

# Construction de sites Web

Géovisualisation dynamique et traitement de données

Christian Kaiser - Cours 2

# Faculté des géosciences et de l'environnement

## Institut de géographie et durabilité

Unités de recherche▼

Vous êtes ici: UNIL &gt; Institut de géographie et durabilité

[L'Institut en bref](#)[Les collaborateurs](#)[L'enseignement](#)[La recherche](#)[Les publications](#)[Bibliothèque & CeDoc](#)[Événements IGD](#)[L'IGD dans les médias](#)[Nos news](#)[English](#)[Espace-IGD \(intranet\)](#)**Recherche:**

dans ce site:

 page / document actualité dans www.unil.ch une personne**Bases de données**

- [Projets de recherche](#)
- [Mémoires en géographie](#)
- [Thèses](#)

**Actualités****Présentation du nouveau Master en Durabilité par le professeur Do ...**

Dans l'uniscope n° 600 Dominique Bourg présente le nouveau Master en fondements et pratiques de la durabilité. ...

**Dernières mises à jour**

- [Événements IGD \(04.03\)](#)
- [IGD dans les médias \(02.03\)](#)
- [Enseignement \(16.02\)](#)

**Quelles sont les incidences écologiques d'un pétrole à bas coût ?**

Dans l'émission En ligne directe de la RTS du 15 janvier, Dominique Bourg, (philosophe et professeur ordinaire ...

[Toutes nos actualités >](#)**Événements**

mars

4

17:00

Les objectifs du millénaire pour le développement et la question de la durabilit ...

mars

6

17:15

De l'agriculture urbaine à la toshinogyo. Une analyse de leur émergence dans le ...

mars

11

08:30

Analyses prospectives des ressources et des usages de l'eau. Enjeux méthodologiq ...

mars

20

08:30

Rencontres de l'eau 2015

**Veille documentaire partagée par le Centre de documentation via Zotero****Nos dernières publications**

- [Au-delà de l'agrарisation de la ville : l'agriculture peut-elle être un outil d'aménagement urbain ?](#)  
Ernwein M., Salomon Cavin J., 12-2014. Geocarrefour 89(1-2), 31-40.

[DOI] [url site  diteur]

- [Eau urbaine en Suisse romande : une histoire néolibérale?](#)  
Rattu P., 2013. Pecqueur, B., Brochet, A. (eds.) pp.143-150 in Le service public d'eau potable & la fabrique des territoires. Actes du Colloque international de Grenoble. Novembre 2012. L'Harmattan.

[Invited comment on Wutich](#)

# Faculté des géosciences et de l'environnement

## Institut de géographie et durabilité

Unités de recherche▼

Vous êtes ici: UNIL &gt; Institut de géographie et durabilité

[L'Institut en bref](#)[Les collaborateurs](#)[L'enseignement](#)[La recherche](#)[Les publications](#)[Bibliothèque & CeDoc](#)[Événements IGD](#)[L'IGD dans les médias](#)[Nos news](#)[English](#)[Espace-IGD \(intranet\)](#)

### Bases de données

- [Projets de recherche](#)
- [Mémoires en géographie](#)
- [Thèses](#)

### Dernières mises à jour

- [Événements IGD \(04.03\)](#)
- [IGD dans les médias \(02.03\)](#)
- [Enseignement \(16.02\)](#)

### Actualités



#### Présentation du nouveau Master en Durabilité par le professeur Do ...

Dans l'uniscope n° 600 Dominique Bourg présente le nouveau Master en fondements et pratiques de la durabilité. ...

#### Quelles sont les incidences écologiques d'un pétrole à bas coût ?

Dans l'émission En ligne directe de la RTS du 15 janvier, Dominique Bourg, (philosophe et professeur ordinaire ...

[Toutes nos actualités >](#)

### Événements

**mars 4**  
17:00  
Les objectifs du millénaire pour le développement et la question de la durabilit ...

**mars 6**  
17:15  
De l'agriculture urbaine à la toshinogyo. Une analyse de leur émergence dans le ...

**mars 11**  
08:30  
Analyses prospectives des ressources et des usages de l'eau. Enjeux méthodologiq ...

**mars 20**  
08:30  
Rencontres de l'eau 2015

### Recherche:

dans ce site:

- page / document  
 actualité  
 dans www.unil.ch  
 une personne



You Tube

### Veille documentaire partagée par le Centre de documentation via Zotero

### Nos dernières publications

- [Au-delà de l'agrарisation de la ville : l'agriculture peut-elle 芽tre un outil d'aménagement urbain ?](#)  
Ernwein M., Salomon Cavin J., 12-2014. Geocarrefour 89(1-2), 31-40.

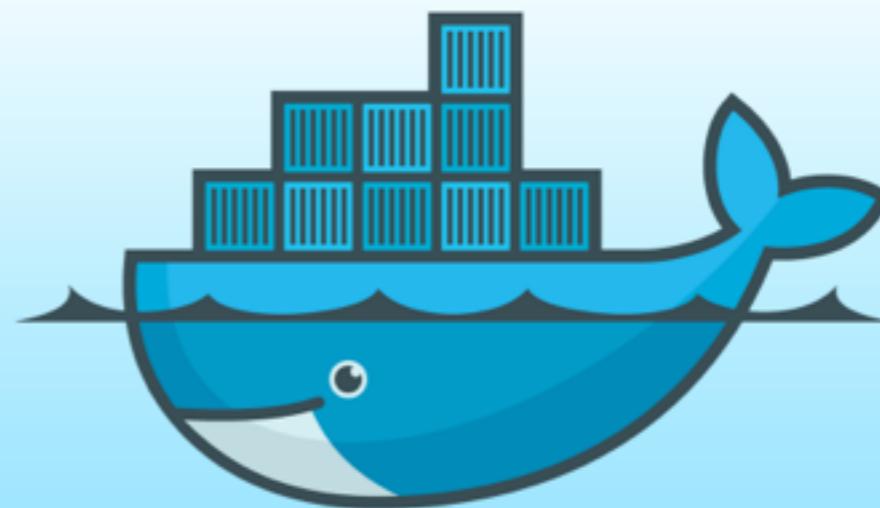
[DOI] [url site éditeur]

- [Eau urbaine en Suisse romande : une histoire néolibérale?](#)  
Rattu P., 2013. Pecqueur, B., Brochet, A. (eds.) pp.143-150 in Le service public d'eau potable & la fabrique des territoires. Actes du Colloque international de Grenoble. Novembre 2012. L'Harmattan.
- [Invited comment on Wutich](#)

[What is Docker?](#)[Use Cases](#)[Try It!](#)[Install & Docs](#)[Browse](#)[Log In](#)[Sign Up](#)

# Build, Ship and Run Any App, Anywhere

Docker - An open platform for distributed applications for developers and sysadmins.

[What is Docker?](#)[Try It!](#)

## New: Docker Orchestration Tools

Assemble multi-container apps, run on any infrastructure.

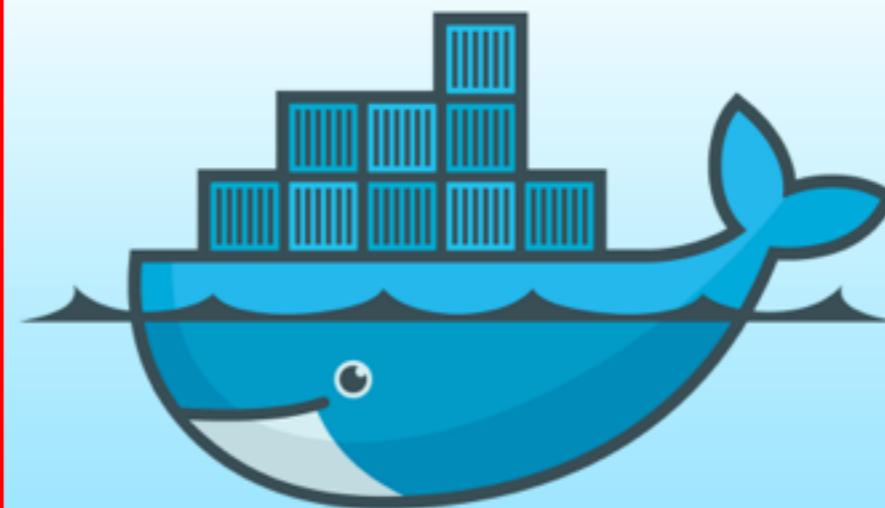
- Provision Docker on any infrastructure, from laptop to public cloud instance
- Compose an app using both proprietary containers and Docker Hub Official Repos
- Manage all containers of an app as a single group
- Cluster an application's containers to optimize resources and provide high-availability

[Learn More](#)

```
web:  
  build: .  
  command: python app.py  
  ports:  
    - "5000:5000"  
  volumes:  
    - ./code  
  links:  
    - redis  
  environment:  
    - PYTHONUNBUFFERED=1  
redis:  
  image: redis:latest  
  command: redis-server --appendonly yes
```

# Build, Ship and Run Any App, Anywhere

Docker - An open platform for distributed applications for developers and sysadmins.

[What is Docker?](#)[Try It!](#)

## New: Docker Orchestration Tools

Assemble multi-container apps, run on any infrastructure.

- Provision Docker on any infrastructure, from laptop to public cloud instance
- Compose an app using both proprietary containers and Docker Hub Official Repos
- Manage all containers of an app as a single group
- Cluster an application's containers to optimize resources and provide high-availability

[Learn More](#)

```
web:  
  build: .  
  command: python app.py  
  ports:  
    - "5000:5000"  
  volumes:  
    - ./code  
  links:  
    - redis  
  environment:  
    - PYTHONUNBUFFERED=1  
redis:  
  image: redis:latest  
  command: redis-server --appendonly yes
```

# Stay connected to the people that matter

Life360 runs on your mobile device to allow you to view your family members on a map, communicate with them, and receive alerts when your loved ones arrive at home, school or work.



## Answer an age-old question: Where are you?

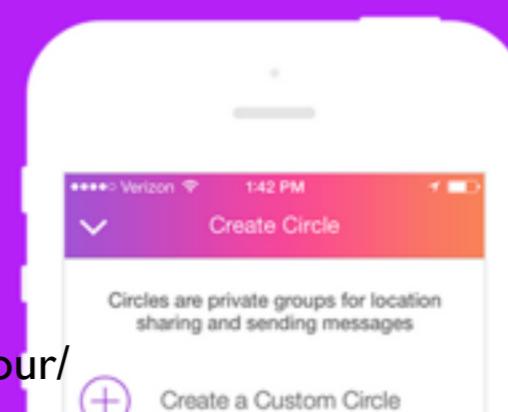
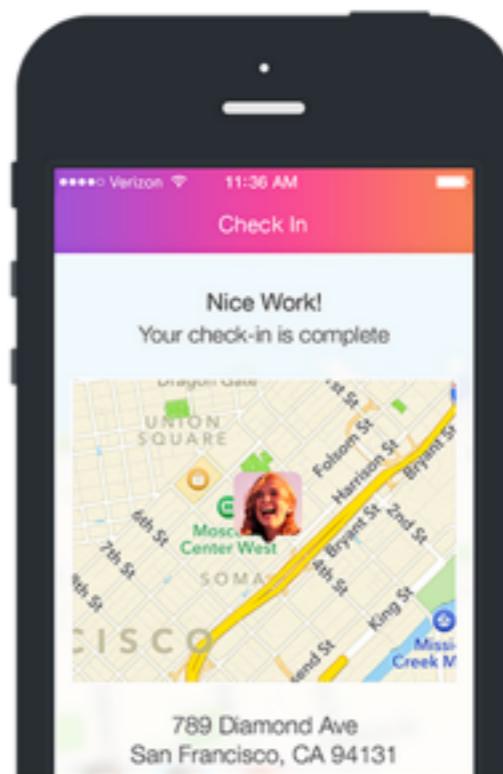
Our research shows that 6 to 8 text messages a day are dedicated to this question. Why not just open the Life360 map and answer it for yourself?

### Check in for quick updates

You made it to the soccer game, the poker tournament, or Aunt Millie's house. Avoid the "did you arrive okay?" phone call. Check in instead. (Have an emergency? There's a button for that, too.)

### It's the 21st century: automate

Life360 Places lets you save your favorite locations, so that friends and family will get automatic alerts when you come and go. Sure, it's a lazy way to check in, but it's effective!



## Group your connections

**Keep family & friends separate with Circles.** We default to the Family Circle, but you'll want to create more for the other people in your life. Aunts & Uncles, perhaps? Babysitters? Dog walkers? Marathon pace team? The sky's the limit.

### Keep everything in its place

Message, location sharing, and check ins are all Circle specific, so no one will see anything

# Stay connected to the people that matter

Life360 runs on your mobile device to allow you to view your family members on a map, communicate with them, and receive alerts when your loved ones arrive at home, school or work.



## Answer an age-old question: Where are you?

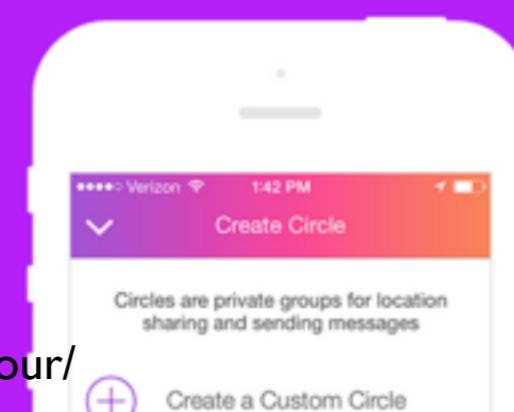
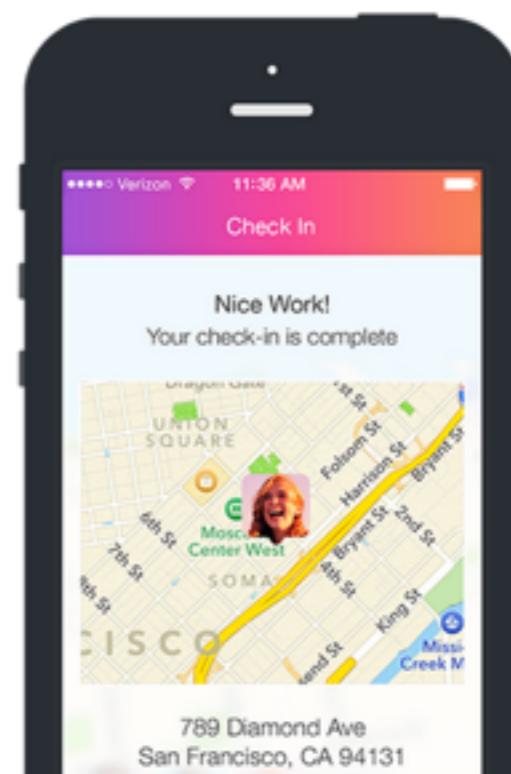
Our research shows that 6 to 8 text messages a day are dedicated to this question. Why not just open the Life360 map and answer it for yourself?

### Check in for quick updates

You made it to the soccer game, the poker tournament, or Aunt Millie's house. Avoid the "did you arrive okay?" phone call. Check in instead. (Have an emergency? There's a button for that, too.)

### It's the 21st century: automate

Life360 Places lets you save your favorite locations, so that friends and family will get automatic alerts when you come and go. Sure, it's a lazy way to check in, but it's effective!



## Group your connections

**Keep family & friends separate with Circles.** We default to the Family Circle, but you'll want to create more for the other people in your life. Aunts & Uncles, perhaps? Babysitters? Dog walkers? Marathon pace team? The sky's the limit.

### Keep everything in its place

Messaging, location sharing, and check ins are all Circle specific, so no one will see anything

+You Gmail Images



Sign in

 Microphone icon

Google Search

I'm Feeling Lucky

Google.ch offered in: [Deutsch](#) [Français](#) [Italiano](#) [Rumantsch](#)

Advertising

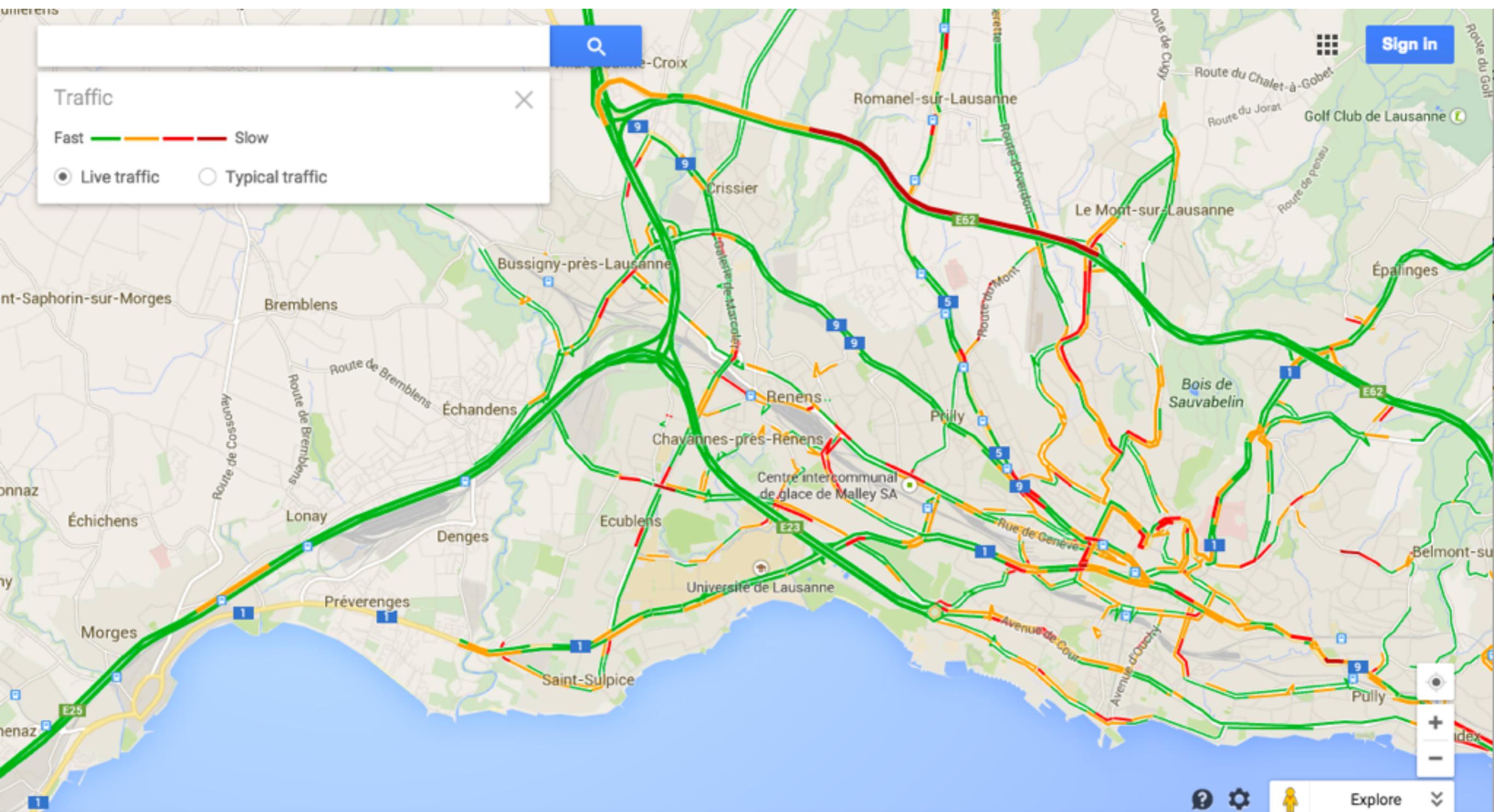
Business

About

Privacy

Terms

Settings



Château Saint-Maire



 Beau-Rivage Palace Lausanne





Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
In collaboration with the cantons

Full screen Report problem Help Mobile version EN

Search location, maps, coordinates ...

Color map

| Share

| Print

| Tools

Geocatalog

Change topic

Base information and Planning

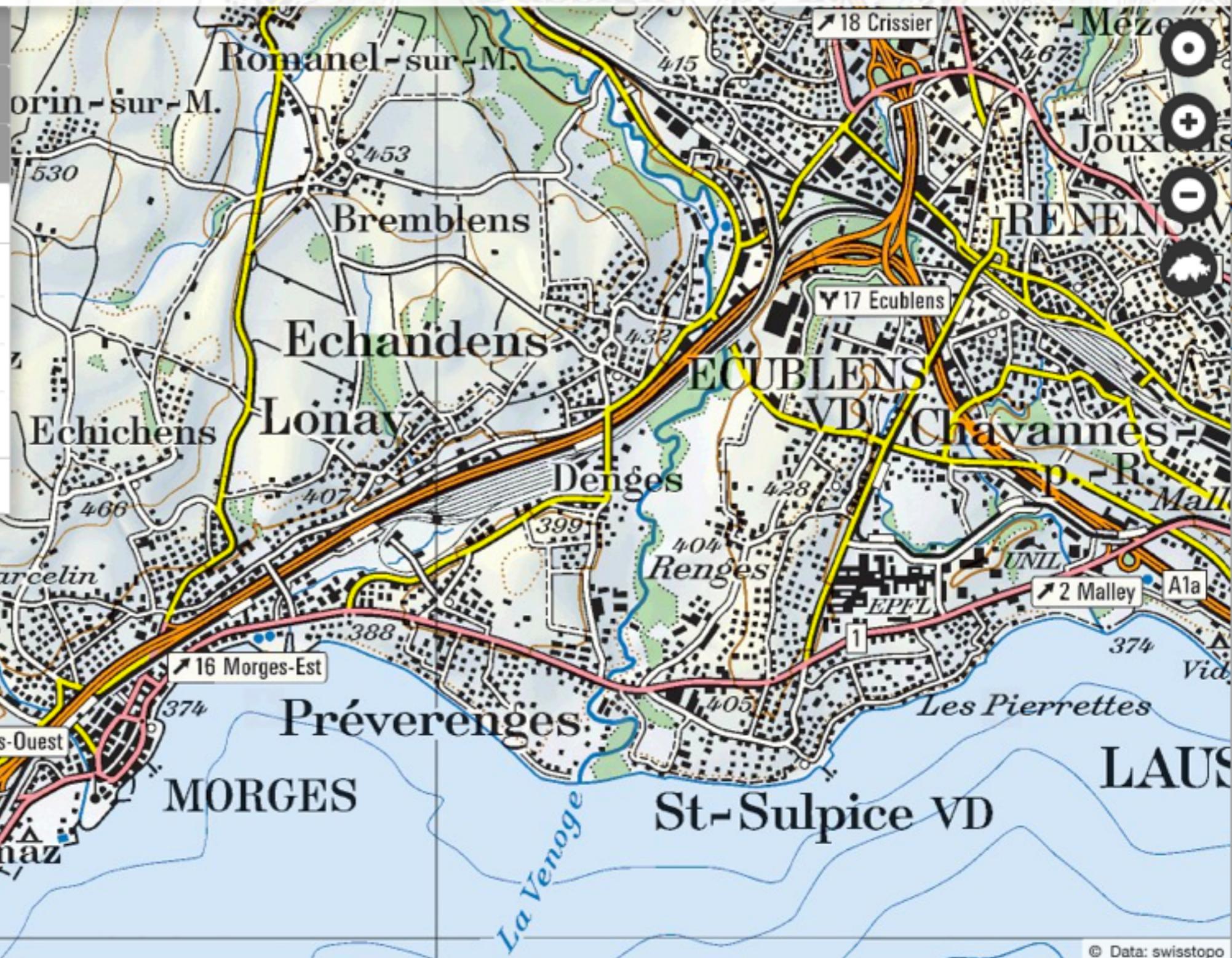
Nature and Environment

Population and Economy

Selection

No layer in the map

Close menu



1000 m

CH1903+ / LV95

© Data: swisstopo

geo.admin.ch Copyright & data protection

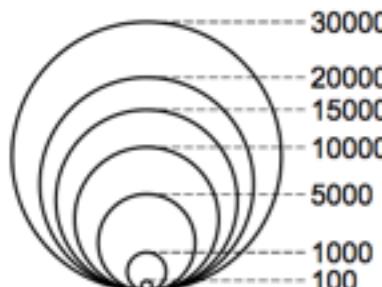
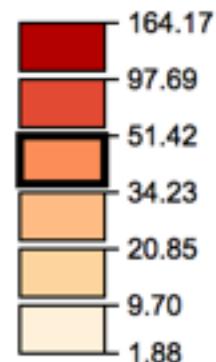
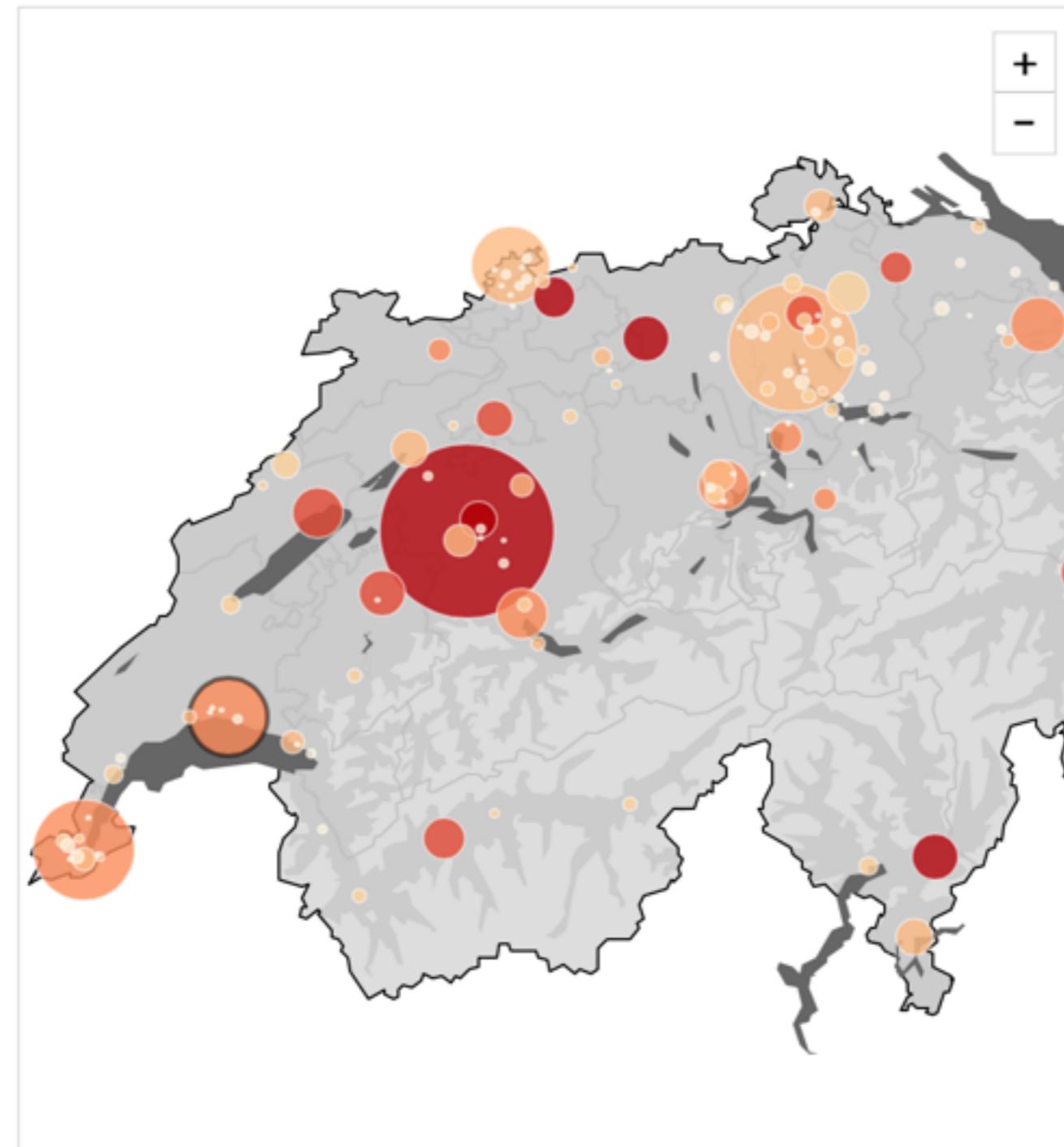
[Français](#) | [Deutsch](#)

## État central

[Retour aux thèmes](#)

Carte

Taux d'administration publique cer

Taux d'administration publique centrale,  
2008, p. 1000 habitantsEmplois de l'administration publique  
centrale, 2008, EPT

### Lausanne

Emplois de l'administration  
publique centrale: **4936.62 EPT**

Année: **2008**

Source: Ofs-RFE (NOGA08), calculs propres  
BADAC

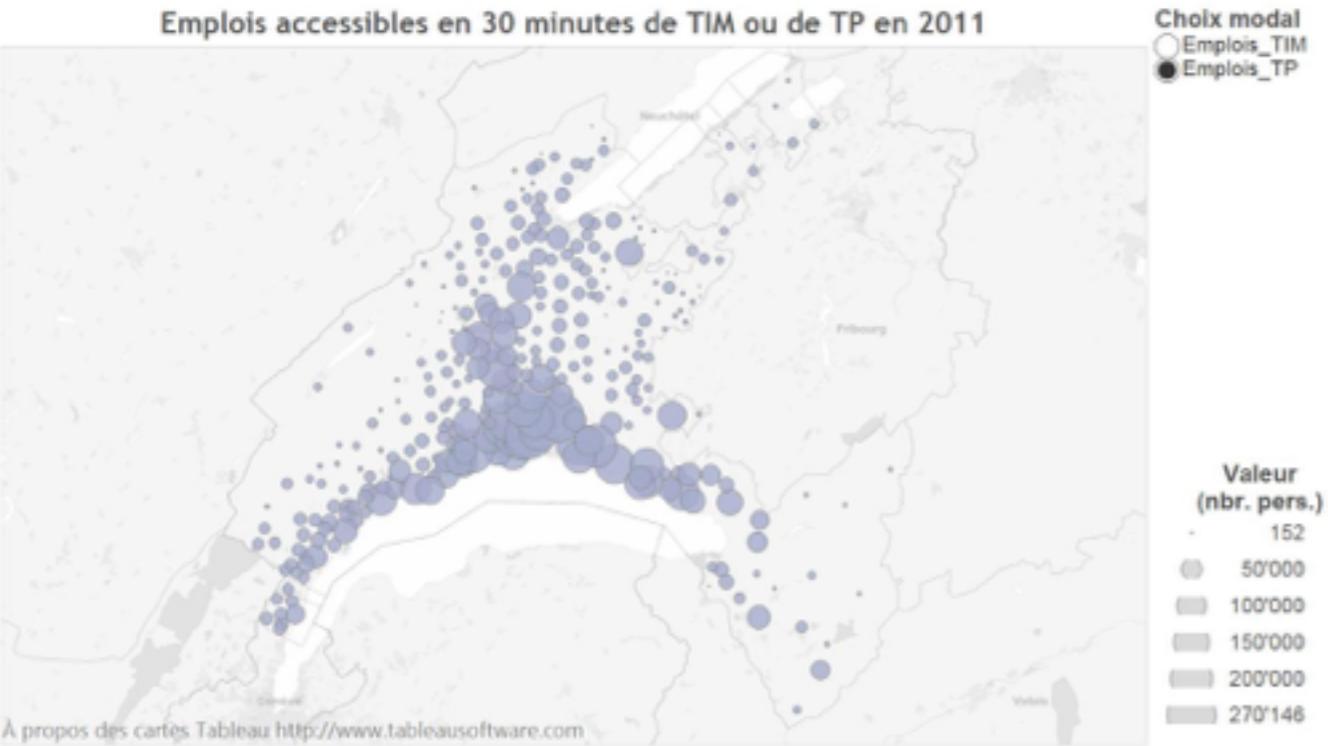
Taux d'administration publique  
centrale: **40.37 p. 1000  
habitants**

Année: **2008**

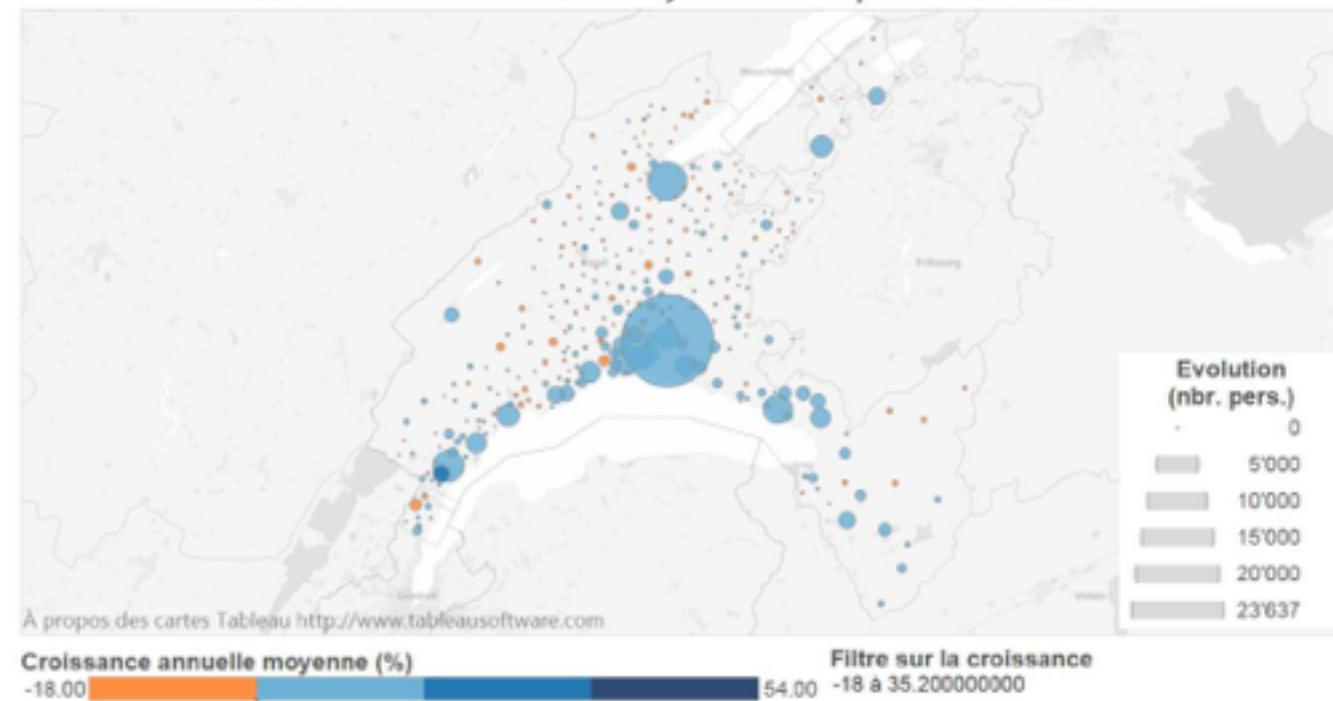
Source: Ofs-RFE (NOGA08), calculs propres  
BADAC

## Tableau de bord relatif aux emplois du canton de Vaud

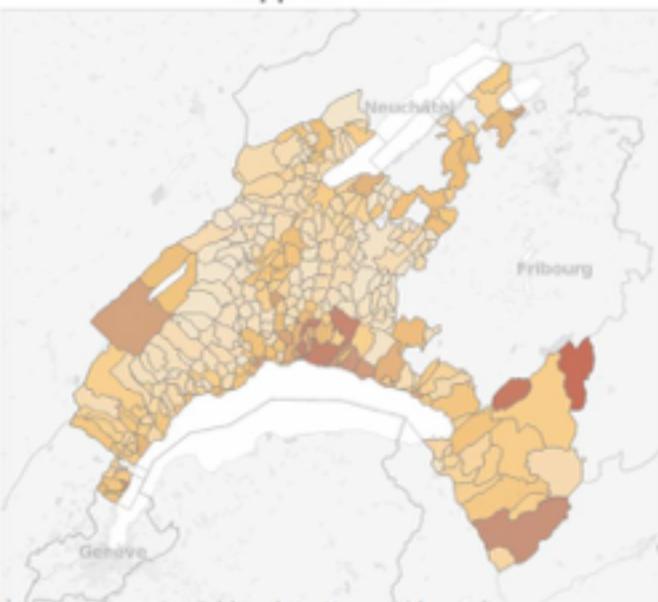
Emplois accessibles en 30 minutes de TIM ou de TP en 2011



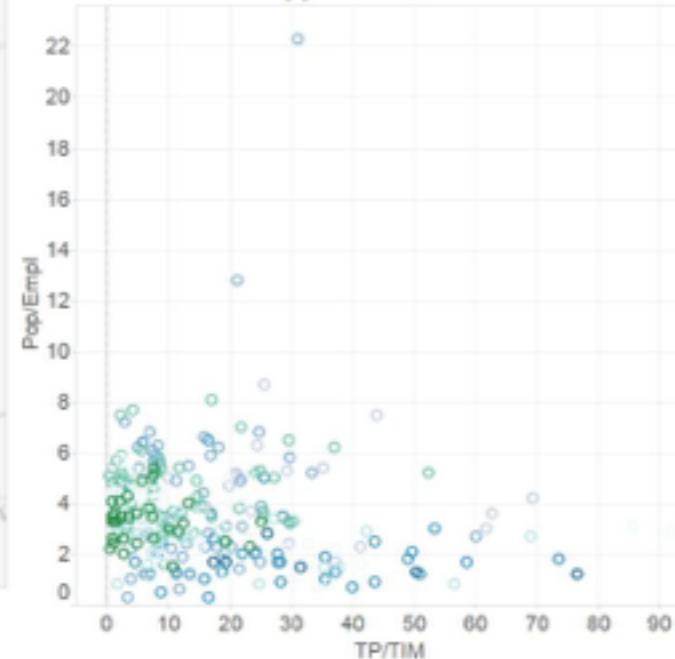
Evolution et croissance annuelle moyenne des emplois entre 2008 et 2012



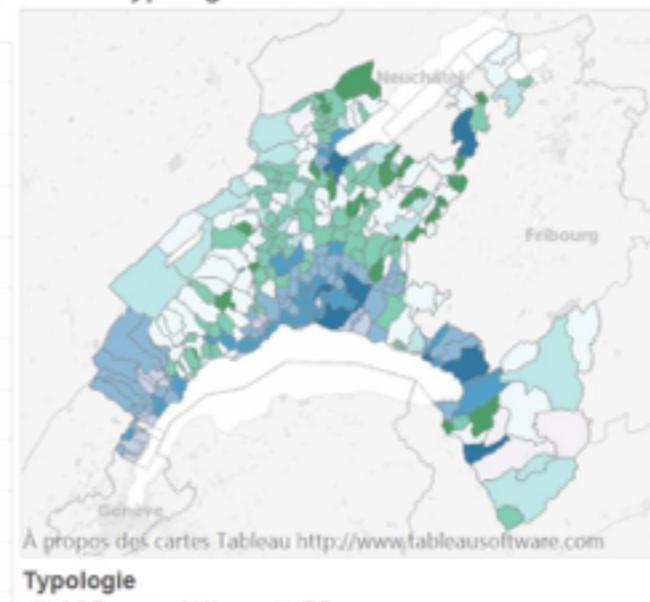
Rapport TP/TIM



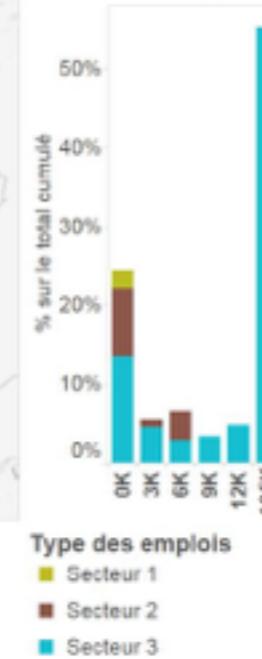
Relation entre le caractère de la commune et le rapport TP/TIM



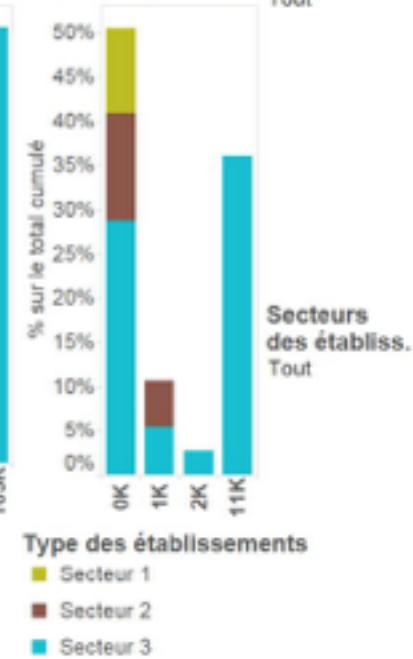
Typologie des communes en 2014



Emplois par secteur en 2012

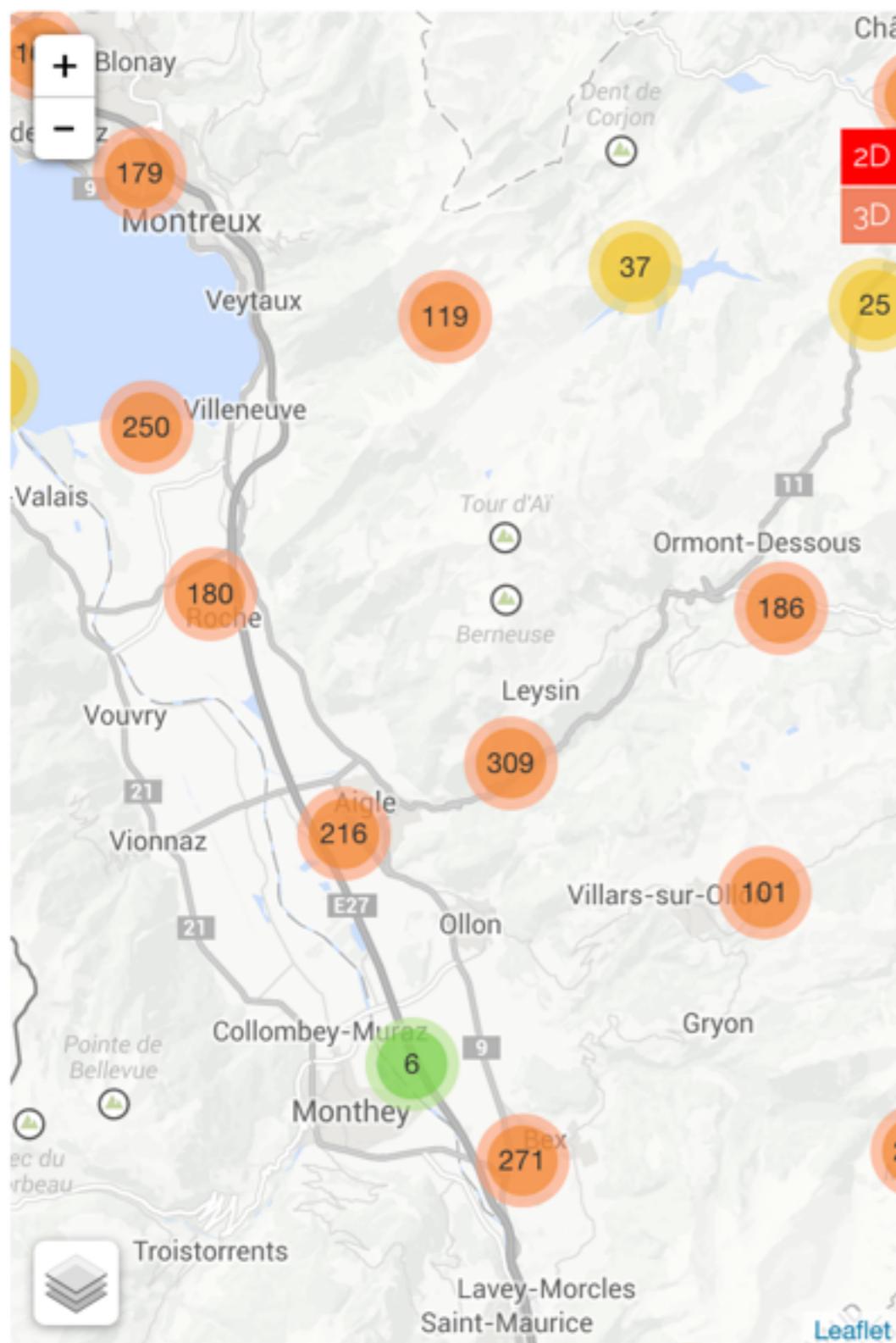


Etabliss. par secteur en 2012



Voir aussi:

<https://www.youtube.com/watch?v=Uci6NlJPymY>



## Chercher des références bibliographiques

 Recherche libre

### ► Autres critères de recherche

3866 documents trouvés

 Montrer seulement les documents visibles sur la carte

## Actes de conférence

Phillips, M. and Reynard, E. (1995)

Influence régionale du climat et de la morphologie sur la distribution du permafrost: l'exemple des Hautes Alpes Calcaires

Van Stuijvenberg, J., Winkler, W. and Perch-Nielsen, K. (1979)

The Gurnigel and the Schlieren flysch (Swiss Alps)

 Soupitch, P. Wood in vernacular architecture of "Canton de Vaud" - The case study of "Vallee des Ormonts"

## Article

Bossard, W.-E. and Ghezzi, C. (1914)

1: Les forces hydrauliques utilisées de la Suisse. 2: Les forces hydrauliques disponibles de la Suisse

Engler, R. Randin, C. F. Thuiller, W. Dullinger, S. Zimmermann, N. E. Araujo, M. B. Pearman, P. B. Le Lay, G. Piedallu, C. Albert, C. H. Choler, P. Coldea, G. De Iaño, X. Dirnböck, T. Genout, I. C. Gomez-Garcia, D. Grutnes, I. A. Heegaard

Viatimages

Unil  
UNIL | Université de Lausanne

FNSNF  
FONDS NATIONAL SUISSE  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Français Deutsch English Italiano | Mon album

Recherche standard Recherche géographique Recherche avancée

Retour à la page de résultats Recherche géographique pour: Glacier «Glacier de Grindelwald» ← Image 7 de 25 →



«Vue du Glacier du Grindelvald»

Illustrateurs  
Bourrit, Marc-Théodore (1739-1819), Dessinateur  
Moitte, Angel, Graveur

Ouvrage source  
Nouvelle description des glacières, vallées de glace et glaciers qui forment la grande chaîne des Alpes de Suisse, d'Italie et de Savoie, 1785,  
14 illustrations

Médiathèque Valais, cote: RZ 1202/1-3

Description  
Vue du glacier inférieur de Grindelwald. Au pied du glacier, un montagnard marchant à travers la forêt en direction d'une maison de bois.

Caractéristiques ▾

URL permanente: <http://purl.org/viatimages/fr/image/385>

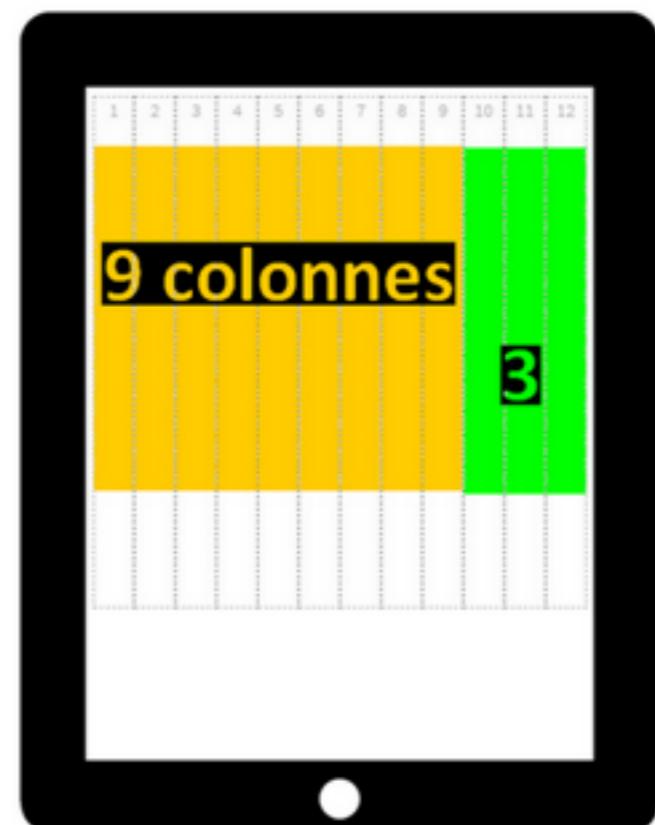
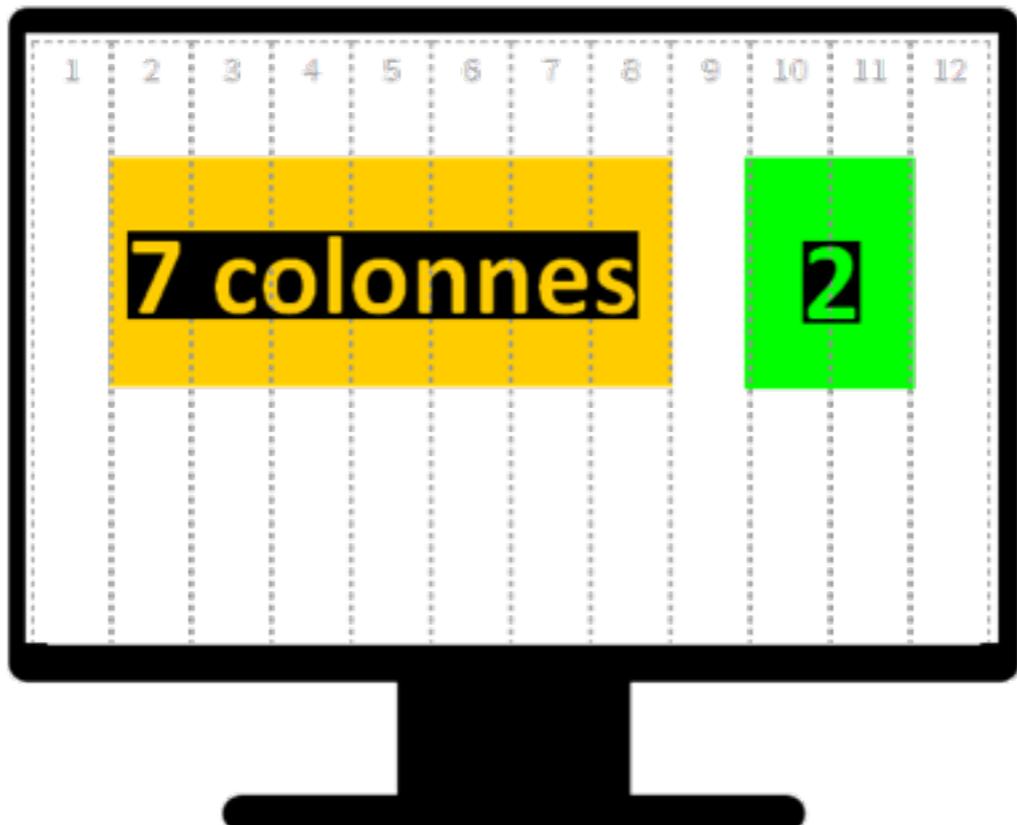
Détails Carte



# Bootstrap by Twitter

<http://getbootstrap.com/>

- .. Ingrédients:
  - .. conteneur (container)
  - .. lignes (rows)
  - .. colonnes (12)



# Classes CSS

- .. équivalent aux styles dans Word
- .. <div class="row">...</div>
- .. Beaucoup de classes sont définies par Bootstrap > facilité de construction de sites
- .. Possibilité de définir nous-mêmes des classes supplémentaires.

# Exercice

- .. Utilisation du système de grilles de Bootstrap