

Programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole

Bassin du ruisseau des Aulnages

Promoteurs : Fédération de l'UPA de Saint-Hyacinthe

Coût du projet : 956 000 \$



Le bassin

Le bassin versant du ruisseau des Aulnages draine une superficie de 30,8 km². Il fait partie du bassin versant de la rivière Yamaska. Le territoire est occupé à 88% par des grandes cultures (maïs, soya, céréales) et 11 % par des boisés.

La problématique

La configuration naturelle du terrain où l'on note la présence de pentes abruptes, engendre des pertes de sol à plusieurs endroits amenant l'érosion des berges et de la sédimentation sur plusieurs cours d'eau.

Objectif

Adopter des pratiques agricoles qui respectent l'environnement et assurer une concertation entre les agriculteurs et les différents intervenants afin d'améliorer la qualité des cours d'eau.

Types d'intervention

Agricoles :

- Installation d'avaloirs, aménagement de voies d'eau engazonnées, aménagement de tranchées filtrantes et travail réduit des sols.
- Semis directs, utilisation de doses réduites d'herbicides.
- Entretien des haies brise-vent et aménagement des boisés agricoles et des érablières.

Sur les berges et cours d'eau :

- Stabilisation des berges, empierrement des drains agricoles et enrochement de chutes.
- Enlèvement des obstacles à la circulation de l'eau et des poissons.
- Aménagements d'habitats pour le poisson, aménagement des ponceaux, installation de bassins de sédimentation.

Transfert de connaissances :

- Des activités terrain et de formation auront lieu chaque année.
- Des sites de démonstration d'aménagement de cours d'eau seront érigés.

Partenaires :

Secteur agricole : MAPAQ, Comité de bassin versant du ruisseau des Aulnages (CBVRA), clubs conseil.

Secteur environnement : Conseil de gestion du bassin versant de la Yamaska, Université de Montréal, MRC et municipalités.

Secteur faunique : MRNF