

La bande riveraine ; un milieu riche et essentiel

Les rives des cours d'eau sont les milieux les plus utilisés par la faune. De nombreuses espèces y trouvent abri, nourriture, lieu de reproduction et de nidification, ou encore viennent simplement y boire ou se protéger des grandes chaleurs.

La nature du milieu riverain influence grandement la qualité de l'eau ; des rives intactes ou suffisamment boisées contribuent à conserver et à protéger adéquatement l'eau contre le réchauffement et l'apport en sédiments, à prévenir l'érosion des berges, à filtrer le ruissellement des terres agricoles, souvent gorgées de fertilisants et autres matières.

La bande riveraine boisée permet aussi de maintenir la qualité des habitats aquatiques ; en offrant des zones d'ombre et de plein soleil, des secteurs d'herbier et de gravier. Elle offre une diversité d'habitats qui permettent à plusieurs espèces de poissons de compléter plusieurs parties de leur cycle vital à l'intérieur d'un périmètre restreint (de la fraie au stade adulte).

En plus d'offrir de multiples avantages pour la faune et la flore, une bande riveraine boisée vous garantit un environnement de qualité, aujourd'hui et pour les générations à venir.

La CARA en bref...

Issue d'un groupe de citoyens préoccupés par la dégradation de la rivière L'Assomption, la Corporation de l'Aménagement de la Rivière L'Assomption (CARA), organisme sans but lucratif fondé le 27 avril 1983, s'est donné comme territoire d'intervention la région de Lanaudière.

Réunissant, et ce depuis 20 ans, des intervenants ayant des approches différentes et provenant autant des domaines économique, social, politique qu'environnemental, la CARA a développé avec les partenaires du milieu une approche de complémentarité et de concertation répondant aux préoccupations et aux besoins de sa région.

Un objectif commun les unit dans cette grande mission de Redonner la rivière aux citoyens dans une approche de développement durable.

Vous avez observé une espèce intéressante ? Contactez-nous !

Corporation de l'Aménagement de la Rivière L'Assomption (CARA)

100, rue Fabre
Joliette (Québec) J6E 9E3
Tél.: (450) 755-1651
Fax: (450) 755-1653
www.cara.qc.ca • cara.riv@netcom.ca



**Corporation de l'Aménagement
de la Rivière L'Assomption**



*La rivière L'Assomption,
un patrimoine collectif
à découvrir et à
protéger...*

Canada

Programme d'Intendance de l'Habitat
des espèces en péril

Nos milieux humides : des habitats riches et essentiels pour la faune et la flore

La tortue des bois

La tortue des bois (*Chelydra insculpta*) est l'une des huit tortues d'eau douce du Québec. C'est une tortue de taille moyenne possédant une carapace brunâtre à l'allure sculptée et pyramidale. En raison de son mode de vie en partie terrestre, elle possède de fortes griffes et, contrairement aux autres tortues québécoises, ses pattes ne sont pas palmées.



Les habitats sélectionnés par cette espèce sont toujours en association avec un cours d'eau. Elle est donc une utilisatrice assidue de la bande riveraine, où se concentre la majorité des activités de son cycle vital.

La tortue des bois forme actuellement de petites populations dispersées au Québec, et le bassin versant de la rivière L'Assomption abrite au moins une population connue. Son aire de répartition s'est considérablement réduit au cours des dernières décennies. Les causes du déclin et de la disparition de populations de tortues des bois sont toutes en relation avec les activités humaines ; la destruction et la fragmentation de ses habitats en sont les causes les plus criantes.

L'esturgeon jaune

L'esturgeon jaune (*Acipenser fulvescens*) est un poisson de grande taille, pouvant mesurer jusqu'à 150 cm (environ 5') et pouvant peser jusqu'à 35 kg en moyenne. Ce poisson a conservé de ses ancêtres plusieurs caractères primitifs : des plaques osseuses le long de son corps et un squelette en grande partie cartilagineux, entre autres.



Photographie: Giroux, 1991

L'espèce est particulièrement fragile en raison de l'âge moyen de l'atteinte de la maturité sexuelle, soit 15 ans pour les mâles et 24 ans pour les femelles. Le cycle reproducteur est également long, c'est-à-dire de 9 à 10 ans pour la femelle et de 7 ans pour le mâle.

Moins de dix frayères assureraient la reproduction de la population d'esturgeon jaune du Saint-Laurent entre le lac Saint-Louis et Québec. Deux d'entre elles sont situées sur le territoire du bassin versant de la rivière L'Assomption sur les rivières Ouareau et L'Assomption.

L'esturgeon jaune du fleuve Saint-Laurent a subi une baisse importante de sa population au cours des dernières décennies. Cette situation serait le résultat de la surexploitation par la pêche, la dégradation de l'habitat de frai et des nombreuses modifications qu'ont subies le fleuve Saint-Laurent et ses tributaires.

L'ail des bois

L'ail des bois (*Allium tricoccum*) est une petite plante de moins de 30 cm de hauteur qui produit un bulbe, fort apprécié pour son goût délicat d'ail.



Cette plante, désignée vulnérable au Québec, a une croissance très lente. Il peut s'écouler en moyenne de sept à dix ans avant que la plante ne produise sa première fleur.

L'ail des bois se retrouve le plus souvent dans les érablières et les plaines de débordement des cours d'eau. Au Québec, son aire de répartition correspond à celle de l'érablière à caryers et de l'érablière laurentienne.

Le territoire du bassin versant de la rivière L'Assomption compte plusieurs mentions de la présence de cette plante. Au cours des dernières années, l'ail des bois a été l'objet d'un important commerce, ce qui expliquerait le déclin de ses populations.