

Volet : Trame turquoise

Définition de la Trame turquoise sur le bassin versant de la Reyssouze



Région : Auvergne Rhône-Alpes

Département : Ain

Délégation : Lyon

Communes concernées : 59 communes

Bassin versant : Reyssouze et petits affluents de la Saône

Interlocuteur Agence : Lysanne Bour

PRESENTATION DU PROJET

MAITRE D'OUVRAGE

Syndicat du BV de la Reyssouze

321 route de Foissiat

01340 Jayat

MAITRE D'ŒUVRE

TerrOïko

2 Place Dom Devic

81540 Sorèze

CONTEXTE ET HISTORIQUE

Depuis 2020, le SBVR a engagé la définition et la planification de sa stratégie pour les années à venir, prenant en compte l'héritage du syndicat et des deux premiers contrats de rivière. Dans ce cadre il a semblé essentiel à tous d'utiliser des outils de planification intégrant les multiples enjeux du territoire, permettant d'établir une stratégie cohérente et complète. La trame turquoise est apparue comme un outil pertinent en ce sens, complémentaire du plan de gestion des zones humides en cours de réalisation.

PROBLEMATIQUE ET ENJEUX

Le bassin versant de la Reyssouze est situé sur un axe important reliant la vallée de la Saône aux prémices du Jura sur l'axe est-ouest et les étangs de la Dombes à la Bourgogne sur l'axe nord-sud. Sa vallée historiquement humide est marquée par la tradition bocagère bressanne. Le travail agricole a façonné un paysage de haies, de prairies et de mares riche d'une biodiversité spécifique. Ces milieux sont également précieux pour la gestion de la ressource en eau, tant en termes de qualité que de quantité. Aujourd'hui on observe une profonde transformation du paysage avec la disparition ou la transformation de ces éléments, suite à la révolution agricole débutée dans les années 40 et à la pression urbaine qui s'étend notamment autour des principaux bourgs..

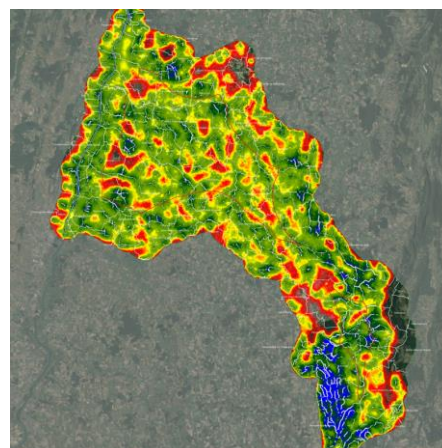
OBJECTIFS

- Définir une trame turquoise permettant d'identifier les secteurs à enjeux et les priorités d'actions
- Mieux connaître et comprendre le fonctionnement de la biodiversité sur le territoire
- Restaurer une parcelle « témoin », qui puisse devenir site pilote de présentation de la trame turquoise tout en étant fonctionnelle pour l'agriculture
- Sensibiliser à la préservation et la restauration de la trame turquoise

DESCRIPTION DU PROJET

L'axe 1 du projet visait à définir la trame turquoise sur le territoire du bassin versant de la Reyssouze. Le SBVR a été accompagné dans cette démarche par le bureau d'études TerrOïko.

L'axe 2 consistait en l'aménagement d'une parcelle de prairie bordant la Reyssouze à Malafretaz. Les travaux ont permis la restauration des continuités écologiques entre milieux terrestres et aquatiques tout en conservant l'intérêt pour l'agriculteur qui l'utilisait alors en pâturage. L'objectif était également de disposer d'un site « pilote » pour expliquer la trame turquoise et promouvoir les infrastructures agroécologiques.



Modélisation des dynamiques de population et de déplacement pour la guilda des odonates sur le bassin versant ©SBVR/Terroïko

COUT DU PROJET

➔ 80 000 euros

DUREE DU PROJET

➔ Elaboration de la trame turquoise + travaux infrastructures agroécologiques = 2 ans (2021-2022)

PLAN DE FINANCEMENT

➔ Agence de l'eau : 70%
➔ Autofinancement : 20%
➔ Département de l'Ain : 10%

LES OPERATIONS

Axe 1 : Définition de la trame turquoise

Une première étape a consisté à présenter aux élus l'appel à projet eau et biodiversité et le contenu de la candidature proposée. Il s'agissait de convaincre de la nécessité, au regard du déclin de la biodiversité, d'améliorer les connaissances sur la fonctionnalité du territoire pour les espèces inféodées à ces milieux.

La seconde étape a consisté à consulter les partenaires techniques, réunis au sein d'un comité technique, pour déterminer la méthodologie à utiliser pour la définition de la trame turquoise puis pour le choix des espèces cibles.

La suite de l'opération a été consacrée, avec le bureau d'étude, à la réalisation de la cartographie des réservoirs et corridors. Il s'agissait d'abord de définir l'occupation du sol à une échelle de 5 x 5 m. Sur cette base le logiciel SimOïko a modélisé les dynamiques de populations et de déplacements pour 4 guildes choisies : les odonates d'eaux courantes, les rhopalocères de zones humides, les amphibiens et les chiroptères inféodés aux eaux continentales de surface.

Un atelier de travail avec le comité technique et un second avec les élus du bassin versant ont ensuite été organisés. Ces ateliers ont permis de préciser et d'affiner les modélisations, et ont conduit à une première interprétation de la trame turquoise par TerrOïko. Plusieurs allers-retours entre le SBVR et TerrOïko ont conduit à la définition finale de la trame turquoise. Des cartes « techniques » utilisables à l'échelle parcellaire ont été produites, ainsi qu'une carte simplifiée plus adaptée pour la sensibilisation et la promotion de la trame turquoise.



Trame turquoise interprétée à partir des modélisations ©SBVR/Terroïko

Axe 2 : Aménagement d'un site pilote

Dans le cadre de l'appel à projet, le SBVR a planté 480 ml de haies et créé 3 mares d'environ 100m² chacune, puis une zone tampon sous forme de bassins végétalisés pour la décantation des eaux en sortie d'un collecteur de drain. Ces aménagements devraient permettre d'améliorer la qualité de l'eau et former de nouveaux habitats pour les espèces liées aux milieux humides. Afin de suivre l'évolution du milieu le protocole Rhoméo a été engagé avec l'ensemble des indicateurs calculés avant les travaux en guise d'état initial. Le site a aussi été aménagé pour faciliter les animations de sensibilisation avec un espace clos d'observation en bord de parcelle.



Mare et haie sur le site pilote ©SBVR

CADRE REGLEMENTAIRE

Le SBVR souhaite porter à connaissance la cartographie des trames turquoise à l'ensemble des collectivités porteuses de documents de planification ou plans locaux d'urbanisme. L'échelle de définition de la cartographie au 1/5000 ème permet en effet un travail précis au niveau de la parcelle.

LES INGREDIENTS DE LA REUSSITE

- Accompagnement par un bureau d'études spécialisé dans les continuités écologiques pour la définition de la trame turquoise.
- Travail collaboratif avec une implication active des partenaires techniques et institutionnels (3 COTECH) et échanges avec les élus tout au long du projet (3 COPIL, 1 atelier de travail).
- Travaux réalisés sur une parcelle propriété du SBVR : gain de temps sur l'aspect maîtrise foncière.

LES PERSPECTIVES

- Ce projet a permis de confirmer et préciser la stratégie globale du Syndicat du bassin versant de la Reyssouze et notamment d'enrichir la stratégie foncière
- Il est le premier pas d'une prise en compte accrue de la biodiversité dans l'ensemble des actions du syndicat
- De nouveaux projets se dessinent à partir de la définition de la trame turquoise : travail sur la perméabilité des zones urbaines et infrastructures linéaires, référence pour la préservation des milieux humides dans les projets d'aménagements du territoire, définition de la trame noire, plantation de haies et création de mares à travers un marathon de la biodiversité portée par l'une de nos agglomérations, etc.

SOURCES

- Etude de la fonctionnalité des réseaux écologiques : approche trame humide sur le territoire du bassin versant de la Reyssouze. Terroïko, 41 p.

Date de rédaction : juin 2023