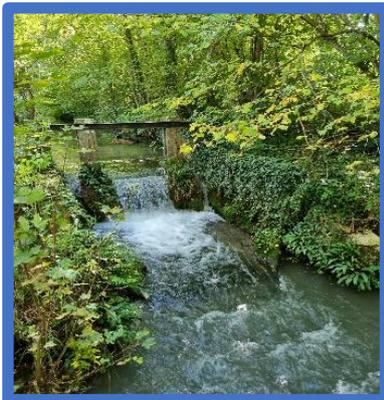




**Continuité écologique :** La continuité écologique permet la libre circulation des espèces et le bon déroulement du transport des sédiments. Le rétablissement de la continuité écologique concerne les obstacles se trouvant en travers des cours d'eau tels que les barrages ainsi que les obstacles qui bordent les cours d'eau tels que les digues ou les protections de berges. Pour restaurer la continuité écologique, des travaux de suppression de barrages (arasement) ou de créations de passes à poissons (ouvrages permettant aux poissons de s'affranchir d'une chute d'eau) sont mis en œuvre.



**Avant**



**Après**

**Entretien écologique des cours d'eau :** L'entretien écologique des cours d'eau consiste à préserver un accès le long des rivières, à prévenir la formation d'obstacles susceptibles d'engendrer des désordres hydrauliques, à limiter le développement d'espèces invasives (rats musqués, renouées ...). Il permet également de favoriser la présence d'une diversité d'essences locales d'âge hétérogène, d'arbres et d'arbustes.

**Frayère :** Lieu de reproduction (fécondation et ponte) des poissons, des batraciens, des mollusques, des crustacés.

**Habitat :** Espace varié qui offre des caractéristiques hydromorphologiques permettant aux espèces animales et végétales de se nourrir, se développer et se reproduire.

## SARL JOURNAL ENVIRONNEMENT ET FILS

SARL au capital de 115 000€ dont le siège social est situé au 35 rue Henri Barbusse – 02420 Nauroy

Siret : 499 759 298 00049    Numéro RCS : Saint-Quentin 499 759 298

[www.b-journal.com](http://www.b-journal.com)



JournalEnvironnementetFils

**Hydromorphologie** : L'hydromorphologie est la science qui étudie l'origine et l'évolution des formes des cours d'eau qui résultent de processus dynamiques : érosion, transport solide, sédimentation et débordement. Le moteur de cette dynamique est l'eau qui érode, transporte les matériaux et modèle les formes des cours d'eau.

**Restauration de cours d'eau** : Depuis des siècles, les cours d'eau ont été modifiés pour satisfaire les besoins de la navigation, du développement urbain, de la production agricole ou de l'industrialisation. La restauration de cours d'eau contribue à reconquérir un état permettant aux organismes vivants d'accomplir leur cycle de vie. Les travaux de restauration concernent la replantation d'arbres, la pose de clôtures pour protéger les cours d'eau, la recharge en granulats pour créer des frayères, la recréation de méandres ou d'annexes hydrauliques qui constituent des espaces de mobilité, des lieux de vie et de reproduction pour certaines espèces.

**Sédiments** : L'envasement des cours d'eau est un phénomène naturel. Il est accentué par des faibles débits, les phénomènes d'érosion des berges et des bassins versants, les rejets industriels et urbains, l'absence de couverture des sols. Contaminés par les polluants, il peut être nécessaire de les enlever des cours d'eau, pour rétablir les écoulements et éviter le transfert de polluant dans l'écosystème aquatique.

Nous comptons parmi nos clients des collectivités, syndicats de rivières, ...



#### **SARL JOURNAL ENVIRONNEMENT ET FILS**

SARL au capital de 115 000€ dont le siège social est situé au 35 rue Henri Barbusse – 02420 Nauroy

Siret : 499 759 298 00049    Numéro RCS : Saint-Quentin 499 759 298

[www.b-journal.com](http://www.b-journal.com)



JournalEnvironnementetFils