

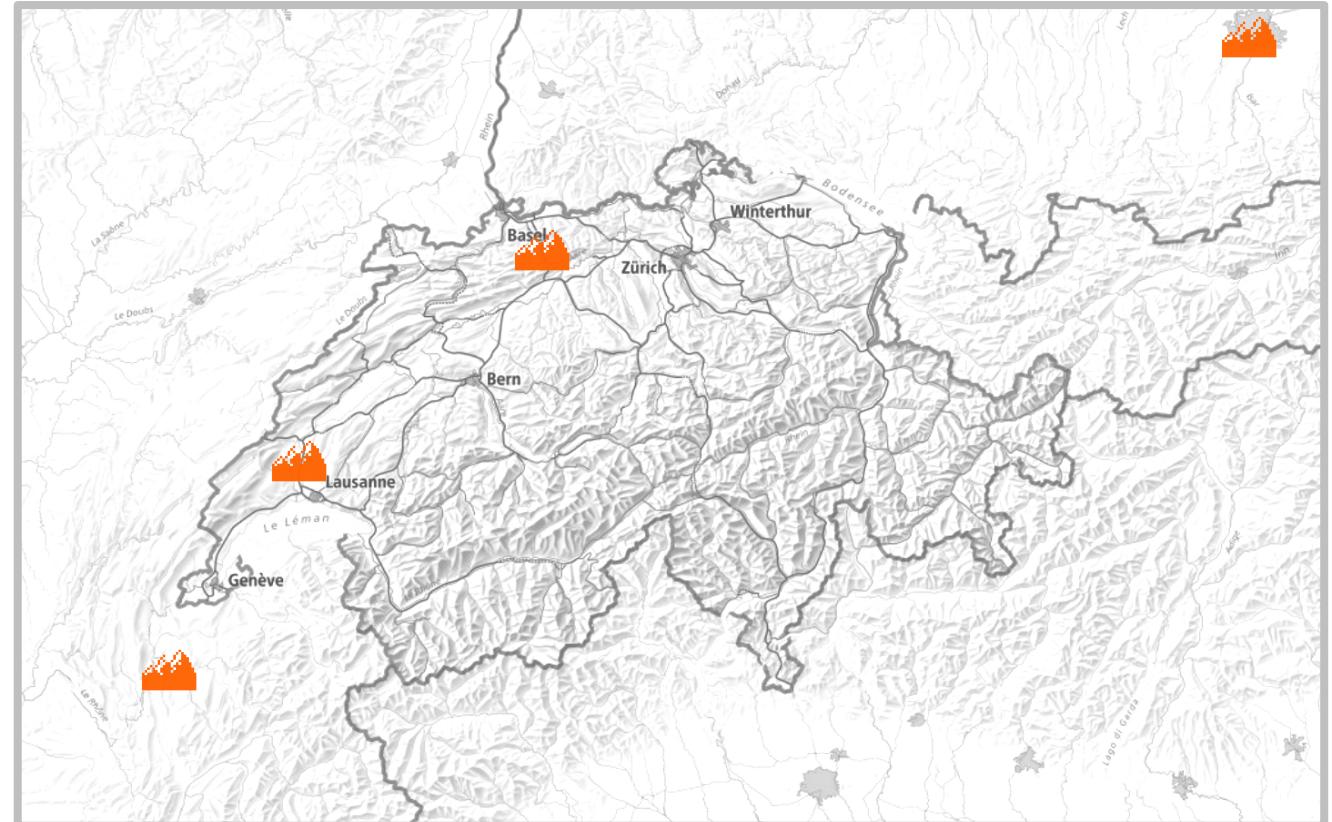
GeoMapFish - The Open Source WebGIS

FOSSGIS-Konferenz 2017, Passau



Campnocamp

- Open source service provider since 2001
 - Software editor and integrator
- 70 employees
 - Switzerland, France and Germany

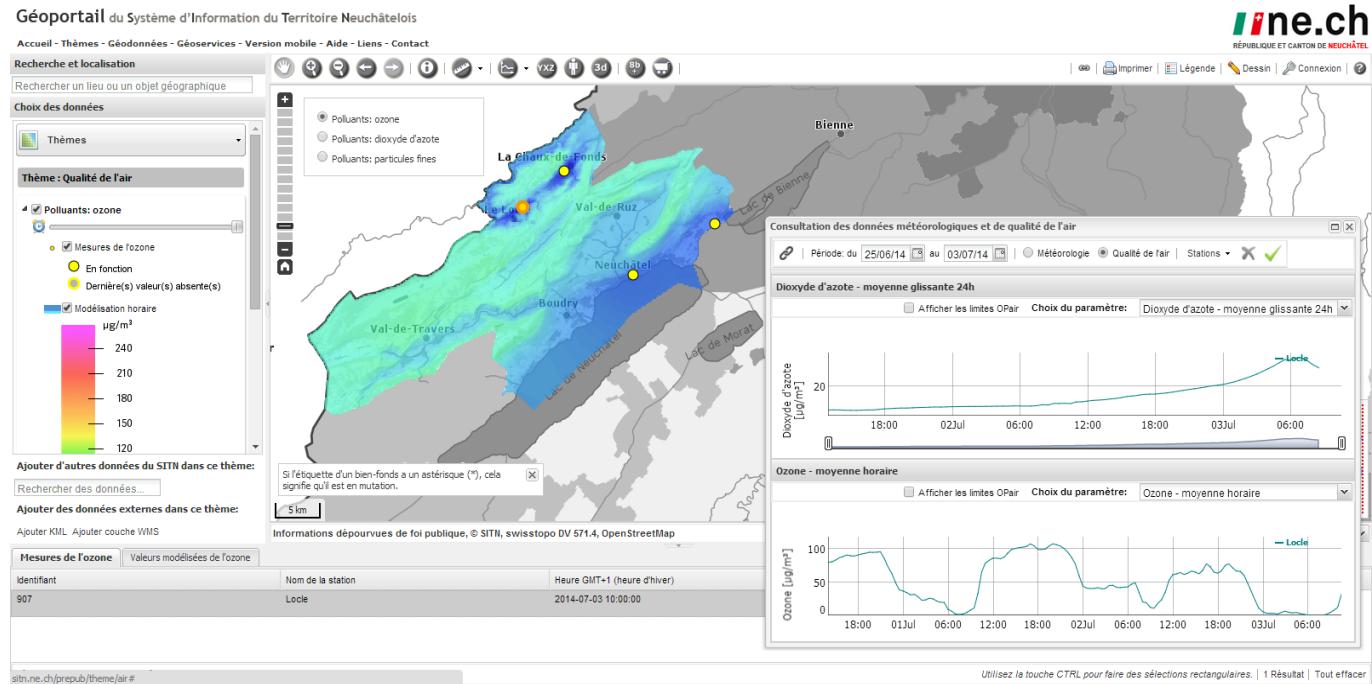


The GeoMapFish WebGIS

- Rich WebGIS
- community driven development
- interoperable



GeoMapFish



GeoMapFish Community Goal

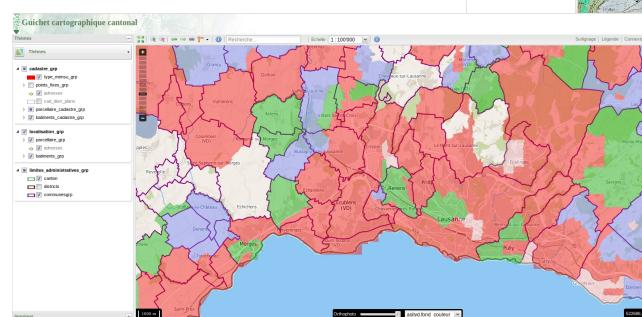
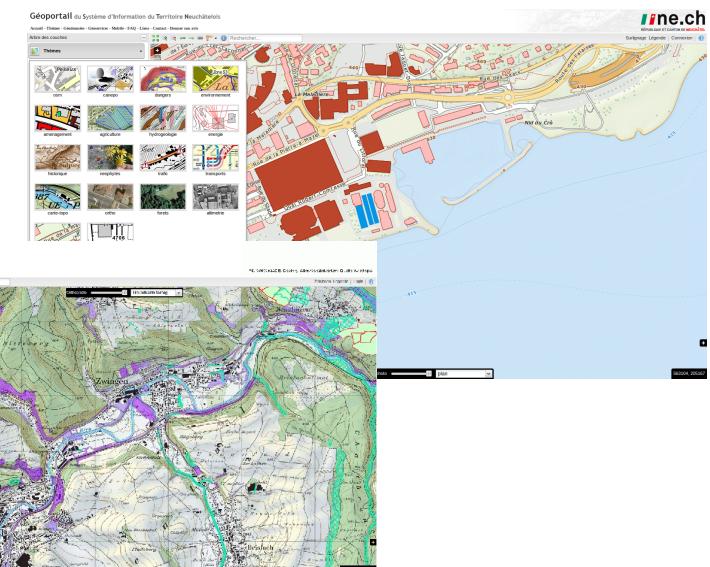
- Ensure the sustainable development of a leading open source WebGIS
- Key aspects
 - Promote an inclusive dialog between users and developers
 - Protect consensual decision making regarding roadmap and new features
 - Target a fair funding
 - Regular resources stream for maintenance and features development
 - Broad contribution basis to keep the contribution level as low as possible
 - Contributions on a free basis
- The model has been working since 2011 and allowed to develop
 - 2 majors version of GeoMapFish
 - 7 minors versions

Users community

- Public agencies/surveying offices, with the mission to provide geodata on the internet for citizens, engineers, architects to access and analyze public geodata with a WebGIS:
 - Swiss Cantons (BL, SZ, BS, NE, JU, VD, GR)
 - Cities (Lausanne, Yverdon, Pully, Morges, Nyon, Vevey, Montreux, Neuenburg, Paudex, Nendaz, usw.)
 - Engineer offices (AlpGIS, Rudaz, Peitrequin, Gemetris, NPPR)
 - Facility Management: ETH Lausanne, Airport Lyon
- A classic WebGIS is needed.
 - Easy management
 - Customizable

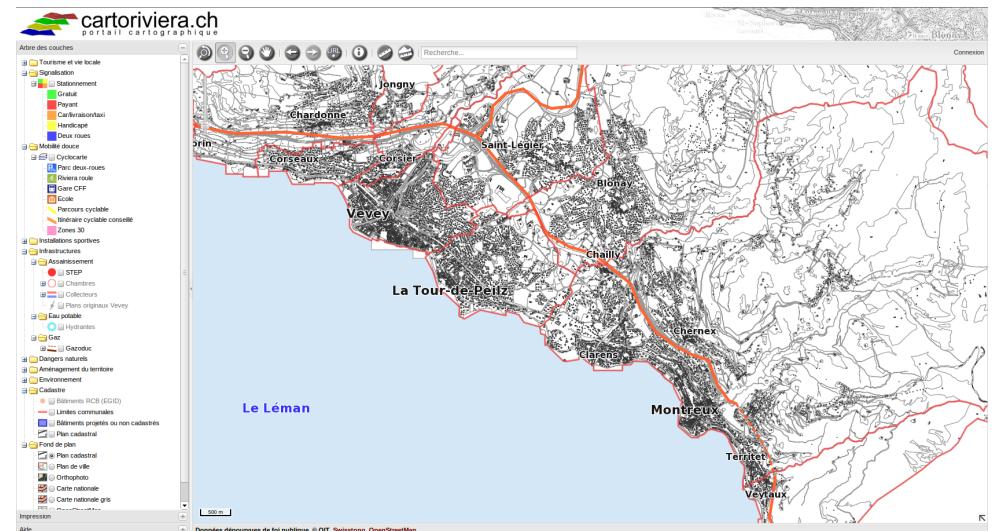
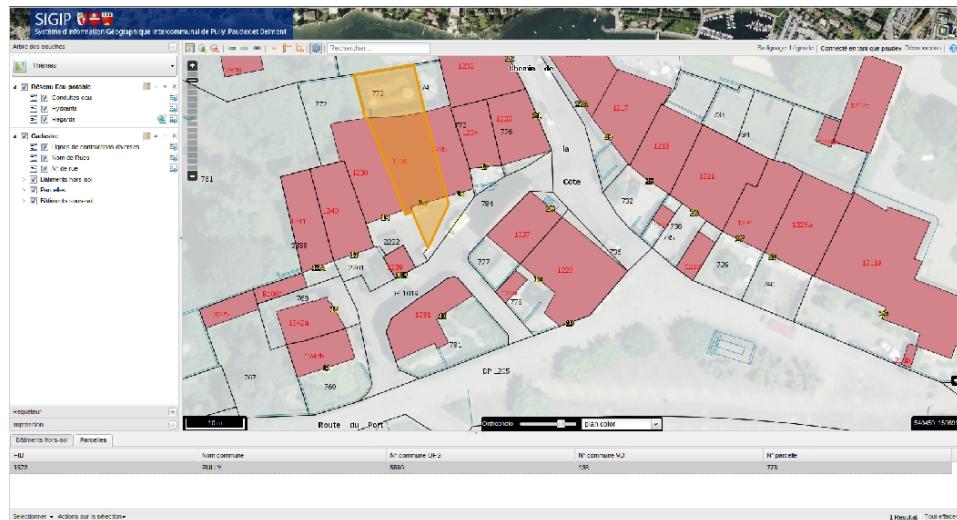
Cantons

- Basel Landschaft
- Basel Stadt
- Neuenburg
- Waadt
- Jura
- Schwyz
- Graubünden



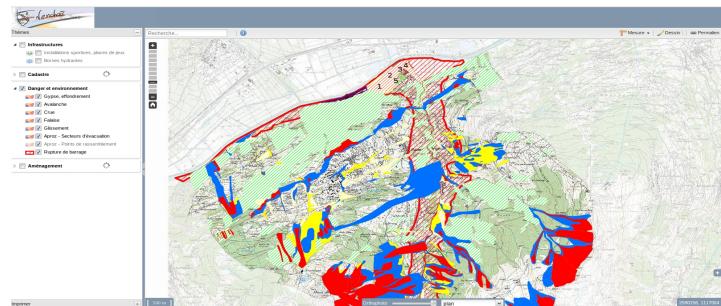
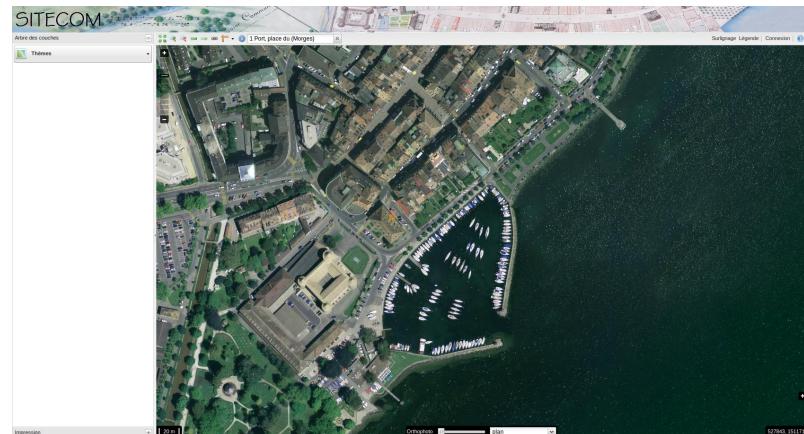
Communities

- Cartoriviera: Vevey, Montreux, La Tour de Peilz, Villeneuve (13)
- SIGIP: Pully, Paudex, Belmont
- Agglomération de Chatellerault



Cities

- Lausanne
- Yverdon-les-Bains
- Morges
- Nyon
- Nendaz
- Avenches



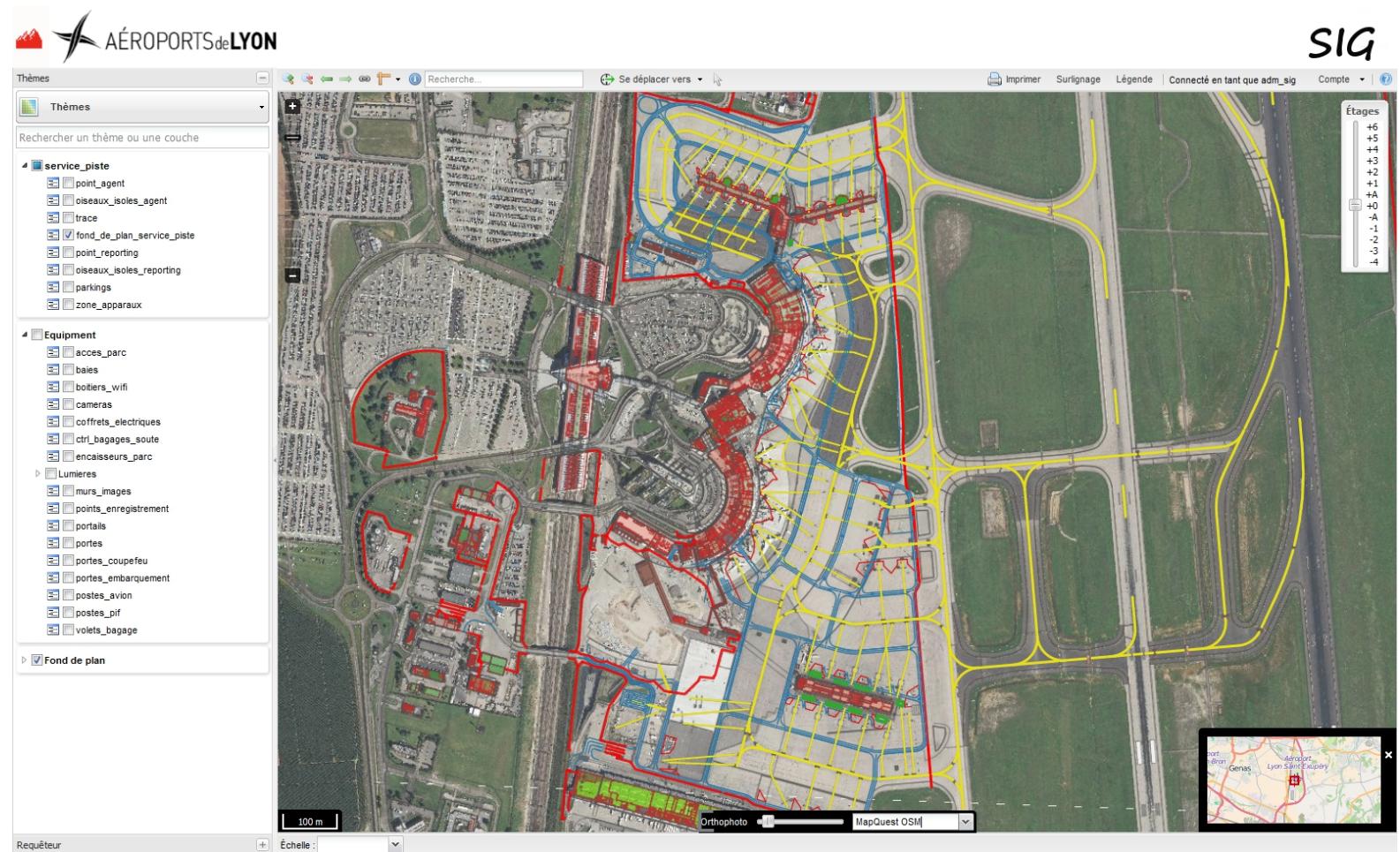
Engineer offices

- GeoCommunes, Waadtland
- Gemetris, Waadtland
- NPPR, Waadtland
- AlpGIS, Berner Oberland
- Lienhard, Aargau
- Rudaz, Wallis
- Aprona, France



Facility Management

- EPFL Lausanne
- Lyon Airport



Software architecture concepts

- Focus: architecture coherence

- Mapservice configuration: Layers, Queries, Legend => WMS/WFS
- 1 PostgreSQL table for the full-text search
- Administration GUI: layer tree and security configuration
- Code organization for seamless update

- Freedoms

- Layout, features and customizing without forking the application

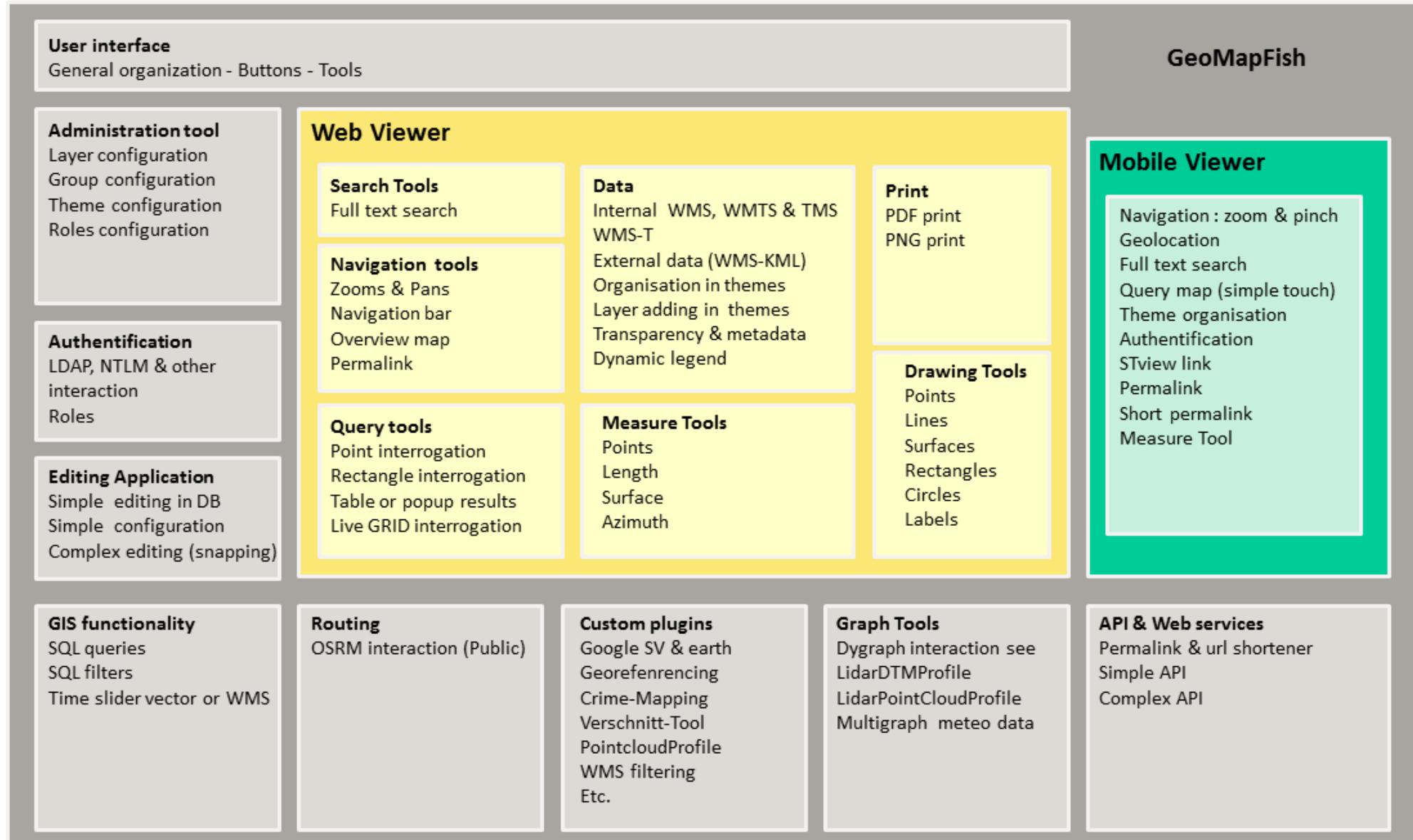
- « Parent/Child projects »

- Avoiding configuration redundancy

- Security

- Feature, layer, multi-polygon, attribute

GeoMapFish Features



Main User interface

 cartoriviera.ch

Accueil - Membres - Données - Nouveautés - FAQ - Contact

Recherche et localisation

Recherche...

Choix des données

Thèmes

Voirie / déchets

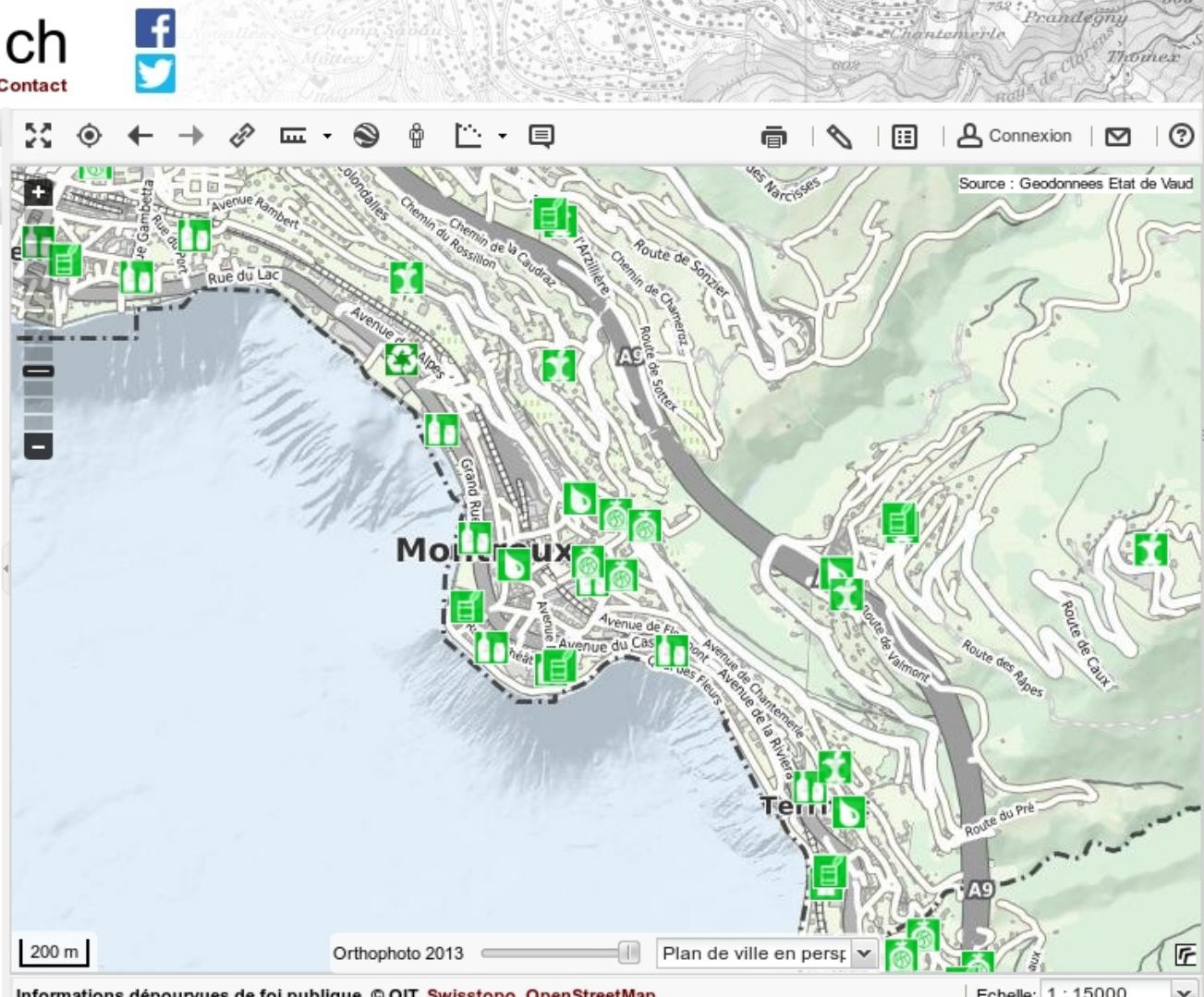
- Alu / fer blanc
- Appareils électroniques
- Capsules Nespresso
- Compost de jardin
- Compost ménager
- Encombrants
- Ferraille
- Flaconnages plastiques
- Inertes de ménage
- Huiles
- Ordures ménagères
- Papier / carton
- Pet
- Piles
- Textiles
- Verre

Ajouter d'autres données de Cartoriviera:

Rechercher des données...

Ajouter des données externes dans ce thème:

Ajouter couche KML Ajout couche WMS



Source : Geodonnees Etat de Vaud

200 m Orthophoto 2013 Plan de ville en persp Echelle: 1 : 15000

Informations dépourvues de foi publique, © OIT, Swisstopo, OpenStreetMap

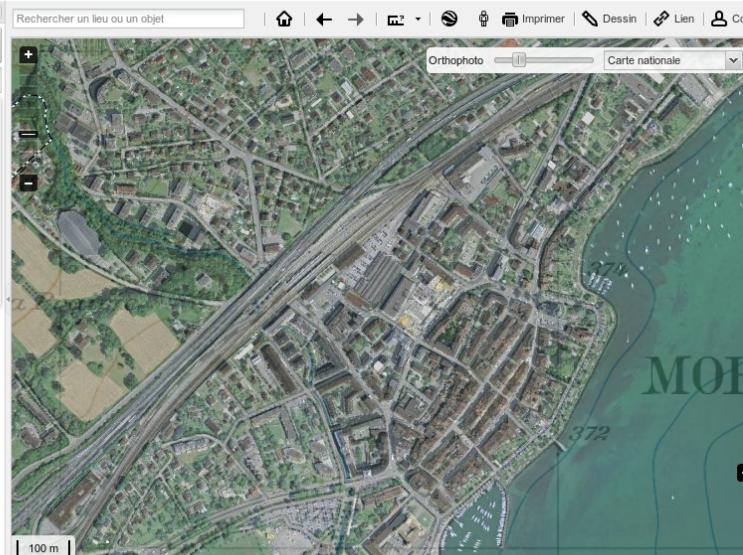


Background maps (WMTS)

sitecom
système d'information du territoire
de la commune de Morges

Thèmes

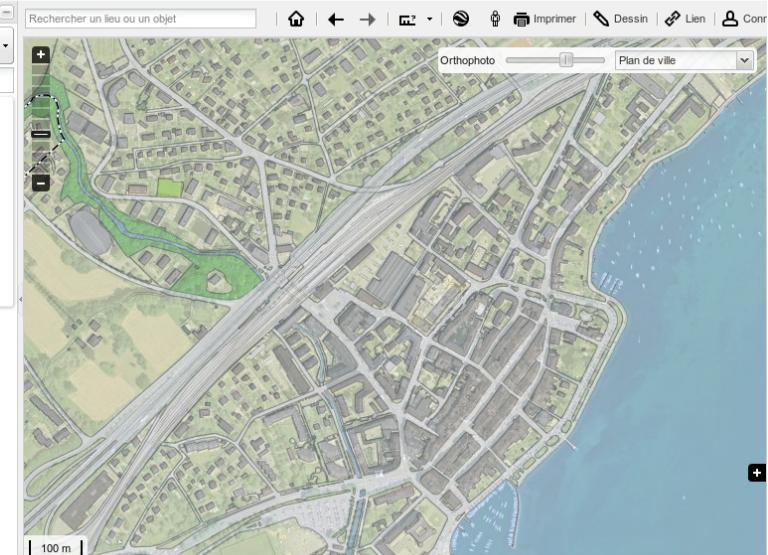
- Cadastre
 - Adresse
 - Rue
 - Batiment non cadastré - hors sol
 - Batiment non cadastré - Sous-sol
 - Courbes de niveau
 - Parcelle d'intérêt public
 - Point fixe altimétrique (PFA)
 - Point fixe planimétrique (PFP)
 - Limite de commune



morges sitecom
VILLE DE MORGES
système d'information du territoire
de la commune de Morges

Thèmes

- Cadastre
 - Adresse
 - Rue
 - Batiment non cadastré - hors sol
 - Batiment non cadastré - Sous-sol
 - Courbes de niveau
 - Parcelle d'intérêt public
 - Point fixe altimétrique (PFA)
 - Point fixe planimétrique (PFP)
 - Limite de commune



sitecom
système d'information du territoire
de la commune de Morges

Thèmes

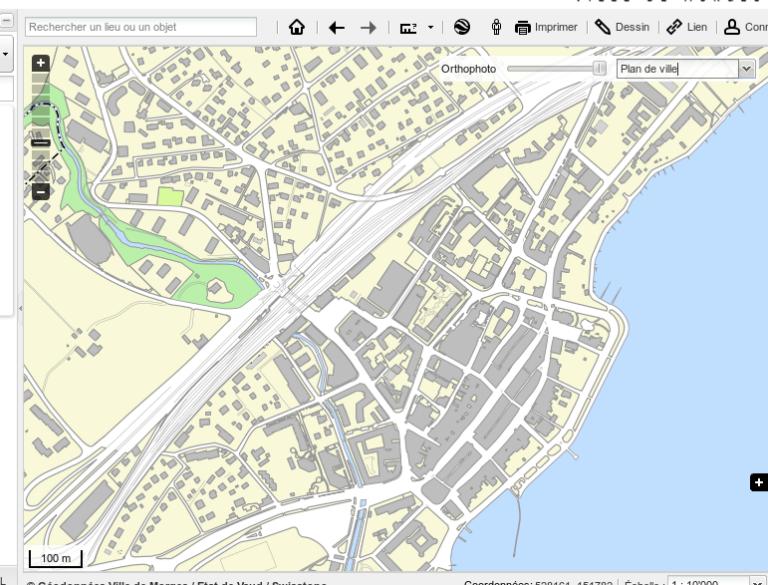
- Cadastre
 - Adresse
 - Rue
 - Batiment non cadastré - hors sol
 - Batiment non cadastré - Sous-sol
 - Courbes de niveau
 - Parcelle d'intérêt public
 - Point fixe altimétrique (PFA)
 - Point fixe planimétrique (PFP)
 - Limite de commune



morges sitecom
VILLE DE MORGES
système d'information du territoire
de la commune de Morges

Thèmes

- Cadastre
 - Adresse
 - Rue
 - Batiment non cadastré - hors sol
 - Batiment non cadastré - Sous-sol
 - Courbes de niveau
 - Parcelle d'intérêt public
 - Point fixe altimétrique (PFA)
 - Point fixe planimétrique (PFP)
 - Limite de commune



Themes organization

VILLE DE NYON
Accueil - Données - Actualités - Commande

GÉOPORTAIL SITNYON
SYSTÈME D'INFORMATION DU TERRITOIRE DE LA VILLE DE NYON

The screenshot displays the Géoportal Sitnyon interface. On the left, a sidebar titled "Thèmes" lists various data categories with corresponding icons: Cadastre, Lieux d'intérêt, Orthophotos, Cartes historiques, Altimétrie, Aménag. du territoire, Mobilité, Stationnement, Déchets, Espaces verts, Espaces publics, Patrimoine communal, Port de plaisance, Réseaux souterrains, Environnement, Accueil et enfance, and Statistiques. The main area shows a map of Nyon with several points of interest marked by icons like a mosque, a church, a castle, and a theater. Labels for these points include "WC publiques", "Espace de spectacle, concert", "Lieu de culte", "Nyons", "Château de Nyon", "Site historique, monument", and "Ecole du Couchant". A legend at the bottom indicates "Plan ASIT VD".



Layertree and legend

VILLE DE NYON

Accueil - Données - Actualités - Commande

Données

Thèmes

Rechercher un thème ou une couche

Points d'intérêt

- Santé
- Bâtiments publics
- Culture
- Sport, loisirs
- Ecoles, formation
- Enfance, jeunesse
- Transports, mobilité
- Déchets

Itinéraires sportifs

- Parcours de Nordic walking
- Boucle noire
- Boucle bleue
- Boucle rouge
- Boucle verte
- Boucle marron

GÉOPORTAIL SITNYON

SYSTÈME D'INFORMATION DU TERRITOIRE DE LA VILLE DE NYON

Connexion

Rechercher un lieu ou un objet

WC publiques

Cinéma

WC publiques

Administration régionale

Nyon

Château de Nyon

Site historique, monument

Monument, musée

Lieu de culte

Espace de spectacle, concert

Espace de spectacle, concert

Rue Neuve

Rue Saint

Rue de la Porcelaine

Place Henri Terrilini

Orthophoto

Plan ASIT VD

20 m

© Géodonnées : Ville de Nyon, Etat de Vaud, swisstopo, OpenStreetMap – Informations dépourvues de foi publique

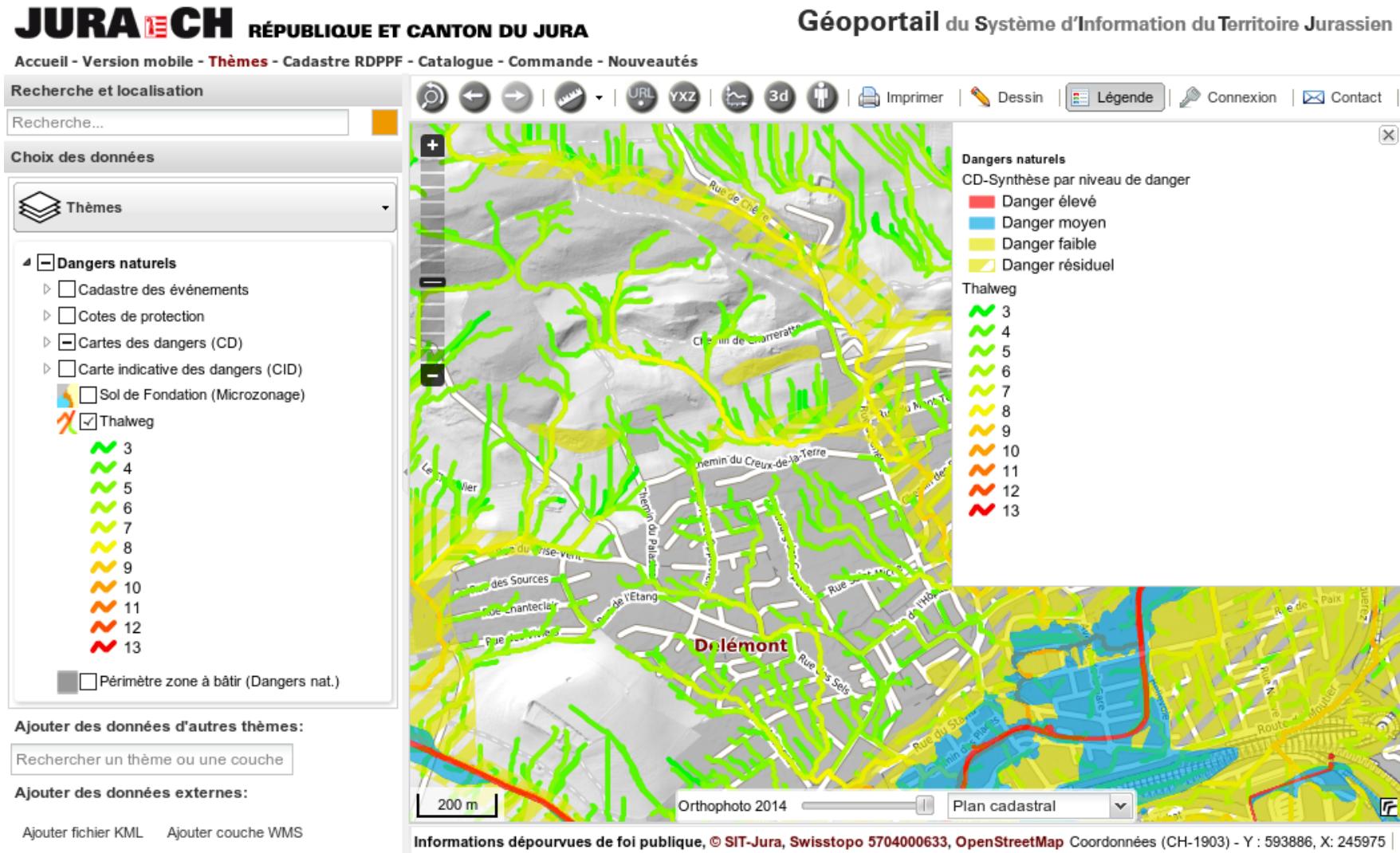
Échelle : 1 : 1'000

Données externes : Couche WMS Couche KML

www.camptocamp.com /



Dynamic legend



Queries (Point/BBOX) - Popup

The screenshot displays a map interface with two main map views and a sidebar.

Top Map View: A detailed street map of a residential area. Numerous small cyan icons are scattered across the map, primarily concentrated in the center and along the edges. A blue rectangular selection box highlights a specific area in the upper left.

Bottom Map View: A larger map view showing a coastal or riverside area. A thick pink line outlines a specific route or boundary. Several orange warning icons with exclamation marks are placed along this line, particularly in the central and southern segments. The map includes place names like Montagny-près-Yverdon, Yverdon-les-Bains, Cheseaux-Noréaz, Cuarny, La Baumaz, and Pomy. A river labeled "Aujon" flows through the area. A 500 m scale bar is visible in the bottom left corner.

Information Sidebar: A vertical sidebar titled "Information" containing a list of items under several categories:

- Perturbation actuelle (chantier) (5 objets)**
 - Perturbation actuelle (chantier) 1
 - Nom: rue des Chaînettes
 - Description: réfection eau-gaz-électricité
 - Début: 19.10.2015 à 07 h
 - Fin: 27.05.2016 à 17 h
 - Perturbation actuelle (chantier) 2
 - Perturbation actuelle (chantier) 3
 - Perturbation actuelle (chantier) 4
 - Perturbation actuelle (chantier) 5- Perturbation spéciale 1 (chantier) (1 objet)**
 - Perturbation spéciale 1 (chantier) 1
- Perturbation actuelle (trait) (11 objets)**
 - Perturbation actuelle (trait) 1
 - Perturbation actuelle (trait) 2
 - Perturbation actuelle (trait) 3

Header and Footer: The top right corner features a watermark "Géoportail" and the text "Système d'information du territoire Yverdon-les-Bains". The footer contains the text "Données dépourvues de foi publique © Grandson • Yverdon-les-Bains • État de Vaud • swisstopo • OpenStreetMap Coordonnées CH1903 [m] : 545072 / 179515".



Queries (Point/BBOX) - Grid

GeoView BL

PK | SWISSIMAGE | Geolog. Atlas/Spezialkarten | Quelle swisstopo
GIS-Fachstelle BL | Mühlemattstrasse 36 | CH-4410 Liestal

Orthofoto

Grundkarte farbig

Suche Ort, Objekte...

Drucken Zeichnen Legende Anmelden

Brüel

Wienberg

Berg

Junkholz

Ebenrain

Rebacker

Rad

100 m

2629'066, 1'257'352

Massstab 1 : 7500

KML hinzufügen

offene Baugesuche (nach Geb.typ)		Baugesuche Vorjahr (nach Status)		Baugesuche aktuelles Jahr (nach Status)							
Baugesuchsnu...	Serie	Serie Jahr	Status	Projekt	Baugesuchart	Projekt Gebäud...	Projekt Ergänzung	Geschäftsdatum	Bewilligungsdatum	Auflagefr...	
1400/2014	37	2015		Zweckänderung...	Baugesuche mit...	Um- und Anbaut...	Neuaufage: Zw...	07.09.2015		21.09.	
1660/2015	42	2015		Mehrfamilienhau...	Baugesuche mit...	Geschäftshäuser		12.10.2015		26.10.	
1660/2015	42	2015		Mehrfamilienhau...	Baugesuche mit...	Geschäftshäuser		12.10.2015		26.10.	
1660/2015	42	2015		Mehrfamilienhau...	Baugesuche mit...	Geschäftshäuser		12.10.2015		26.10.	
0606/2016	15	2016		Um- und Anbaut...	Baugesuche mit...	Um- und Anbaut...		11.04.2016		25.04.	
0606/2016	15	2016		Um- und Anbaut...	Baugesuche mit...	Um- und Anbaut...		11.04.2016		25.04.	
1281/2013	46	2014		Abbruch 2 Woh...	Baugesuche mit...	Wohnhäuser	Neuaufage: Ge...	10.11.2014		24.11.	

Auswahl Auf Auswahl anwenden 9 Resultate Resultate löschen



Search

Guichet cartographique cantonal

Accueil Thèmes RSS Contact Commande

Recherche et localisation

lausane

Lausanne, parcelle 10018
Lausanne, parcelle 10019
Lausanne, parcelle 1002

Yverdon-les-Bains
Orbe
Chavornay
Lucens
Romont
Moudon
Farvagny
Riaz
Bulle
Brroc
Fribourg

Vallorbe
Echallens
Penthalaz
Bussigny
Épalinges
Morges
Saint-Sulpice
Lac Léman
Rolle
Saint-Prix
Nyon
Thonon-les-Bains
Publier
Allinges
Sciez
Lac de Joux
Le Chenit

CH-1903 / LV03, coordonnées (m) : 567141, 137086

Orthophoto

recherche

Ici vous pouvez chercher des adresses

Exemples de recherche :

- adresses : pour Avenue des Alpes 6 1009 Pully, entrez alpes 6 pully ou alpes 6 1009

Attention, la recherche est limitée à 20 résultats ! Essayez de préciser votre recherche afin de réduire la quantité de résultats possibles.

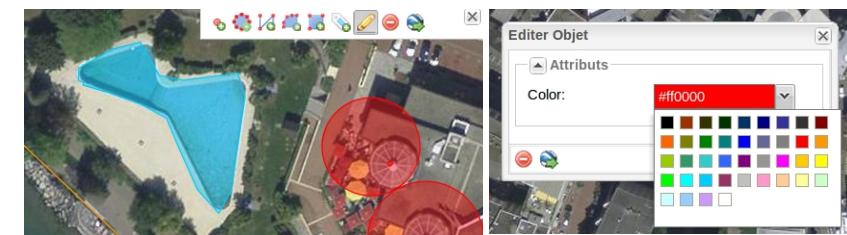
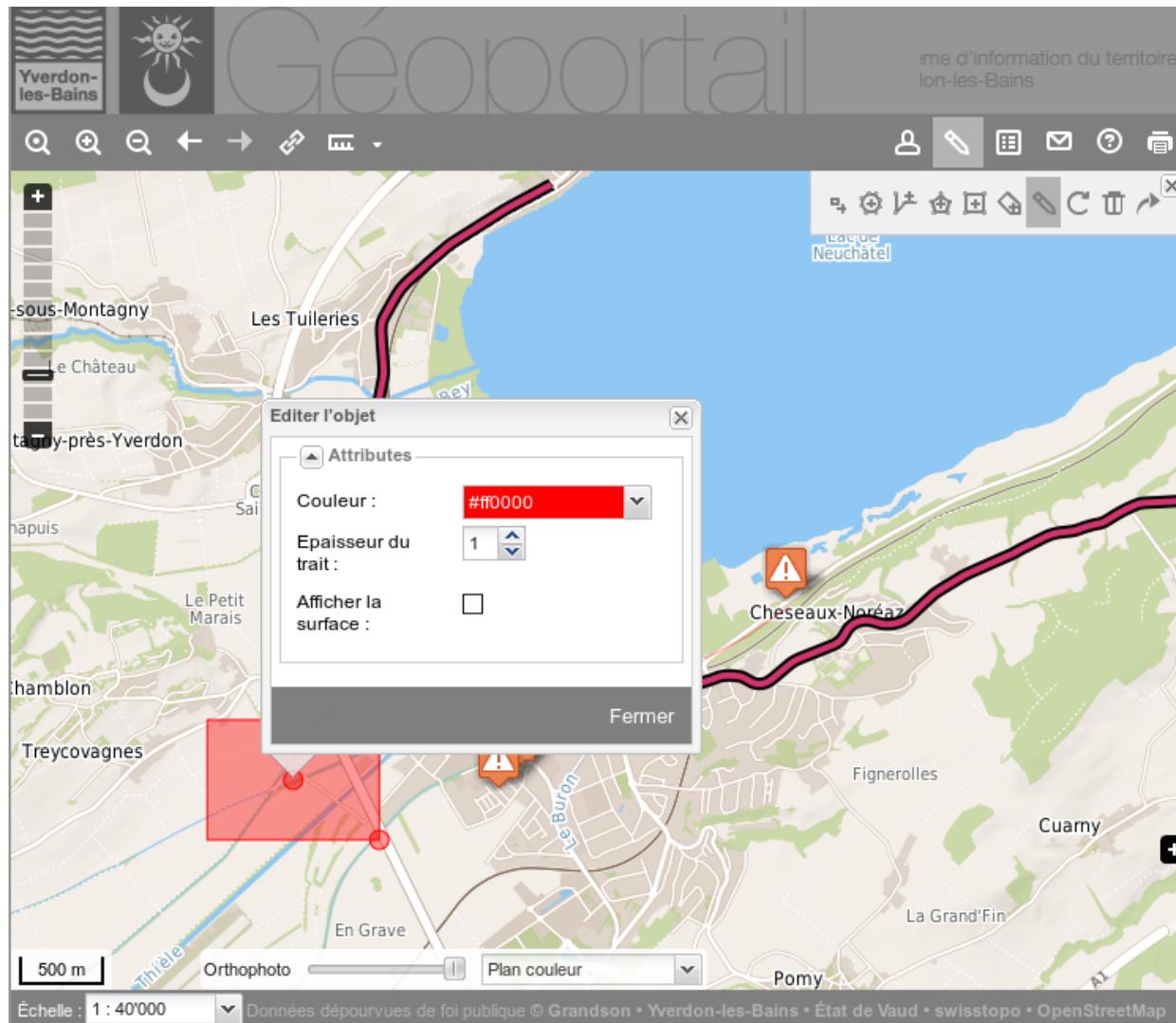
5 km

Informations dépourvues de foi publique, © Etat de Vaud, géodonnées © Swisstopo 5704004385, OpenStreetMap | Échelle : 1 : 500'000

camptocamp



Redlining



Print

Géoportail du Système d'Information du Territoire Neuchâtelais

Accueil - Thèmes - Géodonnées - Géoservices - Version mobile - Aide - Liens - Contact - © SITN

Recherche et localisation

Rechercher un lieu ou un objet géographique

Choix des données

Thèmes

Thème : Plan de ville

Points d'intérêt

- Administration
- Culture / loisirs
- Points de collectes / Déchetterie
- Santé
- Services
- Sport

Transports

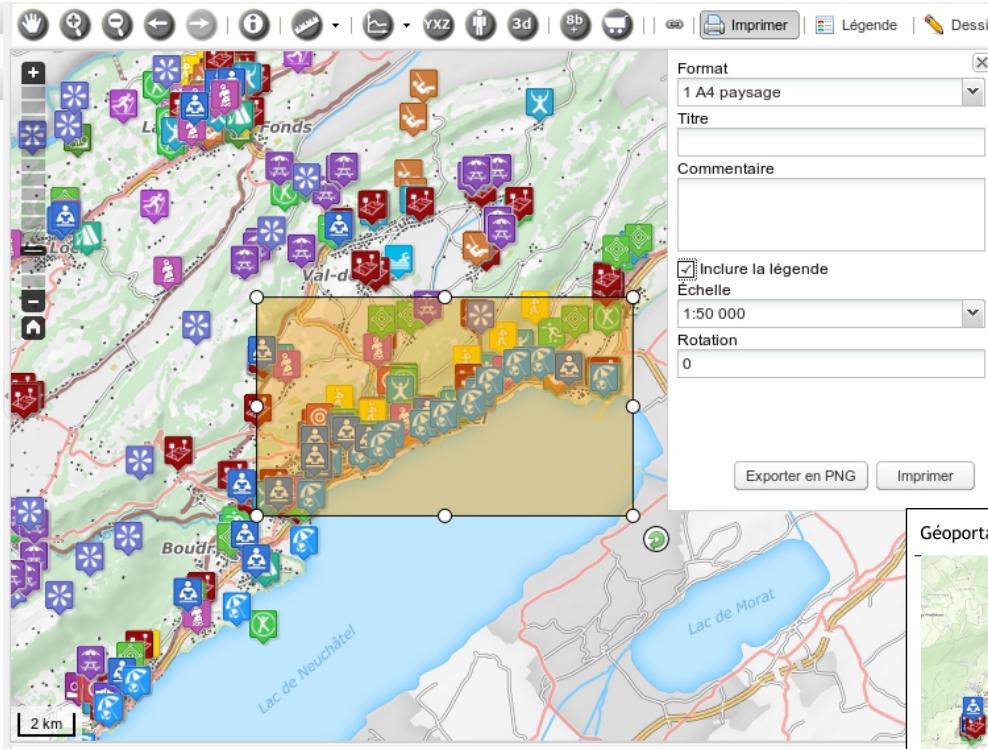
- Arrêts transports publics
- P-vélo
- Parkings relais
- Parkings
- Aéroports
- Port public
- Télésièges - Téléskis

Ajouter d'autres données du SITN dans ce thème:

Rechercher des données...

Ajouter des données externes dans ce thème:

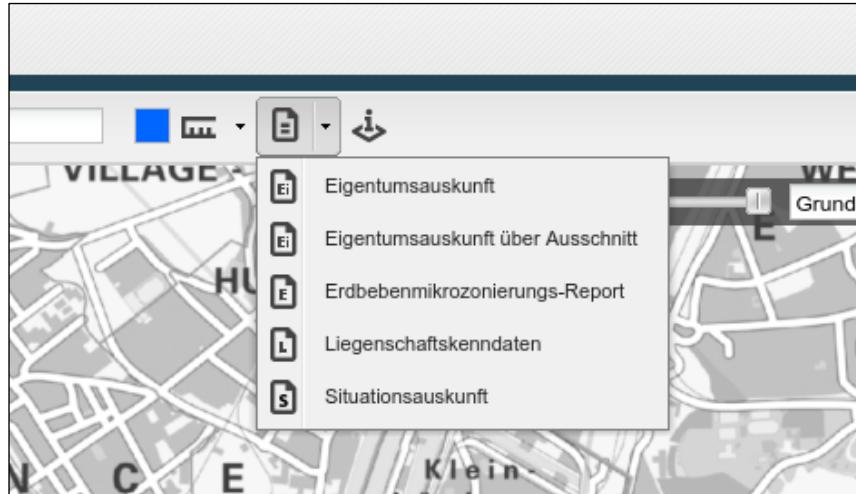
Ajouter KML Ajouter couche WMS



Result

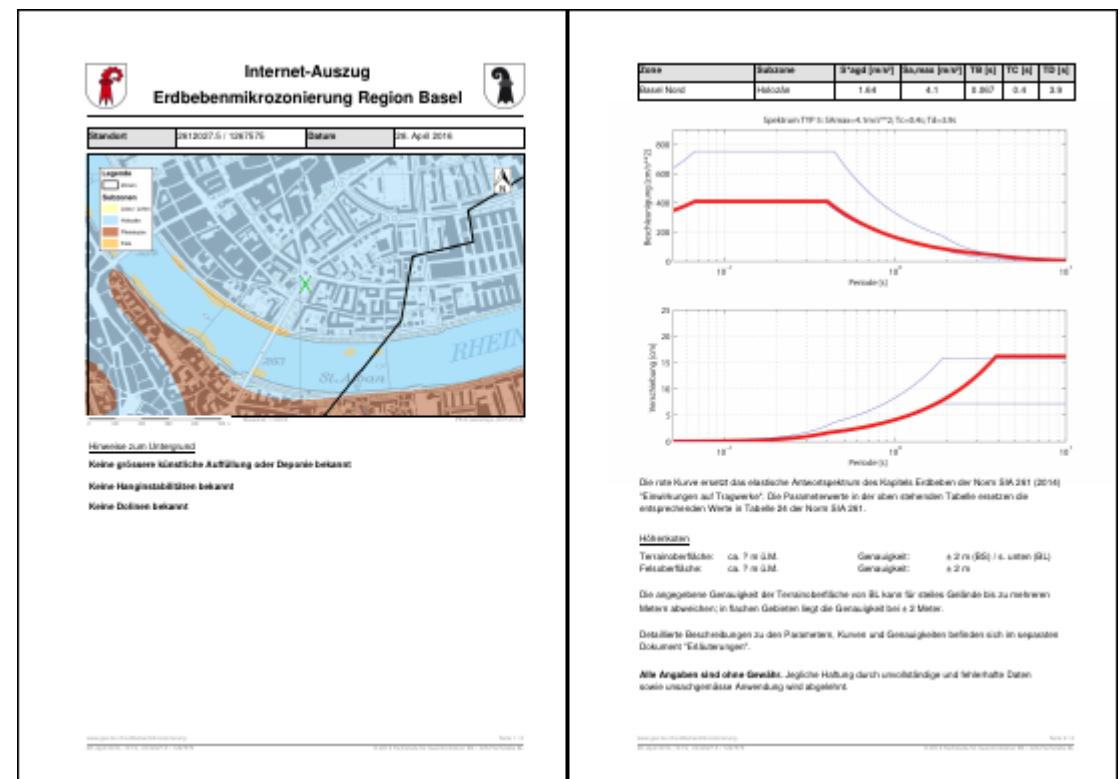


Geospatial Reporting



Streetwork
autorization

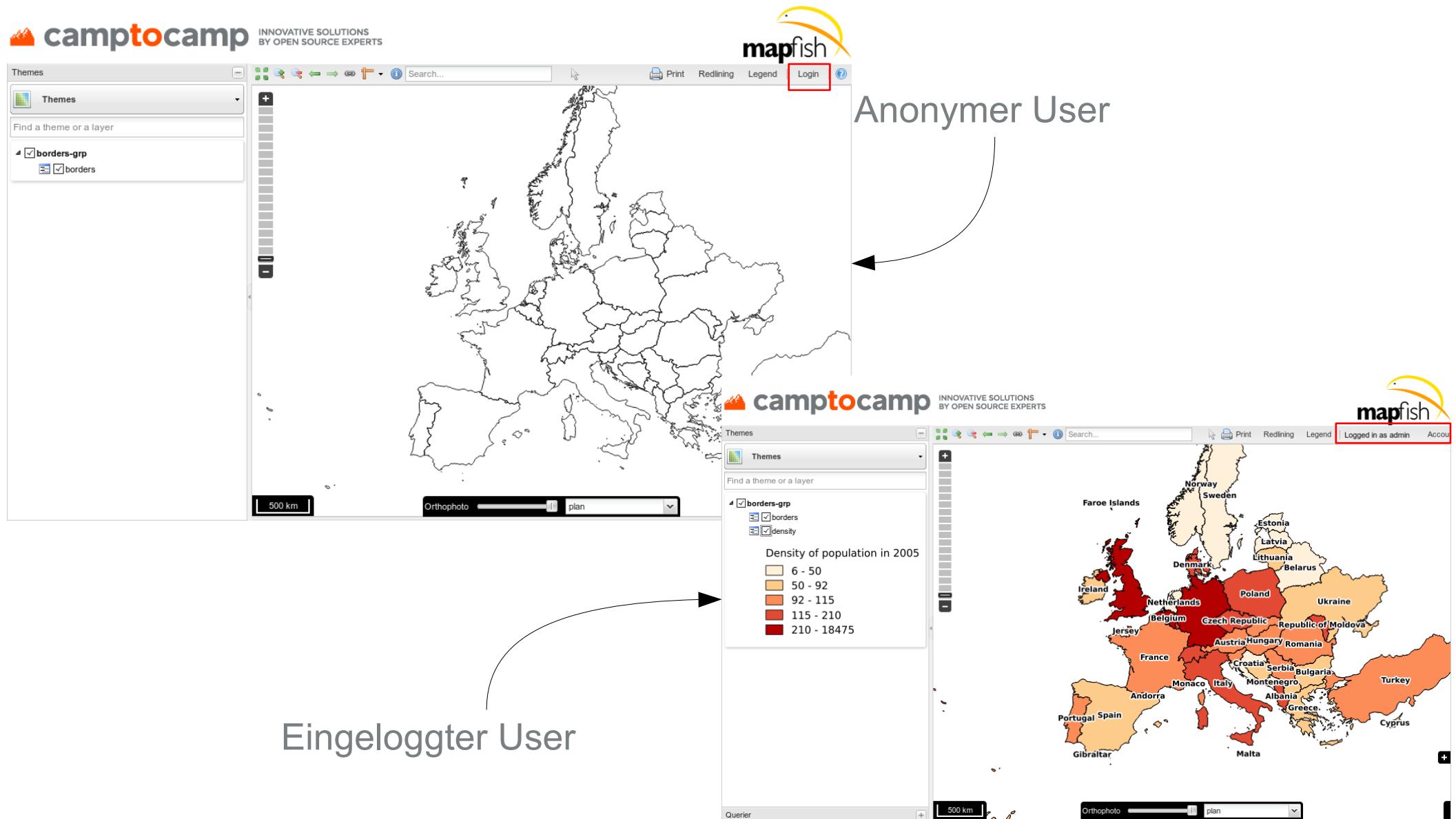
Natural hazards Property description



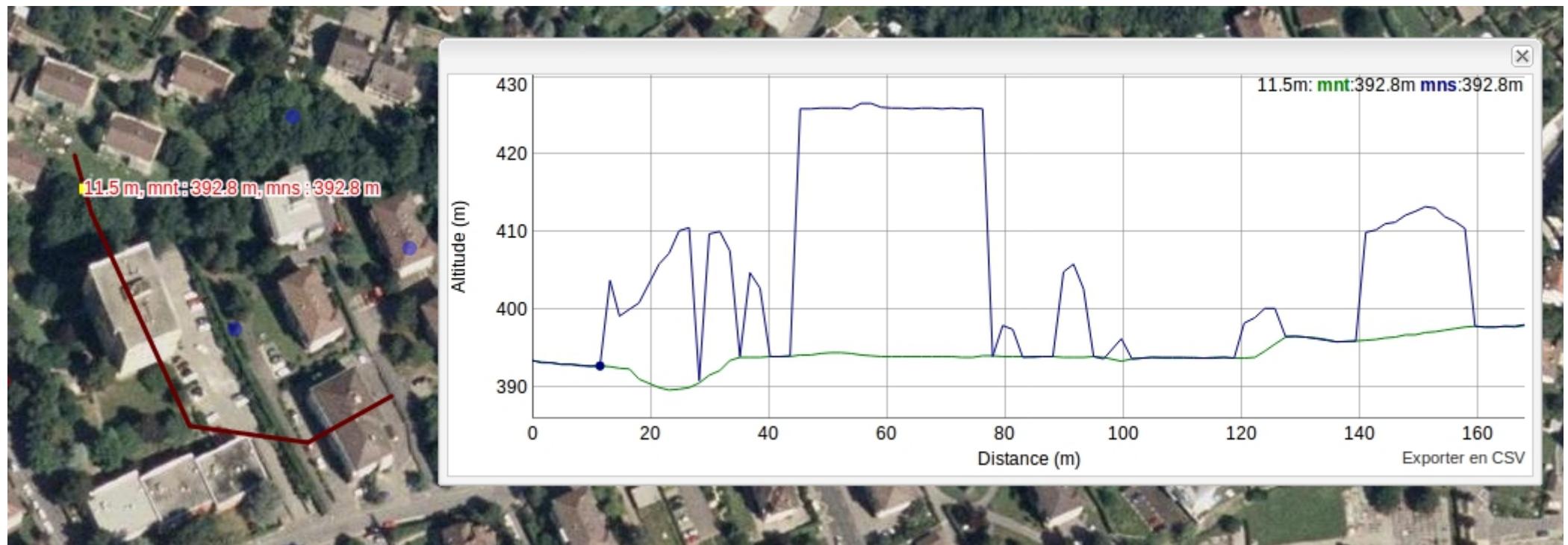
Security (Layer, Zone, Attribute)



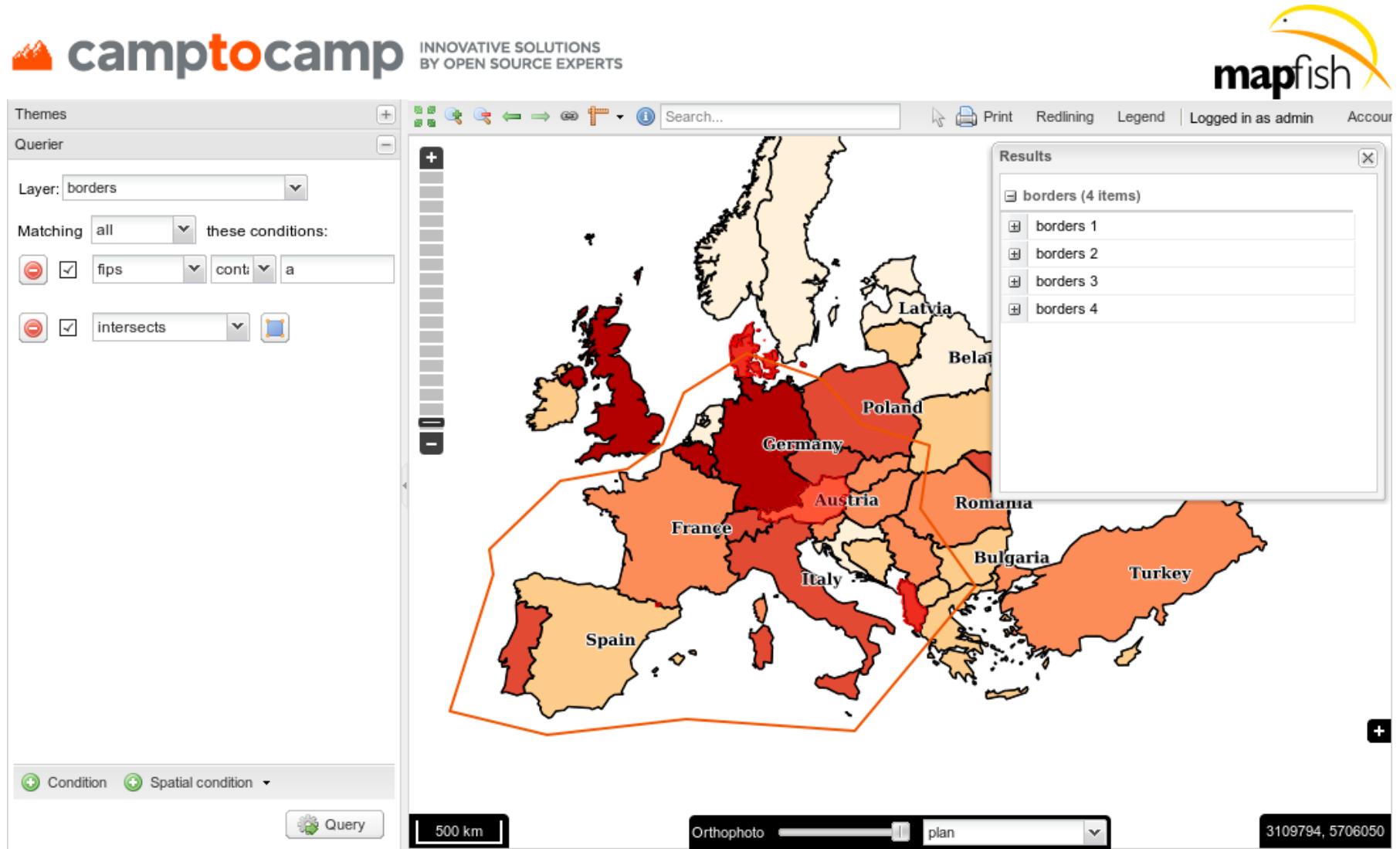
INNOVATIVE SOLUTIONS
BY OPEN SOURCE EXPERTS



Elevation profile



Complex queries and export



Building Floorslider

Thèmes

EPFL Thèmes

Rechercher un thème ou une couche

Mobilité

- Vélo
- Moto
- Électrique
- Électrique
- Location

Evénements

- Balelec
 - Lieux ponctuels
 - Site
 - Espaces
 - Stand
 - Scène
 - Régie
 - Signalétique

Étages

- Ciel
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

Recherche...

Changer de campus ▾ Surveiller Légende | login |

10 m

Orthophoto Plan

533216, 152245



Mobile layout

- Same data source configuration as the desktop
- Geolocation



Multilingual

The image displays three versions of a geographic information system (GIS) interface, each in a different language: Italian, German, and French. The interfaces are nearly identical, featuring a map of the Swiss Alps with various locations labeled in the respective language. On the left side of each screen, there is a sidebar with checkboxes for selecting geographical features like names, settlements, and bodies of water. The top right corner of each screen shows the language name (Italiano, Deutsch, or Français) and the word "Basisinformationen". The bottom right corner contains copyright information for the cantonal administration.

Italiano

Deutsch

Romanisch

Geoportal der kantonalen Verwaltung
Geoportal da l'administrazion chantunala
Geoportal dell'amministrazione cantonale

Basisinformationen

Scelta delle carte e dei temi

Scelta delle carte

Inserire nome del tema o strato

Namen

- Geografische Namen
- Flurnamen

Ortschaften

- Ortschaften alle
- Ortschaften gross
 - Ortschaften
- Ortschaften mittel
 - Ortschaften
- Ortschaften klein
 - Ortschaften

Seen

- Seen alle
- Seen gross
- Seen mittel
- Seen klein
- Seen

Scelta delle carte e dei temi

Scelta delle carte

Tippar num da tema u layer

Namen

- Geografische Namen
- Flurnamen

Geoportal der kantonalen Verwaltung
Geoportal da l'administrazion chantunala
Geoportal dell'amministrazione cantonale

Basisinformationen

Scelta delle carte e dei temi

Scelta delle carte

Tscherna da chartas e da temas

Tscherna da chartas

Namen

- Geografische Namen
- Flurnamen

Geoportal der kantonalen Verwaltung
Geoportal da l'administrazion chantunala
Geoportal dell'amministrazione cantonale

Basisinformationen

Scelta delle carte e dei temi

Scelta delle carte

Karten- und Themenwahl

Kartenwahl

Themen- oder Layername eingeben

Namen

- Geografische Namen
- Flurnamen

Ortschaften

- Ortschaften alle
- Ortschaften gross
 - Ortschaften
- Ortschaften mittel
 - Ortschaften
- Ortschaften klein

Seen

- Seen alle
- Seen gross
- Seen mittel
- Seen klein
- Seen

Scelta delle carte e dei temi

Scelta delle carte

Karte grau

Massstab: 1 : 800000

Interaktive Karte mit Basisinformationen, wie Landeskarten, Übersichtsplan, Luftbild, Liegenschaften (Parzellen), Flurnamen, Bodenbedeckung usw.

Projektion: CH1903 / LV03

Katalog der interaktiven Karten

Hinsichtlich der inhaltlichen Richtigkeit, Genaugkeit, Aktualität und Vollständigkeit der veröffentlichten Informationen kann keine Gewährleistung übernommen werden.

© Kantonale Verwaltung Graubünden, GIS-Kompetenzzentrum



GUI Administration

Index des modèles

- [Couches](#)
- [Utilisateurs](#)
- [Rôles](#)
- [Aires de restriction](#)
- [Thèmes](#)
- [Groups de couches](#)
- [Fonctionnalités](#)

RestrictionArea restriction_area4

name

description

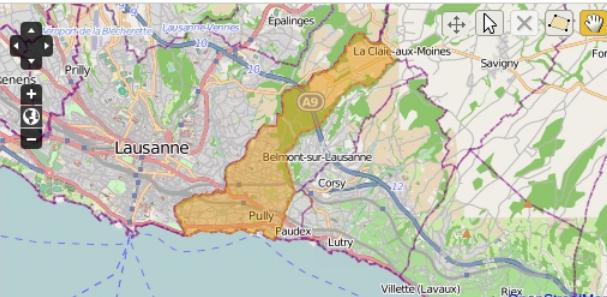
layers

- Cadastre
- WA
 - ✓ wa_strangv1_line
 - ✓ wa_hydrant_mg_point
 - ✓ wa_schieber_qgis_point
- batiments hs
- batiments ss
- parcelles
- testgrp

roles

- role_user
- role_admin
- role_paudex
- role_belmont
- role_pully

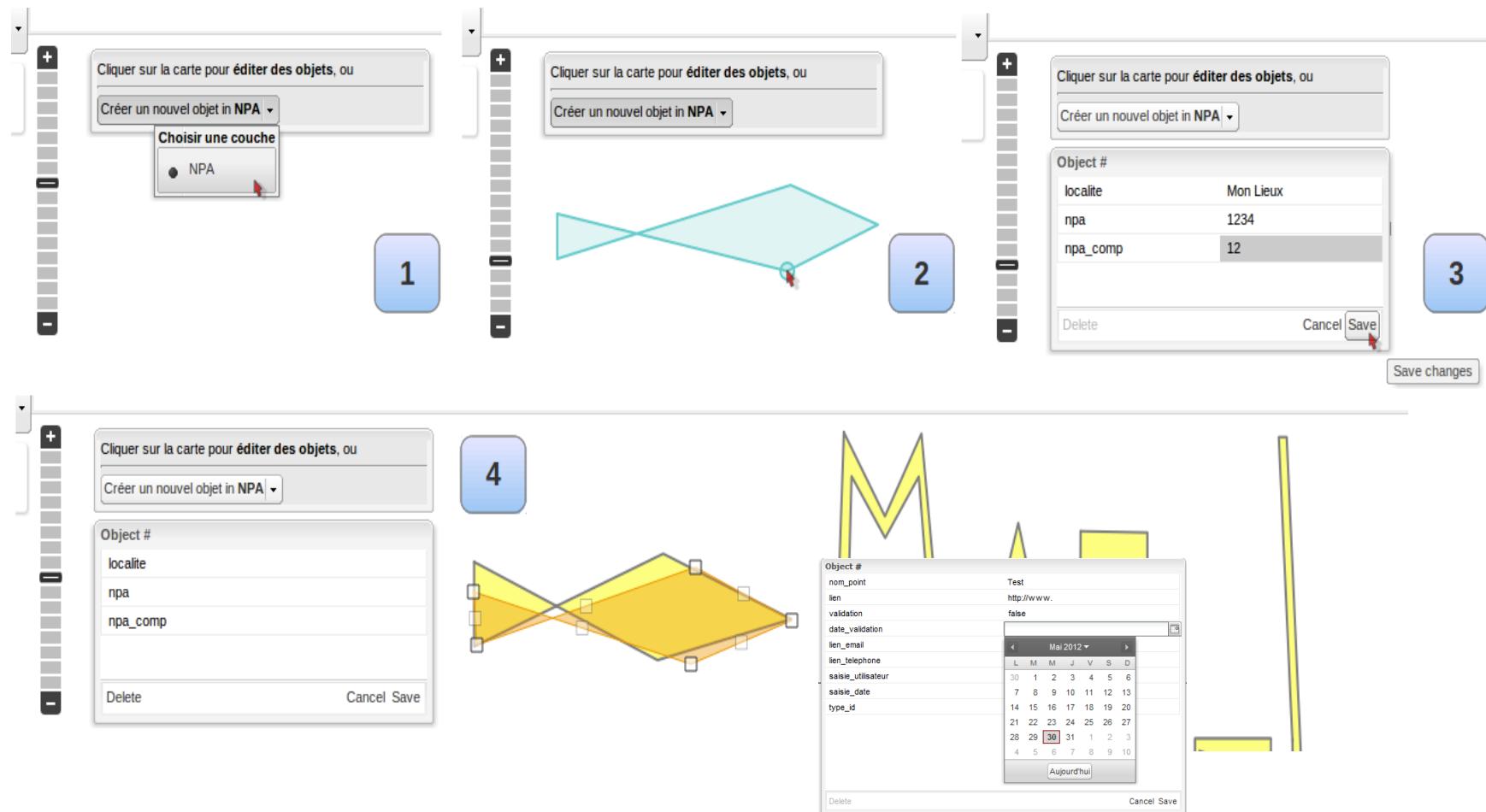
area



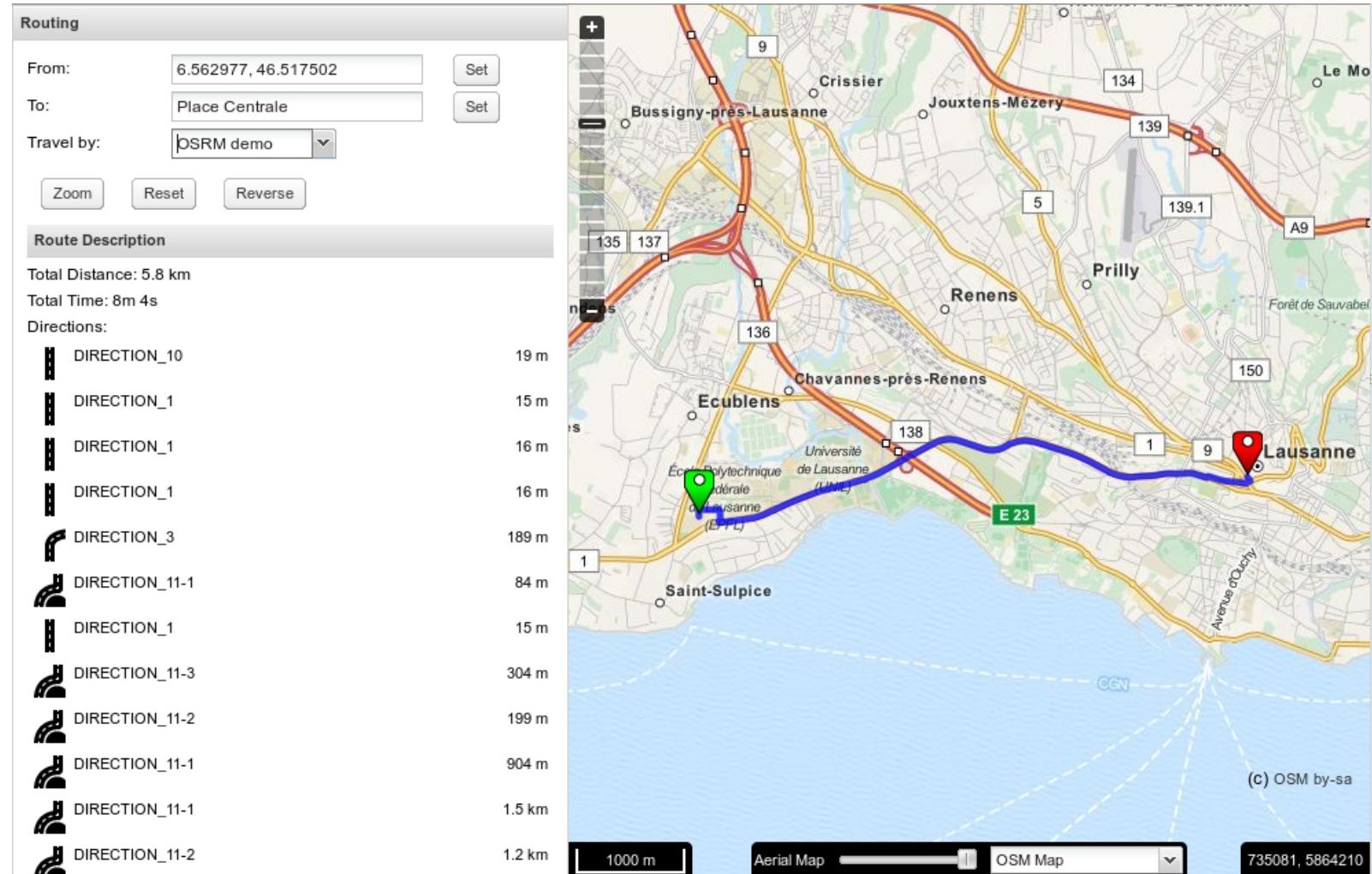
Sauver



Geodata Edit



Routing



JS API for map integration in CMS

Présentation

Partenaires

Données

Visualiseur cartographique standard

Visualiseur cartographique simplifié

Formulaire de recherche

La nappe en direct

 Visualiseur cartographique

SIMPLIFIÉ STANDARD

 Recherche thématique

ACCÉDER

 La nappe en direct

Accueil / Observatoire de l'eau / Données / La nappe en direct

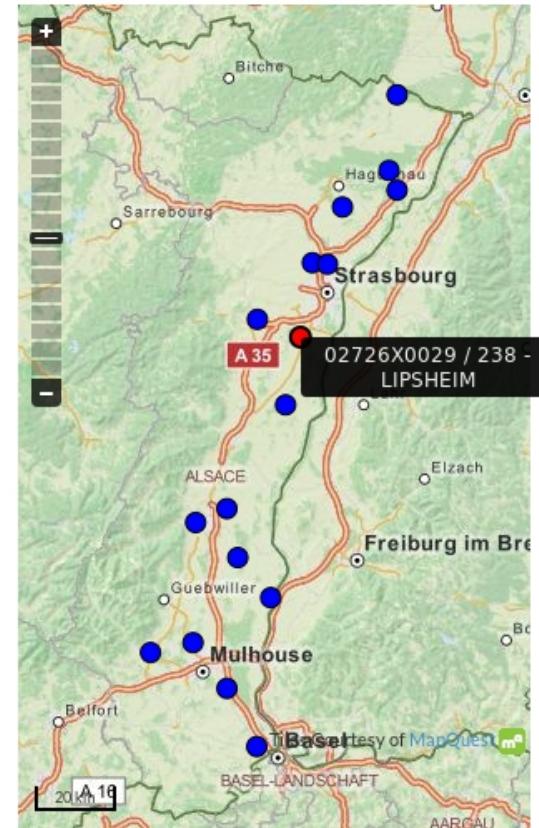
La nappe en direct

Suivi en direct du niveau de la nappe pour 17 points du réseau APRONA :

- 01695X0131 / F - WISSEMBOURG
- 01995X0012 / 342B - SESSENHEIM
- 01995X0103 / 338B1 - HAGUENAU
- 02346X0139 / 313A - LAMPERTHEIM
- 02347X0022 / 314 - REICHSTETT
- 02714X0219 / PZ - ALTORF
- 02726X0029 / 238 - LIPSHEIM
- 03081X0025 / 223 - ROSSFELD
- 03427X0027 / 92 - HOLTZWIHR
- 03795X0093 / PZ-N2 - FESSENHEIM
- 04458X0023 / S3 - HESINGUE
- 02343X0003 / 561 - WEITBRUCH
- 03426X0226 / PZ3 - WINTZENHEIM
- 03783X0046 / 71 - HETTENSCHLAG
- 04124X0105 / P16 - CERNAY
- 04132X0086 / PP6 - WITTENHEIM
- 04137X0018 / 15 - HABSHEIM

Pour chaque station, un graphique présente l'évolution des niveaux de la nappe sur les 15 derniers jours et un second sur les 12 derniers mois.

Les données sont actualisées toutes les 12 heures, à 8h30 et 20h30. Les mesures sont mises en ligne automatiquement sans procédure de contrôle.





Simple Viewer

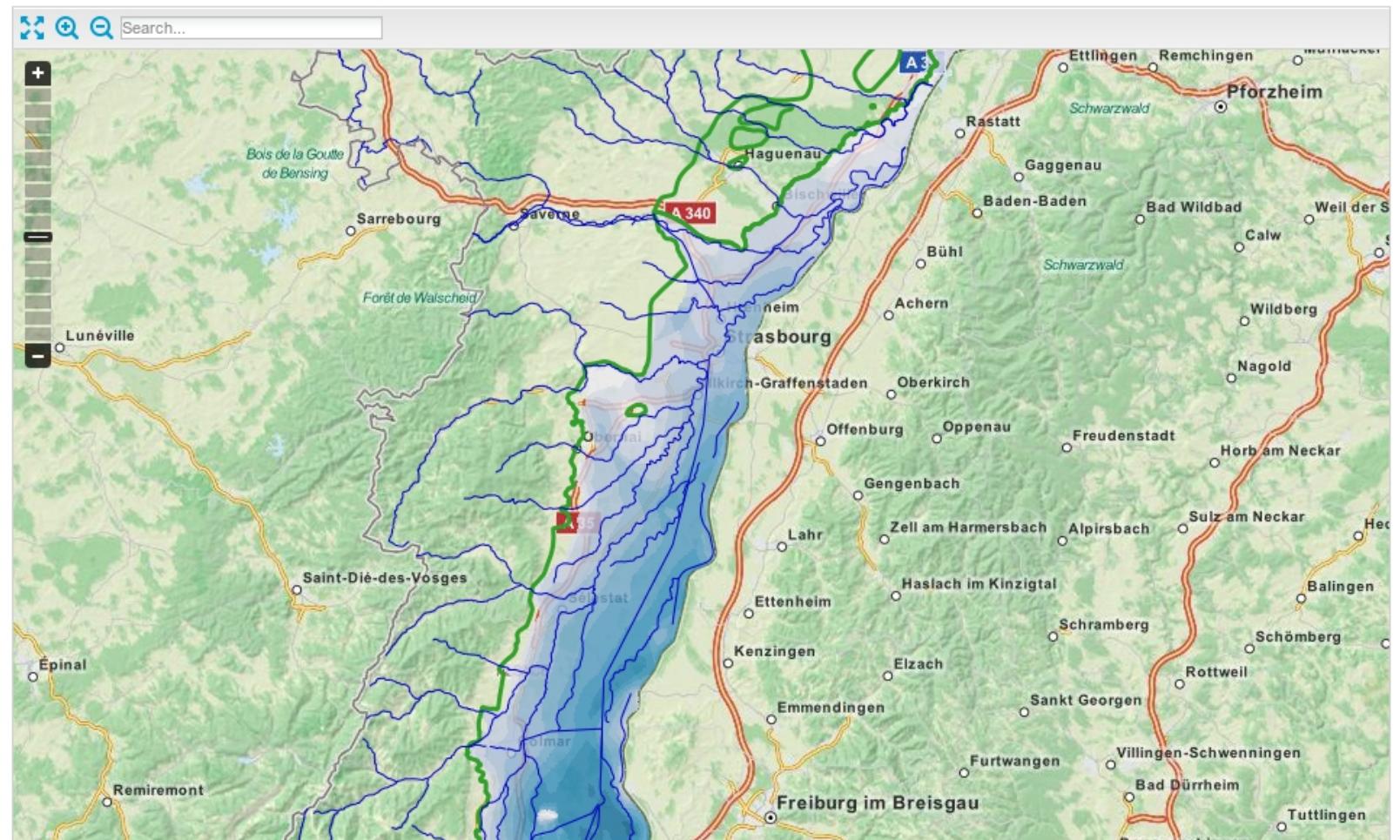


THEMES:



carto.aprona.net/main/wsgi/apiviewer/#

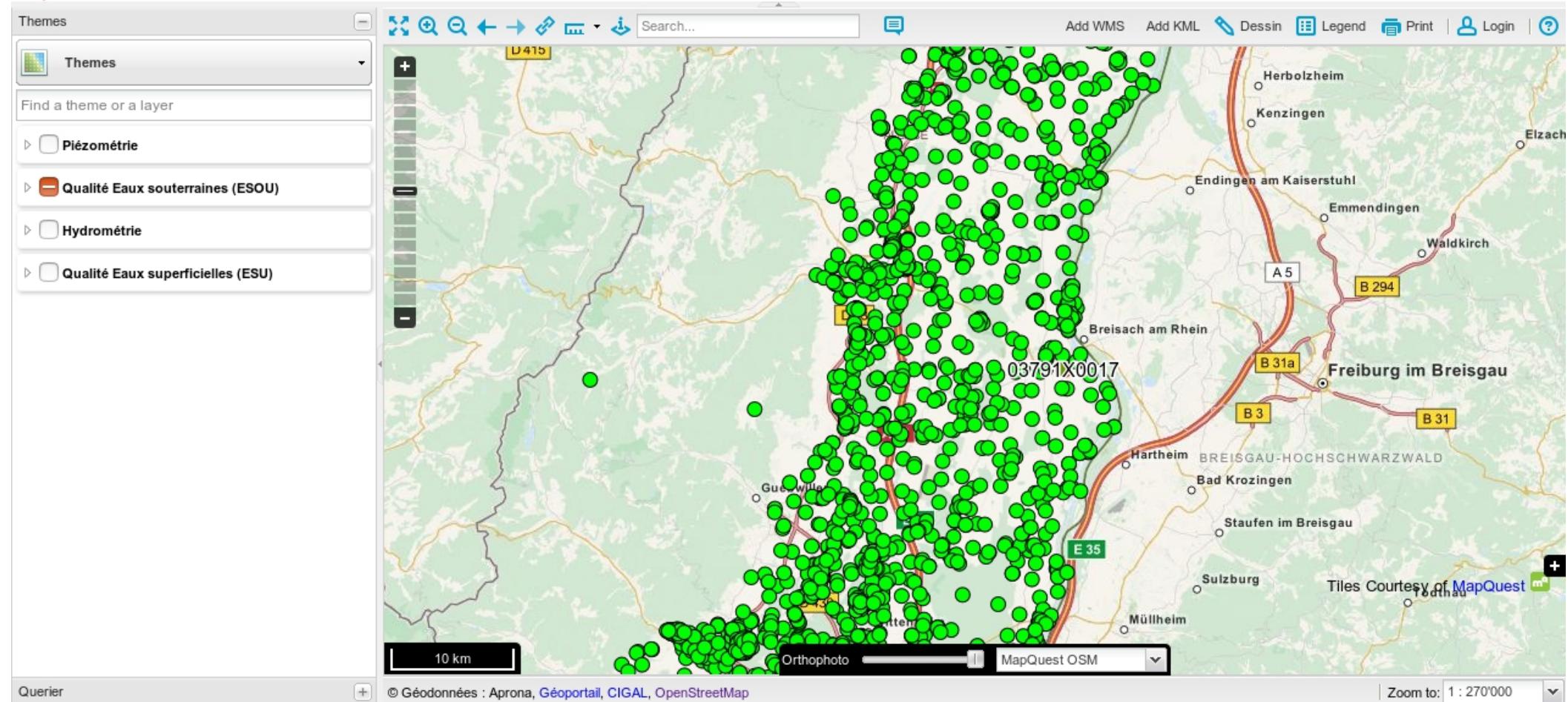
Formulaire de recherche | Visualiseur simplifié | Visualiseur standard | Retour au site



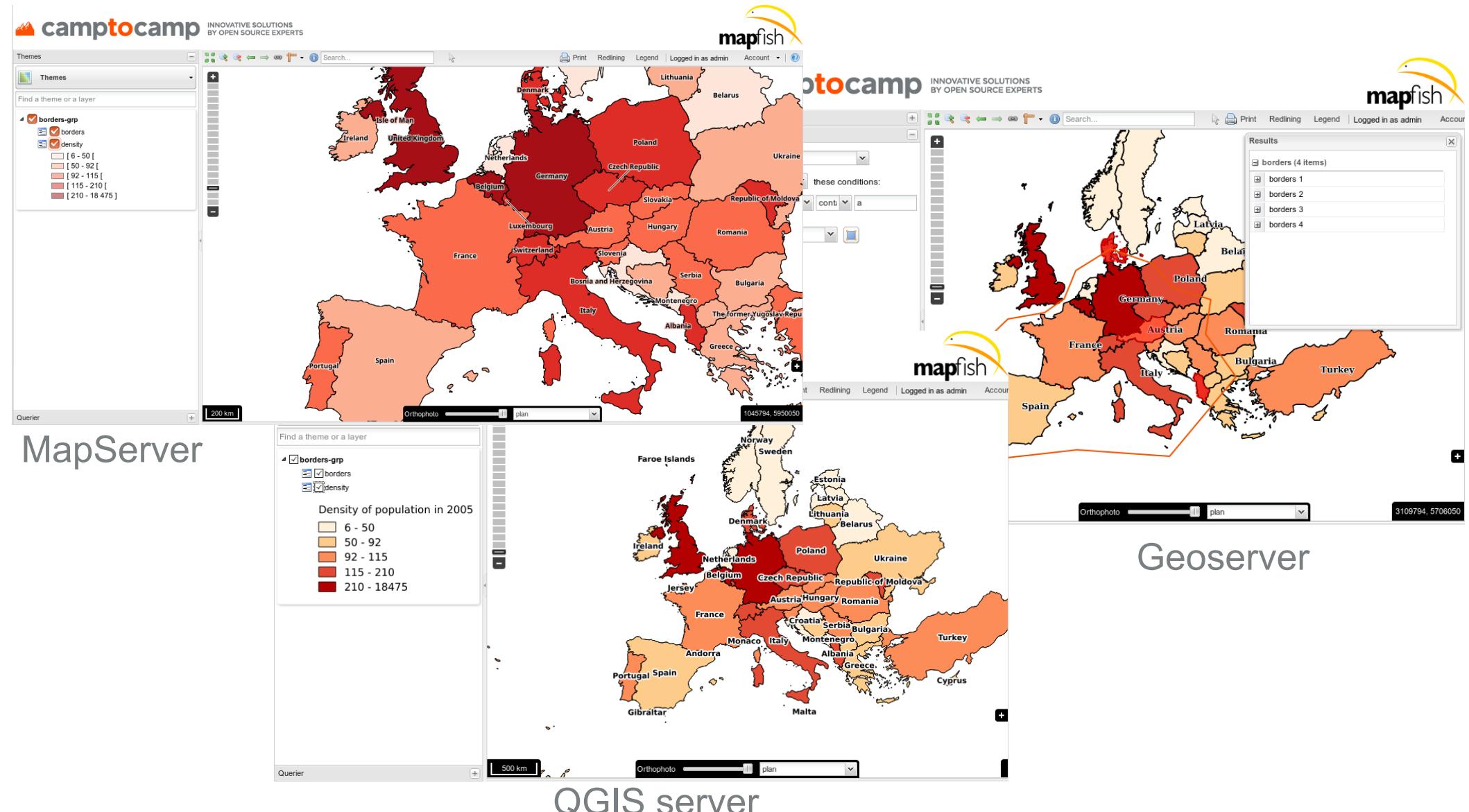
Standard Viewer



Formulaire de recherche | Visualiseur simplifié | **Visualiseur standard** | Retour au site



Different OGC Servers



GeoMapfish 2.x



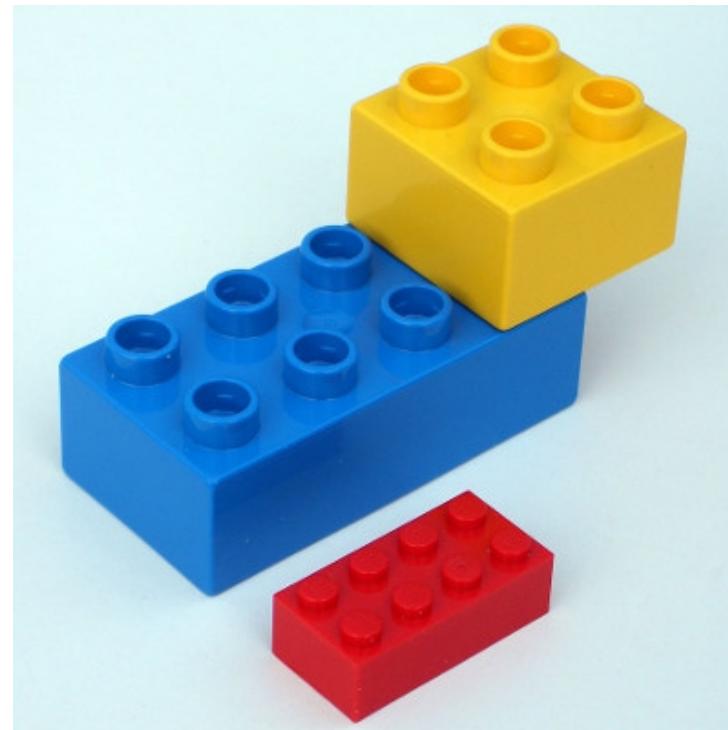
Software architecture libraries V2

- Client side
 - Openlayers 3
 - AngularJS
 - Ngeo: Library combining OpenLayers 3 and AngularJS
 - Bootstrap
- Server Side == Update GMF 1
 - MapFish protocol and OGC protocols
 - Pyramid (Pylons Framework)
 - Closure Compiler (advanced mode)
- A lot of Continuous Integration (CI) tests



Ngeo – Design principles

- Provide atomic components that can be combined in many different ways
- <https://github.com/camptocamp/ngeo>
- ngeo core
- ngeo contribs
 - contribs / gmf



New Layout – desktop

Put your logos or menus here

Theme: OSM ▾

Recherche...

Fonctions OSM

Couches

Groupe

Parcelles cadastrales (21) Adresses (3) Arbres (342*)

Cadastre	N° de bien-fonds	Source	Type	Surface RF [m²]	Propriétaire
ROCHEFORT	DP61	parcellaire officiel	DP COMM	1353	Cliquer ici
ROCHEFORT	DP101	parcellaire officiel	DP CANT	2164	Cliquer ici
ROCHEFORT	2631	parcellaire officiel	PARCELLE	1141	Cliquer ici
ROCHEFORT	763	parcellaire officiel	PARCELLE	1536	Cliquer ici
ROCHEFORT	1168	parcellaire officiel	PARCELLE	223	Cliquer ici
ROCHEFORT	1270	parcellaire officiel	PARCELLE	599	Cliquer ici
ROCHEFORT	2475	parcellaire officiel	PARCELLE	1633	Cliquer ici

Select 3 selected elements [Zoom to](#) [Export as CSV](#)

Schlossmatte

Vide

Carte

Carte N&B

Othophoto

Jegg Vidmar

Köniz Lebefeld / Neumatt

Toppwald

Röthenbach

Hauptstrasse

Linden

Jassbach

Fliwwald

Lon/Lat

Lon/Lat DMS

CH1903

235m

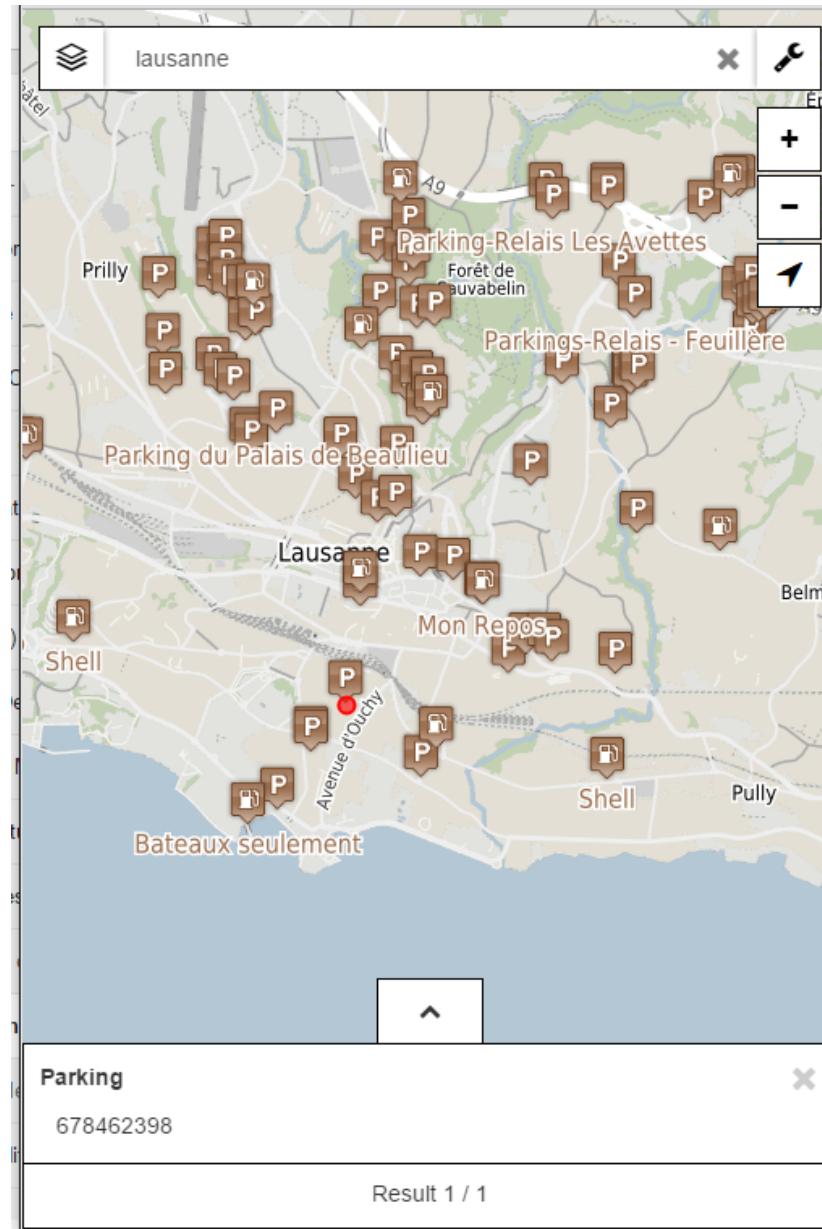


Responsive – tablet

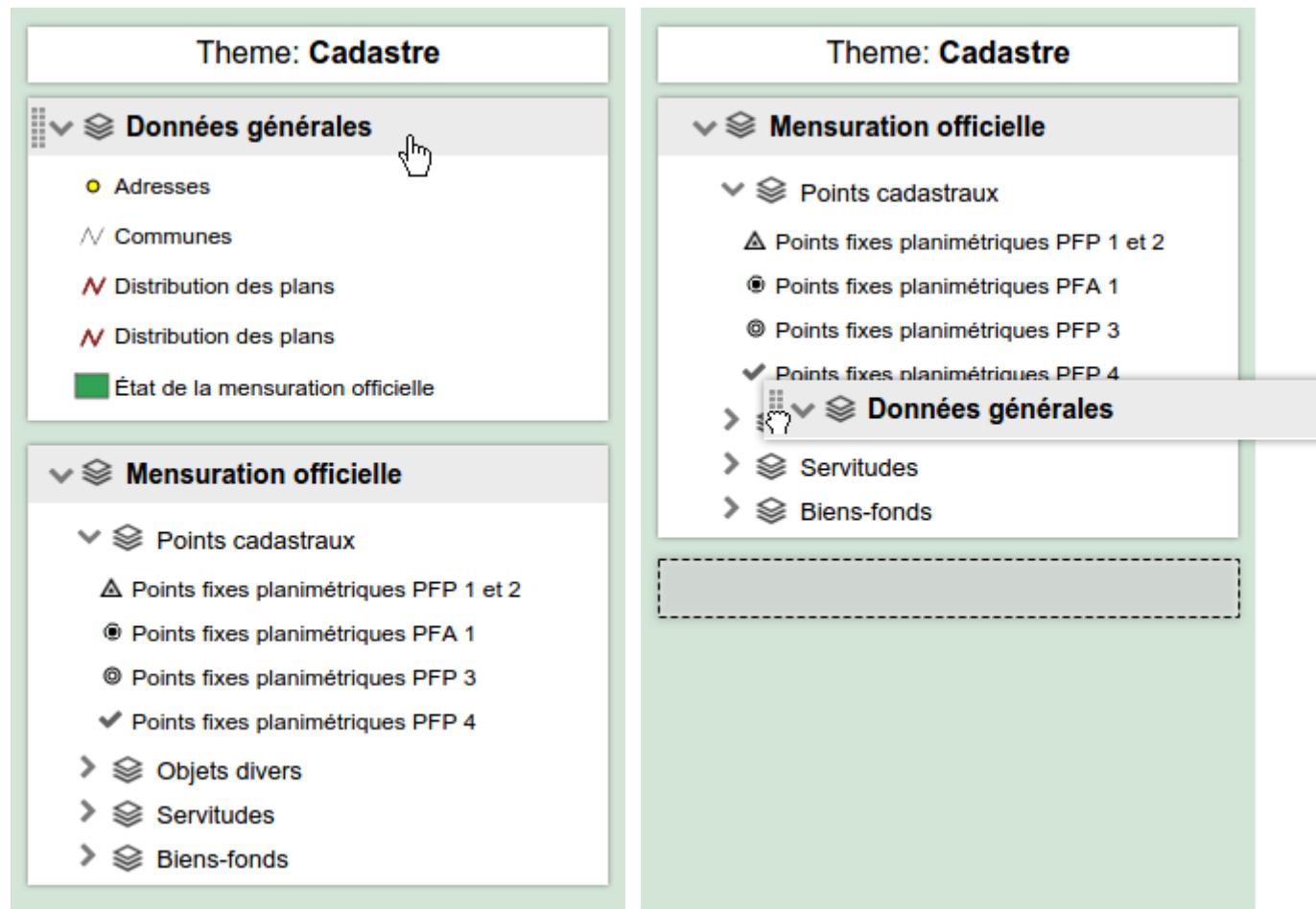
The screenshot shows a map application interface designed for tablets. At the top left is a search bar with the placeholder "Migrol avec Magasin" and a magnifying glass icon. Below it is a dropdown menu with suggestions for "lausanne": "Lausanne osm", "Lausanne osm", "District de Lausanne district", "Belmont-sur-Lausanne osm", "Cheseaux-sur-Lausanne osm", "District de l'Ouest lausannois district", "Le Mont-sur-Lausanne osm", "Romanel-sur-Lausanne osm", and "Bussigny-près-Lausanne osm". The main map area displays a detailed view of the Lausanne region, including the city center, Lake Geneva, and surrounding towns like Romanel-sur-Lausanne, Le Mont-sur-Lausanne, and Bussigny-près-Lausanne. Numerous parking locations are marked with brown icons containing a white 'P'. A callout box in the bottom right corner provides details for a specific parking spot: "Parking 678462398", "Display n... 678462398", "OSM ID 678462398", "Amenity parking", and "Result 1 / 1". The bottom left corner contains the copyright notice "© les contributeurs d'OpenStreetMap".



Responsive – smartphone



Layertree



Time slider

Theme: Cadastre

▼ Photos aériennes historiques

- ✓ Centre des photos N&B ⓘ
- ✓ Emprise des photos N&B ⓘ
- ✓ Centre des photos couleur ⓘ
- ✓ Emprise des photos couleur ⓘ

Theme: Cadastre

▼ Photos aériennes historiques ⓘ

- ✓ Centre des photos N ⓘ
- ✓ Emprise des photos N ⓘ
- ✓ Centre des photos couleur
- ✓ Emprise des photos couleur

A "clock" symbol tells the user that the group is time-aware.

From: 15/02/2016 to: 15/02/2016

◀ February 15, 2016 ▶

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3				
7	8	9	10			
14	15	16	17			
21	22	23	24			
28	29					

Alternative for dates range.



Search results

The screenshot shows a search results interface with the following components:

- Top Navigation:** "Parcelles cadastrales (21)" and "Adresses (3)".
- Filter:** "Cadastre" dropdown and "N° de t" input field.
- Table:** A grid of parcel data with columns: Cadastre, N° de bien-fonds, Source, Type, Surface RF [m²], and Propriétaire. The data includes:

Cadastre	N° de bien-fonds	Source	Type	Surface RF [m²]	Propriétaire
ROCHEFORT	DP61	parcellaire officiel	DP COMM	1353	Cliquer ici
ROCHEFORT	DP101	parcellaire officiel	DP CANT	2164	Cliquer ici
ROCHEFORT	2631	parcellaire officiel	PARCELLE	1141	Cliquer ici
ROCHEFORT	763	parcellaire officiel	PARCELLE	1536	Cliquer ici
ROCHEFORT	1168	parcellaire officiel	PARCELLE	223	Cliquer ici
ROCHEFORT	1270	parcellaire officiel	PARCELLE	599	Cliquer ici
ROCHEFORT	2475	parcellaire officiel	PARCELLE	1633	Cliquer ici
- Actions:** "Select ▲" button, "3 selected elements", "Zoom to", and "Export as CSV".
- Bottom Sidebar:** A vertical menu with "All", "None", and "Reverse selection" options, and a "Select ▲" button.

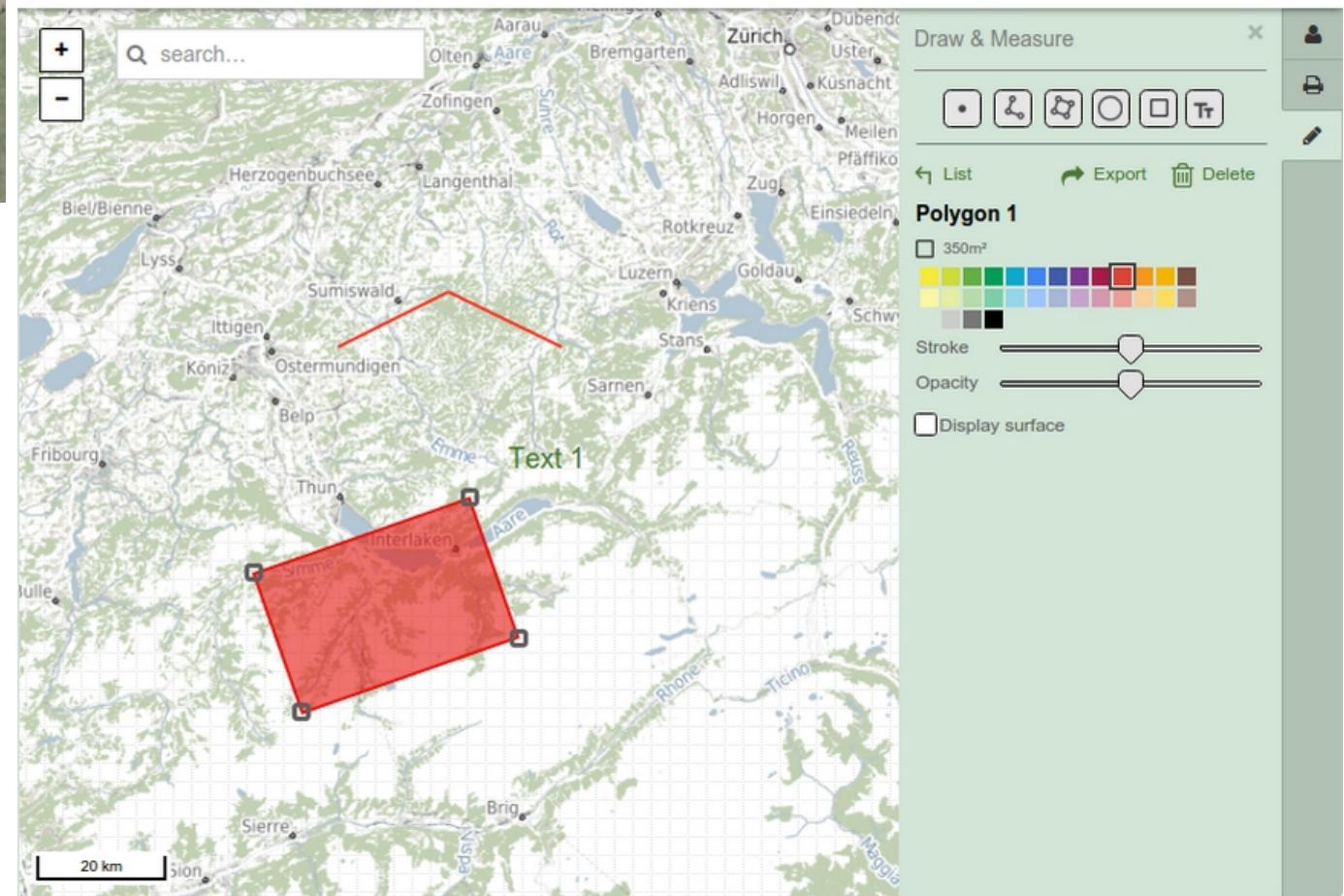


Print

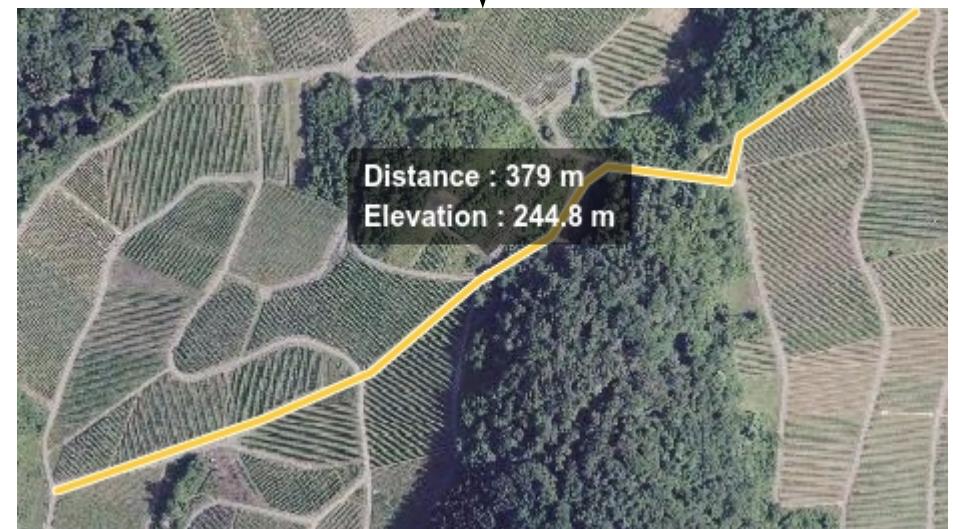
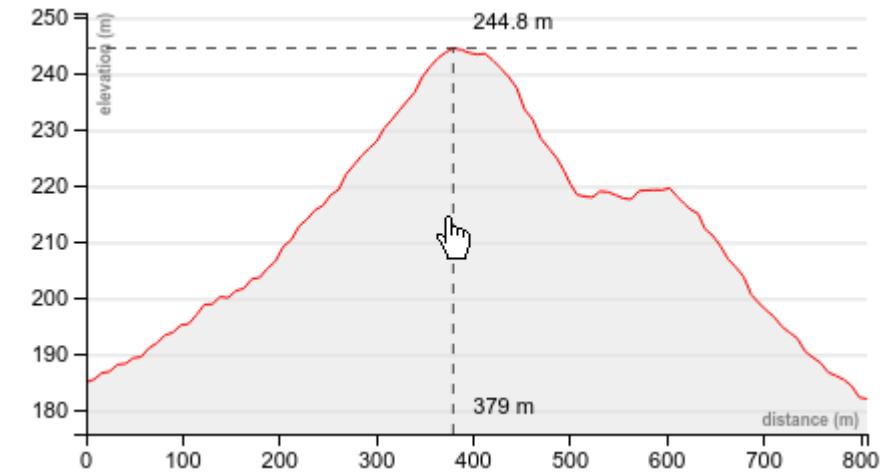
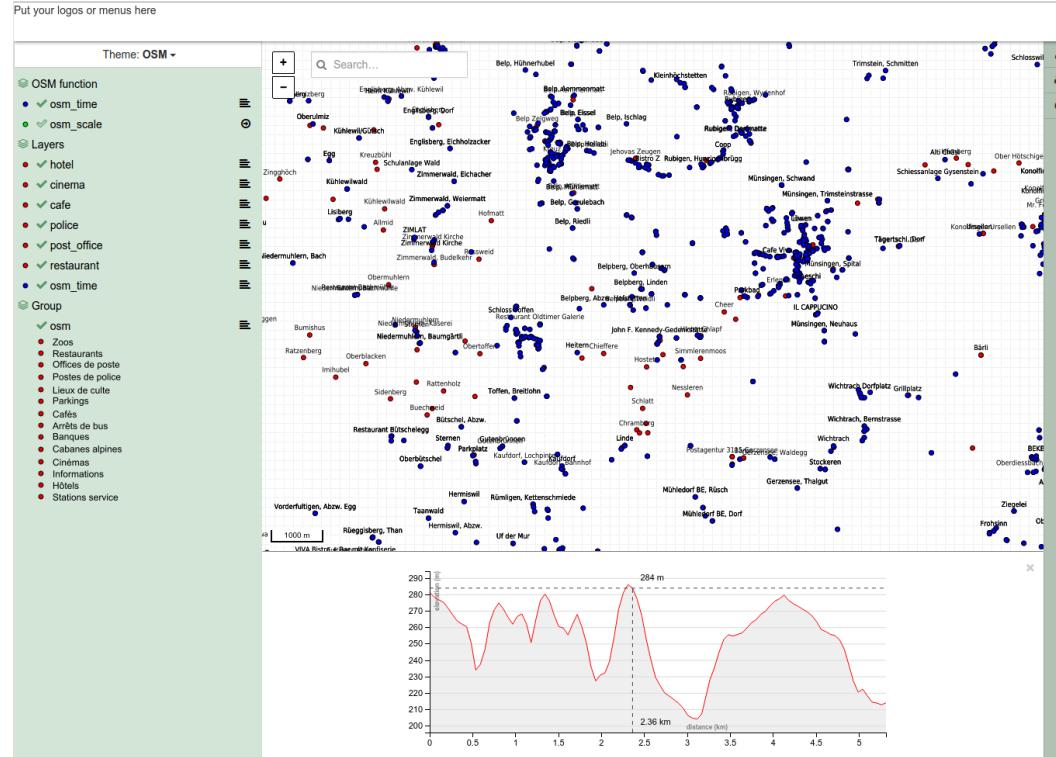
The figure displays a detailed map of Freiburg, Germany, focusing on the city center and its immediate surroundings. A central inset map provides a detailed view of the 'Innere Enge' area, characterized by a high density of red dots representing buildings. The inset map also shows the A1 motorway, the Breisachstrasse, and several streets like Langgasse, Neuseid, and Innere Enge. The surrounding area includes the Murg river, the Birs river, and various neighborhoods like Gartendorf, Kultum, Maygut, and Ambassadör & SPA. The map also features a legend, print options, and a scale bar.



Measure and redlining



Elevation and LiDAR profiles



Edit, Snap, Update



Roadmap

■ Perspectives

- Add 3D views (Cesium)
- Extended editing features
- Tighter integration with QGIS and QGIS Server
- Iframe integration features
- ...



More information

- GeoMapfish : <http://geomapfish.org/>
 - Demo
 - Online WebGIS Links
 - Source Code (github)
- Visit our stand for more information
- www.camp tocamp.com



