

Donner une forme plus naturelle à la Bourbre

2,4 km de rivière renaturée
entre Bourgoin-Jallieu et L'Isle-d'Abeau



Au XIXe siècle, le lit de la Bourbre a été profondément modifié et canalisé. Cela pose aujourd'hui de nombreux problèmes.

Depuis plusieurs années, un projet de renaturation est à l'étude entre Bourgoin-Jallieu, L'Isle d'Abeau et Vaulx-Milieu, afin de redonner une forme plus naturelle à la rivière, et lui permettre de nous rendre de nombreux services. La première phase de travaux, entre Bourgoin-Jallieu et L'Isle d'Abeau, débutera à l'automne 2021.



Le secteur concerné par les travaux de renaturation, entre Bourgoin-Jallieu et Vaulx-Milieu sera découpé en deux phases de travaux distinctes.

46%
de la Bourbre
est canalisée
aujourd'hui

8,2 km
distance concernée
par le projet de
renaturation

2021-2023
Première phase de
travaux

2
phases
de travaux

Pourquoi «renaturer» la Bourbre ?

La Bourbre canalisée à 46%

En 1814, le lit de la Bourbre a été profondément modifié, et déplacé de plusieurs kilomètres, du nord au sud de L'Isle-d'Abeau pour gagner des terres agricoles fertiles, étendre les surfaces d'exploitation et limiter les inondations. Aujourd'hui, sur toute sa longueur, la Bourbre est canalisée à 46% (33 km).

Un constat clair

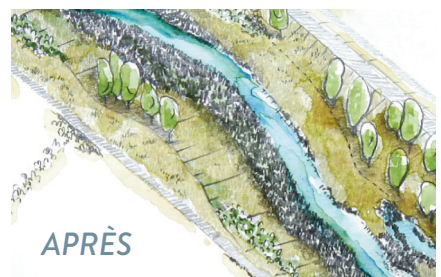
Différentes études ont montré que la forme canalisée de la Bourbre entraîne de nombreux problèmes sur ce secteur :

- La qualité de l'eau de la Bourbre est médiocre, et la rivière n'auto-épure pas l'eau de manière optimale, malgré des améliorations de la qualité de l'eau .
- Le niveau du lit de la Bourbre ne cesse d'augmenter. Cela entraîne plus de débordements sur les terres voisines de la rivière. La rivière n'est plus connectée à la nappe phréatique et à la zone humide, cela les empêchent de nous rendre de nombreux services.

Quel a été le scénario retenu ?

Les travaux réalisés vont venir modifier le lit de la Bourbre, pour lui redonner une forme naturelle, et permettre à la rivière de nous rendre naturellement ses services et améliorer la qualité des eaux.

On parle de "renaturation", puisque l'on redonne une forme naturelle à la rivière, ou de "reméandrage" puisque le lit de la Bourbre sera modifié pour devenir plus sinueux, avec de nombreux méandres. Une végétation adaptée sera également replantée sur cette zone.

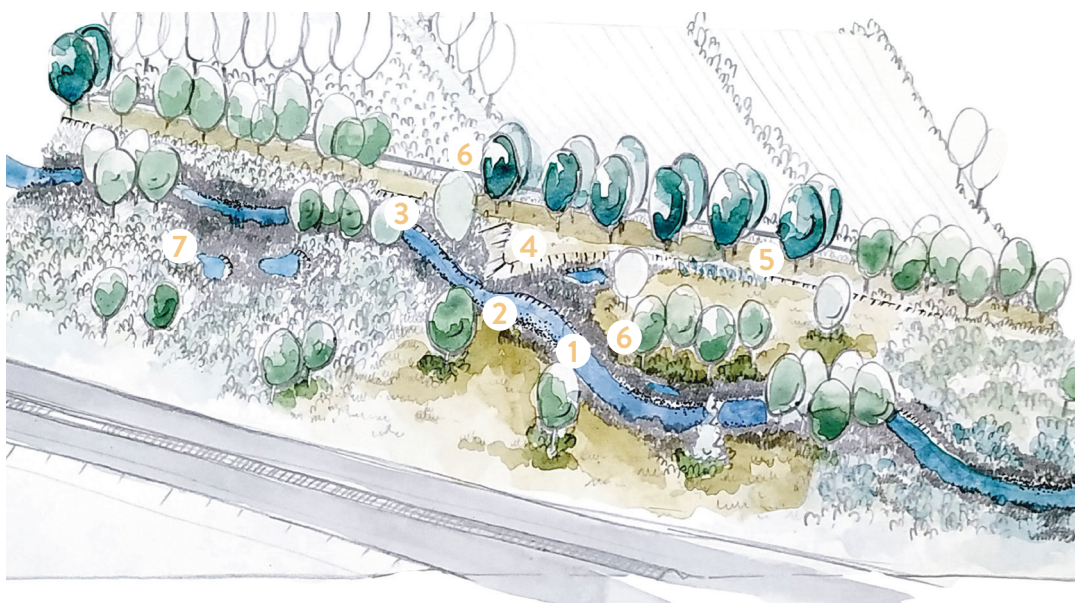


Zoom sur les travaux de la phase 1

Au cours de la phase 1, qui s'étend sur 2,4 km entre Bourgoin-Jallieu et L'Isle-d'Abeau, différentes opérations vont être menées :

- Abaisser le niveau du lit de la rivière
- Créer un nouveau lit, sinueux, avec des méandres
- Reconnecter la rivière à ses zones humides et à la nappe
- Créer des belvédères paysagers
- Dessiner des berges plus douces
- Planter une végétation diversifiée et adaptée

Pendant la durée des travaux, la voie verte restera accessible pour les déplacements.



- 1 Un nouveau lit, sinueux, avec des méandres
- 2 Des berges plus douces
- 3 Un lit abaissé, reconnecté à la nappe phréatique
- 4 Des belvédères paysagers, pour observer la rivière

- 5 L'ancien lit remblayé et replanté avec une végétation adaptée
- 6 La voie verte, inchangée
- 7 La rivière reconnectée aux zones humides

Des objectifs multiples

- **Améliorer la qualité des eaux** : en reprenant un cours plus naturel, la rivière pourra s'auto-épurer naturellement.
- **Soutenir le débit en période de sécheresse** : les zones humides pleinement fonctionnelles vont permettre de relâcher de l'eau naturellement, quand l'eau manque dans la rivière.
- **Favoriser la biodiversité** : la végétation abondante, diversifiée et adaptée aux milieux humides qui se développera permettra d'accueillir de nombreuses espèces animales et végétales.
- **Proposer des paysages plus agréables**, avec des espaces partagés plus importants et des belvédères pour observer la rivière et cette nouvelle biodiversité.

Calendrier des travaux

Juillet 2021 – Enquête publique

Automne 2021 – Défrichage et assèchement de la zone de travaux

Printemps 2022 – Terrassement, creusement du nouveau lit, création des méandres, aménagement de berges plus douces

Été 2022 – Mise en eau du nouveau lit en plusieurs phases

Hiver 2022 – Plantation de la végétation des berges

Début 2023 – Fin du chantier

Coût estimé des travaux

Coût phase 1 : 2 447 000 € HT

1 443 000 € pour l'EPAGE

1 004 000 € pour la CAPI

avec des subventions de l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée -Corse et de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

Cette action s'inscrit dans le cadre du Contrat pour la restauration et la préservation des milieux de la vallée de la Bourbre.



Contrat pour la restauration et la préservation des milieux de la vallée de la Bourbre