

Eaux & Vilaine agit pour préserver l'eau en qualité et en quantité.

Restauration d'un ruisseau à Fercé : un projet mené par Eaux & Vilaine au service de la qualité de l'eau et de la biodiversité

A l'automne dernier, un chantier de restauration aquatique a été mené à par Eaux & Vilaine près d'un chemin pédestre à Fercé (44) sur un terrain appartenant à une agricultrice. Ce projet a été réalisé dans l'objectif d'améliorer la qualité de l'eau. Détails de cette intervention.

Le site concerné est une prairie traversée par un ruisseau, en tête de bassin versant, situé à 430 mètres de la source. Avant l'intervention, ce cours d'eau présentait un profil rectiligne et incisé, avec une puissance d'eau en sortie de buse qui entraînait un effet « toboggan », empêchant le ruisseau de se régénérer naturellement. La capacité de débordement était limitée, ce qui entravait l'auto-épuration de l'eau et le stockage de celle-ci dans les zones humides environnantes, essentielles en périodes sèches. L'absence de matelas alluvial limitait la biodiversité et une buse était si haute que les poissons ne pouvaient pas la franchir pour remonter le ruisseau.

Objectifs du projet

Ce projet vise plusieurs objectifs environnementaux clés, à savoir :

- Améliorer la qualité de l'eau en limitant l'incision du cours d'eau et en facilitant l'auto-épuration.
- Optimiser la gestion des crues en permettant un débordement temporaire du ruisseau, ce qui contribue à stocker de l'eau et à approvisionner les zones humides.

- Offrir un habitat plus diversifié et favorable à la faune aquatique, en permettant notamment aux poissons de remonter le cours d'eau grâce à l'aménagement d'une nouvelle buse.
- Contribuer à la biodiversité locale, en renforçant les fonctions écologiques de ce ruisseau et de ses abords.

185 mètres linéaires de cours d'eau restaurés

Les travaux de restauration ont été réalisés dans le respect de l'environnement, avec une attention particulière portée à la conservation de la ripisylve, la végétation qui borde le cours d'eau. Celle-ci est essentielle pour maintenir la biodiversité, infiltrer l'eau dans le sol, et renforcer la stabilité des berges par le biais des racines des végétaux. Une partie de la végétation a toutefois dû être enlevée pour permettre les travaux, mais les produits de coupe ont été broyés et étalés sur le sol, contribuant ainsi à nourrir le milieu naturel.

Au total, 185 mètres linéaires de ruisseau ont été restaurés. Des méandres ont été créés pour diversifier le cours d'eau et reconstituer un gabarit adapté au débit naturel. Ces modifications permettent désormais au ruisseau de déborder ponctuellement en période de crue, « soulageant » le débit en aval, épurant l'eau, et rechargeant les zones humides. Ces débordements sont fugaces et permettent une gestion naturelle des crues. Le matelas alluvial a été reconstitué, et des substrats en petits dômes ont été disposés sur le fond du lit,

créant ainsi des zones rapides et lentes, et réduisant l'effet de « toboggan ».

Financement de l'opération

Ces travaux ont été menés par Eaux & Vilaine, expert de l'eau dans le cadre du transfert de compétences GEMA (Gestion de l'Eau et des Milieux Aquatiques) et associées (pollutions diffuses, ruissellement, bocage). Ils ont été réalisés par l'Unité de Gestion Vilaine Est (UGVE), maître d'ouvrage des études et des opérations de restauration de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques sur le bassin versant Vilaine Est, dans le cadre du Contrat Territorial UGVE 2022-2024 d'Eaux & Vilaine.

Le coût de l'opération s'élève à 33 000 € TTC, financé par l'agence de l'eau Loire-Bretagne, la Région Pays de la Loire et Eaux & Vilaine.

A propos d'Eaux & Vilaine

Acteur institutionnel sur le bassin versant de la Vilaine, l'Établissement Public Territorial de Bassin (EPTB) Eaux & Vilaine agit pour l'aménagement et la gestion de la Vilaine et de ses affluents. Chef de file des enjeux liés au bassin de la Vilaine, Eaux & Vilaine a pour objet d'impulser et de coordonner la politique de l'eau à l'échelle du bassin versant, de favoriser la gestion équilibrée et durable de l'eau, de concourir à la préservation des milieux aquatiques et la prévention des inondations. Parmi les grandes missions de l'établissement, Eaux & Vilaine porte la mise en œuvre du SAGE Vilaine, la prévention des crues et des étiages, la gestion des grands ouvrages, la sécurisation de la production d'eau potable, la reconquête du bon état écologique de l'eau, le maintien et la valorisation de la biodiversité, la préservation de la qualité des milieux, le suivi des poissons migrateurs, la protection du littoral.

+ d'infos sur www.eaux-et-vilaine.bzh/

Contacts Eaux & Vilaine

Appui Technique

Océane AGATOR, Animatrice Milieux Aquatiques

Unité de Gestion Vilaine Est

P. 06 07 33 61 80

oceane.agator@eaux-et-vilaine.bzh

Contact Presse

Aurélie DRÉAN, Chargée de communication

T. 02 99 90 88 44 / P. 06 13 71 49 43

aurelie.drean@eaux-et-vilaine.bzh