



### Contexte et historique

La qualité de l'eau a été régulièrement suivie sur le bassin versant de la Reyssouze par des campagnes de mesures portées par le conseil départemental par intervalles de 6 ans. Les derniers éléments de suivi de qualité de l'eau à l'échelle du bassin versant datent de 2018.

Pour combler le déficit de données, le syndicat a souhaité :

- Équiper les cours d'eau du bassin versant d'un réseau de mesures permettant l'enregistrement de plusieurs paramètres quantitatifs **et** qualitatifs.
- Bancariser la donnée et la traiter en période de retour annuel.

En effet, le territoire compte 10 masses d'eau superficielles et une masse d'eau plan d'eau : l'atteinte du bon état écologique a été reportée à 2027 pour chacune d'entre elles mais il reste malgré tout hors de portée. Les paramètres déclassants à l'origine du risque de non atteinte du bon état (RNABE) sont principalement :

- La pollution par les pesticides ;
- les altérations de la morphologie des cours d'eau (liées notamment aux importants travaux de recalibrage réalisés dans le passé) ;
- Les points noirs liés aux pollutions domestiques ou industrielles, notamment à l'aval de Bourg-en-Bresse ;
- Dans une moindre mesure, les modifications du régime hydrologique qui semblent aller en s'accroissant.

La Reyssouze est le cours d'eau dont la qualité apparaît la plus dégradée, notamment dans sa partie médiane et aval. Pour autant les affluents de la Reyssouze subissent aussi des pressions fortes, notamment ceux de l'aval : Bief de l'Enfer, Bief d'Ouche, Reyssouzet, Bief de Rollin,...

### Présentation du projet

#### Communes concernées :

Ensemble du bassin versant de la Reyssouze

#### Type de milieux :

Eaux superficielles des cours d'eau du bassin versant

#### Maître d'ouvrage :

Reyssouze et Affluents  
 15, Place de la Résistance  
 01340 Montrevel-en-Bresse  
 04 74 25 66 65

#### Maître d'œuvre :

Reyssouze et Affluents

#### Chefs de projet :

Jérémy Bluteau - Technicien de rivière / GEMAPI  
 Antoine Bozonnet - Chargé de mission  
 « Ingénierie écologique et hydraulique »

## Objectifs

- Connaître la qualité des différents cours en recueillant et complétant les données des réseaux existants
- Développer le suivi qualitatif et quantitatif des rivières notamment pour vérifier l'efficacité des actions
- Développer les réseaux de mesure de débits particulièrement à l'amont des confluences

## Description générale du projet



Les affluents directs de la Saône ne disposent pas de mesures exploitables pour évaluer l'état des milieux. Des risques de pollution sont néanmoins présents avec comme sources identifiées :

- L'assainissement bien que des travaux soient fait pour l'amélioration des systèmes de traitement des eaux usées
- Les pollutions d'origine domestiques
- Les pollutions d'origine agricoles avec de nombreuses surfaces cultivées en bords de cours d'eaux et fossés. Les bandes enherbées de 5m ne concernent pas les fossés, et ne sont pas efficaces pour limiter les apports de polluants lorsque les parcelles sont drainées.

En 2024, l'acquisition d'une solution de bancarisation, traitement, analyse et exportation des données vers les bases de données nationale permettra de diffuser les données de qualité et quantité des cours d'eau du bassin versant de la Reyssouze à plus large échelle. Le réseau de mesures sera complété par l'installation d'une quatrième station autonome et de plusieurs sondes thermiques aux abords des projets menés par le SBVR.



Station autonome sur le Jugnon



Relevé de la station de Pont-de-Vaux



Sonde thermique installée



Relevé de sonde thermique



Prélèvement pour analyse qualité



Prélèvement pour analyse qualité

## Coût du projet et plan de financement

**Coût global du projet : 128 000 € HT sur 2022-2024**

Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse : 50 %

Reyssouze et Affluents : 50 %

## Calendrier du projet



En parallèle : relevé des sondes thermiques 4 fois par an

À venir :

- Premier export des données publiques sur [eaufrance.gouv.fr](http://eaufrance.gouv.fr) : 1er trimestre 2024
- Intégration des courbes de jaugeages/tarage pour obtenir des mesures de débits à partir des stations autonomes : 1er trimestre 2024.
- Installation d'une 4eme station autonome : 2nd trimestre 2024

## Perspectives

La nécessité d'étoffer ce réseau avec l'analyse d'autres paramètres et observations, apparait comme une priorité dans la compréhension du fonctionnement du bassin versant et des modifications engendrées par le changement climatique. Des liens avec les bases de données existantes des différents partenaires seront mis en avant par le projet. De plus, l'observatoire pourra permettre aux citoyens du territoire et au grand public d'appréhender l'évolution de la ressource en eau sur le bassin versant en lien avec les opérations d'observatoire du paysage et de participation citoyenne menées par Reyssouze et Affluents.

## Retour d'expérience

- 3 stations autonomes installées
- 16 sondes thermiques installées
- ≈ 60 000 mesures en 2022
- ≈ 400 000 mesures en 2023

## Partenaires techniques et financiers du projet

