



# FORMATION CARTOJURALÉMAN

INITIATION AU GÉOPORTAIL

---

Centre d'Enseignement Professionnel de Morges (CEPM) - salle p0.30.

Jeudi 29 août 2024 – Mercredi 04 septembre 2024

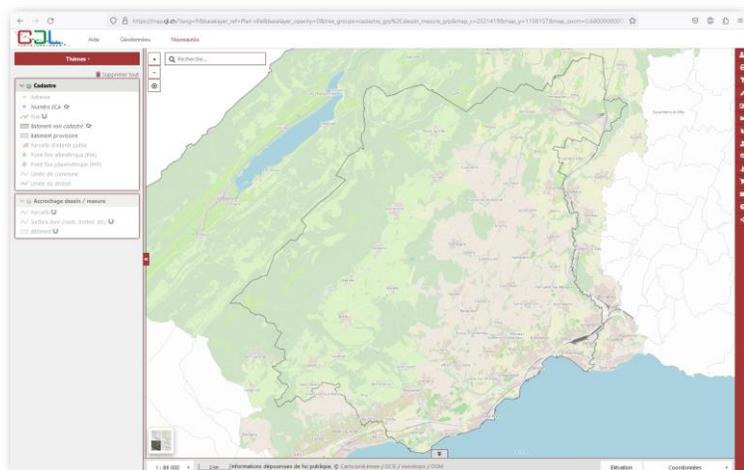




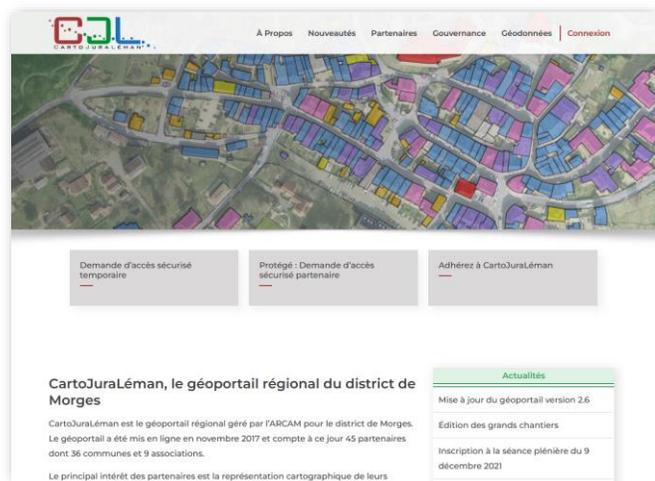
# 1. PRÉSENTATION DU GÉOPORTAIL

## SITES CARTOJURALÉMAN

<https://map.cjl.ch>



<https://cjl.ch>



 Espace Partenaires

 Espace Gestionnaires

 Espace Comité



Suppression d'un utilisateur

Formulaire de demande de suppression  
d'un compte d'utilisateur



Demande d'intégration de données

Formulaire de demande d'intégration  
de nouvelles données



Présentations

Documents  
de présentation



Informations partenaires

Informations générales  
à destination des partenaires  
(personnes de contacts, flyers...)



Ajout d'un utilisateur

Formulaire de demande  
d'accès sécurisé



Documentation

Marchés à suivre concernant  
l'utilisation du géoportail



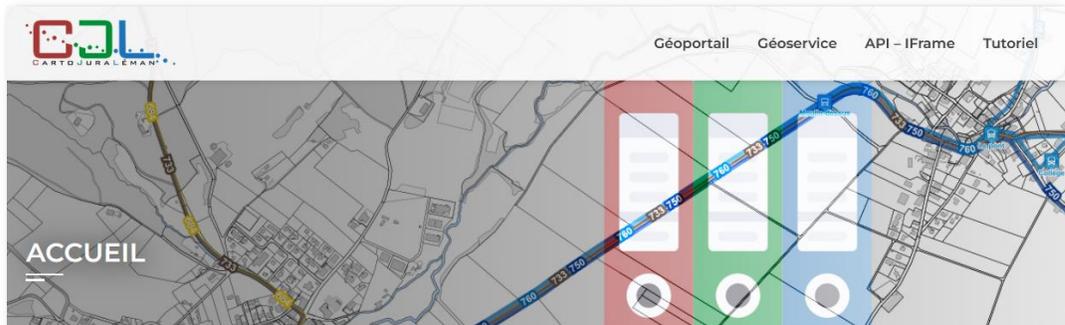
EXTRACT

Informations nécessaires  
à la mise en place d'EXTRACT

# 1. PRÉSENTATION DU GÉOPORTAIL

## SITES CARTOJURALÉMAN

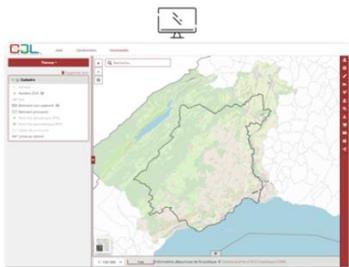
<https://docs.cjl.ch>



### Bienvenue sur la documentation du géoportail CartoJuraLéman

La documentation de CartoJuraLéman permet aux utilisateurs de comprendre comment fonctionne le **géoportail** et renseigne sur l'utilisation de l'iframe, de l'API et du géoservice.

Support  
Ouvrir un ticket

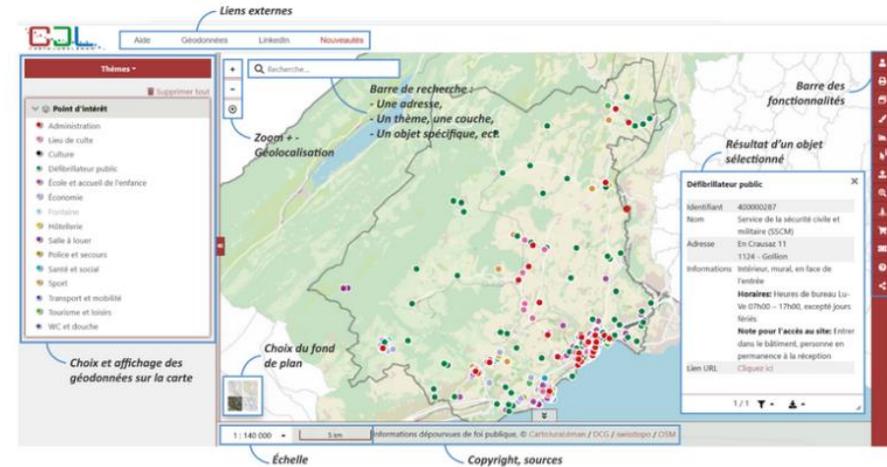


<https://map.cjl.ch/>



<https://map.cjl.ch/mobile/>

### Géoportail



### Tutoriel

#### Connexion et support



Ouvrir et suivre un ticket

ouvrir un ticket et suivre son évolution via la plateforme de support CartoJuraLéman



Connexion 2FA

Se connecter sur le géoportail Mis en place le 09.10.2023

#### Les fonctionnalités et outils du géoportail



Orientation et navigation

élargit la carte, zoomer, position d'un lieu



Change l'arrière-plan

9 arrière-plans disponibles



Afficher une couche

Le géoportail possède 368 couches thématiques



Sélection et recherche

Rechercher, interrogation d'objets



Imprimer une carte

Imprimer une carte en JPEG ou PDF



Dessiner mesurer sur la carte

Un point, un polygone, une étiquette, un cercle, une ligne ou un rectangle



Générer un permalien

Paramétrer un lien vers le géoportail



Importer une couche

couches WMS WMTS couche local



se géolocaliser sur la carte

Version mobile



Mesurer Version mobile

Coordonnées, longueur, surface



Fonctions complémentaires

Afficher Google Street View



Édition des données en ligne

L'édition des données spécifiques peut se faire directement en ligne

# 1. PRÉSENTATION DU GÉOPORTAIL

## SITES CARTOJURALÉMAN

 <https://support.cjl.ch>



  
Accueil Nouveau ticket Vérifier le statut d'un ticket

Bienvenue sur le service de support de CartoJuraLéman

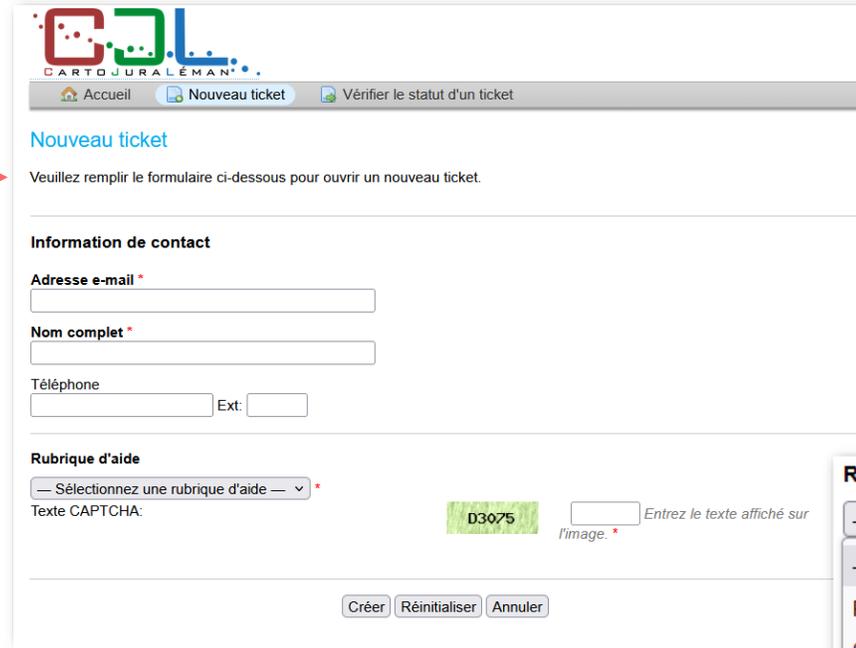
Afin de gérer les demandes de support et de mieux vous servir, nous utilisons un système de ticket de support. Chaque demande de support reçoit un numéro de ticket unique que vous pouvez utiliser pour suivre la progression et les réponses en ligne. Pour votre référence, nous fournissons des archives complètes et l'historique de toutes vos demandes de support. Une adresse e-mail valide est requise pour soumettre un ticket.

Vous trouverez une marche à suivre pour ouvrir et suivre un ticket en [cliquant ici](#).

**Nouveau ticket**

Vérifier le statut d'un ticket

Copyright © 2022 CartoJuraLéman - All rights reserved.  
powered by 



  
Accueil Nouveau ticket Vérifier le statut d'un ticket

Nouveau ticket

Veillez remplir le formulaire ci-dessous pour ouvrir un nouveau ticket.

**Information de contact**

Adresse e-mail \*

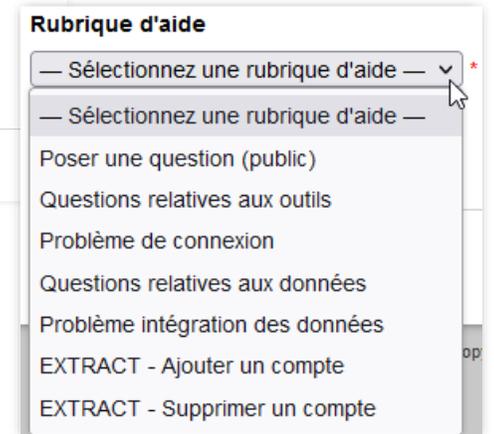
Nom complet \*

Téléphone  
 Ext.

**Rubrique d'aide**

— Sélectionnez une rubrique d'aide — \*  
Texte CAPTCHA:   Entrez le texte affiché sur l'image. \*

Créer Réinitialiser Annuler



**Rubrique d'aide**

- Sélectionnez une rubrique d'aide —
- Sélectionnez une rubrique d'aide —
- Poser une question (public)
- Questions relatives aux outils
- Problème de connexion
- Questions relatives aux données
- Problème intégration des données
- EXTRACT - Ajouter un compte
- EXTRACT - Supprimer un compte

# 1. PRÉSENTATION DU GÉOPORTAIL



## COMMUNICATION CARTOJURALÉMAN

### Newsletter

Mai 2024 - Voir dans votre navigateur.

NEWSLETTER N°22



Toute l'équipe CJL se réjouit de vous présenter les nouveautés du portail, les astuces et les prochaines formations !

#### 31 AGENDA

##### 29.08 / 04.09.2024 - Ateliers de formation au géoportail

Que vous soyez débutant ou que vous ayez déjà des compétences de base, ces ateliers vous permettront de renforcer vos compétences et de gagner en confiance dans l'utilisation du géoportail CartoJuraLéman.

Rendez-vous le jeudi 29 août ou le mercredi 4 septembre de 18h à 20h (le lieu exact vous sera communiqué dans les prochains jours).

> Pour en savoir plus et vous inscrire à l'une de ces formations, rendez-vous dans votre espace Partenaires 📍 : [cliquez ici](#)

##### 04.06.2024 - Les 18' de CJL

Rendez-vous en ligne le mardi 4 juin à 15h30 pour participer au prochain 18' de CJL sur le thème suivant : **Sélectionner plusieurs objets et exporter un tableau.**

> Pour en savoir plus, rendez-vous dans votre espace Partenaires 📍 : [Cliquez ici](#)

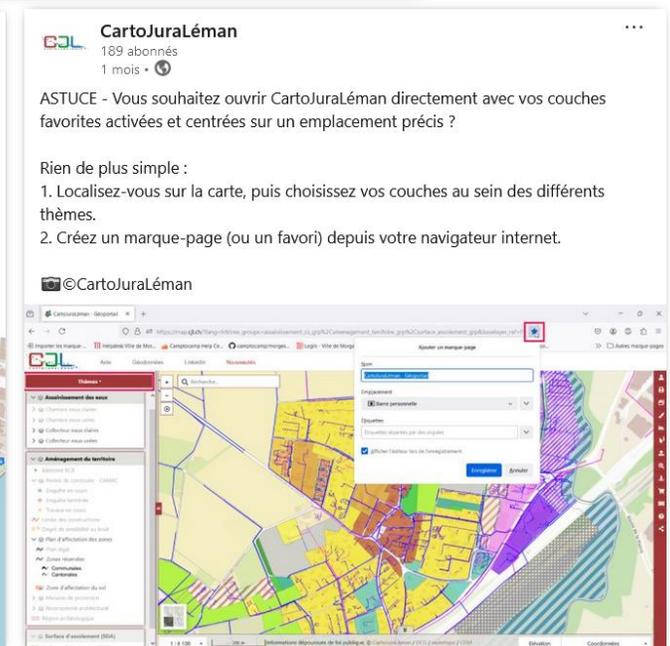
> Pour visualiser le premier 18' de CJL (Partager une carte) : [Cliquez ici](#)

[Lien vers la newsletter n°22 – Mai 2024](#)

## LinkedIn



[Lien vers la page LinkedIn CartoJuraLéman](#)



# 1. PRÉSENTATION DU GÉOPORTAIL

## FORMATION CARTOJURALÉMAN

### Les 18' de CJL

- Sans inscription et réservé aux partenaires
- En ligne, d'une durée d' ~18 minutes
- Entre 3 à 5 sujets par an



Mardi  
04 juin 2024

### Les 18' de CJL

En ligne  
~18 minutes  
Sans inscription  
Réservés aux partenaires

SÉLECTIONNER DES DONNÉES

EXPORTER UN TABLEAU

Nom zone communale	Domaine public
Nom zone cantonale	Zone de desserte 15 LAT
Nom zone fédérale	Zones de transport à l'intérieur des zones à bâtir
Remarque	Données CJL, 09.05.2023
Statut juridique	en vigueur

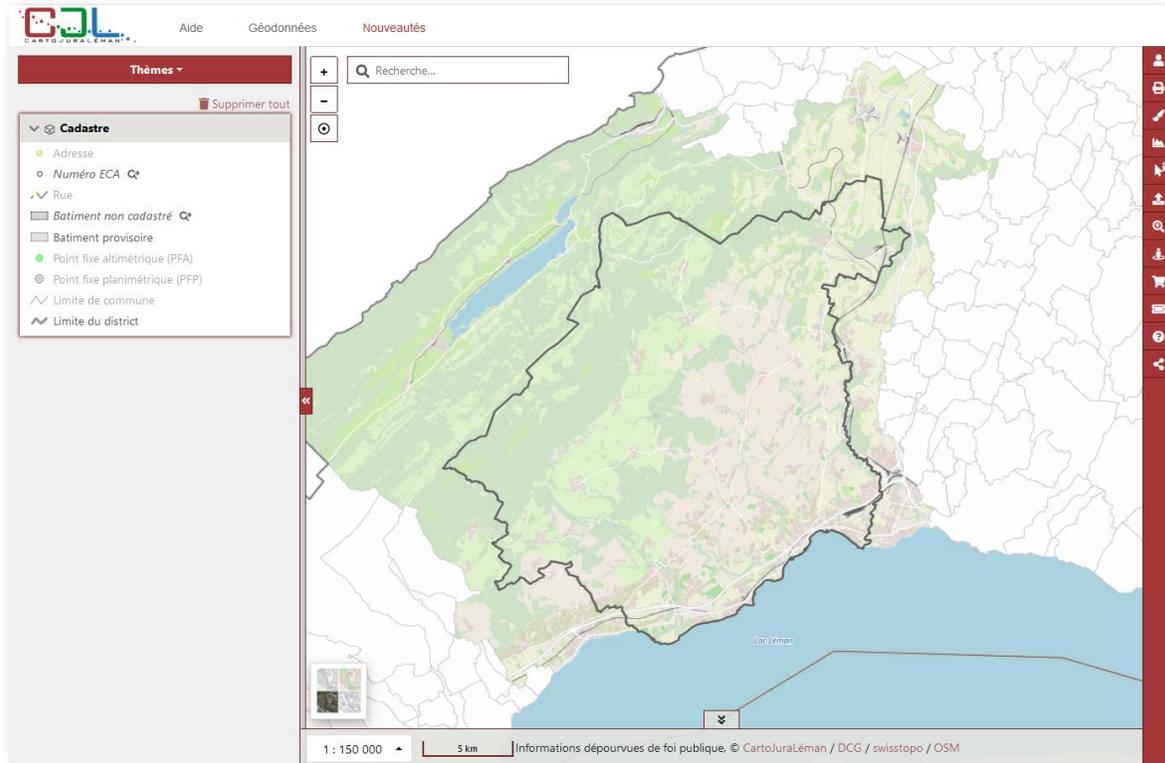
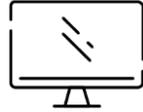
### Formations d'initiation au géoportail

- Réservé aux partenaires et sur inscription
- Deux sessions par an

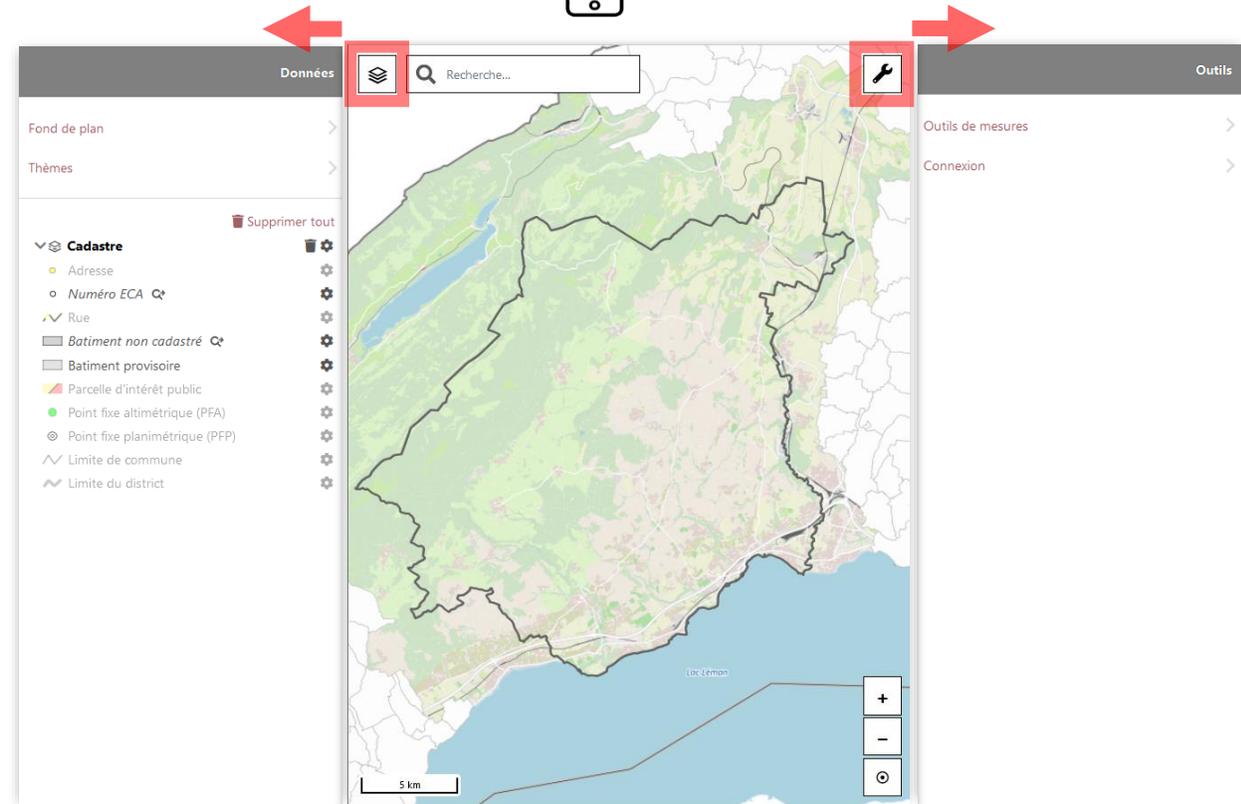


# 1. PRÉSENTATION DU GÉOPORTAIL

## GÉOPORTAIL CARTOJURALÉMAN



<https://map.cjl.ch/>



<https://map.cjl.ch/mobile/>

# 1. PRÉSENTATION DU GÉOPORTAIL

## LES GÉODONNÉES DISPONIBLES

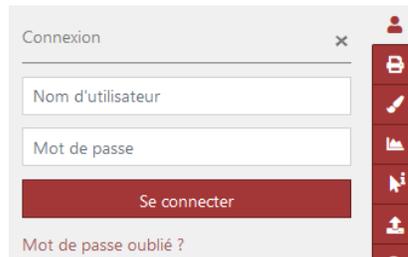
- Catalogue détaillé des géodonnées disponibles sur le géoportail : <https://cjl.ch/geodonnees/>

- Accès public / accès sécurisé :

 En accès sécurisé partiellement

 En accès sécurisé

 En mode édition



Connexion

Nom d'utilisateur

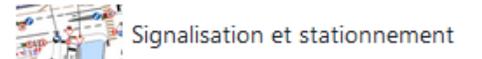
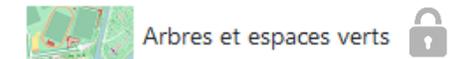
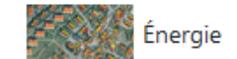
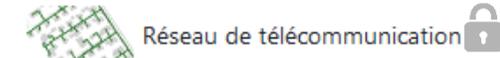
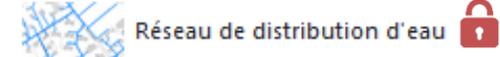
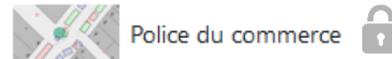
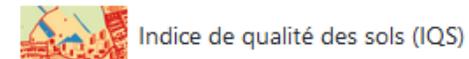
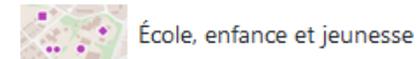
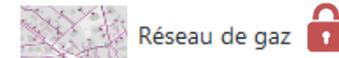
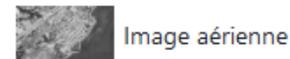
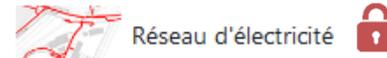
Mot de passe

Se connecter

Mot de passe oublié ?

*Exercice pratique :*

➤ *Se connecter sur le géoportail*

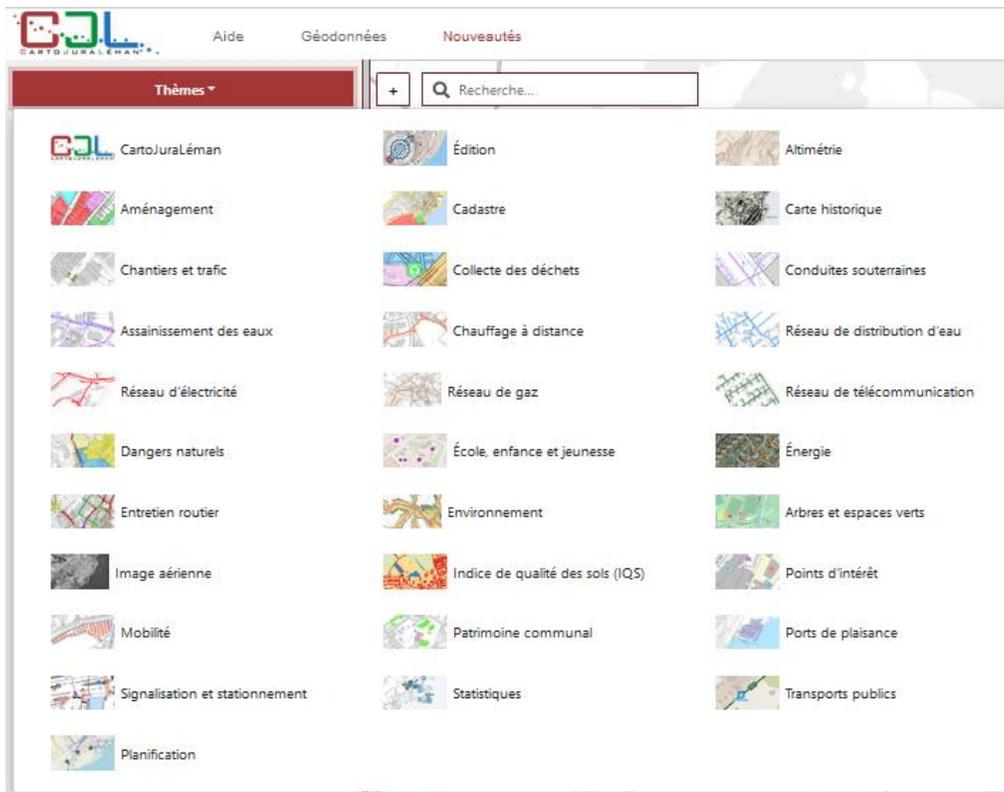


# 1. PRÉSENTATION DU GÉOPORTAIL

## LES GÉODONNÉES DISPONIBLES

### ○ Données thématiques

Le géoportail possède plus de **600** couches réparties selon les différentes thématiques



### Données communales / régionales

- Assainissement
- Eau potable
- Espaces verts
- ...

### Données cantonales

- Bruit routier/ferroviaire
- Transports publics
- Dangers naturels
- ...

### Données fédérales

- Énergie solaire
- Stations de recharge pour véhicules électriques
- Cartes Swisstopo
- ...

### Données externes

- Réseau Swisscom
- Réseau Romande Energie
- Gaznat
- ...

# 1. PRÉSENTATION DU GÉOPORTAIL

## LES GÉODONNÉES DISPONIBLES

### Données de base / fond de plan



Le géoportail met à disposition 9 arrières-plans :



Bâtiment (1)		Parcelle (1)	
N° ECA	Genre	Désignation	
444	Habitation affectation mixte	Maison d'habitation	

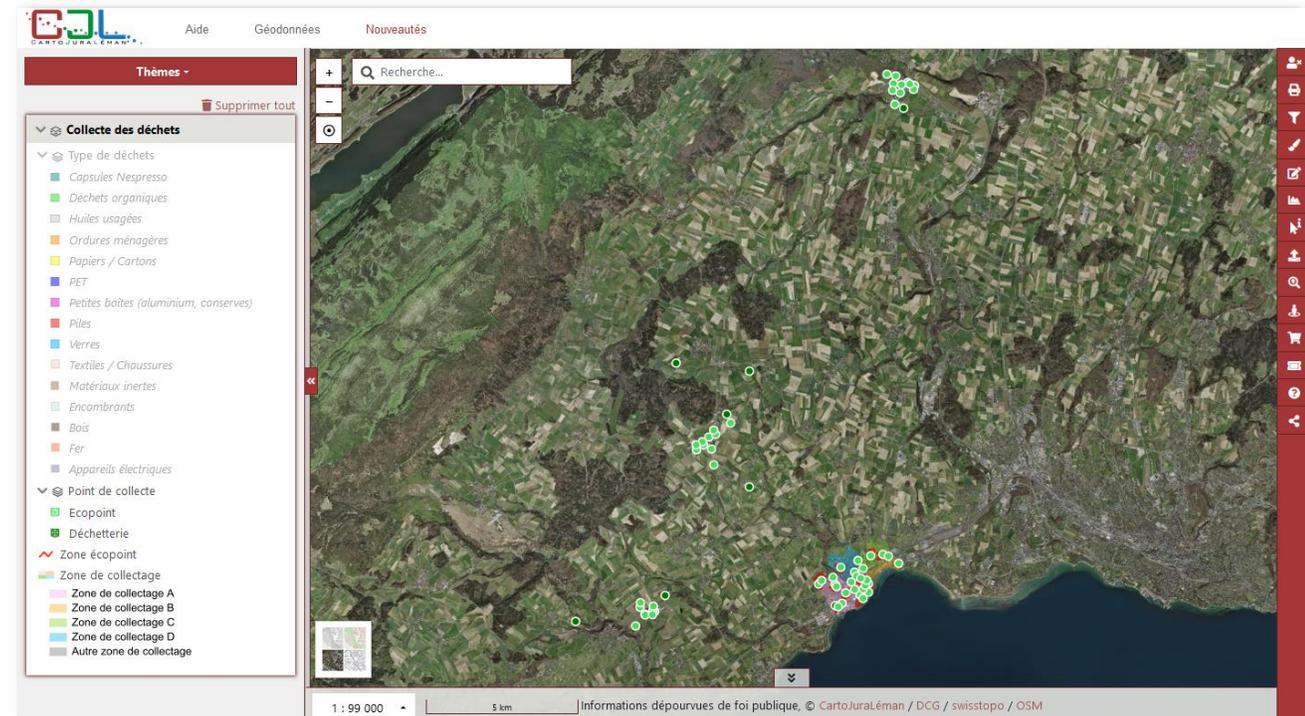
Bâtiment (1)		Parcelle (1)			
Commune	Numéro	Genre	Surface [m2]	Information RF	Extrait RF
Morges	233	Parcelle privée	131	<a href="#">Cliquez ici</a>	<a href="#">Cliquez ici</a>

Lien vers la fiche complète du registre foncier <https://intercapi.vd.ch>

Pour faire une demande d'accès au site du RF, [cliquer ici](#)

Exercice pratique :

- Afficher l'orthophoto comme fond de plan
- Sélectionner le thème « Collecte des déchets »



## 2. FONCTIONNALITÉS DE BASE

### SÉLECTION DES GÉODONNÉES

Couche et groupe de couches,  
quelles différences ?

- Exemple du thème « Collecte des déchets »  
<https://map.cjl.ch/s/SCOE>



The screenshot shows a layer selection panel for 'Collecte des déchets'. The panel is organized into two main groups, each indicated by a red arrow pointing to a label on the right:

- 1<sup>er</sup> niveau de groupe de couches:** This group contains 'Type de déchets'. It includes several layers, each with a colored square icon:
  - 2<sup>e</sup> niveau de groupe de couches:** 'Capsules Nespresso' (teal square) and 'Déchets organiques' (green square). A blue arrow points to this group with the label 'Couche'.
  - Couche désactivée:** 'Huiles usagées' (grey square). A grey arrow points to this layer with the label 'Couche désactivée'.
  - Other layers in this group: 'Ordures ménagères' (orange), 'Papiers / Cartons' (yellow), 'PET' (blue), 'Petites boîtes (aluminium, conserves)' (purple), 'Piles' (red), 'Verres' (light blue), 'Textiles / Chaussures' (pink), 'Matériaux inertes' (brown), 'Encombrants' (light grey), 'Bois' (dark grey), 'Fer' (orange-red), and 'Appareils électriques' (dark blue).
- 2<sup>e</sup> niveau de groupe de couches:** This group contains 'Point de collecte'. It includes:
  - Couche:** 'Ecopoint' (green square with a plus sign). A blue arrow points to this layer with the label 'Couche'.
  - Couche activée:** 'Déchetterie' (green square with a plus sign). A black arrow points to this layer with the label 'Couche activée'.
  - Other layers in this group: 'Zone écopoint' (red wavy line icon) and 'Zone de collectage' (green and yellow horizontal bars icon).

The 'Zone de collectage' group contains four sub-layers, each with a colored square icon:

- Couche:** 'Zone de collectage A' (pink), 'Zone de collectage B' (orange), 'Zone de collectage C' (light green), and 'Zone de collectage D' (light blue). A blue arrow points to this group with the label 'Couche'.
- 'Autre zone de collectage' (grey square).

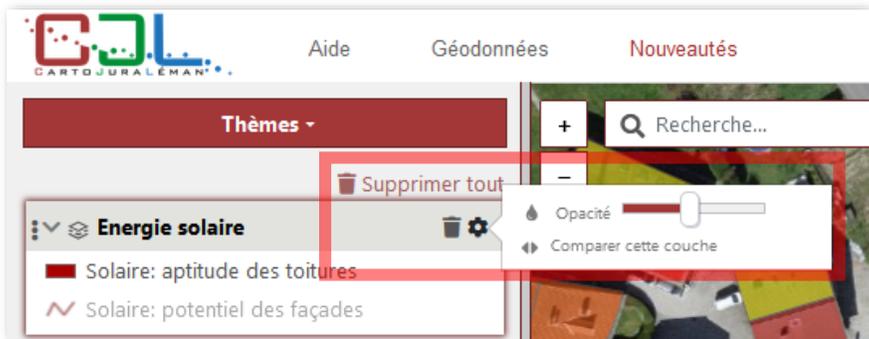
## 2. FONCTIONNALITÉS DE BASE

### GESTION DE L’AFFICHAGE DES GÉODONNÉES

- Supprimer un groupe de couches
- Opacité
- Comparateur de carte

- Ordre des groupes de couches

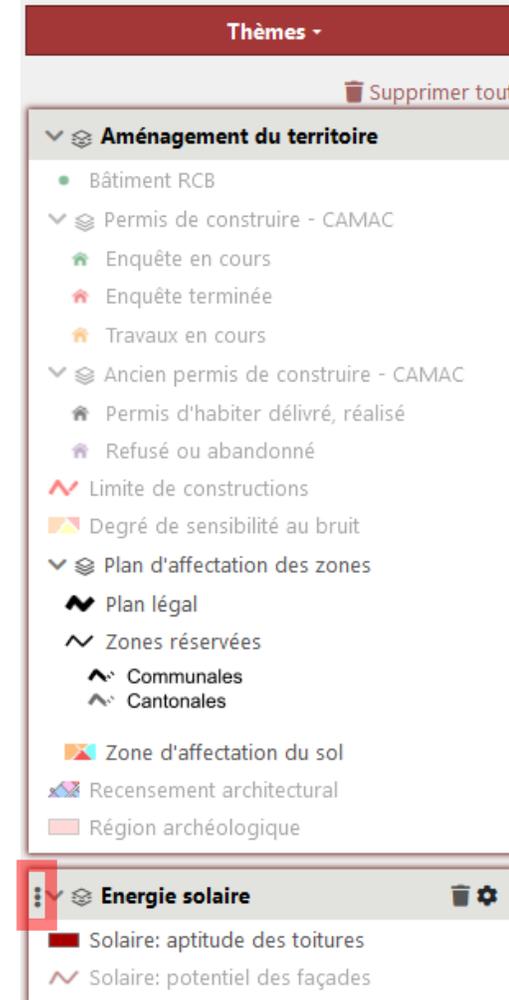
Lorsque plusieurs couches sont sélectionnées, il est parfois nécessaire de changer l’ordre d’affichage



#### Exercice pratique :

- Supprimer le groupe de couches «Collecte des déchets»  
Ouvrir le thème «Énergie» puis «Aménagement»
- Déplacer le groupe de couches «Énergie solaire» au-dessus de «Aménagement du territoire»
- Réduire l’opacité du groupe de couches «Énergie solaire» et activer l’outil «Comparateur de carte»

<https://map.cjl.ch/s/YKSI>



## 2. FONCTIONNALITÉS DE BASE

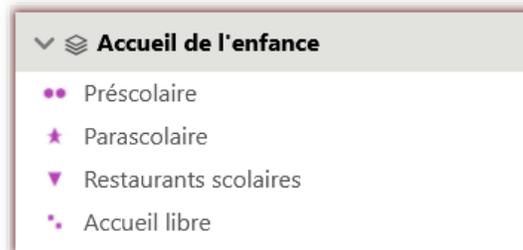
### INFORMATION SUR LES GÉODONNÉES

#### ○ Légende

Exemple avec le thème «École, enfance et jeunesse»

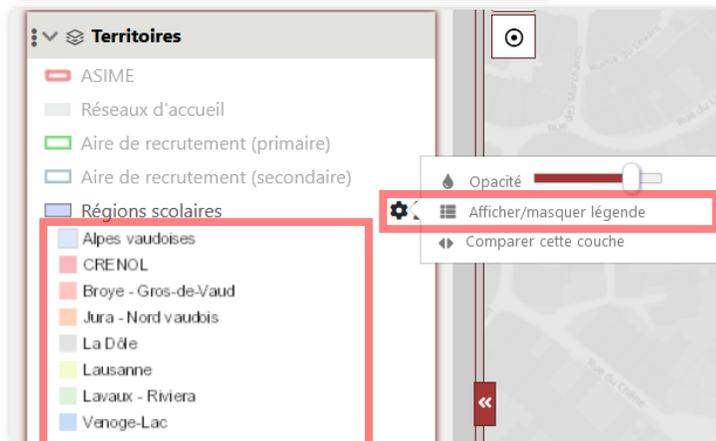
<https://map.cjl.ch/s/bNy8>

Légende simple



- Préscolaire
- ★ Parascolaire
- ▼ Restaurants scolaires
- Accueil libre

Légende détaillée



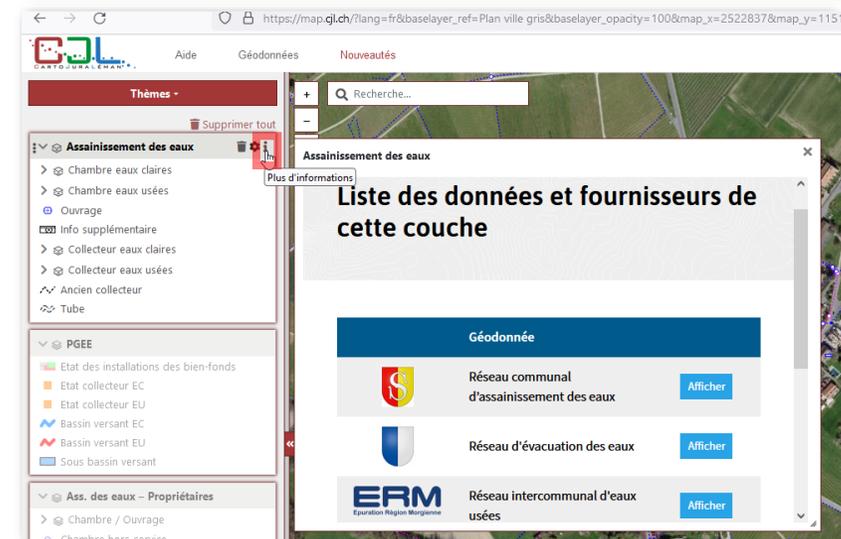
- ASIME
- Réseaux d'accueil
- Aire de recrutement (primaire)
- Aire de recrutement (secondaire)
- Régions scolaires
  - Alpes vaudoises
  - CRENOL
  - Broye - Gros-de-Vaud
  - Jura - Nord vaudois
  - La Dôle
  - Lausanne
  - Lavaux - Riviera
  - Venoge-Lac

#### ○ Métadonnées



**Aire de recrutement (primaire)**

Ecole obligatoire - Aires de recrutement scolaire  
Géodonnée fournie par [Administration cantonale vaudoise](#)  
[Consulter](#)



**Liste des données et fournisseurs de cette couche**

Géodonnée	
 Réseau communal d'assainissement des eaux	<a href="#">Afficher</a>
 Réseau d'évacuation des eaux	<a href="#">Afficher</a>
 Réseau intercommunal d'eaux usées	<a href="#">Afficher</a>

## 2. FONCTIONNALITÉS DE BASE

### INTERROGATION DES GÉODONNÉES

#### ○ Outil Sélection

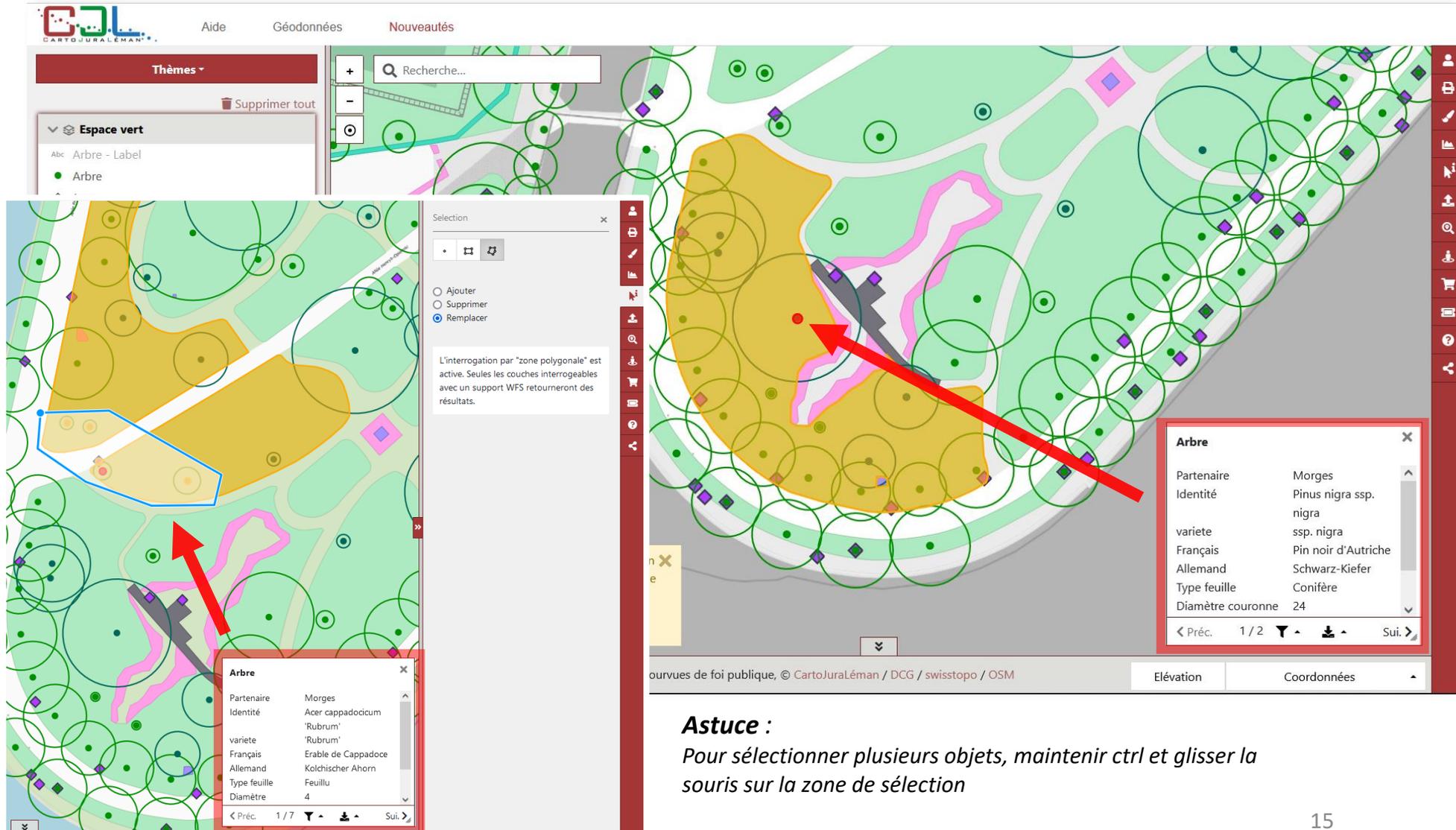


- Via un point
- Via un rectangle
- Via un polygone

#### Exercice pratique :

- Supprimer toutes les couches
- Ouvrir le thème « Arbres et espaces verts »
- Zoomer sur une zone puis cliquer sur un arbre
- Utiliser l'outil sélection via un polygone pour sélectionner plusieurs arbres

<https://map.cjl.ch/s/T31J>



The screenshot shows the CartoJuraLéman web application interface. The top navigation bar includes 'Aide', 'Géodonnées', and 'Nouveautés'. The 'Thèmes' dropdown is set to 'Espace vert', with 'Arbre - Label' and 'Arbre' visible. A search bar is present. The map displays a yellow polygon selection tool over a green area with trees. A red arrow points to a tree within the polygon. A 'Selection' dialog box is open, showing options: 'Ajouter', 'Supprimer', and 'Remplacer'. A text box below the dialog states: 'L'interrogation par "zone polygonale" est active. Seules les couches interrogeables avec un support WFS retourneront des résultats.' The 'Arbre' information panel is open, displaying details for a tree: 'Partenaire: Morges', 'Identité: Pinus nigra ssp. nigra', 'variete: ssp. nigra', 'Français: Pin noir d'Autriche', 'Allemand: Schwarz-Kiefer', 'Type feuille: Conifère', and 'Diamètre couronne: 24'. The bottom of the interface shows 'Elévation' and 'Coordonnées' fields.

#### Astuce :

Pour sélectionner plusieurs objets, maintenir ctrl et glisser la souris sur la zone de sélection

## 2. FONCTIONNALITÉS DE BASE

### OUTILS DISPONIBLES

#### Imprimer

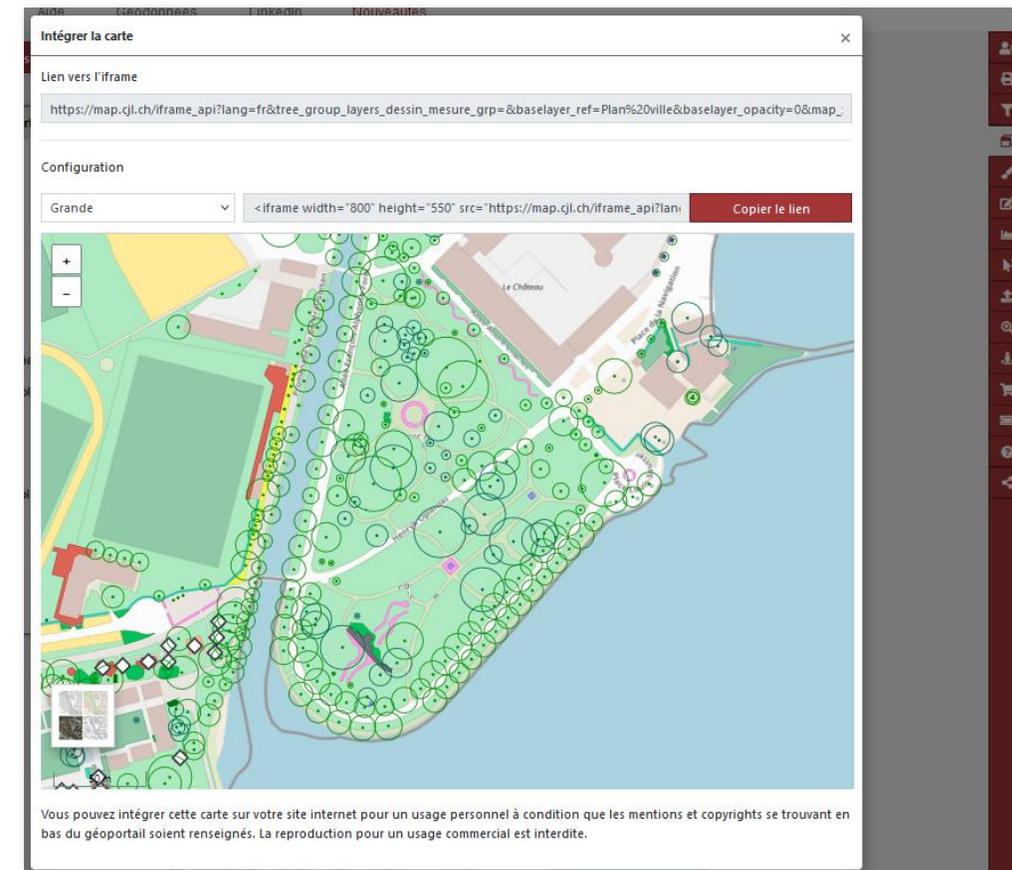
- Impression A3 ou A4 portrait / paysage
- Export en PNG ou PDF

#### Exercice pratique :

- Afficher les arbres ainsi que la couche Arbre selon état
- Imprimer le résultat en png

#### Intégrer la carte

- Intégrer une carte sur un site internet



## 2. FONCTIONNALITÉS DE BASE

### OUTILS DISPONIBLES

#### ○ Barre de recherche

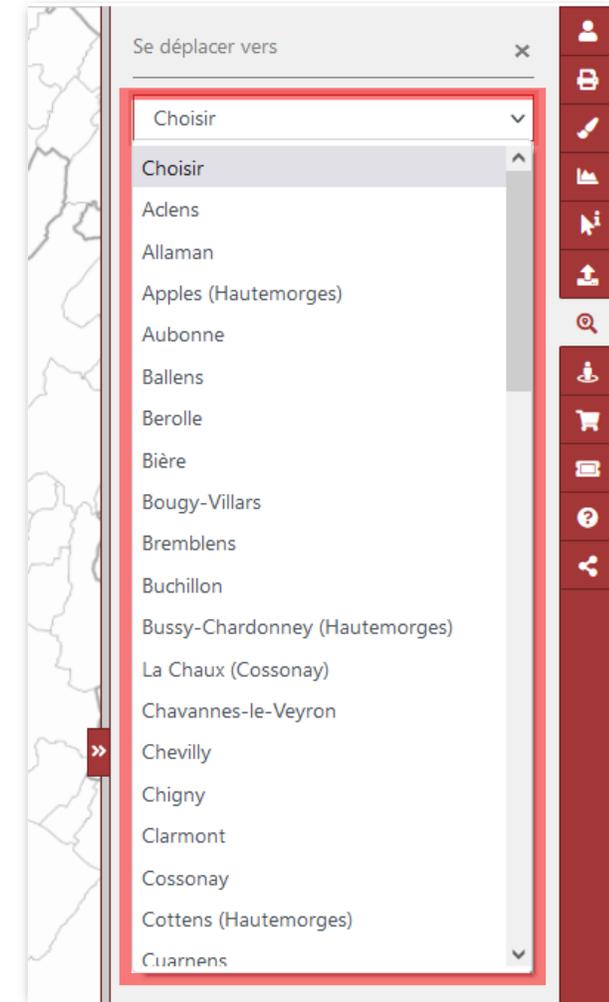
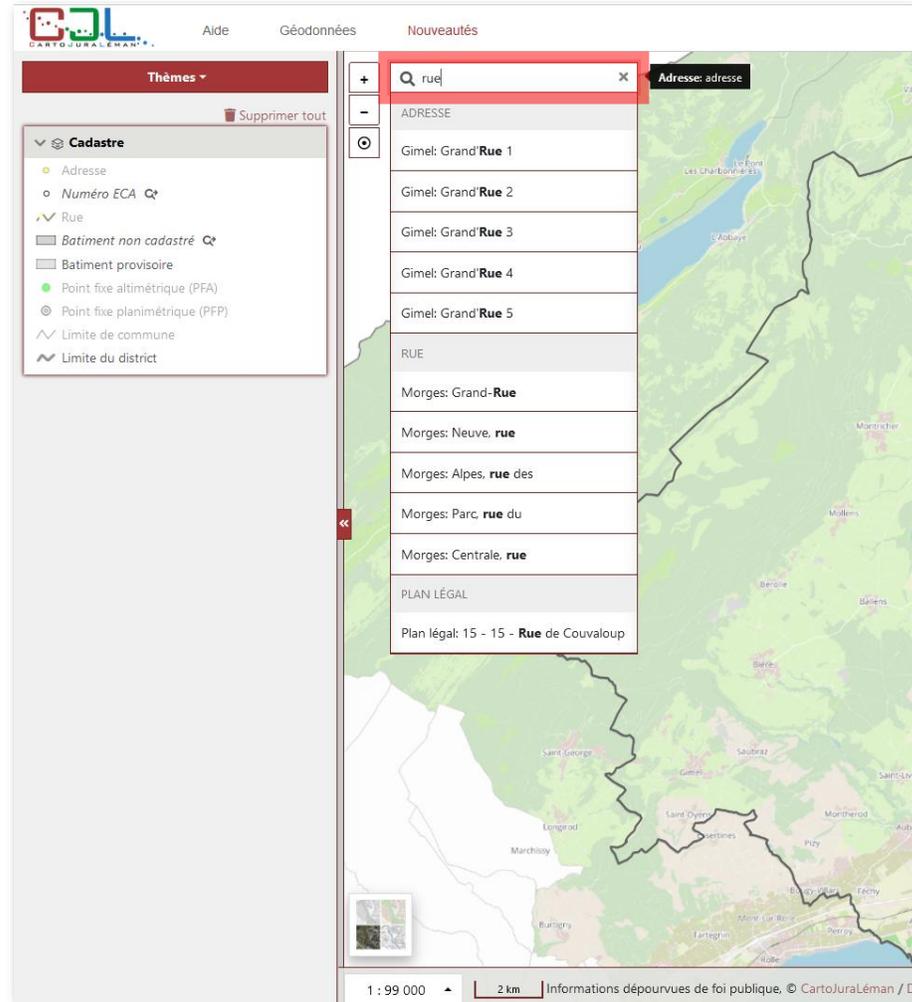
Rechercher un lieu ou un objet

- Adresse
- Rue
- Parcelle
- DDP
- Bâtiment
- Coordonnées
- Objets des couches
- Numéro ECA

#### Se déplacer vers

#### **Astuce :**

Pour zoomer sur une zone, appuyer sur la touche SHIFT et glisser la souris sur la zone souhaitée

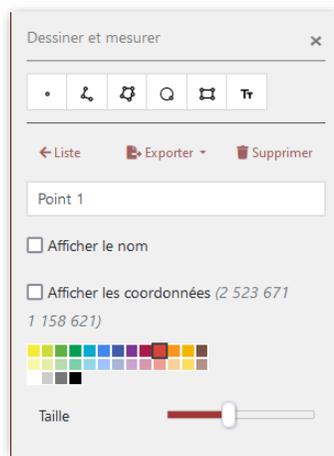


## 2. FONCTIONNALITÉS DE BASE

### OUTILS DISPONIBLES

#### Dessiner et mesurer

- point
- ligne
- polygone
- cercle
- rectangle
- étiquette



Lien vers les tutoriels :

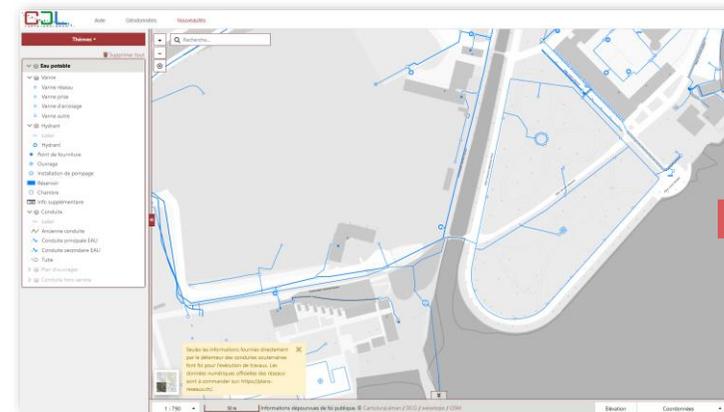
- Version Desktop : <https://docs.cjl.ch/tutoriels/dessiner-mesurer/>
- Version mobile : [https://docs.cjl.ch/tutoriels/mesurer\\_mobile/](https://docs.cjl.ch/tutoriels/mesurer_mobile/)
- Lien vers les mini-workshops : <https://cjl.ch/espace-partenaires/presentations/>

#### Sauvegarder le dessin avec le permalien

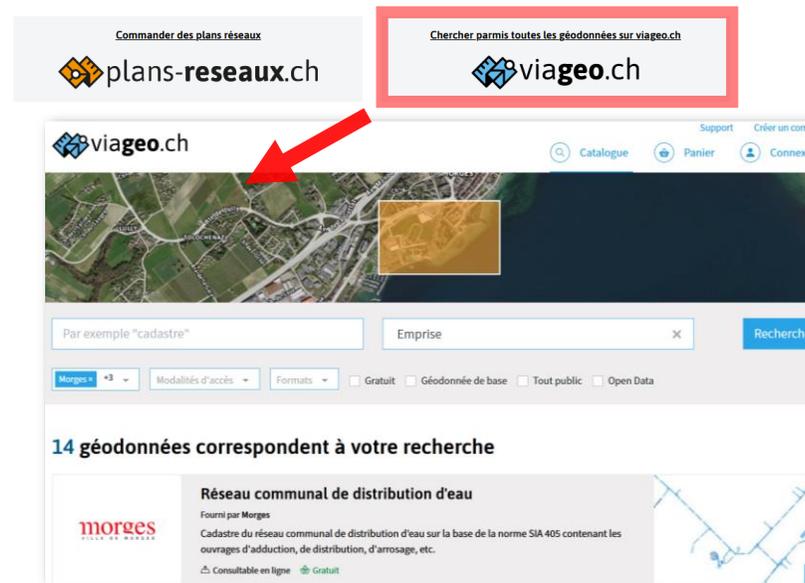
- Copier le lien
- Envoyer le lien par mail



#### Commander des géodonnées



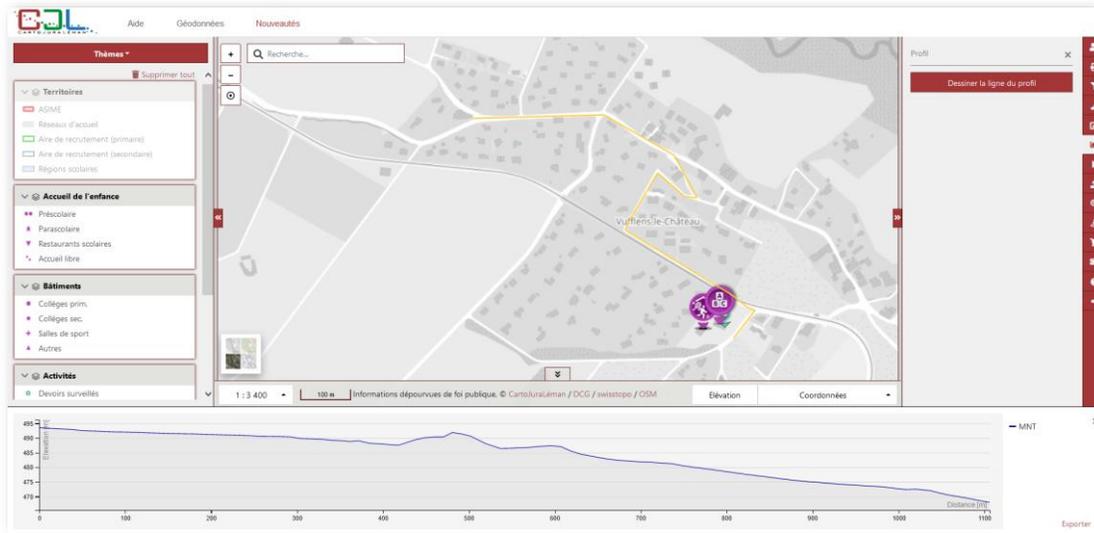
Vous souhaitez :



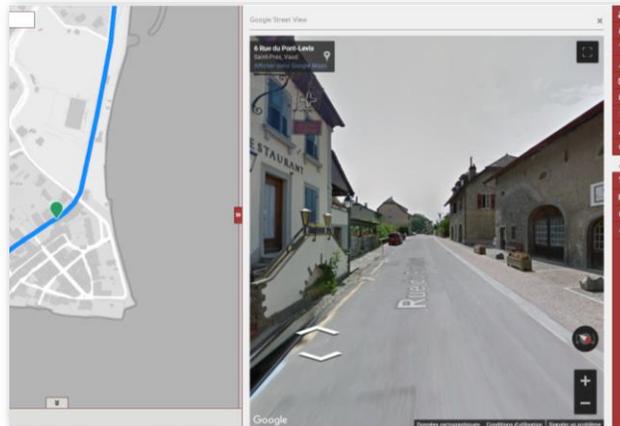
## 2. FONCTIONNALITÉS DE BASE

### OUTILS DISPONIBLES

#### Profil d'élévation

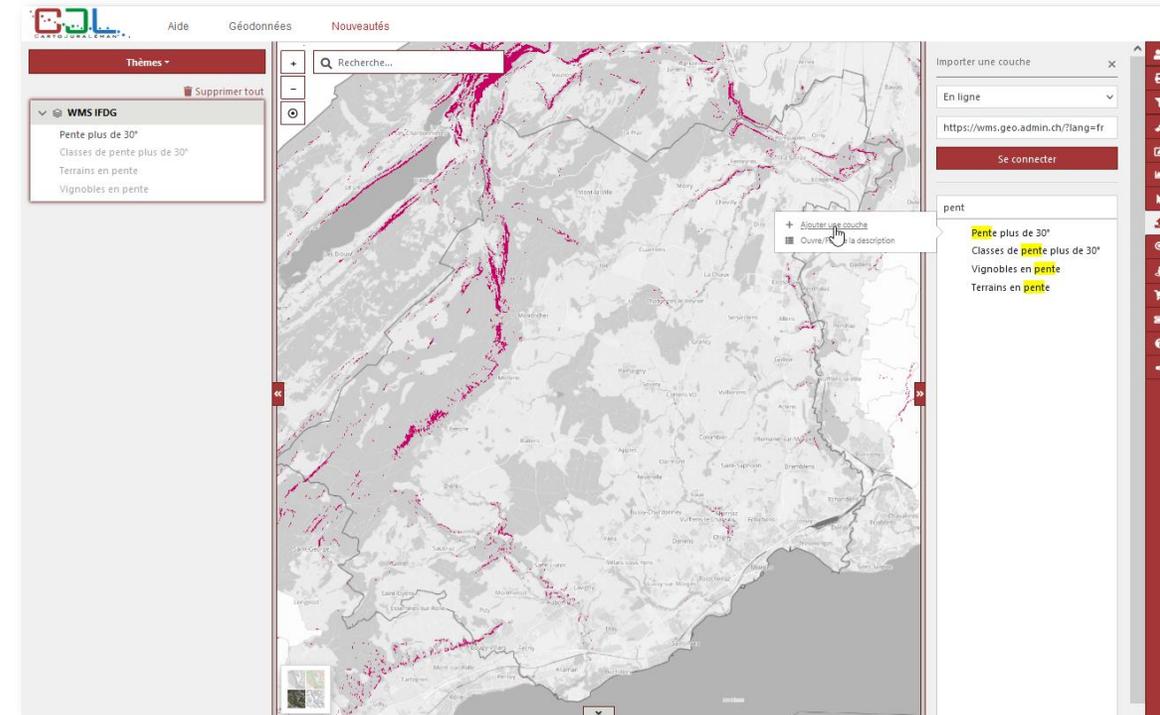


#### Google Street View



#### Importer une couche

- En ligne (Swisstopo, ASIT)
- Locale (GPX, KML)



 Accès direct au service de support en ligne

 Accès direct au site de documentation

### 3. CAS PRATIQUES

---

#### DEMANDE D'INFORMATIONS SUR UNE PARCELLE

*Rechercher la parcelle n°55 au sein de la commune d'Echandens*

- Afficher le plan cadastral
- Rechercher et interroger la parcelle

*Dans quelle zone d'affectation se situe la parcelle ?*

- Sélectionner le thème «aménagement»
- Activer la couche «zone d'affectation du sol»
- Interroger la couche

*Quel type de structure scolaire se situe sur cette parcelle ?*

- Afficher le thème « École, enfance et jeunesse »

### 3. CAS PRATIQUES

---

#### DEMANDE D'INFORMATIONS SUR UNE PARCELLE

*Le quartier est-il desservi par les transports publics ?*

- Sélectionner le thème «transports publics»
- Activer les couches des stations / lignes de bus et trains

*À quelle distance (à vol d'oiseau) est la gare la plus proche ?*

- Mesurer une longueur

*Imprimer la carte avec les différentes informations*

- Choisir le format et l'orientation
- Sans légende

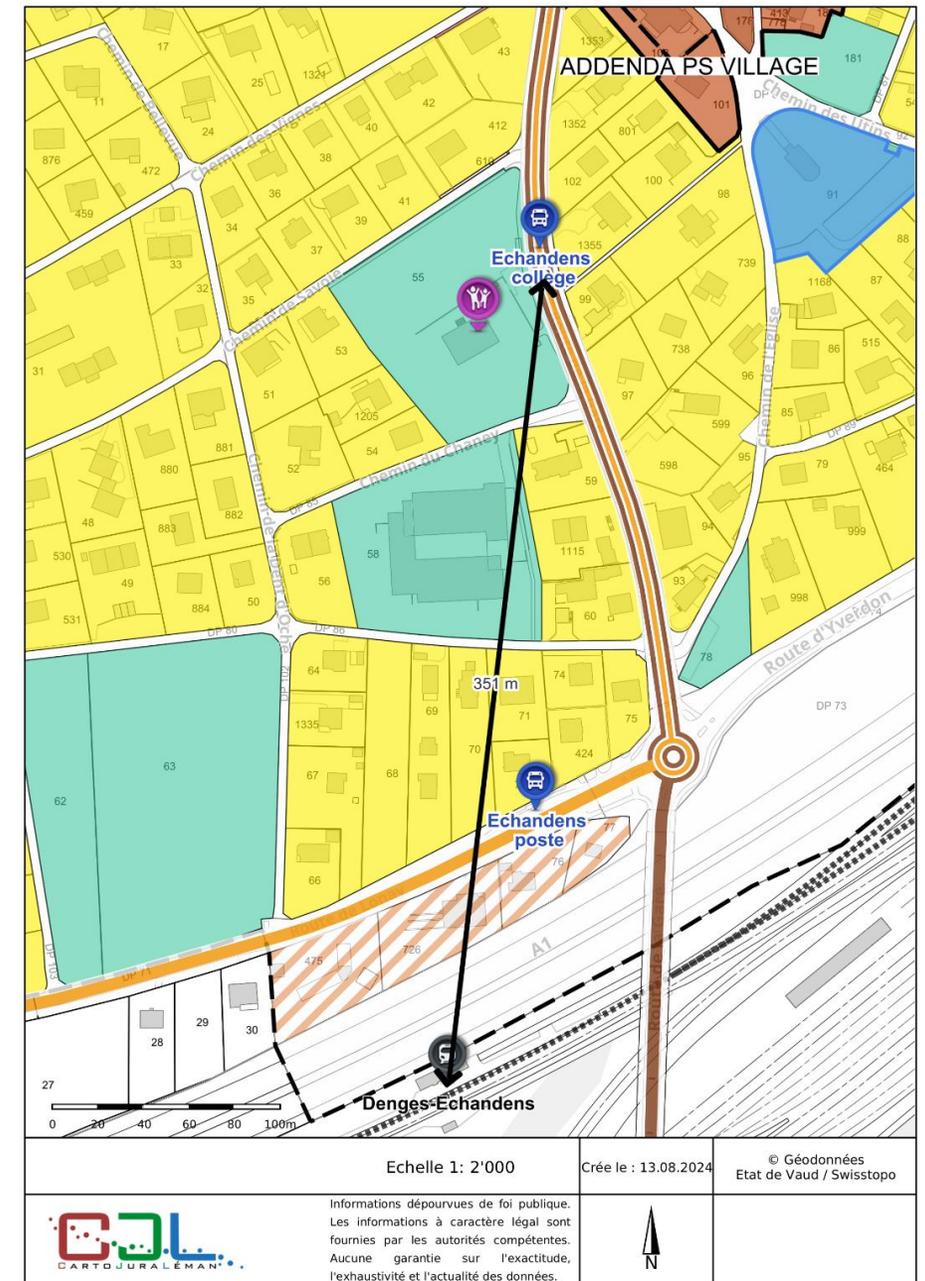
*Envoyer un permalien*

- Sur votre adresse e-mail

### 3. CAS PRATIQUES

#### DEMANDE D'INFORMATIONS SUR UNE PARCELLE

- Zone d'affectation : Zone de constructions d'utilité publique et d'équipement collectif
- La Parent'aise – UAPE / École extra-scolaire
- Echandens Collège Lignes 702, 705
- Environ 430m
- Permalien : <https://map.cjl.ch/s/ZDV9>



## 4. TOUR DE TABLE



# 5. EXTRACT

Le prochain 18' de CJL

**Jeudi**  
10 octobre 2024

## Les 18' de CJL

En ligne  
~18 minutes  
Sans inscription  
Réservés aux partenaires

**PRÉSENTATION DU SERVICE**

**EXTRACT CJL**

## C'est quoi EXTRACT ?

- L'outil importe les commandes faites depuis l'une des plateformes web de l'ASIT, puis exécute une série de tâches afin d'extraire la donnée, sur le périmètre et dans le format demandé.



Diminuez les **temps de traitement** des commandes



Améliorez la **qualité des plans** et données livrés



Augmentez la **satisfaction de vos clients**

Source : <https://asit-asso.ch/service/extract>



# NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE ATTENTION

---

## CONTACT



CartoJuraLéman  
p.a. ARCAM Chemin du Penguey 1B - 1162 Saint-Prex



info@cjl.ch - support@cjl.ch



021 862 22 75 / 021 804 96 29



[Suivez-nous sur LinkedIn !](#)