

# PAYSAGE ET RESTAURATION

## → Projet de restauration rivière



### Restauration de la Reyssouze à Tossiat

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Département : Ain

Territoire concerné : Tossiat

Délégation : Lyon

Interlocuteurs Agence : Benoît Terrier

## PRESENTATION DU PROJET

### LES ACTEURS DU PROJET

#### Porteur du projet

Syndicat de la Reyssouze et de ses affluents

#### Réalisation du projet

Master 2 Sciences de l'Eau de l'Université Lyon 2

### CONTEXTE ET HISTORIQUE

La commune de Tossiat, située dans l'Ain, est traversée par la Reyssouze, un affluent de la Saône. Au cœur du village, ce cours d'eau est bétonné et suit un tracé recalibré. La commune se trouve à la tête du bassin versant, à environ 3 km de la source située à Journans. De nombreux seuils et moulins datant du Moyen Âge sont recensés, et les cours d'eau du bassin versant ont subi des recalibrages entre les années 1950 et 1980. La rivière présente une qualité écologique dégradée : peu de connexion avec les milieux annexes, tracé rectiligne et endigué, rejets d'eau pluviale entrecoupés par plusieurs seuils artificiels, gestion des vannes, etc. Les élus de la commune souhaitent redonner un caractère naturel à la rivière pour retrouver les ambiances d'autan, tout en préservant les éléments de patrimoine présents dans le centre du village. Ils souhaitent également que les usagers et les riverains se réapproprient les abords du cours d'eau et puissent y trouver un cadre de vie plus agréable. Ainsi, à l'été 2023, la commune a fait appel au Syndicat du Bassin Versant de la Reyssouze (SBVR) pour proposer un projet de restauration du cours d'eau. Le diagnostic effectué a permis de définir des objectifs en lien avec les attentes des élus et du maître d'ouvrage :

- Redonner une fonctionnalité naturelle à la rivière ;
- Renaturer et réhabiliter le centre bourg et la périphérie immédiate afin d'offrir un nouveau cadre de vie plus agréable ;
- Faciliter les accès à la rivière pour les habitants et les habitats.



*Photographies de la Reyssouze dans la traversée de Tossiat*

Le SBVR, par l'intermédiaire d'Alexandre Lafleur, directeur du syndicat et vacataire au Master 2 Sciences de l'Eau de l'Université Lyon 2, a souhaité impliquer les étudiants dans la conception de ce projet. Les étudiants ont été chargés de réaliser un diagnostic hydro-éco-morphologique du cours d'eau et de proposer un panel d'actions et d'aménagements dans le périmètre défini par le SBVR et les élus.

## **DESCRIPTION DU PROJET**

### **PLACE DE L'APPROCHE PAYSAGÈRE DANS LE PROJET DE RESTAURATION**

Le projet vise à intégrer à la fois les résultats du diagnostic hydro-éco-morphologique et des aménagements favorisant le retour à la naturalité et à la fonctionnalité écologique du cours d'eau. Les actions envisagées incluent la replantation d'une ripisylve, la débétonisation et le remodelage des berges afin de reconnecter la ripisylve et les milieux connexes au cours d'eau, ainsi que la diversification des habitats et des écoulements.

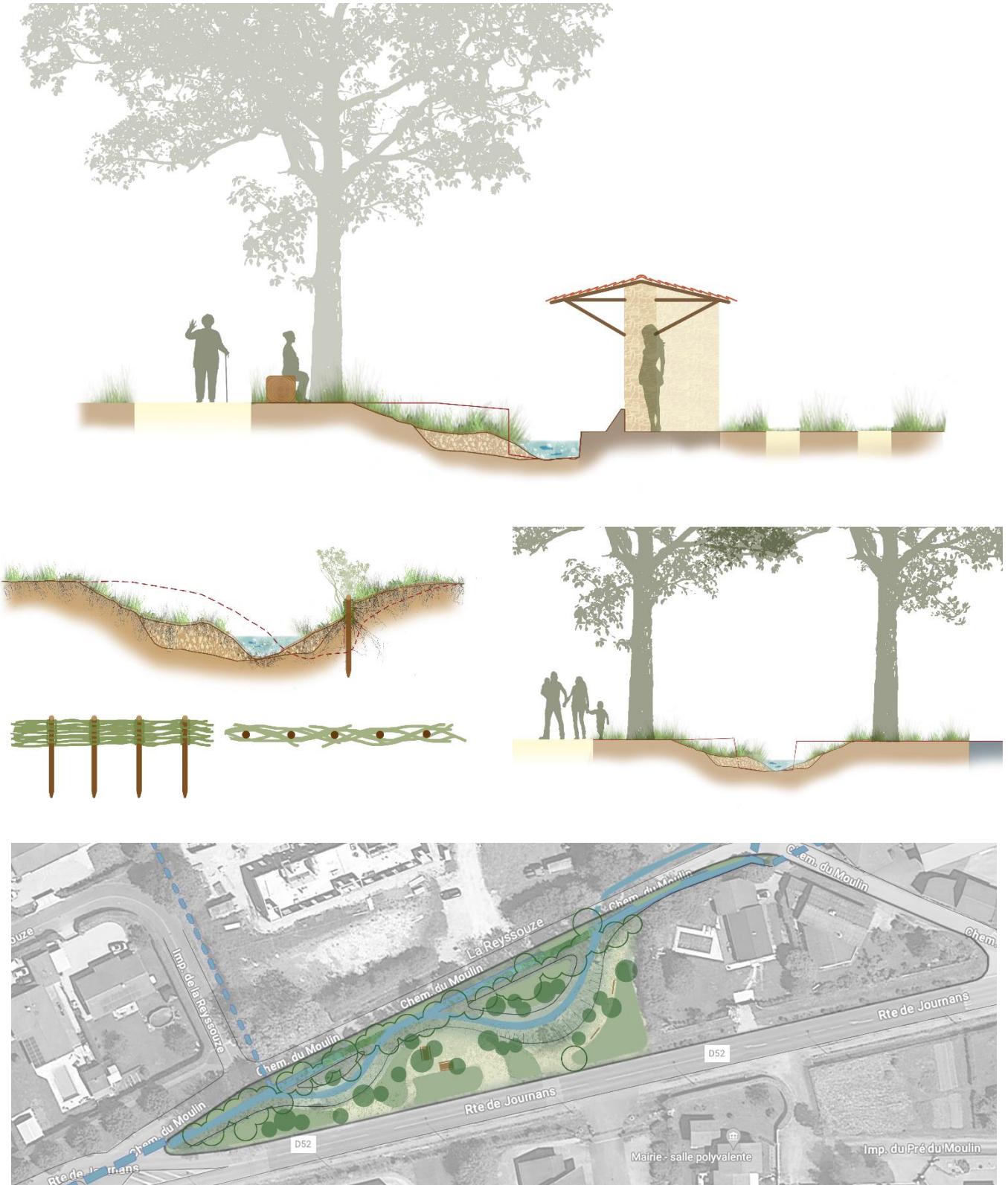
De plus, le projet prend en compte l'intégration de ces modifications dans un contexte plus large, en réfléchissant aux usages et aux accès aux abords de la rivière. Il considère également la valorisation du patrimoine existant. L'objectif est d'ancrer le projet dans une cohérence globale à l'échelle du centre-bourg de la commune, afin de créer un cadre de vie plus agréable et en harmonie avec l'environnement naturel et culturel de Tossiat.



*Coupe d'une vision projetée de la Reyssouze à Tossiat*

## LES OUTILS MOBILISES

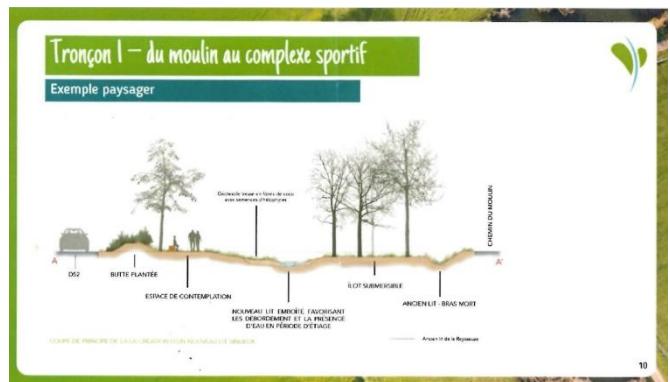
Pour visualiser ces aménagements, différents plans de masse et transects ont été réalisés. Ces outils visent à aider les commanditaires à se projeter dans ce que pourrait devenir leur rivière restaurée. Bien entendu, ces plans ne sont pas des réalisations techniques à l'échelle exacte, mais plutôt des représentations d'ambiances. Ils mettent en avant les choix techniques de restauration, les usages envisagés et les ambiances végétales souhaitées. Ces illustrations permettent de mieux comprendre et d'imaginer l'impact des futurs aménagements sur l'environnement et le cadre de vie autour de la rivière.



Coupe de principe du reprofilage des berges et de la protection de berges en Fascines / Plan masse du projet

## COMMUNICATION

Ces réalisations graphiques ont été utilisées pour illustrer et présenter le projet de restauration envisagé lors d'une réunion publique avec le conseil municipal et les riverains. Ces esquisses ont aidé à convaincre les élus et les habitants des orientations à donner au projet, ainsi que des ambiances et des usages souhaités. Des vues du projet, mettant en scène la rivière et ses abords, pourront être réalisées à différents stades de l'évolution du projet pour mettre en perspective ces aménagements et valider certains choix avec les élus et les riverains. Pour la suite du travail, le SBVR prévoit de lancer un appel d'offres basé sur cet avant-projet.



Documents utilisés lors de la réunion publique de présentation du projet du 13/02/2024  
Présentation du Syndicat Reyssouze et Affluents

## GAINS ET BÉNÉFICES / LIMITES ET ÉCUEILS

L'approche graphique utilisée pour communiquer sur les choix d'aménagements a été une plus-value pour le SBVR lors de ses réunions publiques. Cela a permis de visualiser le projet et de faciliter le dialogue entre les techniciens, les élus et les habitants. Toutefois, il est important de souligner en amont de ces présentations que ces représentations ne sont pas figées et ne représentent en aucun cas la finalité du projet livré. Des évolutions et des ajustements seront apportés au fur et à mesure de l'avancée du projet, en tenant compte des contraintes techniques et des réalités du terrain. De plus, ce travail réalisé par les étudiants a permis d'obtenir une pluralité de réponses et d'idées d'aménagements, toutes intéressantes pour imaginer la Reyssouze à Tossiat demain. C'est une approche innovante et intéressante qui permet de décentrer le regard du technicien en s'ouvrant à un regard « nouveau » vis-à-vis de la rivière et du territoire.

## BILAN

Le processus de conception et de communication du projet de restauration de la rivière Reyssouze à Tossiat a innové en intégrant la participation des étudiants du Master 2 sciences de l'eau. Leur implication a enrichi le projet en apportant une diversité d'idées et de perspectives, permettant d'envisager l'avenir de la Reyssouze de manière novatrice et inclusive. De nombreuses écoles commencent à travailler sur des projets en collaboration avec des maîtrises d'ouvrage, non seulement dans un but éducatif, mais aussi pour produire des esquisses et des éléments préliminaires de projets. Cette collaboration ouvre souvent de nouvelles perspectives qui n'avaient pas été envisagées au départ. De plus, l'utilisation d'illustrations a facilité les discussions lors des réunions publiques et a permis d'envisager la poursuite du projet dans un avenir proche.

## **IDEE INSPIRANTE :**

- La collaboration avec des écoles et universités permet d'intégrer des approches novatrices et des perspectives diversifiées, tout en offrant un volet éducatif pour former les futurs professionnels du secteur. En retour, le syndicat bénéficie d'idées riches et de pistes d'amélioration pour les projets en cours, contribuant ainsi à renforcer l'ambition des initiatives de restauration.
- Présenter le projet aux acteurs et usagers à l'aide de documents graphiques simples, clairs et accessibles, afin de faciliter les échanges et d'assurer une compréhension commune du projet pour tous.

## **SOURCES**

[Dossier de présentation du projet de restauration / réaménagement des abords de la Reyssouze à Tossiat - Etudiants du Master 2 Sciences de l'Eau de l'Université Lyon 2 - 2023/2024](#)

[Echange oral et visite de site avec Alexandre Lafleur \(Directeur du Syndicat Reyssouze et Affluents\)](#)

Date de rédaction : 21 octobre 2024