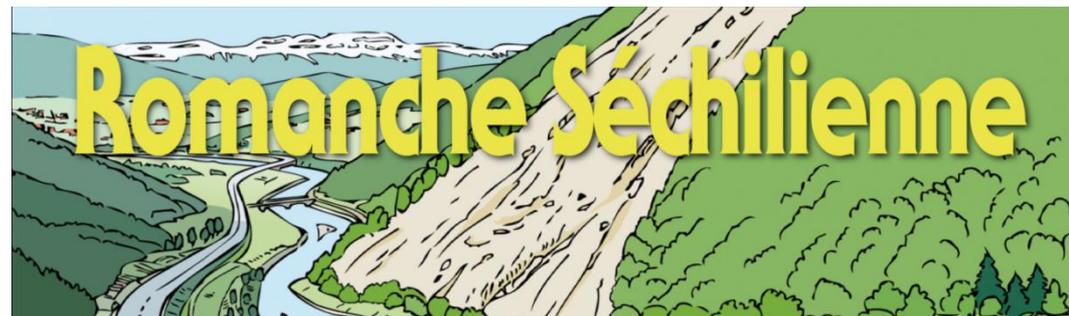


Le projet Romanche Séchilienne : une approche intégrée et opportuniste de l'aménagement de rivière

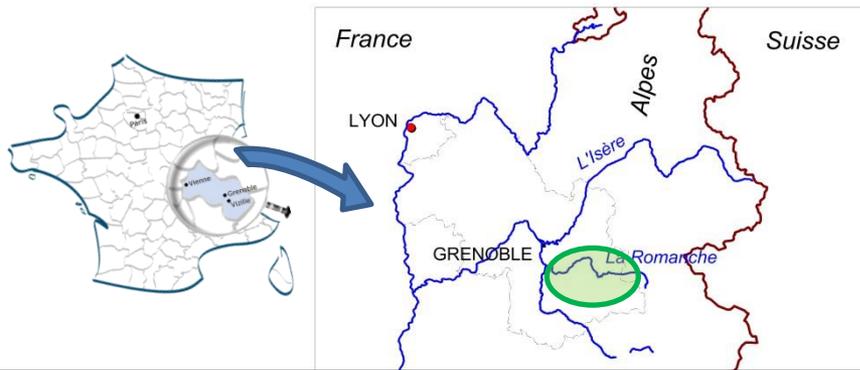
*The Romanche Séchilienne project : an
integrated and opportunistic approach to
river development*

Mathieu GRENIER



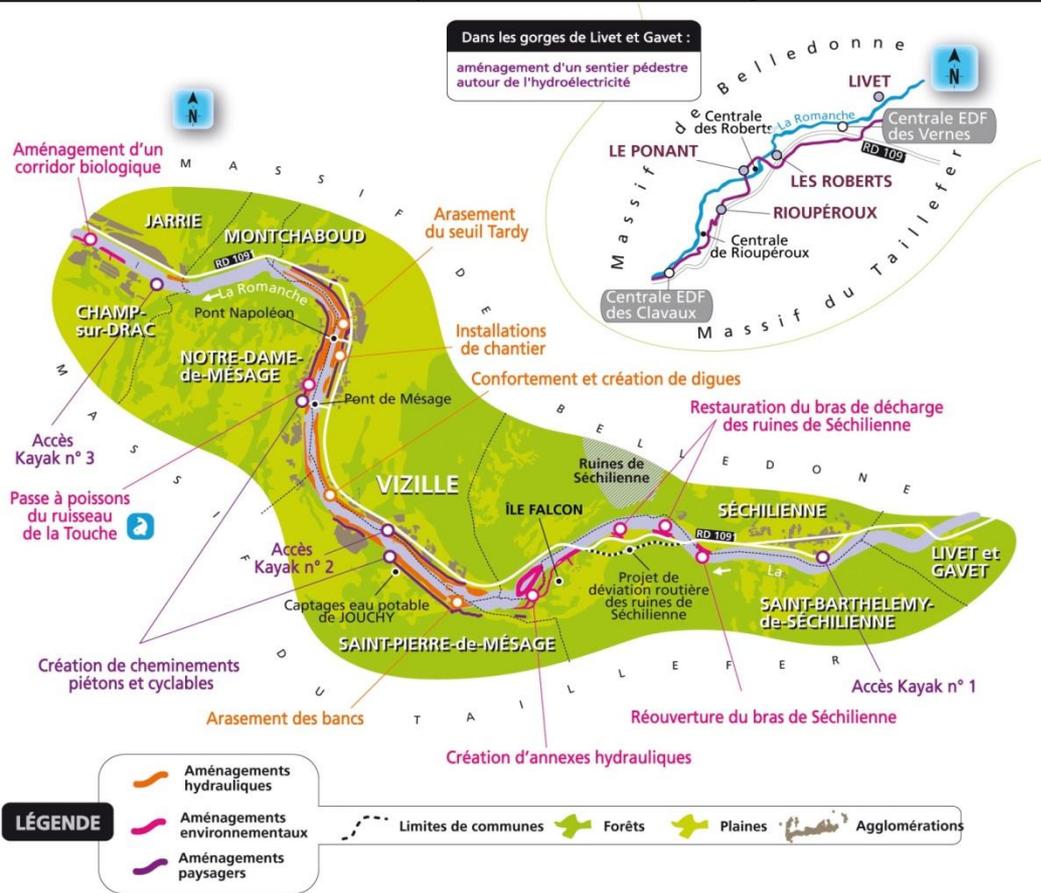
LOCALISATION ET OBJECTIFS DU PROJET

Objectives of the project



Projet intégré :

- Fondement initial de l'opération = protection contre le risque d'inondation
- Valorisation environnementale des milieux liés au cours d'eau
- Intégration paysagère, développement des loisirs



Integrated approach

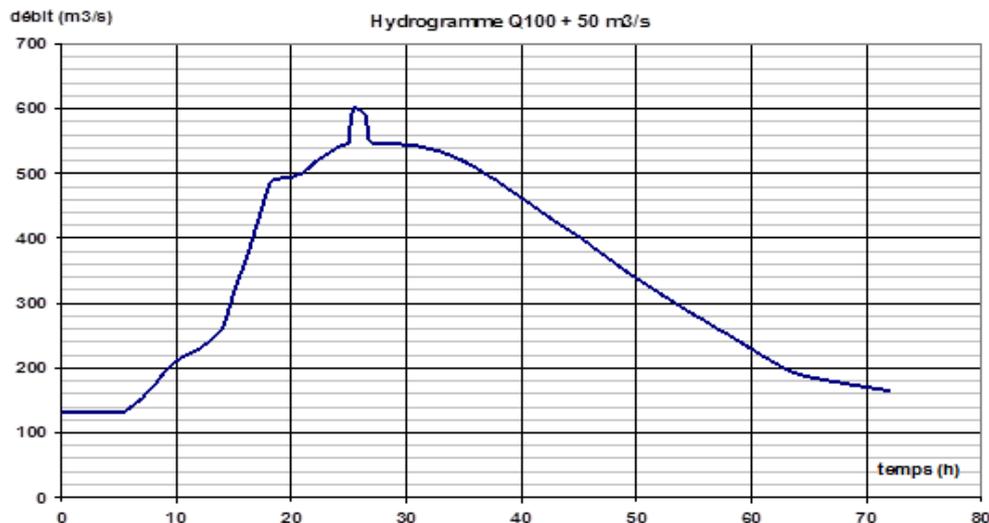
HYPOTHESES HYDROLOGIQUES

Hydrological assumptions

1. Crue centennale Romanche : $550 \text{ m}^3/\text{s}$
2. Eboulement des Ruines de Séchilienne : sur-débit de $50 \text{ m}^3/\text{s}$

Débit TOTAL : $600 \text{ m}^3/\text{s}$

Centennial flood and landslide risk

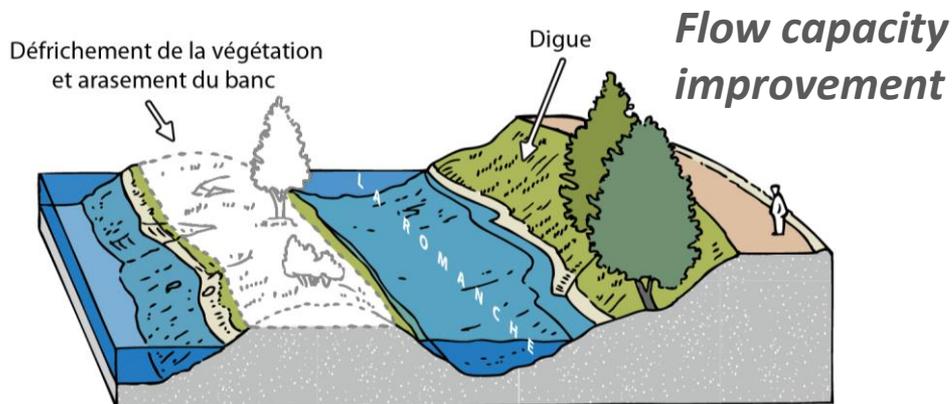
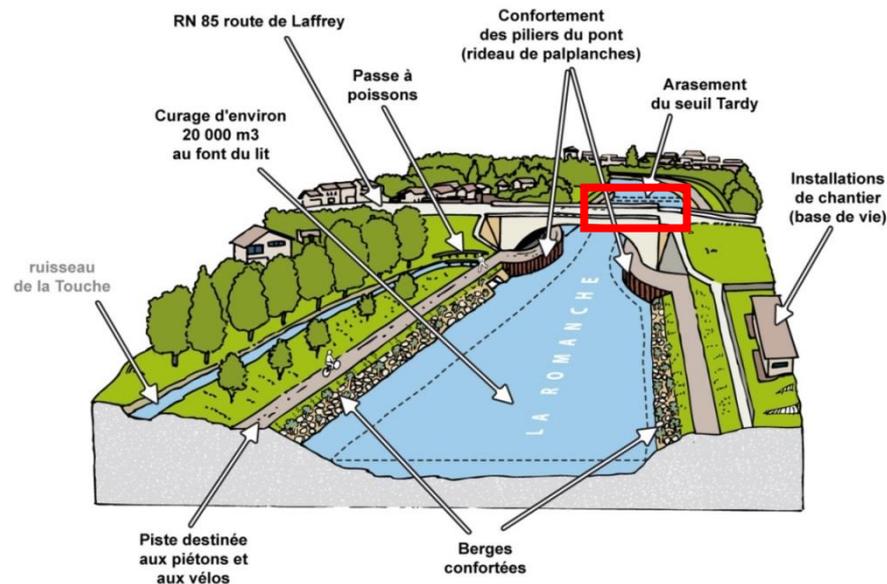


AMENAGEMENTS HYDRAULIQUES

Hydraulic developments

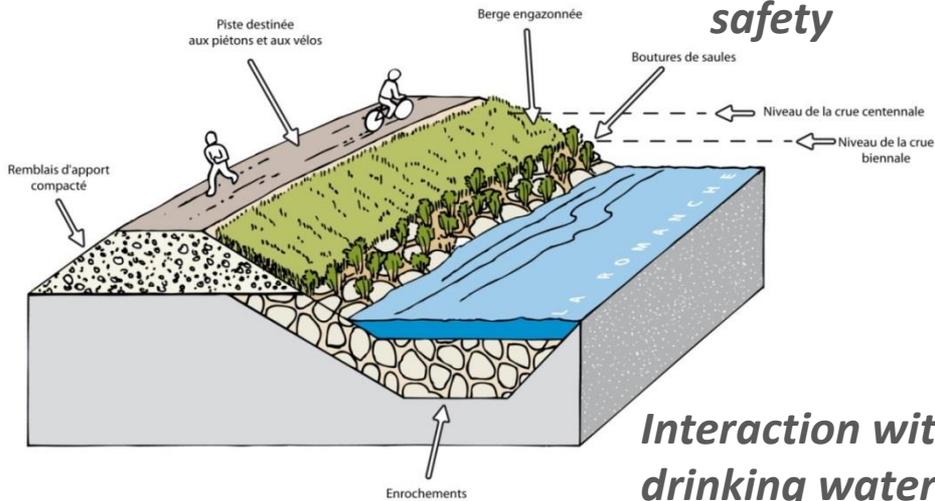
Augmentation du gabarit hydraulique du lit mineur :

- Arasement de bancs
- Démolition du seuil Tardy



Confortement des digues (cote $Z_{Q100}+1m$)

Embankment safety



Interaction with a drinking water wellfield

**Cas particulier : interface avec les captages d'eau potable de Jouchy
→ développement d'un procédé technique innovant**



AMENAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX

Environmental developments

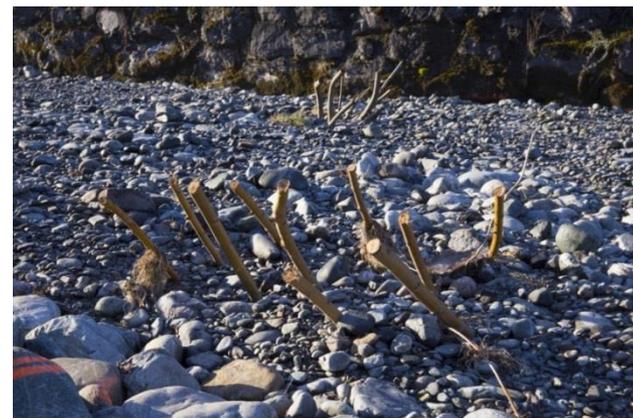
Restauration des connexions biologiques



Passe à poissons du ruisseau de la Touche



Rebuilding of biological connections



« Banquettes » végétalisées de Champ sur Drac

Restauration de l'espace de mobilité de la rivière



Ouverture des annexes hydrauliques de l'île Falcon

Restoration of the river's mobility space



Alien species management Gestion des espèces invasives (Renouée du Japon)



Prise en compte des espèces protégées



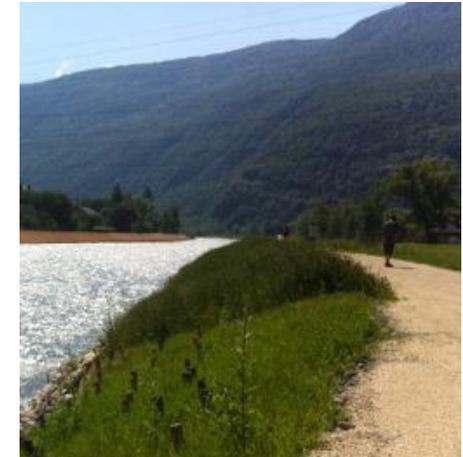
AMENAGEMENTS PAYSAGERS ET DE LOISIRS

Leisure and landscape developments

Intégration paysagère des digues confortées



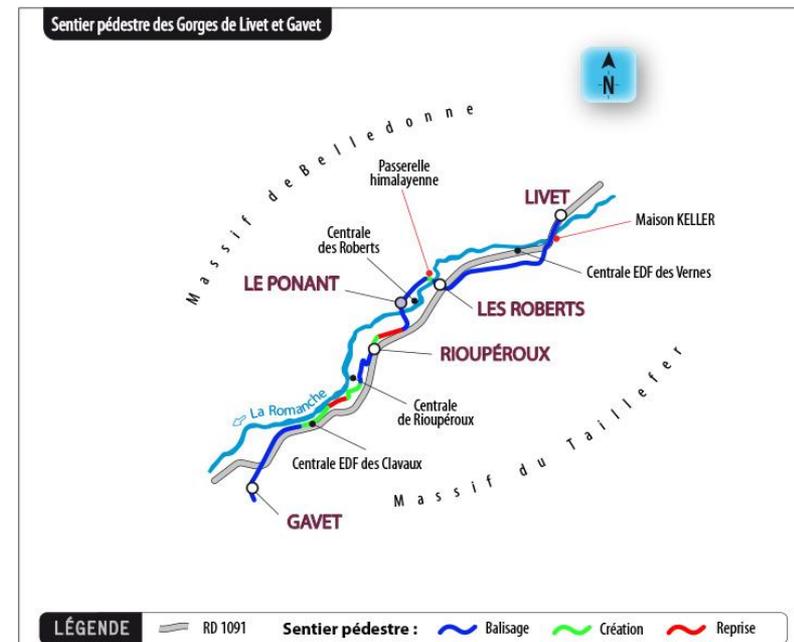
Pistes modes doux en crête de digue



Environmental integration



Sentier pédestre thématique sur l'hydroélectricité



ELEMENTS GENERAUX

Plan de financement

Financial plan

	Montant participation (€ HT)	Taux (%)
Etat	9 720 500	34,5
Région Rhône Alpes	6 838 800	24,3
FEDER	3 100 000	11
Agence de l'Eau	1 580 000	5,6
SYMBHI	6 940 700	24,6
TOTAL	28 180 000	100

Calendrier

Schedule

2006 – 2012 : Etudes et procédures réglementaires

2012 – 2014 : Acquisitions foncières

2013 – 2015 : Travaux

CONCLUSION

Projet Romanche Séchilienne

- ✓ Besoin initial → protection contre les inondations
- ✓ Impulsion d'un projet → **opportunité** d'une réflexion globale

Global reflection opportunity

Consultation

Élément clé = concertation

- ✓ Recensement et prise en compte de tous les intérêts /usages
- ✓ Gage du bon déroulement en phase réalisation



**AU FINAL → un projet intégré, dans l'intérêt des usagers
MAIS AUSSI → dans l'intérêt du cours d'eau lui-même**

In the river's interest

Les partenaires
financiers du projet
Romanche
Séchilienne



<https://www.isere.fr/symbhi>