

CORRIDORS RIVERAINS RUISSEAU MORPIONS SECTEUR NOTRE-DAME-DE-STANBRIDGE ET SAINTE-SABINE RÉSUMÉ DE PROJET

La Corporation Bassin Versant Baie Missisquoi (CBVBM) a réalisé le projet *Corridors riverains du ruisseau Morpions* afin d'améliorer l'état des berges du ruisseau et de mieux connaître son patrimoine naturel pour le territoire de Sainte-Sabine et Notre-Dame-de-Stanbridge. Le ruisseau Morpions est le plus long tributaire de la rivière aux Brochets avec un parcours de 27 kilomètres. Au 19^e et au début du 20^e siècle, les crues printanières du ruisseau activaient sept moulins à scies et à farine situés dans le secteur de Sainte-Sabine. Du début des années 1950 aux années 1970, le ruisseau a subi des travaux d'excavation sur l'ensemble du territoire des municipalités de Notre-Dame-de-Stanbridge et Sainte-Sabine. Ces travaux avaient pour but de creuser le lit du ruisseau et de rendre son tracé plus droit afin de réduire les risques d'inondations lors des périodes de crues et de faciliter la mise en culture des champs adjacents. La vitesse d'écoulement de l'eau du ruisseau a augmenté, occasionnant à certains endroits des problèmes d'érosion des berges. Présentement, il existe de nombreux segments de berges herbacées et peu végétalisées où l'érosion des sols peut se produire.

Plusieurs boisés riverains du ruisseau sont séparés par ces segments de berges herbacées sur ce territoire agricole. Pour prolonger l'effet de ces corridors forestiers, stabiliser davantage les berges et améliorer les habitats riverains pour la faune, 20 000 arbustes ont été plantés par la CBVBM et la firme Les Aménagements Fauniques et Forestiers Montérégiens sur les berges. De l'embouchure du ruisseau à Notre-Dame-de-Stanbridge jusqu'à la fin du territoire de Sainte-Sabine, les plantations totalisent 5,4 kilomètres sur 22 segments de berges. La concentration des plantations se situe dans la partie sud du territoire de Sainte-Sabine.



Plantations de tiges de saules arbustifs sur les berges du ruisseau Morpions

Les principales espèces utilisées ont été le saule de l'intérieur, le saule brillant, le saule pétiolé, le cornouiller stolonifère et la spirée blanche avec une proportion de 80 % des saules et 20 % des deux autres espèces. Ces espèces indigènes ont une croissance rapide et sont bien adaptées aux sols argileux de Notre-Dame-de-Stanbridge et aux sols sableux et argileux de Sainte-Sabine. Les plantations ont été réalisées entre le 3 juin et le 11 juillet 2006.

Afin de créer des nouveaux segments boisés le long du ruisseau, sept lisières boisées ont aussi été aménagées dans les secteurs ouverts des milieux agricoles. Ces nouvelles lisières situées près des berges du ruisseau ont des longueurs variant entre 30 m à 300 m et une largeur de 3 m à 20 m selon le site. Elles ont été aménagées dans le secteur du rang Kempt au village de Sainte-Sabine. Les principales espèces d'arbres utilisées pour les plantations des 725 arbres sont le caryer cordiforme, le chêne rouge, le chêne à gros fruits, l'érable argenté et le frêne de Pennsylvanie. Malgré la pluie froide du 3 juin 2006, 18 bénévoles de La Maison des Jeunes *Le Boum* de Bedford, de Conservation Baie Missisquoi, du Missisquoi River Basin Association du Vermont et des citoyens sont venus planter des arbres et des arbustes sur la terre de M. André Bonneau à Sainte-Sabine.

Inventaires sur la biodiversité

Des inventaires sur la biodiversité ont été réalisés de juin à septembre 2006 afin de mieux connaître le patrimoine naturel de ce territoire du ruisseau. Le botaniste André Sabourin a recensé treize espèces de plantes rares ou d'intérêts aux abords du ruisseau Morpions dont le carex à feuilles poilues, la renouée faux-poivre-d'eau et la wolffie de Colombie qui sont des plantes rares susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec. Des boisés situés dans les zones d'anciens méandres du ruisseau présentent une belle diversité d'arbres comprenant l'érable à sucre, le frêne d'Amérique, le tilleul d'Amérique, le caryer cordiforme, le chêne rouge, le bouleau jaune et la pruche du Canada.

Une étude sur l'herpétofaune de la firme *Amphibia-Nature* a permis de recenser la présence d'une dizaine d'espèces d'amphibiens et de reptiles. Ces grenouilles, salamandres, couleuvres et tortues fréquentent le ruisseau Morpions et ses abords, particulièrement les anciens méandres et les boisés qui les entourent. La restauration des bandes riveraines permettra de renforcer les liens entre les populations de ces boisés et créera de nouveaux habitats.

L'ornithologue Jean-Guy Papineau de Saint-Armand a réalisé un inventaire sur les oiseaux. À Notre-Dame-de-Stanbridge, un peu plus de 45 espèces d'oiseaux utilisent le corridor riverain du ruisseau et ses environs pour nicher dont la paruline jaune, le moucherolle phébi, le viréo mélodieux et le jaseur d'Amérique. Pour le territoire de Sainte-Sabine, un peu plus de 30 espèces d'oiseaux vivent aux environs du village et le long du ruisseau pour nicher. Parmi elles, le martin-pêcheur d'Amérique, le moucherolle des saules, le bruant chanteur et le bruant des prés. La maubèche des champs qui fréquente les prairies agricoles est de moins en moins fréquente et devrait bénéficier d'une protection accrue. Afin de compléter cette série d'inventaires, l'équipe du biologiste Pierre Bilodeau du Ministère des ressources Naturelles et de la Faune pour la Montérégie réalisera un inventaire sur les poissons du ruisseau au printemps 2007.



Maubèche des champs
Photo © Pierre Bannon

Aménagement de deux sites publics d'interprétation

Afin de communiquer les résultats de ce projet et de démontrer les travaux réalisés le long du ruisseau, deux sites publics d'interprétation ont été aménagés aux deux parcs riverains municipaux. Au parc Fournier de Notre-Dame-de-Stanbridge, une plantation d'arbustes sur les berges et une plantation d'arbres en lisière le long du ruisseau ont été réalisés. Au parc François Rousseau de Sainte-Sabine, une plantation d'arbres a été aménagée près du ruisseau. Un panneau d'interprétation résumant les travaux de plantations et d'inventaires sur la biodiversité du ruisseau sera installé dans chaque parc pour informer les citoyens. Le 11 octobre dernier à la salle communautaire de Notre-Dame-de-Stanbridge, la Corporation Bassin Versant Baie Missisquoi présentait, en partenariat avec la Fédération de l'UPA de Saint-Hyacinthe, le projet *Corridors riverains du ruisseau Morpions* aux citoyens et aux intervenants du milieu. Ce fut l'occasion de remettre les panneaux d'interprétation aux deux municipalités.



Pierre Leduc, président de la CBVBM, Michel Pelletier, maire de Notre-Dame-de-Stanbridge et Charles Lussier, coordonnateur du projet présentant le panneau pour le parc Fournier.

Le projet a été financé par le Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier – volet II du ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec et par les municipalités de Notre-Dame-de-Stanbridge et Sainte-Sabine. Le coût total du projet est de 77 000 \$ dont 27 200 \$ versés en services par les partenaires du projet. La CBVBM tient à remercier ces partenaires au projet: la firme Les Aménagements Fauniques et Forestiers Montérégiens, la MRC Brome-Missisquoi, la Fédération de l'UPA de St-Hyacinthe, le Syndicat de l'UPA des Rivières, la Coopérative de Solidarité du bassin versant de la rivière aux Brochets, le MAPAQ – Dir. Régionale de la Montérégie Est/Centre de services agricoles de Bedford, Conservation Baie Missisquoi et la Maison des Jeunes *Le Baum* de Bedford.

Sources :

Charles Lussier (450) 248-0869

Coordonnateur du projet

Corporation Bassin Versant Baie Missisquoi

