectd

Plugin for collecting JMX metrics

[View Details](#)



LDPROXY

Publish WFS services as Linked Data and as Web Sites using on-the-fly

[View Details](#)



Logs Persist

Persist selected logs to another non-rotated named volume

[View Details](#)



Openshift overview

OPENShift ORIGIN

Emmanuel Belo

Add to Project

Overview

Applications

Builds

Resources

Storage

Monitoring

APPLICATION georchestra-cas

DEPLOYMENT georchestra-cas, #1

CONTAINER: CAS

Image: georchestra/cas e1b10ab 247.4 MiB

1 pod

Networking

SERVICE Internal Traffic

georchestra-cas

8080/TCP (cas) → 8080

ROUTES External Traffic

https://georchestra. camptocamp.com/cas

Route frontend-frontend-to-cas, target port cas

https://frontend-test/cas

Route frontend-test-frontend-to-cas, target port cas

APPLICATION georchestra-geonetwork

DEPLOYMENT georchestra-geonetwork, #2

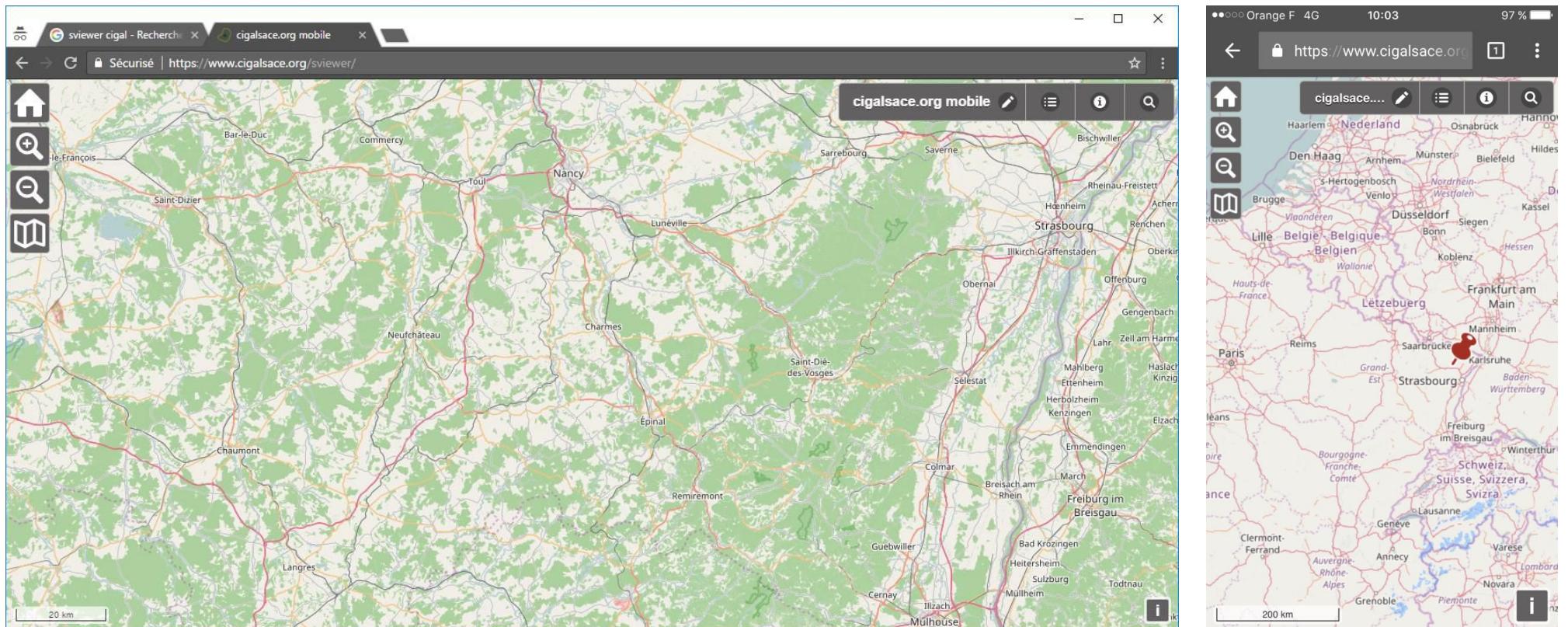
1 pod

camptocamp



Roadmap

New responsive viewer based on OpenLayers x



Meet the community

- Main website: <http://georchestra.org/>
- GitHub: <https://github.com/georchestra>
- Mailing lists
 - georchestra@googlegroups.com general
 - georchestra-dev@googlegroups.com technical
 - georchestra-psc@googlegroups.com steering
- Continuous integration <https://travis-ci.org/georchestra/georchestra>
- Twitter: @georchestra
- Community Meetings: #geocom2018
- Professional Services:
<http://www.campocamp.com/en/solution/idg-georchestra/>





INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS