

## ***Rendez-vous au bord du Rhône***

### ***Le fleuve et ses berges, un atout pour notre qualité de vie***

Préparation de la visite de l'exposition

Propositions d'activités

Stéphane Dayer  
Chargé de projets Ecole-Economie  
Service de l'enseignement  
stephane.dayer@hevs.ch

Août 2022



Pour en savoir plus....

[www.vs.ch/web/rhone](http://www.vs.ch/web/rhone)

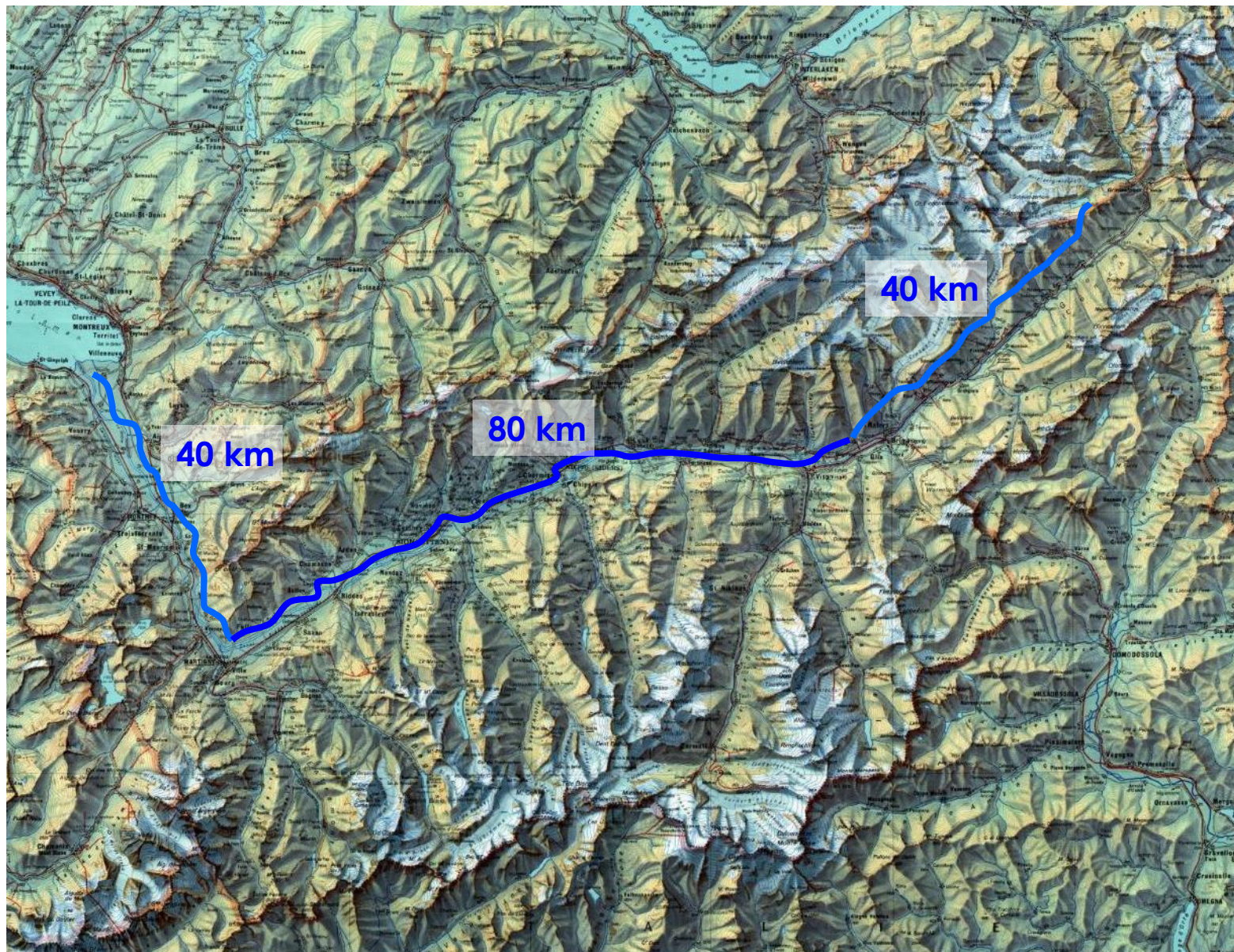
[www.ecole-economie.ch](http://www.ecole-economie.ch)

# Plan

## Introduction

1. Survol de la vallée du Rhône de Gletsch au Léman (vidéo)
2. La vallée du Rhône en 1840
3. La plaine du Rhône aujourd'hui
4. De 1860 à aujourd'hui, 2 crues majeures et les 2 premières corrections du Rhône
5. La crue de l'an 2000
6. La 3<sup>ème</sup> correction du Rhône, l'essentiel
7. L'aménagement des berges en bref
8. Préparation à la visite de l'exposition
9. Les suites de la visite, un concours d'idées

# La vallée du Rhône du glacier au Léman



## Partie 1

### Survol de la vallée du Rhône de Gletsch au Léman (Vidéo)

Lien:

<https://youtu.be/ipsmG2xvTlk>

Si le lien ne fonctionne pas en direct, le copier et le coller sur Facebook, Microsoft Edge,...

Partie 2

La plaine du Rhône vers 1840

*Plan de la ligne d'Italie vers 1835-1850, Archives de l'Etat du Valais*

# La plaine du Rhône en 1840



Région Léman - Monthey

# La plaine du Rhône en 1840



Région Martigny - Ardon

# La plaine du Rhône en 1840



Région Vétroz – Sion – Grône



# La plaine du Rhône en 1840 Grône - Leuk



Région Grône - Leuk

# La plaine du Rhône en 1840



Région Turtmann - Brig

## Partie 3

### La plaine du Rhône aujourd'hui

## La plaine du Rhône aujourd'hui (1)



Embouchure du Rhône dans le Léman

## La plaine du Rhône aujourd'hui (2)



Monthey - Massongex

## La plaine du Rhône aujourd'hui (3)



Région de Saxon – Saillon – Leytron - Chamoson

## La plaine du Rhône aujourd'hui (5)



Sion – Valais central

## La plaine du Rhône aujourd'hui (6)



Région de Sierre



## La plaine du Rhône aujourd'hui (6)



Viège

## Partie 4

De 1860 à aujourd'hui, 2 crues majeures et les deux premières corrections du Rhône

## Les travaux de la première correction du Rhône: 1863 - 1894



30 ans de travaux pour endiguer le Rhône et le « tirer en droite »  
Région de Rarogne, peinture à l'huile de Raphaël Ritz, 1888

## La deuxième correction du Rhône de 1930 à 1960 (1)



Cordons d'enrochement – Transport de matériel  
Rétrécissement du lit du Rhône  
Région de Saint-Léonard

## La deuxième correction du Rhône de 1930 à 1960 (2)



Cordons d'enrochement – Transport de matériel  
Rétrécissement du lit du Rhône

## La crue de 1935 (1)



Région de Conthey

## La crue de 1935 (2)



Région d'Ardon – St Pierre-de-Clages

## La crue de 1948 (1)



Région de Fully



## La crue de 1948 (2)



Région de Fully

# Les deux premières corrections. Que retenir ?

## LES DEUX PREMIÈRES CORRECTIONS DU FLEUVE

De 1863 à 1894, première correction



Durant cette trentaine d'années, on corrige le cours du Rhône, on le contraint entre des digues parallèles au fleuve, faites de terre, de sable et de limons. Les épis perpendiculaires visent à empêcher l'érosion de ces digues et concentrent le courant dans l'axe du fleuve.

De 1930 à 1960, deuxième correction

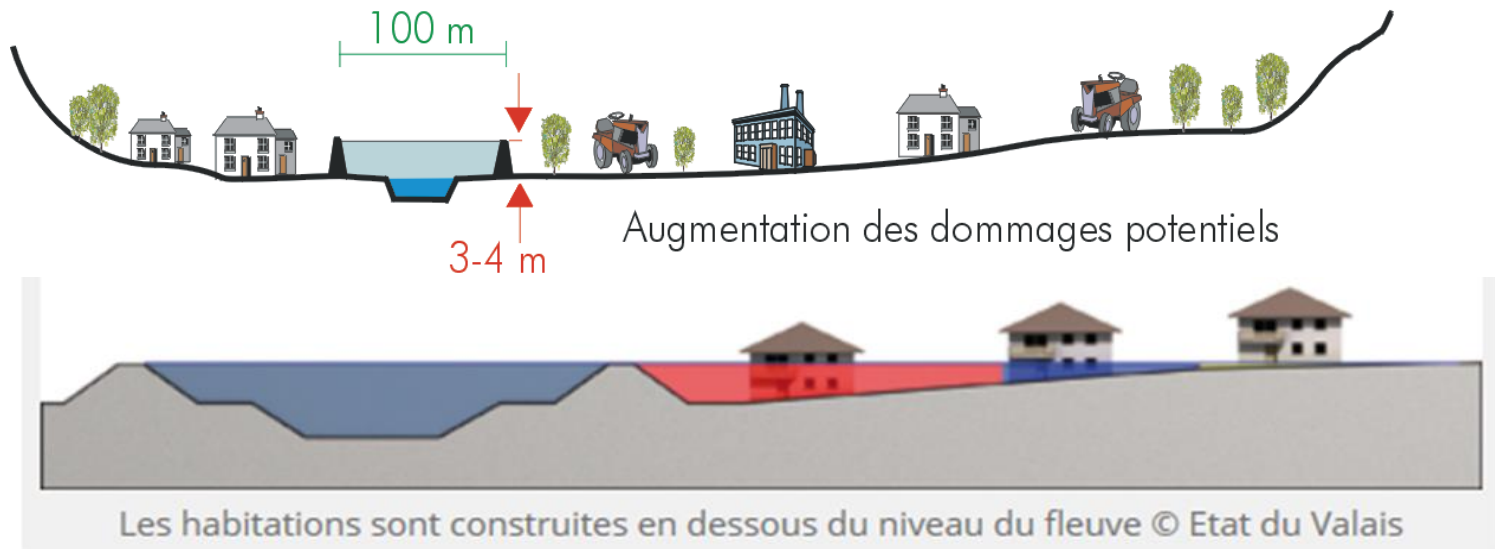


Pour accélérer le débit du fleuve et donc augmenter ses capacités de charriage, on rétrécit son lit. On creuse un lit mineur qu'on enroche, et on lui donne un lit majeur, où il peut s'écouler quand ses débits sont supérieurs. Des matériaux sont dragués et déposés par-dessus les anciennes digues pour les surélever, mais le tout reste fragile.

## Le Rhône en 2000, les résultats des deux premières corrections

- Meilleure exploitation du sol (agriculture, zones à bâtir, ....)
- Assainissement de la plaine (réduction des zones de danger)
- Sentiment de sécurité trompeur

### Plaine actuelle



Les habitants de la plaine du Rhône se sentent en sécurité derrière les digues mais leurs habitations sont construites en dessous du niveau du fleuve. Les digues actuelles sont vieilles et fragiles et peuvent céder avant que le Rhône ne déborde.

100'000 personnes et 11'000 hectares de terres sont ainsi menacés par de nouvelles crues.

## Partie 5

Inondations en octobre 2000, un danger toujours présent

# Inondations en octobre 2000, un danger toujours présent (1)



Saillon

# Inondations en octobre 2000, un danger toujours présent (2)



Leytron

## Inondations en octobre 2000, un danger toujours présent (3)



Région de Fully

## Inondations en octobre 2000, un danger toujours présent (4)



Des digues vieilles  
et fragiles



QUOI?! TU AS ENCORE  
DÉBORDÉ!... CETTE FOIS,  
TU MÉRITES UNE BONNE  
CORRECTION!



Mix à Retrix

## Partie 6

### La troisième correction du Rhône (R3) – L'essentiel



**3° CORRECTION  
DU RHÔNE**  
SECURITÉ POUR LE FUTUR



## La 3<sup>ème</sup> correction du Rhône

### Les objectifs

1. Sécuriser la vallée du Rhône, sa population et ses infrastructures
2. Restaurer au mieux les fonctions naturelles du fleuve afin qu'il puisse accueillir une flore et une faune diversifiée
3. Permettre à la population de créer un lien avec le fleuve via des activités de loisirs, de détente et de découverte de la nature

# La 3<sup>ème</sup> correction du Rhône: les mesures

**SEULE SOLUTION POUR ASSURER UNE SÉCURITÉ DURABLE POUR LE FUTUR: COMBINER DIFFÉRENTES OPTIONS POUR FAIRE PASSER LES DÉBITS IMPORTANTS.**

Le défi lancé par la 3<sup>e</sup> correction du Rhône est ambitieux et s'inscrit dans le principe de développement durable du canton. Diverses propositions, qui tiennent compte des contraintes liées à l'occupation de la plaine, sont envisageables. Là où le fleuve côtoie des constructions, les digues devront être renforcées et surélevées (1). Parfois le fleuve pourra être élargi (2). Enfin, des arrière-digues (3) pourront venir accroître la sécurité de certaines agglomérations.

Surélever, renforcer



Élargir



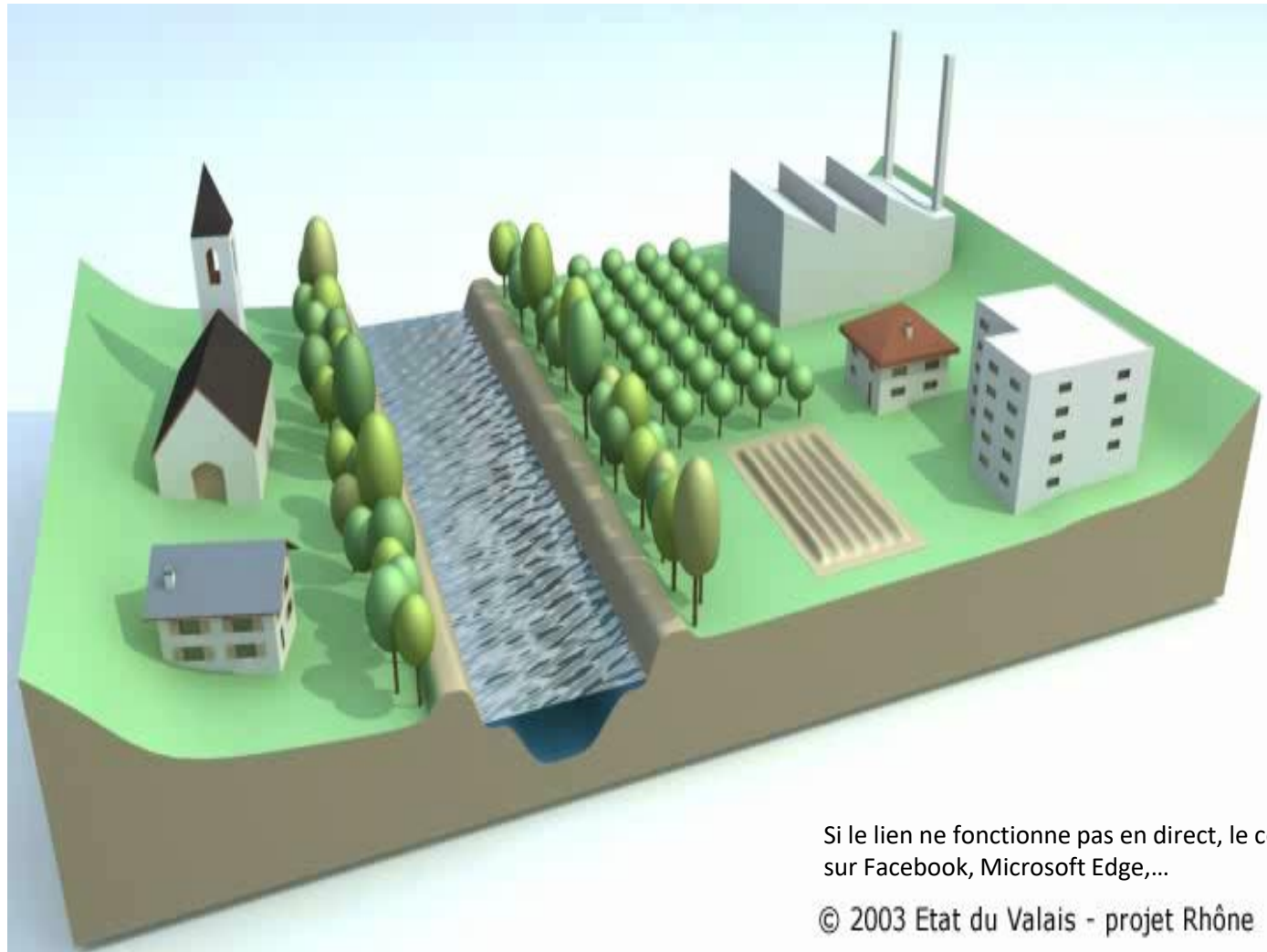
Arrière-digue



## La 3<sup>ème</sup> correction du Rhône: les mesures

*Cliquer sur le lien*

<https://www.youtube.com/watch?v=E4IOUpJcfsk>



Si le lien ne fonctionne pas en direct, le copier et le coller sur Facebook, Microsoft Edge,...

© 2003 Etat du Valais - projet Rhône

# Les premiers travaux réalisés: l'exemple de Viège

## L'aspect sécuritaire



Région de Viège



## Partie 7

La 3<sup>ème</sup> correction du Rhône: le projet d'aménagement des berges

### ***Présentation de l'exposition - Déroulement***

***«Rendez-vous au bord du Rhône - Le fleuve et ses berges, un atout pour notre qualité de vie»***

*Le projet détaillé est présenté dans l'exposition. C'est le but de l'exposition*

## La 3<sup>ème</sup> correction du Rhône



La situation actuelle  
Un déficit paysager



La solution  
Un nouveau paysage grâce à l'aménagement  
des berges et à la mise en valeur des espaces  
publics



## Partie 8

### La visite de l'exposition – Déroulement

*Les indications précises sont présentées à l'entrée de l'exposition*

1. Formation de 6 groupes de 3 à 4 étudiants par l'enseignant responsable
2. A l'entrée de l'exposition, chaque élève prend une carte quiz
3. Rotation des groupes dans l'exposition
4. Recherche des réponses du quiz
5. Vérification des réponses avec l'enseignante ou l'enseignant
6. Pour participer au concours, déposer les cartes quiz dans l'urne prévue à cet effet
7. Remplir le livre d'or

## Partie 9

### Les suites de la visite

#### Le concours d'idées (voir document détaillé)

Etape 1: En classe, par groupes, **proposer un projet** en lien avec l'aménagement des berges du Rhône sur la base du descriptif annexé

Etape 2: Si intérêt, **possibilité de participer au concours d'idées** (sur la base de l'étape 1) organisé par le Service de l'enseignement et Rhône 3.  
**Détails présentés dans le règlement annexé**

Pour en savoir plus - Sources

[www.vs.ch/web/rhone](http://www.vs.ch/web/rhone) Informations officielles sur Rhône 3

[www.youtube.com/watch?v=u3yuUs42DHk](https://www.youtube.com/watch?v=u3yuUs42DHk) Crue de l'an 2000 – Reportage de Canal 9

[www.ecole-economie.ch](http://www.ecole-economie.ch) Support de cours et indications pour le concours d'idées

[www.geoadmin.ch](http://www.geoadmin.ch) Géoportail fédéral

Archives de l'Etat du Valais

Photographies

Documents Rhône 3

Le Rhône entre nature et société, Cahiers de Vallesia, 2015

Stéphane Dayer, Ecole-Economie, certaines photos de la plaine du Rhône