

# La Gazette du SAGEBA

Les travaux de restauration des rivières

Numéro 9



# Les travaux de restauration des rivières : la reconquête du bon état écologique

## Restaurer la rivière, pourquoi ?

Les cours d'eau sont aménagés par l'Homme depuis le Moyen-Âge, mais c'est surtout au XXe siècle qu'ont été réalisés les aménagements les plus lourds. La rivière Automne a subi de nombreux aménagements et travaux conduisant, petit à petit, à une dégradation certaine de sa qualité. Dans l'objectif d'atteindre le "bon état écologique" des cours d'eau, le SAGEBA réalise différents travaux de restauration. Une rivière en bon état permet de satisfaire durablement de nombreux besoins économiques et sociaux (biodiversité, autoépuration, régulation des crues, activités de loisirs, etc.). Ci-dessous, deux exemples de restaurations réussies dans la vallée de l'Automne.

## Le réméandrage du ru Saint-Lucien

Affluent de l'Automne, le ru Saint-Lucien s'écoule dans le marais de Vez. Des travaux de curage et d'élargissement de son lit avaient été réalisés pour le drainage des parcelles destinées à la sylviculture. Ce marais communal étant réservé uniquement à la chasse, le SAGEBA a entrepris une restauration en 2015.

L'objectif était de lui redonner ses fonctionnalités notamment en termes de frayères à truite (zone de dépôt des oeufs) que l'on peut observer sur sa partie aval. Une fois le gabarit d'origine du ru identifié, les aménagements proposés ont permis de tendre au maximum vers ce profil naturel, dans ce secteur où aucune contrainte majeure n'est présente. La restauration entreprise a consisté en un réméandrage et un resserrement du lit dans le fuseau initial.



Le ru Saint-Lucien avant travaux © SAGEBA

Cette restauration permet de redynamiser le courant et d'évacuer la vase qui s'était déposée (jusqu'à 1m de profondeur) : cela s'appelle l'**auto-curage**. La création de banquettes alternées permet la formation de méandres, moteurs de cette dynamique. Une fois stabilisé, le cours d'eau retrouve une diversité de vitesses de courant et de profondeurs (fosses, plats). Afin de reconstituer un substrat favorable pour la truite notamment, il sera ensuite déposé des cailloux (entre 6 et 40 mm de diamètre). Cette recharge en granulats permet également d'apporter de la diversité dans les habitats par la création de "hauts-fonds" appelés "radiers" favorables à l'oxygénation et à l'autoépuration de l'eau. Un suivi après travaux sera réalisé grâce à des inventaires piscicoles.



Le ru Saint-Lucien après travaux © SAGEBA

## La reconnexion d'anciens méandres de l'Automne

Des travaux de rectification du lit de l'Automne avaient été réalisés à Béthisy-Saint-Martin dans les années 1970. Plusieurs méandres avaient été "coupés" afin d'accélérer les écoulements et de faciliter la sylviculture sur les parcelles riveraines de l'Automne. Deux méandres ont été reconnectés en 2018 pour que l'Automne retrouve son lit naturel et ses fonctionnalités (berges plus basses, diversité des écoulements, etc.).



Méandre reconnecté © SAGEBA

# Après travaux, un suivi est nécessaire

Différents paramètres peuvent être suivis après des travaux de restauration :

- la qualité de l'eau et des sédiments (physico-chimie, polluants) ;
- la qualité biologique (poissons, invertébrés, diatomées, flore aquatique) ;
- l'évolution de la morphologie (érosion, dépôt) ;
- la qualité des berges et de la ripisylve (stabilité des arbres et des berges, dépérissement de la végétation, chute/déracinement).

Les travaux ont pour objectif d'aider la rivière à reprendre son cours naturel. Par conséquent, un réajustement s'opère et doit faire l'objet d'un suivi pour accompagner au mieux sa nouvelle vie, particulièrement dans les secteurs présentant un enjeu (activité, bâti, ouvrage, etc.).



Développement d'une banquette végétalisée après la mise en place d'épis déflecteurs dans le ru de Morcourt

Une question, un projet ...  
Contactez-nous !

**03 44 88 49 48**

Courriel : [contact@bassin-automne.fr](mailto:contact@bassin-automne.fr)

Site internet : [bassin-automne.fr](http://bassin-automne.fr)

Ou sur la page Facebook du SAGEBA