

# opendata.swiss ! Et après ?



**Jean-Luc Cochard**

Responsable de l'unité des technologies de l'information  
Suppléant du mandant pour le projet OGD-Suisse  
*Archives fédérales suisses*







# Aperçu

- Qu'a-t-on atteint avec ce portail?
- Quels sont les défis que nous voulons relever?
- Quels sont les défis que vous allez devoir relever?

# Le portail OGD opendata.swiss



# Catalogue des jeux de données des administrations suisses

- Point d'accès central pour chercher et trouver des données

opendata.swiss ist das Portal für Schweizer Open Government Data (OGD). Hier können Sie Schweizer Behördendaten kostenlos herunterladen. Geben Sie einen Begriff Ihrer Wahl in das Suchfeld ein oder klicken Sie auf eine Kategorie, die Sie interessiert.

Erfahren Sie mehr über [opendata.swiss](https://opendata.swiss)

1200  
Datensätze

Datensätze suchen...



# Catalogue des jeux de données des administrations suisses

- Point d'accès central pour chercher et trouver des données

opendata.swiss est le portail des données ouvertes de l'administration publique suisse (OGD). Celles-ci y sont accessibles gratuitement : il suffit d'entrer le terme de votre choix dans le champ de recherche ou de cliquer sur la catégorie voulue.

[En savoir plus sur opendata.swiss](#)

**1190**  
Jeux de données

Rechercher les jeux de données 

# Conditions d'utilisation uniformisées

Principe de base pour la publication : existence d'une base légale qui autorise cette publication comme OGD.

Les conditions d'utilisation «traduisent» de manière simple et compréhensible les principes légaux.

Ces 3 symboles constituent le vocabulaire de description



# Conditions d'utilisation uniformisées



## Utilisation libre

- Vous **pouvez** utiliser ce jeu de données à des fins non commerciales.
- Vous **pouvez** utiliser ce jeu de données à des fins commerciales.
- Nous vous **recommandons** d'indiquer la source (auteur, titre et lien vers le jeu de données).

# Conditions d'utilisation uniformisées



**Utilisation libre. Obligation d'indiquer la source.**

- Vous **pouvez** utiliser ce jeu de données à des fins non commerciales.
- Vous **pouvez** utiliser ce jeu de données à des fins commerciales.
- L'indication de la source (auteur, titre et lien vers le jeu de données) est **obligatoire**.

# Conditions d'utilisation uniformisées

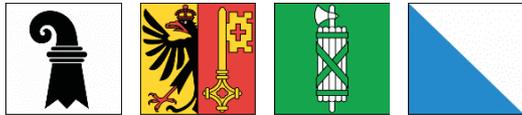


Utilisation libre. Obligation d'indiquer la source. Utilisation commerciale uniquement avec l'autorisation du fournisseur des données.

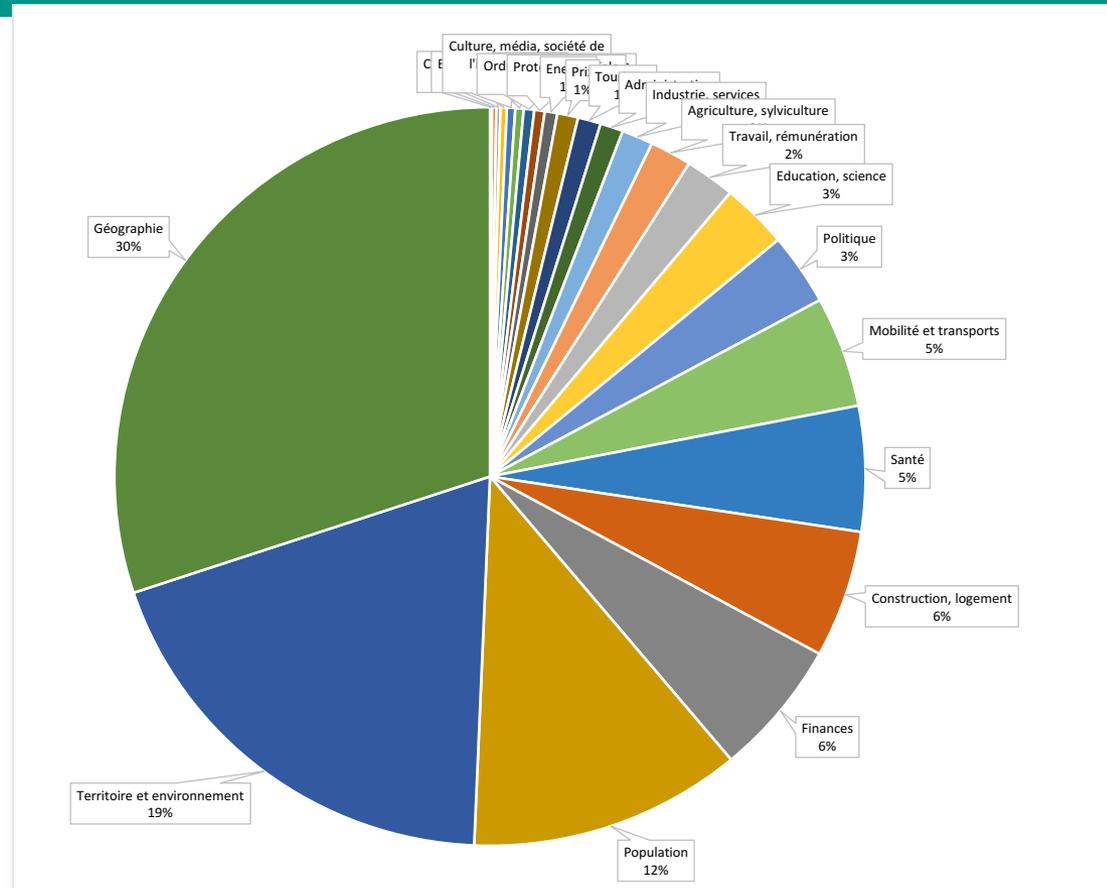
- Vous **pouvez** utiliser ce jeu de données à des fins non commerciales.
- Vous pouvez utiliser ce jeu de données à des fins commerciales, sous réserve que vous ayez reçu **l'autorisation** du fournisseur des données.
- L'indication de la source (auteur, titre et lien vers le jeu de données) est **obligatoire**.

# Quelques statistiques

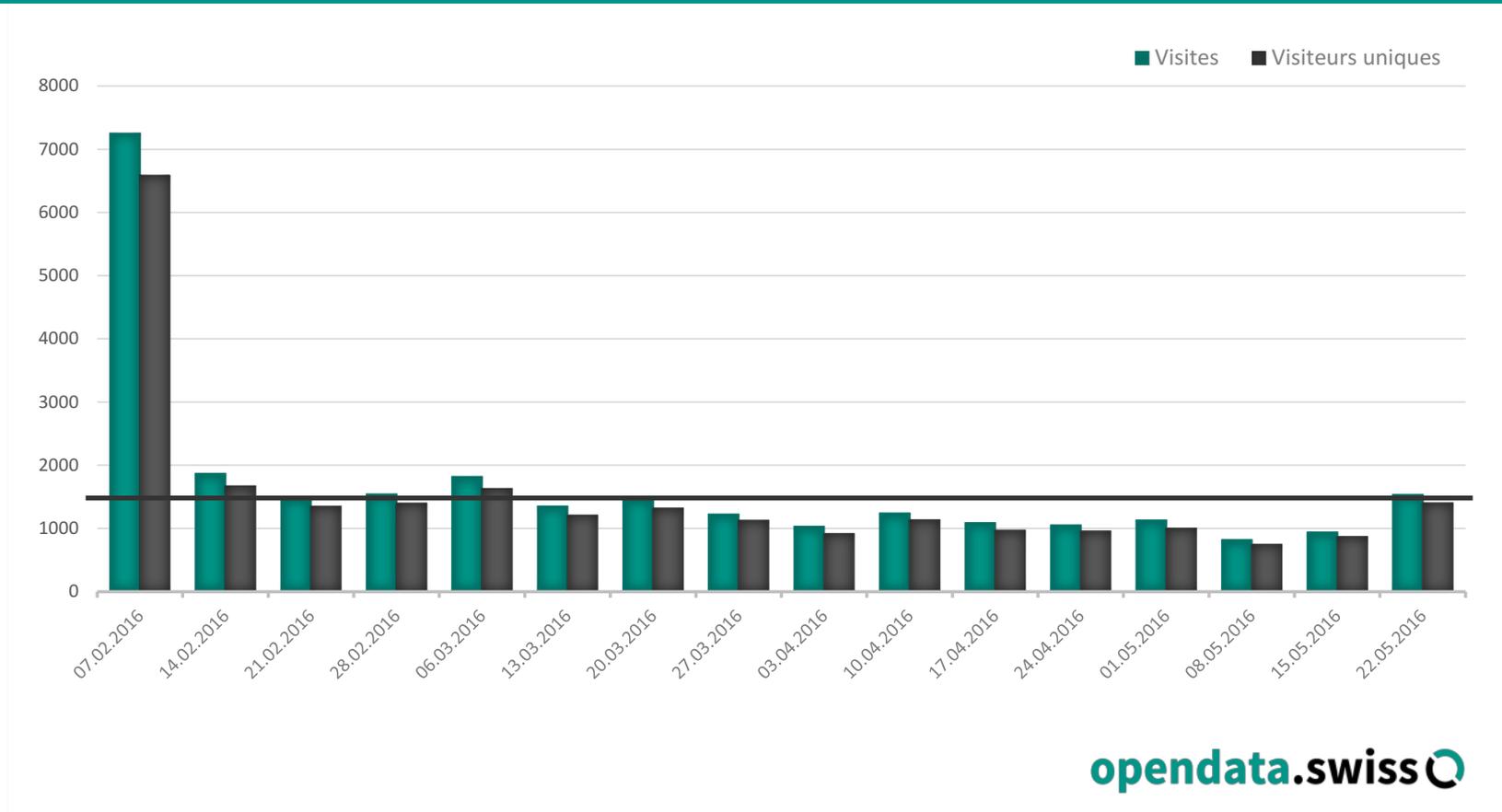
- Opérationnel depuis 2.2.2016
- 24 organisations



- Offices fédéraux de 4 départements
- ~1200 jeux de données



# Fréquentation du portail (par semaine)



# Nos défis



# Toujours plus de données



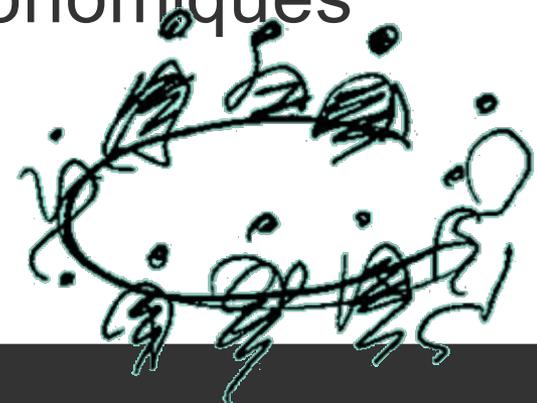
# De nouvelles organisations



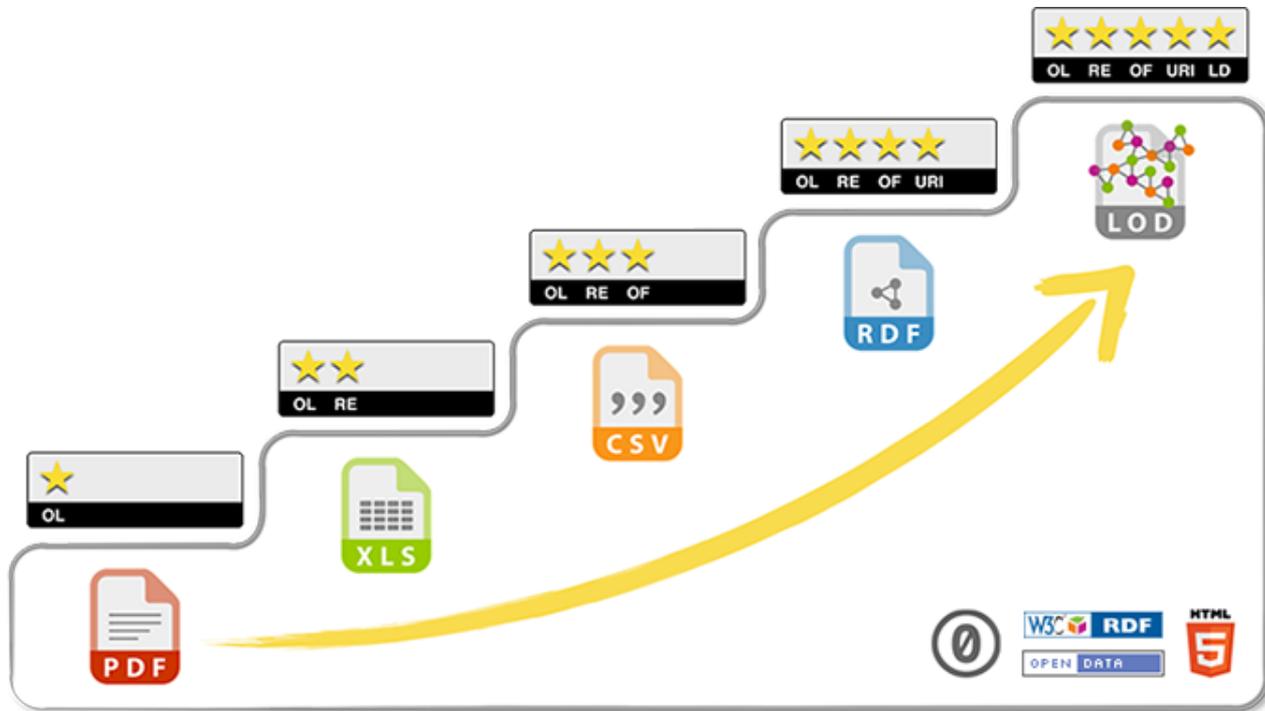
- des cantons
- des villes
- des entreprises avec des mandats publics
- des offices de l'administration fédérale

## Une variété plus large

- Plus d'organisations => croissance plus rapide des jeux de données
- Souhaits des usagers via un forum
- Inventaire régulier
- Campagnes thématiques
- Table ronde avec les acteurs économiques



# Qualité et «usability»



Données | opendata.swiss

https://opendata.swiss/fr/dataset?res\_format=Application%2FSparql-query&res\_format\_limit=0

Rechercher les jeux de données...

Catégories

- Population 2
- Territoire et envir... 1
- Politique 1
- Géographie 1
- Bases statistiques 1

Mots-clés

- districts 2
- communes 2
- cantons 2
- population 1

Organisations

- Office fédéral de l... 2

Conditions d'utilisation

BY ASK 2

Formats

- text/html 2
- Application/Sparql-... 2**
- text/plain 1

2 jeux de données trouvés

Trier par: Pertinence

**Liste historisée des communes**  
Géographie, Politique, Population, Territoire et environnement  
Version RDF de la liste historisée des communes  
APPLICATION/SPARQL-QUERY TEXT/PLAIN TEXT/HTML

**FSO STATPOP-2011 Example Datasets**  
Bases statistiques, Population  
Example Data Cube of some FSO STATPOP-2011 Datasets. These datasets were created within the Linked Data pilot between FSO and Berner Fachhochschule (BFH) in a prototype in 2013. ...  
APPLICATION/SPARQL-QUERY TEXT/HTML

[datacube example udb28](#) | [datacube example udb66](#) | [sparql query example](#)

Prototype, based on [lindas-data.ch](#)

## Luftqualität Schweiz (Jahreswerte)

Messdaten (Jahreswerte) von nationalen, kantonalen und kommunalen Messstationen für Luftschadstoffe, zusammengestellt durch die Schweizerische Gesellschaft der Lufthygiene-Fachleute (Cerc/Air) und das BAFU

65779 rows [Query Editor](#)

share link: <http://cpvriab.github.io> | [visualize](#) | [clear filters](#) | [de](#)

| Stationscode         | Schadstoff | Aggregation                   | Jahr       | Messung | Einheit |
|----------------------|------------|-------------------------------|------------|---------|---------|
| Ittigen              | SO2        | Jahresmittel                  | 2002+01:00 | 5.1     | µg/m3   |
| Ittigen              | O3         | Anzahl Stundenmittel > 120... | 2002+01:00 | 275.0   | Anzahl  |
| Brione-sopra-Minusio | NO2        | 95%-Wert der 1/2h-Mittel      | 2006+01:00 | 37.0    | µg/m3   |
| Brione-sopra-Minusio | O3         | Anzahl Monate 98%-Wert >...   | 2012+01:00 | 7.0     | Anzahl  |
| Davos-Seehornwald    | NO2        | maximales Tagesmittel         | 1997+01:00 | 19.0    | µg/m3   |
| Davos-Seehornwald    | SO2        | 95%-Wert der 1/2h-Mittel      | 1991+01:00 | 7.0     | µg/m3   |
| Davos-Seehornwald    | O3         | Anzahl Monate 98%-Wert >...   | 1991+01:00 | 4.0     | Anzahl  |
| Evionnaz             | NO2        | maximales Tagesmittel         | 2007+01:00 | 60.0    | µg/m3   |
| Evionnaz             | NO2        | 95%-Wert der 1/2h-Mittel      | 1990+01:00 | 62.5    | µg/m3   |
| Evionnaz             | SO2        | Jahresmittel                  | 2007+01:00 | 3.6     | µg/m3   |
| Les-Giettes          | NO2        | maximales Tagesmittel         | 2014+01:00 | 22.0    | µg/m3   |
| Les-Giettes          | NO2        | 95%-Wert der 1/2h-Mittel      | 2011+01:00 | 16.3    | µg/m3   |
| Les-Giettes          | SO2        | 95%-Wert der 1/2h-Mittel      | 1998+01:00 | 6.2     | µg/m3   |
| Les-Giettes          | SO2        | 95%-Wert der 1/2h-Mittel      | 2005+01:00 | 7.3     | µg/m3   |
| Les-Giettes          | SO2        | Jahresmittel                  | 1991+01:00 | 1.4     | µg/m3   |
| Les-Giettes          | PM10       | maximales Tagesmittel         | 2006+01:00 | 60.0    | µg/m3   |
| Les-Giettes          | PM10       | maximales Tagesmittel         | 1999+01:00 | 96.0    | µg/m3   |
| Les-Giettes          | PM10       | Jahresmittel                  | 2001+01:00 | 11.7    | µg/m3   |
| Biel-Bienne          | NO2        | 95%-Wert der 1/2h-Mittel      | 2008+01:00 | 56.0    | µg/m3   |
| Biel-Bienne          | O3         | Anzahl Stundenmittel > 240... | 2007+01:00 | 0.0     | Anzahl  |
| Zug                  | NO2        | maximales Tagesmittel         | 2001+01:00 | 56.0    | µg/m3   |
| Zug                  | NO2        | Jahresmittel                  | 2000+01:00 | 34.9    | µg/m3   |

Download as: [HTML](#) [Download](#)

Berner Fachhochschule 2016, Marc Wacker, Michael Luggen  
 Uses [SlickGrid](#) and [CodeMirror](#)

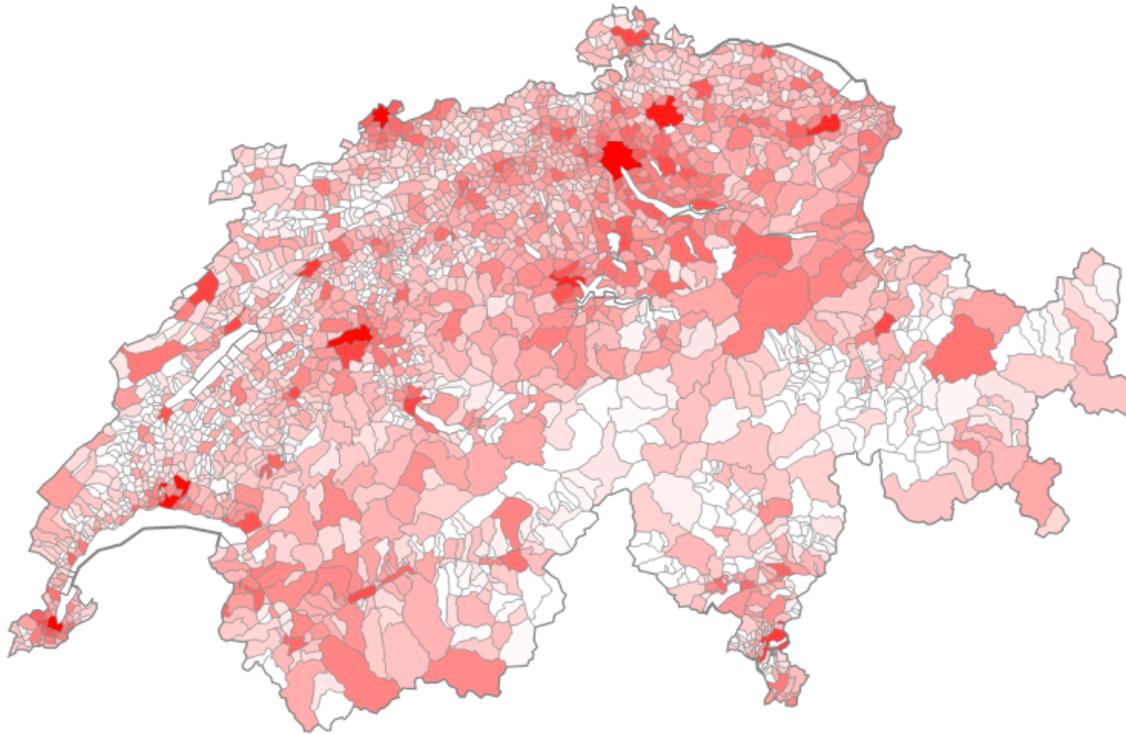




Startseite | SPARQL Endpunkt |

## data.admin.ch - Linked Data Pilot

### Choropleth: Inhabitants per Municipality



The screenshot shows a web browser window with the title "Virtuoso SPARQL Query Editor". The address bar contains "lindas-data.ch/sparql". The page header includes "Virtuoso SPARQL Query Editor" and navigation links for "About", "Namespace Prefixes", and "Inference rules".

Below the header, there is a text input field for the "Default Data Set Name (Graph IRI)".

The main area is labeled "Query Text" and contains the following SPARQL query:

```
select distinct ?Concept where {[] a ?Concept} LIMIT 100
```

At the bottom of the editor, there are several configuration options:

- Sponging:** A dropdown menu set to "Use only local data (including data retrieved before), but do not retrieve more".
- Results Format:** A dropdown menu set to "HTML".
- Execution timeout:** A text input field set to "0" milliseconds, with a note "(values less than 1000 are ignored)".
- Options:** Two checkboxes: "Strict checking of void variables" (checked) and "Log debug info at the end of output (has no effect on some queries and output formats)" (unchecked).

A note below the options states: "(The result can only be sent back to browser, not saved on the server, see [details](#))".

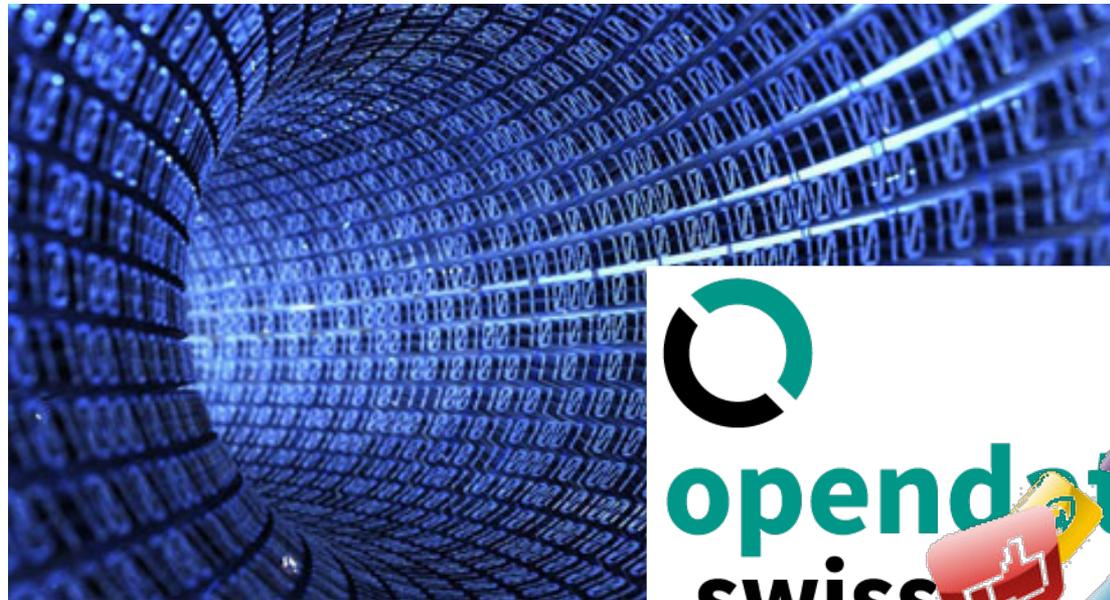
At the bottom left, there are two buttons: "Run Query" and "Reset".

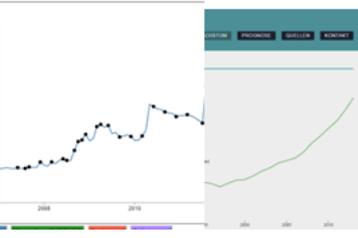
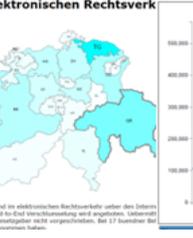
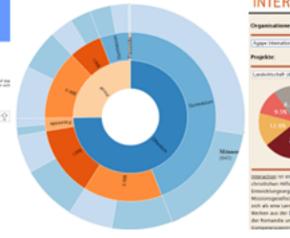
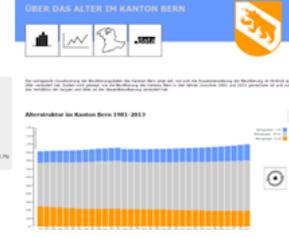
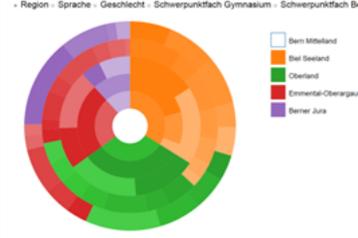
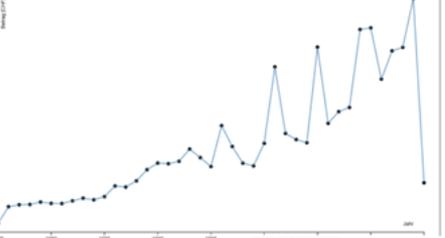
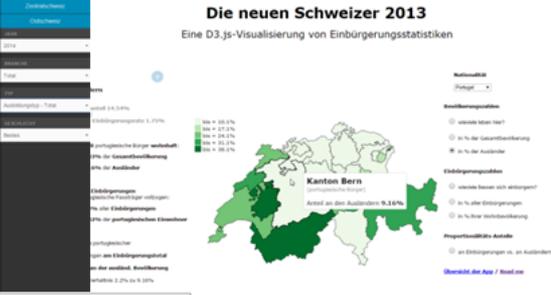
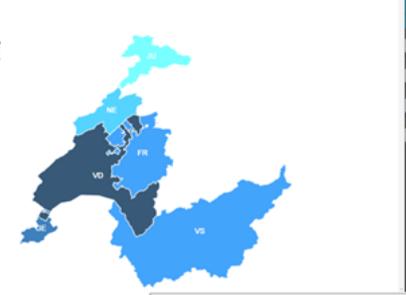
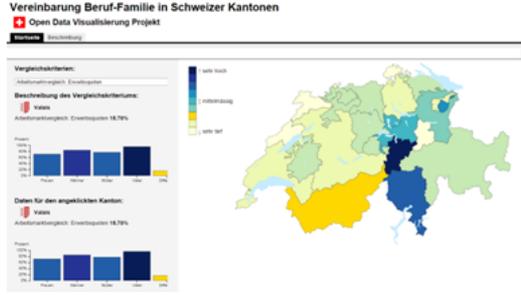
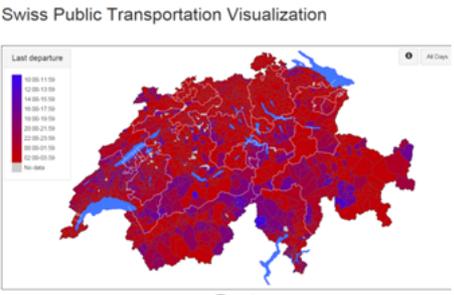
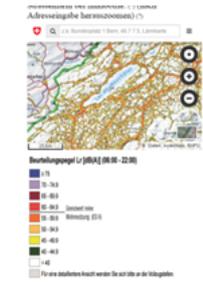
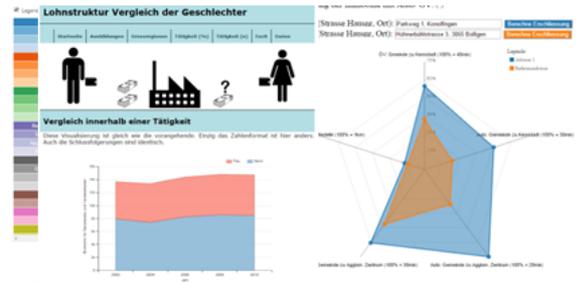
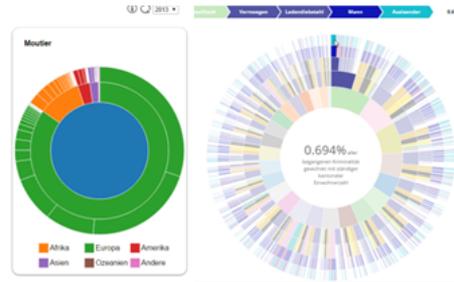
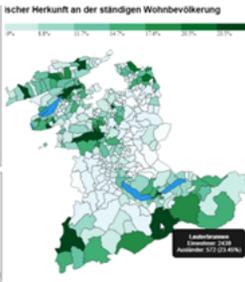
At the bottom center, the footer text reads: "Copyright © 2016 [OpenLink Software](#)  
Virtuoso version 07.20.3216 on Linux (x86\_64-unknown-linux-gnu), Single Server Edition".

# Vos défis



# opendata.swiss est un intermédiaire





» TAG: status:concept

- "on duty" doctors and pharmacy ne
- Alain und Laura sind neue Medien
- Analyze CORDIS data (EU-funded re
- Atum
- BeaconHack
- Beat it!
- Better Open Data Discoverability
- Branchen Infos Züri
- Case Law as a Service (CLaaS)
- Case Law Linked Data
- Case Success
- CH Euro Geigermaps
- Criminalité et sentiment d'insécurité
- Crowd Interest
- Crowdpee
- data2open
- Denkmalführer Zürich
- Derivative Works
- Digital Trainer Prototype
- Einkommensklassen der Gemeinde
- Electronomy
- Emergency or Not
- Energiestrategie 2050 verstehen - E
- European Court of Human Rights C
- Familienfreundliches Zürich
- Flux migratoires d'étudiants univer:
- flying Eduardo
- Foreigners get to vote - 25prozent.c
- From "genes" to "phenotype": linkir
- FTTH Business Model Navigator

» TAG

- Aktivit
- Artma
- BAKE

» TAG: status:live

- Ancestors on Wikidata 2015/02/28 16:58 Stefan Oderbolz
- catexport 2015/02/28 10:04 Stefan Oderbolz
- Delicious Word Cloud Generator 2015/07/01 16:51 Martin Vögeli

# HTTP Proxy Error

There has been an error in the HTTP proxy and your request couldn't be fulfilled.  
Timeout searching for the HTTP server IP address

Details: 503 Service Unavailable

- Ma Ru 2014/10/11 14:45 Marcel Stör
- Make l 2011/10/01 15:46 Lorenz Fischer
- Medic 2015/02/28 15:04 Oleg Lavrovsky
- Mobili 2015/02/28 15:36 Daniel Boos
- Open 2013/09/11 23
- Open Privacy Legislation 2015/02/28 14
- OpenGLAM Inventory 2011/09/30 18
- OpenLetten 2015/06/06 11
- openSNP (open genetics data)
- OpenData SMN
- Parliamentarian Tag Clouds
- Portrait Id
- Public Domain Game



# Les applications comme mesure du succès

- 9 applications référencées – insuffisant
  - Offre des données plus large
  - Formation
  - Promotion, incitatifs
  - Et ... le temps
- Economie privée
- Journalisme des données
- Milieu académique
- Administration

Utilisez les données OGD  
Signalez vos intérêts  
Annoncez vos réalisations

# Soutien à la publication

[opendata@bar.admin.ch](mailto:opendata@bar.admin.ch)

[www.egovernment.ch/ogd](http://www.egovernment.ch/ogd)

et bientôt [handbook.opendata.swiss](http://handbook.opendata.swiss)

The screenshot shows the homepage of the 'handbook.opendata.swiss'. At the top left is the logo 'handbook .opendata.swiss'. To the right are navigation links: 'Identify', 'Establish', 'Publish', 'Support', and 'opendata.swiss'. The main heading is 'Ready to publish open data?'. Below it is a paragraph: 'This is a resource for everyone involved in preparing, publishing and using Open Government Data (OGD). Supporting publication on opendata.swiss is a primary mission of the OGD Handbook. Currently in beta, we welcome contributions: please send in issues and suggestions.' To the right of this text is a search bar with the placeholder 'Search topics...'. Below the search bar are four buttons: 'Start reading', 'Library', 'Glossary', and 'Contribute'. At the bottom, there is a horizontal navigation bar with four steps: 'Identify data for opening' (with a target icon), 'Establish legal foundations' (with a building icon), 'Publish as open data' (with a share icon), and 'Support and promote usage' (with a speech bubble icon).

# Pour ceux qui veulent revoir la vidéo de 2013 réactualisée

<https://opendata.swiss/fr/about>

