

# Revitalisation de la Petite Glane

Exemple d'un projet intercantonal



Journée d'échanges pour les communes - Revitalisation des eaux

6 février 2025 – Julien DEVANTHÉRY

## Plan de la présentation

- 1 Acteurs du projet et situation
- 2 Contexte et objectifs
- 3 Espèces cibles et indicatrices
- 4 Projet technique et mesures
- 5 Chiffres clés
- 6 Défis principaux
- 7 Résultats

## Plan de la présentation

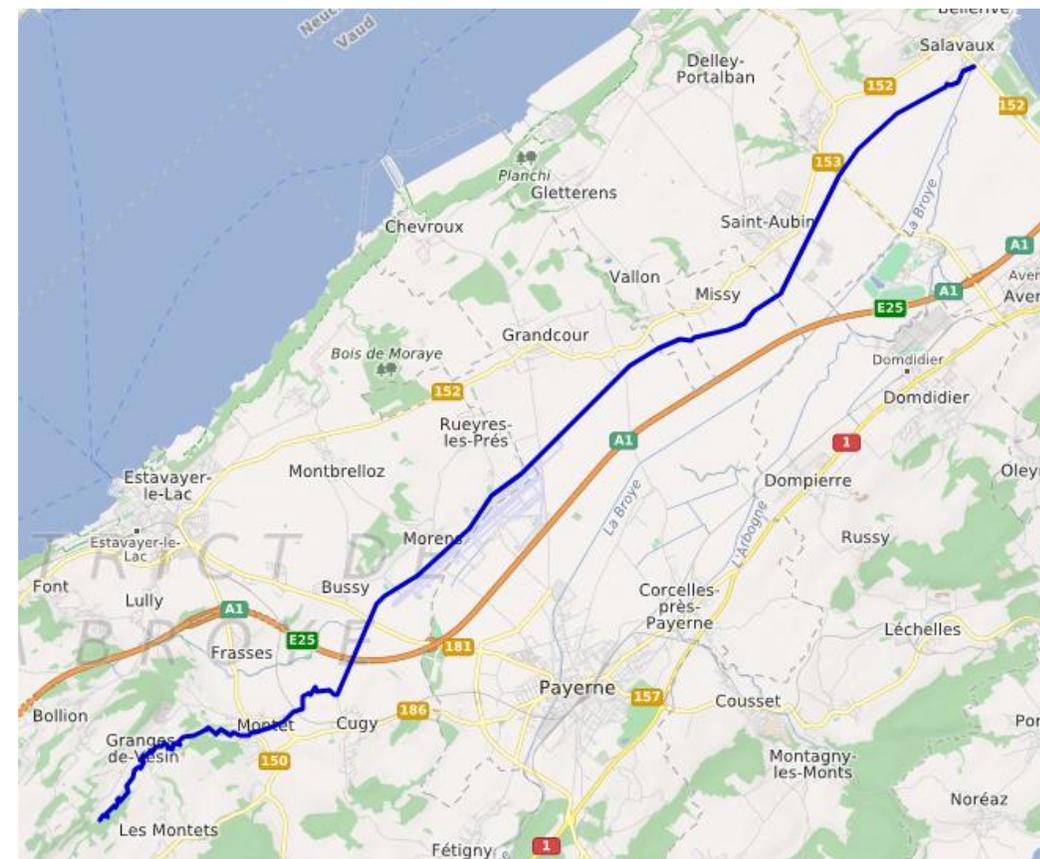
- 1 Acteurs du projet et situation
- 2 Contexte et objectifs
- 3 Espèces cibles et indicatrices
- 4 Projet technique et mesures
- 5 Chiffres clés
- 6 Défis principaux
- 7 Résultats

# Revitalisation de la Petite Glâne

## 1. Acteurs du projet et situation

### *La Petite Glâne*

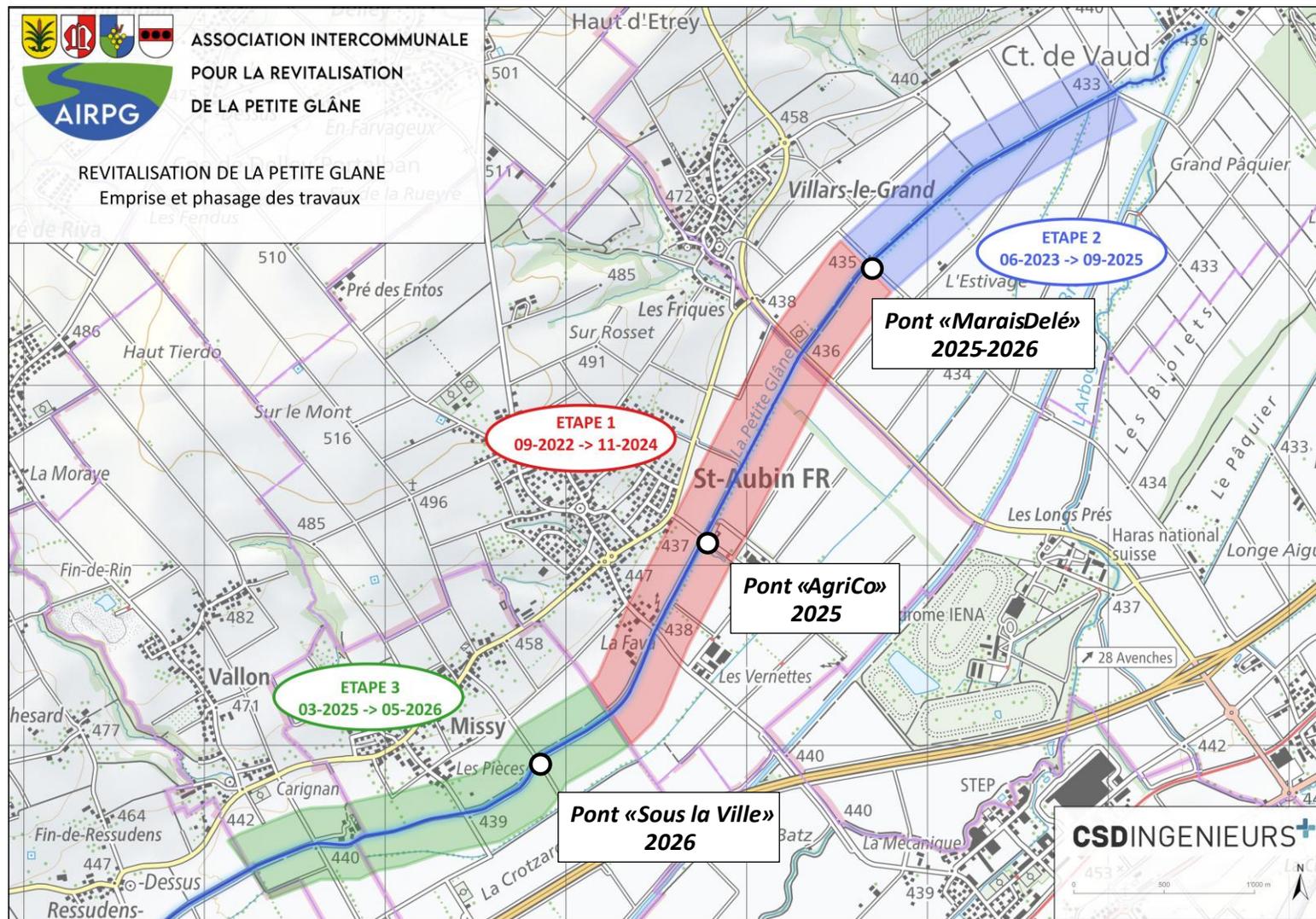
- + Longueur : 30,3 km (affluent de la Broye)
- + Bassin versant : 84,6 km<sup>2</sup>
- + Débit Moyen : 0,962 m<sup>3</sup>/s
- + 2 cantons (Vaud et Fribourg)



# Revitalisation de la Petite Glâne

## 1. Acteurs du projet et situation

### Le projet



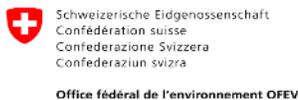
# Revitalisation de la Petite Glâne

## 1. Acteurs du projet et situation

### Les acteurs



ASSOCIATION INTERCOMMUNALE  
POUR LA REVITALISATION  
DE LA PETITE GLÂNE



Maître d'ouvrage

Ingénierie – direction des travaux – suivi  
environnemental

Autorités – décisions et subventions

Sponsoring / soutien

Travaux Génie civil : Grisoni (étapes 1-2)

Travaux Génie biologique : BioSaule (étapes 1-2)

## Plan de la présentation

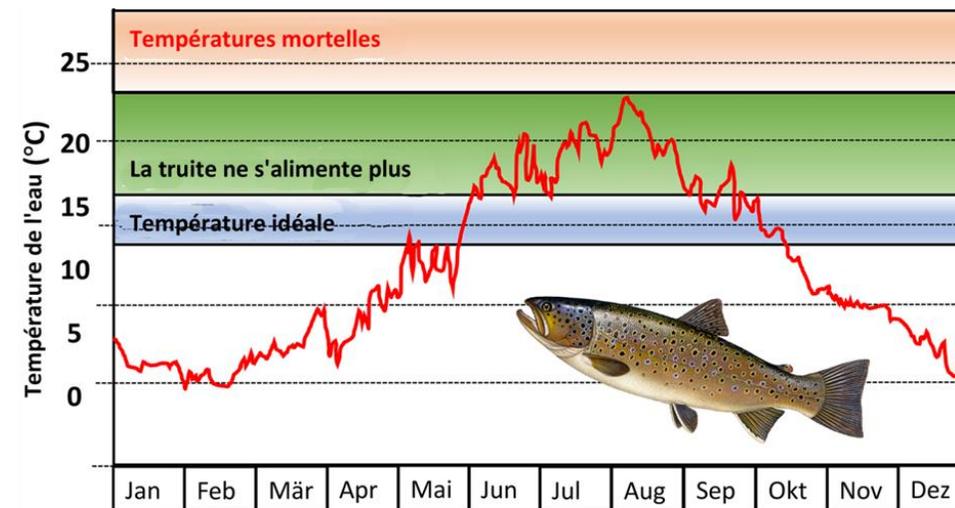
- 1 Acteurs du projet et situation
- 2 Contexte et objectifs
- 3 Espèces cibles et indicatrices
- 4 Projet technique et mesures
- 5 Chiffres clés
- 6 Défis principaux
- 7 Résultats

# Revitalisation de la Petite Glâne

## 2. Contexte et objectifs – Le contexte du projet



Source image: Etat FR



Source : Fédération Suisse de Pêche FSP



Source image : 24 Heures, exemple de l'Aire GE

## 2. Contexte et objectifs – Les objectifs

- + **Garantir** la protection des infrastructures et des biens en prévenant les inondations
- + **Restaurer** un fonctionnement de cours d'eau au plus proche de l'état naturel
- + **Assurer** la conservation et le développement de la flore et de la faune typiques
- + **Améliorer** la qualité paysagère
- + **Limiter** les pertes de production agricole et de surfaces cultivées
- + **Minimiser** les frais d'entretien
- + **Offrir** des espaces récréatifs à la population

## Plan de la présentation

- 1 Acteurs du projet et situation
- 2 Contexte et objectifs
- 3 Espèces cibles et indicatrices
- 4 Projet technique et mesures
- 5 Chiffres clés
- 6 Défis principaux
- 7 Résultats

## 3. Espèces cibles et indicatrices



Souchet brun noirâtre



Sch. de Tabernaemontanus



Caloptéryx éclatant



Barbeau commun



Petite Lamproie



Blageon

## 3. Espèces cibles et indicatrices



Rainette verte



Couleuvre à collier



Martin pêcheur d'Europe



Pie-grièche écorcheur

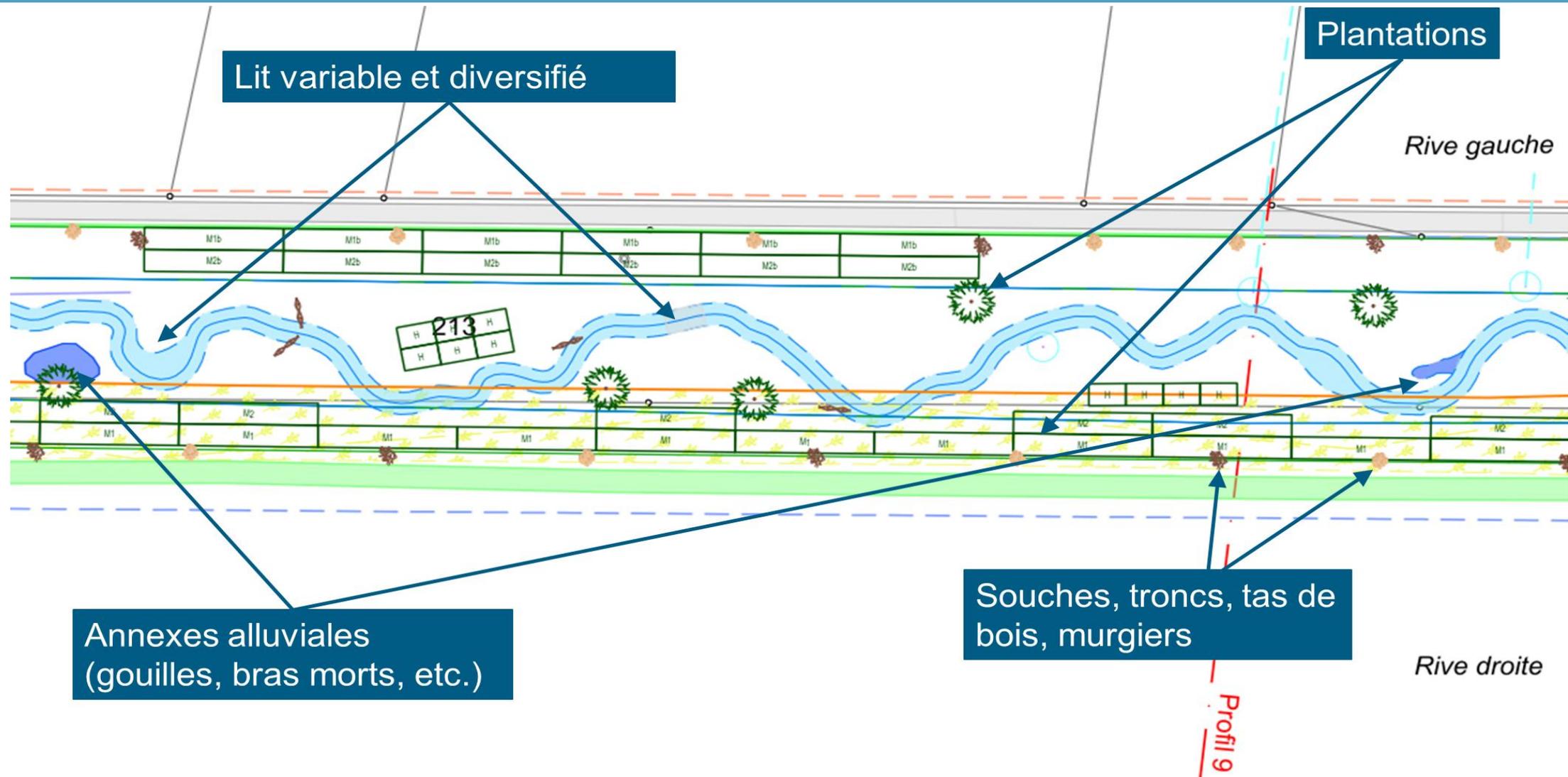


Castor d'Europe

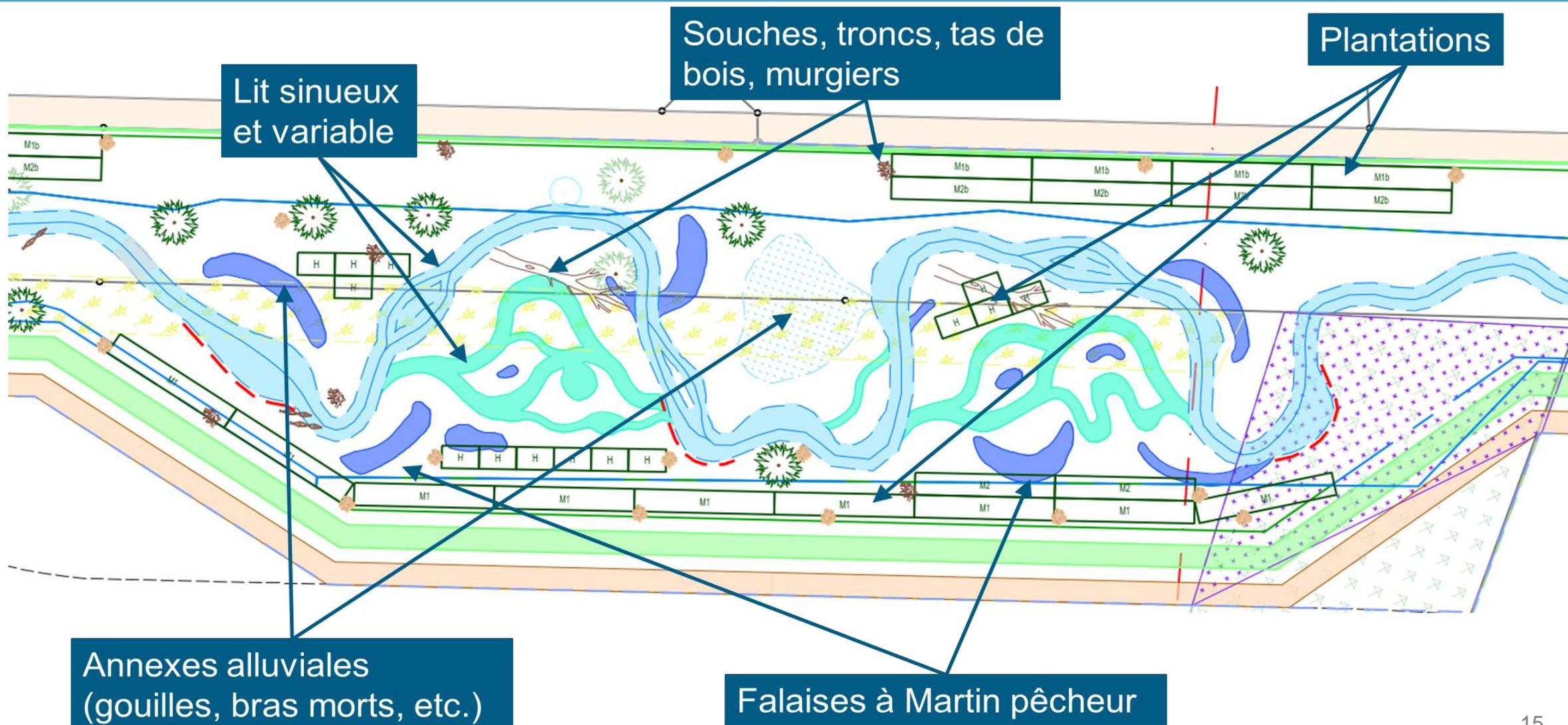
## Plan de la présentation

- 1 Acteurs du projet et situation
- 2 Contexte et objectifs
- 3 Espèces cibles et indicatrices
- 4 **Projet technique et mesures**
- 5 Chiffres clés
- 6 Défis principaux
- 7 Résultats

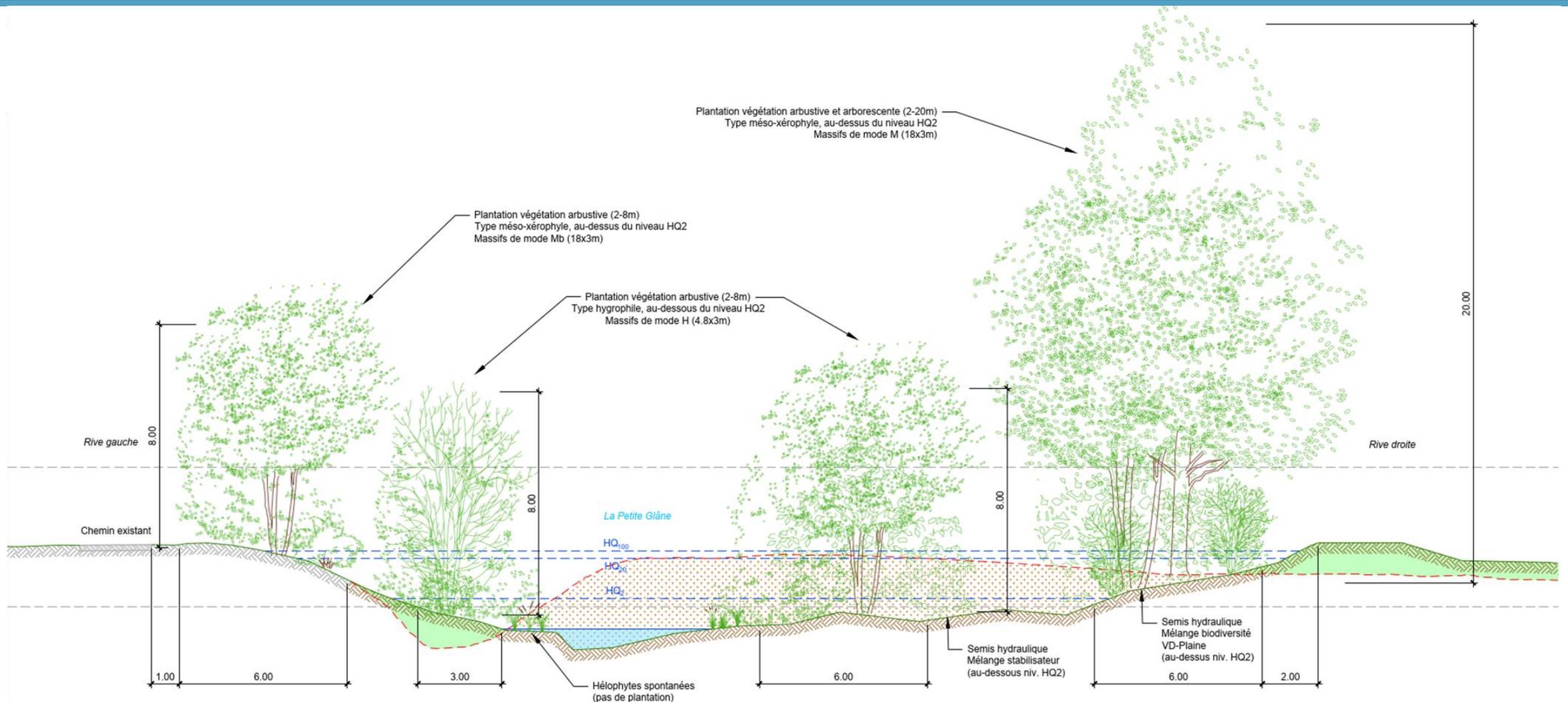
## 4. Projet technique et mesures : situation type



## 4. Projet technique et mesures : situation élargissement



## 4. Projet technique et mesures : végétalisation, profil type



## Plan de la présentation

- 1 Acteurs du projet et situation
- 2 Contexte et objectifs
- 3 Espèces cibles et indicatrices
- 4 Projet technique et mesures
- 5 Chiffres clés
- 6 Défis principaux
- 7 Résultats

## 5. Chiffres clés

TRONÇON REVITALISÉ

7 km



ELARGISSEMENT MOYEN

15 m



ESPACE RESERVE AUX EAUX

35 à 60 m



ARBRES ET ARBUSTES

30'000



GRANDS ARBRES

100



STRUCTURES PETITE FAUNE

200



## 5. Chiffres clés : coûts du projet



■ Subventions (89,2%)

■ Sponsors (7,1%)

■ Parts communales (3,7%)

## Plan de la présentation

- 1 Acteurs du projet et situation
- 2 Contexte et objectifs
- 3 Espèces cibles et indicatrices
- 4 Projet technique et mesures
- 5 Chiffres clés
- 6 Défis principaux
- 7 Résultats

## 6. Défis principaux

- + **Un gabarit limité** (préservation surfaces agricoles) pour recréer un cours d'eau au plus proche de l'état naturel
- + Limiter les **impacts sur la biodiversité** existante (ex. pêches de sauvegarde des poissons, périodes d'intervention adéquates, etc.).
- + S'adapter aux **conditions météorologiques** : difficile durant l'année 2024 avec une importante pluviométrie
- + Coordonner les **nombreux acteurs**, notamment les exploitants agricoles (les principaux impactés)
- + Traiter de manière proactive **les aléas** : 1 secteur pollué, géologie défavorable, etc. Garantir : **disponibilité, réactivité et flexibilité** (plus difficile sur un chantier de grande ampleur)
- + S'adapter aux **différences cantonales** en termes de procédures, taux de subventionnement, etc.

## Plan de la présentation

- 1 Acteurs du projet et situation
- 2 Contexte et objectifs
- 3 Espèces cibles et indicatrices
- 4 Projet technique et mesures
- 5 Chiffres clés
- 6 Défis principaux
- 7 Résultats

## 7. Résultats



## 7. Résultats



## 7. Résultats



# Revitalisation de la Petite Glane

Exemple d'un projet intercantonal



## Questions

Journée d'échanges pour les communes - Revitalisation des eaux

6 février 2025 – Julien DEVANTHÉRY