

# Écomorphologie des rives lacustres

**Exigences posées à un SIG**

**Aides techniques**



**Exigences posées à un SIG**



## Exigences minimales

- Afficher, gérer et éditer des géodonnées au format raster et vectoriel
- Emplacement des géodonnées sous dans la table des matières
- Construction de lignes tampons

De nombreux candidats potentiels...

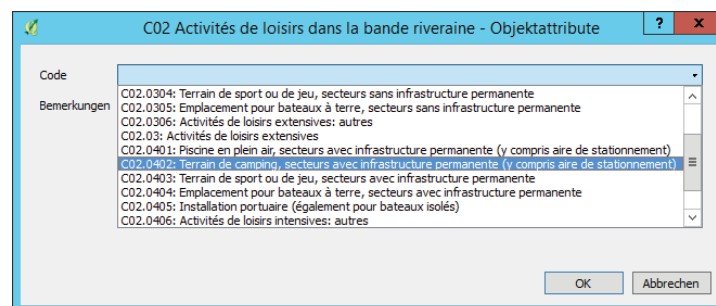
Exigences



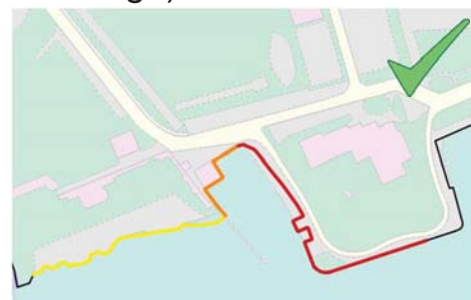
## Pour un travail efficace et agréable

Exigences

- Définition de valeurs autorisées et listes de choix



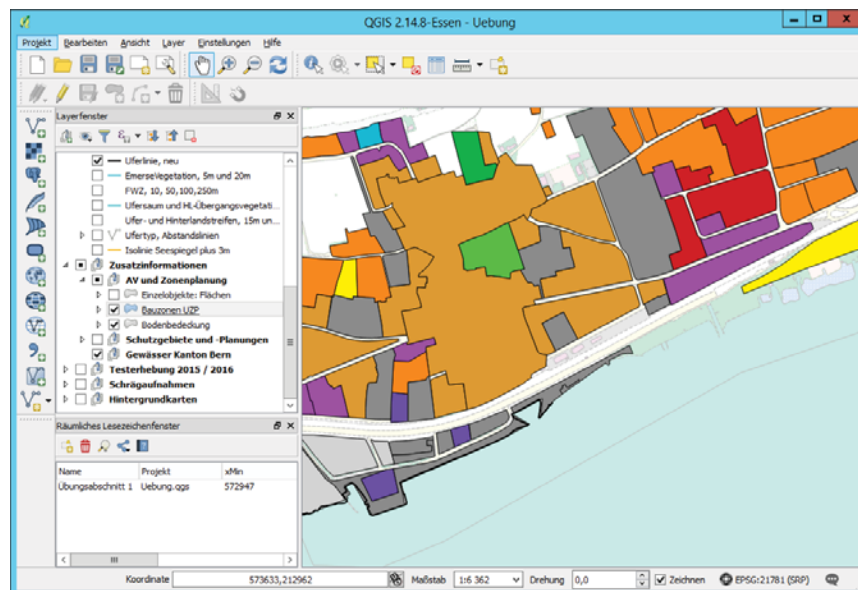
- Fonctions de capture (ou accrochage)



## Exigences

## Pour un travail efficace et agréable

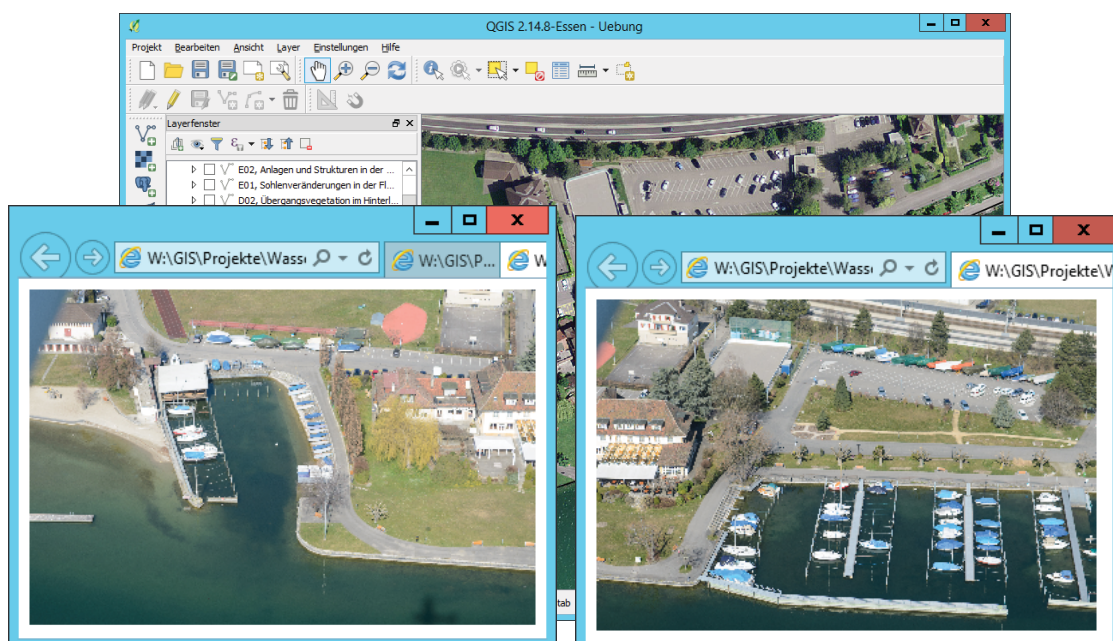
- Utiliser des services de consultation («WMS»)



## Exigences

## Pour un travail efficace et agréable

- Hyperliens («hotlinks») et actions personnalisées



## Exigences



## Pour un travail efficace et agréable



## Référencement linéaire

«Lac de Morat, du km 3.7 au km 5.1»

«Lac de Morat, du km 4.2 au km 6.9»

ROUTEID	FROM	TO
CH0024410000	3.7	5.1
CH0024410000	4.2	6.9

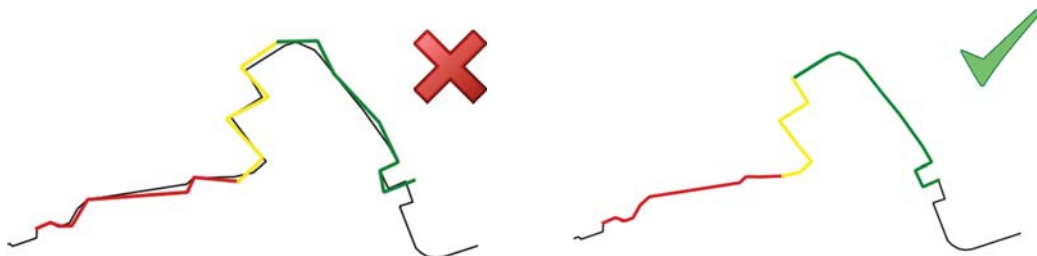
## Exigences



## Pour un travail efficace et agréable

Sans référencement linéaire:

- Outils et options d'alignement
- Traitement de géodonnées: combiner des polygones



Avec référencement linéaire:

- Outils de saisie et d'édition des «données d'événement»



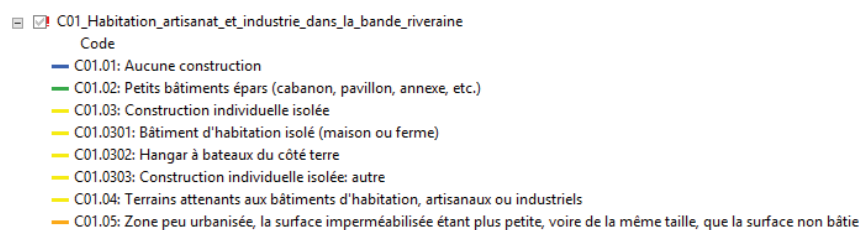
## Aides techniques



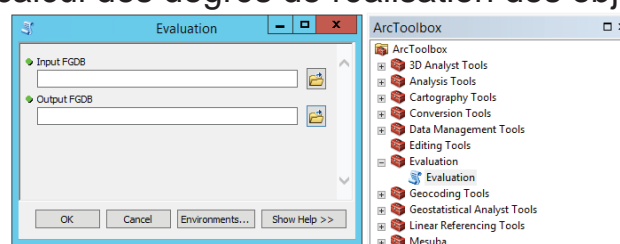
### ArcGIS

#### Aides techniques

- Fichiers de légendes («layerfiles», «\*.lyr»)



- Banque de données («ESRI géodatabase fichier»)
- Outil de saisie de données d'événement
- Outil de calcul des degrés de réalisation des objectifs





## QGIS

### Aides techniques

- Fichiers de style (de couche) «\*.qml»
- Listes de codes avec valeurs (modalités) autorisées
- Banque de données format «geopackage»
- *En préparation*: Outil de calcul des degrés de réalisation des objectifs

☒ ☒ B02 Connexion avec les cours d'eau  
☒ B02.01: Aucune connexion  
☒ B02.02: Connexion à ciel ouvert non aménagée  
☒ B02.03: Connexion à ciel ouvert aménagée  
☒ B02.04: Connexion mise sous terre  
☒ Lacune

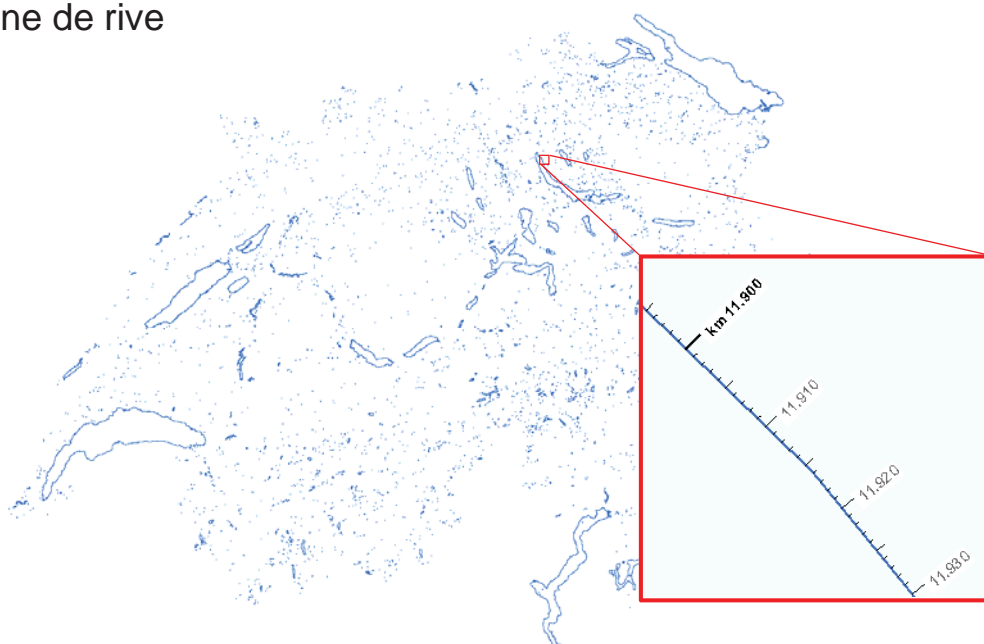
Valuer	Description
E04.01	E04.01: Aucune végétation émergente
E04.02	E04.02: Ourlet de roseaux de moins de 5m de large
E04.03	E04.03: Bande de roseaux de 5 à 20m de large
E04.04	E04.04: Surface de roseaux de plus de 20m de large



## Modèle topographique du paysage MTP

### Aides techniques

### Ligne de rive



Près de 16 500 étendues d'eau ont été saisies et kilométrées



## Aides techniques en ligne

## Aides techniques

[www.bafu.admin.ch/riveslacustres](http://www.bafu.admin.ch/riveslacustres)

### Ökomorphologie Seeufer



Technische Hilfestellungen zur Methode für die Untersuchung der Ökomorphologie der Seeufer

Unter "Dokumente" können verschiedene Hilfestellungen für die geographischen Informationssysteme ArcGIS und QGIS für die konkrete Umsetzung der Methode „Ökomorphologie Seeufer“ herunter geladen werden. Die Hilfestellungen umfassen Darstellungsdefinitionen, leere Vorlage-Datenbanken, Werkzeuge zur Erfassung der ökomorphologischen Daten und zur Berechnung der Zielerreichungsgrade. Hilfestellungen

Für sämtliche angebotenen Hilfestellungen gelten die rechtlichen Hinweise des Bundes. [↗](#)

#### Weiterführende Informationen

Links

Dokumente

[Methoden zur Untersuchung und Beurteilung der Seen](#)

[Hilfestellungen GIS \(ZIP, 7 MB, 06.06.2017\)](#)

### Ecomorphologie des rives lacustres



Soutiens techniques et outils SIG pour la méthode d'évaluation de l'écomorphologie des rives lacustres

Vous trouverez sous « Documents » un lien qui vous permettra de télécharger différentes aides relatives aux systèmes d'information géographique ArcGIS et QGIS pour la mise en œuvre concrète de la méthode « Ecomorphologie des rives lacustres ». Il s'agit notamment de fichiers de légende, de modèles de bases de géodonnées vierges, ainsi que d'outils de saisie des données écomorphologiques et de calcul des degrés de réalisation des objectifs.

Pour l'ensemble des aides mises à disposition, les conditions d'utilisation définies par la Confédération s'appliquent. [↗](#)

#### Informations complémentaires

Liens

Dokuments

[Aides techniques \(ZIP, 11 MB, 06.06.2017\)](#)

[Méthodes d'analyse et d'appréciation des lacs en Suisse](#)