

FICHE-ACTION n° 6

Restauration du cours d'eau de la Thalie
à Saint-Rémy et Chalon-sur-Saône
(Saône-et-Loire)



Localisation

Communes de Saint-Rémy
et de Chalon-sur-Saône

Porteur(s) du projet

- Le SIA de la Thalie
- Puis le SIA des trois rivières du Chalonnais
(entre le 01/01/2017 et le 16/08/2018)
- Puis le **Grand Chalon** (depuis le 16/08/2018)



Emprise au sol de la SfN

2 km de linéaire de cours d'eau concerné

Calendrier du projet

2013/2014

Etudes préalables

2016

Dépôt du dossier réglementaire en DDT

Enquête publique

2017

Arrêté préfectoral autorisant les travaux

Diagnostic faune-flore

Été 2017

Travaux de terrassement

Printemps 2018

Travaux de génie végétal

Budget

254 800 €

incluant les études, la maîtrise d'œuvre, les travaux,...

Partenaires techniques et financiers



Solutions fondées sur la Nature

pour préserver la

RESSOURCE EN EAU



A l'instar de nombreux cours d'eau, la Thalie, sous-affluent de la Saône d'environ 22 km de long, a été fortement altérée par l'action de l'Homme. En plus de **l'absence de végétation** sur une partie de ses berges et de la **pression du bétail**, le profil remanié (curages, etc) du cours d'eau favorisait l'envasement du fond et entraînait une **grande pauvreté du milieu en espèces**. En parallèle, la Thalie s'avère être le **réceptacle d'eaux polluées d'origine agricole, ménagère et industrielle**, ce qui nuit très fortement à la qualité de l'eau de la rivière. Face à ces multiples menaces, la restauration de la Thalie a été engagée par les acteurs du territoire. Elle s'inscrit dans **le contrat des rivières du Chalonnais**, qui vise à préserver et restaurer la qualité des eaux et les milieux aquatiques du bassin versant de la Corne. Porté par **l'EPTB Saône et Doubs**, en liaison étroite avec les **syndicats de rivière du territoire et le Grand Chalon**, il définit un programme de 65 actions à réaliser sur la période 2013-2019, dont la restauration de la Thalie sur les communes de Saint Rémy et Chalon-sur-Saône. Si le Syndicat Intercommunal d'Aménagement de la Thalie a enclenché la dynamique de restauration de la Thalie, c'est **le Grand Chalon** qui porte actuellement les actions de restauration.

Type de Solution fondée sur la Nature :

Restauration d'écosystèmes

Type d'espace :

Milieu urbanisé



La restauration de la Thalie a consisté en la **suppression des contre-pentes du lit du cours d'eau**, un **talutage de ses berges en pente douce**, la mise en place de **banquettes** végétalisées, la **reconstitution d'un matelas alluvial en apportant des graviers dans le fond de la rivière**, la **plantation d'une ripisylve** et enfin la pose de **clôture** et d'**abreuvoirs**. L'idée était de restaurer la fonctionnalité écologique de la Thalie, en **redynamisant ses écoulements et en végétalisant ses berges**. La Thalie va ainsi retrouver son rôle majeur dans la **préservation de la qualité de l'eau**.

Crédit photo : Bongard-Bazot et Fils

La restauration des milieux humides, une Solution fondée sur la Nature

Les milieux humides, pour améliorer la qualité de l'eau

La ripisylve de la Thalie va permettre, grâce aux racines de la végétation, de **filtrer et d'épurer les eaux** de ruissellement avant restitution dans le cours d'eau. L'ombre apportée par les arbres va permettre de **rafraîchir et d'oxygéner** l'eau, qui sera d'une meilleure qualité.

... pour lutter contre les risques d'inondation...

En restaurant la fonctionnalité écologique de la Thalie, et notamment la dynamique de ses écoulements, **les risques d'inondation vont être diminués**. Par ailleurs, le Grand Chalon a la maîtrise foncière des prairies inondables bordant la rivière, prairies qui jouent un grand rôle de régulation des inondations en cas de crues. En les restaurant et les gérant de manière durable, la Thalie va pouvoir déborder sur ces prairies sans causer de dégâts, notamment en cas de fortes pluies.

et pour lutter contre l'érosion des sols

La ripisylve assure également un rôle important en termes d'érosion du sol car les racines permettent de **fixer les berges** et de **limiter le lessivage des sols**.

La restauration des milieux humides est une **solution « sans regret »** participant à la diminution du risque d'inondation, l'amélioration générale de la qualité de l'eau et la préservation de la biodiversité.



Chiffres clés

2 km de cours d'eau restaurés,
80 % de financements dans le cadre du contrat de rivière pour **20%** de financements du Grand Chalon et SIA des trois rivières du Chalonnais (suite à la fusion des SIA de la Corne, de l'Orbize et de la Thalie le 01/01/2017)

Quels leviers ?

- Financement de l'Agence de l'Eau et de la Région BFC à hauteur de 80% dans le cadre du contrat des rivières du Chalonnais
- Accès facilité à la Thalie pour les travaux (secteur de prairies)
- Foncier favorable (politique d'acquisition foncière des prairies par le Grand Chalon)

Quels freins ?

- Changement de maîtres d'ouvrage en cours de projet suite à des fusions des structures porteuses
- Montant important de l'opération

Des premiers résultats ?

Les milieux ayant été fortement retravaillés, il va falloir attendre quelques années avant que les mesures de suivi, qui vont être engagées prochainement, donnent de premiers résultats.



La restauration de la Thalie, le retour de la biodiversité

L'apport de matériel comme des graviers durant les travaux a permis de **diversifier le fond du lit** et **d'améliorer l'attractivité du site pour les poissons et les larves d'insectes** vivant sur les fonds. Par ailleurs, la ripisylve, qui sert d'abri à la faune, est maintenant constituée de trois strates différentes : herbacée sur les banquettes, arbustive et arborescente sur les berges, ce qui favorise la richesse écologique de ces milieux humides.

Crédit photo : Bongard-Bazot et Fils

Pour en savoir plus :

Boris Pageaux—Directeur adjoint
Direction Développement Durable et Mobilité
Le Grand Chalon
03 85 43 86 10
boris.pageaux@legrandchalon.fr