

Les milieux humides du ruisseau Villemaire

des habitats exceptionnels pour la faune

OUVREZ BIEN L'ŒIL!

Devant vous se trouve un écosystème d'une valeur inestimable. Il s'agit d'un marais riverain relié au ruisseau Villemaire. Ce marais est un milieu humide dominé par des plantes herbacées aquatiques sur un sol riche en minéraux. Il est inondé périodiquement selon la variation du niveau de la nappe phréatique, située très près de la surface du sol.

Le marais représente une composante essentielle à l'équilibre de la vie en raison de son rôle dans le cycle de l'eau. Il participe à l'épuration de l'eau en filtrant et en fixant les éléments nutritifs présents dans les eaux de ruissellement. Comme une usine d'épuration naturelle, la végétation de ces milieux contribue à la dépollution et à l'assainissement de l'eau.

Les milieux humides agissent comme une énorme éponge en emmagasinant l'eau pendant les crues et en la libérant progressivement durant les sécheresses. Cette fonction de régularisation du niveau des cours d'eau diminue les risques d'inondation et atténue l'érosion des rives.

En plus de tous ces aspects bénéfiques reliés aux milieux humides, maintes espèces d'animaux l'utilisent comme habitat. Les milieux humides sont indispensables à la survie d'espèces fauniques et floristiques et tant qu'ils ne seront pas préservés, le statut de plusieurs espèces qui en dépendent demeurera précaire.

Les milieux humides du ruisseau Villemaire sont des habitats de choix pour de nombreuses espèces fauniques

La couleuvre rayée



Photo : Geneviève Galleraud

Certains reptiles dépendent des milieux humides pour leur développement comme la tortue des bois, la tortue mouchetée ou la couleuvre rayée qui sont spécialement adaptées à ces milieux.

La couleuvre rayée est l'un de nos serpents les plus couramment observés au Québec. Elle fréquente les milieux terrestres autant qu'aquatiques pour y trouver ses proies, comme les grenouilles, les salamandres, les crustacés, les sangsues, les petits poissons ou même les chenilles. Elle ne pose aucun risque aux humains.

Attention où vous mettez les pieds pour ne pas l'écraser!

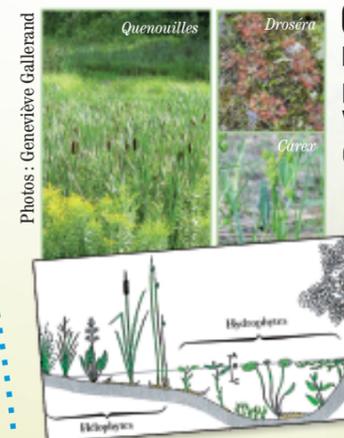
Le brochet

Certains milieux humides sont susceptibles de servir d'habitat pour plusieurs espèces de poissons, certaines à statut précaire ou d'autres recherchées par les pêcheurs.

Le grand brochet, par exemple, recherche au printemps des eaux peu profondes, chaudes et avec une végétation dense pour frayer. Les œufs sont éparpillés au hasard et se fixent à la végétation. Lorsque les œufs éclosent, les alevins restent fixés à la végétation. Toutefois, lorsque ses zones de fraie sont remblayées par l'homme, son habitat est détruit et les populations fragilisées.



Alevin de brochet



Photos : Geneviève Galleraud

Comment reconnaître un marais d'eau douce?

Les marais sont des habitats dominés par des plantes aquatiques herbacées partiellement (hélrophytes) ou complètement (hydrophytes) submergées. Vous pouvez par exemple observer dans un marais, des carex, des quenouilles et des droséras. La composition de la végétation que l'on y retrouve varie selon le niveau de l'eau.

De plus en plus, des variétés de plantes exotiques comme le phragmite commun colonisent les milieux humides. La nature envahissante de cette espèce est une menace pour la biodiversité et les habitats de ces milieux. Pour prévenir la propagation des espèces envahissantes, il est recommandé de ne pas transplanter le phragmite dans votre jardin ou si vous en avez déjà, de le détruire dès que possible!

Phragmite commun



Le milieu humide : Les milieux humides sont des lieux inondés ou saturés d'eau pendant une période de temps suffisamment longue pour influencer la nature du sol et la composition de la végétation. L'expression comprend les étangs, les marécages, les marais et les tourbières. Ils sont soit riverains de lacs et de cours d'eau, soit isolés dans des dépressions topographiques mal drainées.

Bassin versant : Un bassin versant est un territoire dont les frontières naturelles suivent les sommets des montagnes et les dénivellations du terrain. Toutes les gouttes de pluie qui tombent sur ce territoire s'écoulent par les ruisseaux, les lacs et les rivières pour se rejoindre et former un cours d'eau principal. Le ruisseau Villemaire fait partie du bassin versant de la rivière du Lièvre qui est un vaste territoire couvrant une superficie de plus de 9 500 km².



Pour plus d'informations, visitez le www.cobali.org

Brookfield BORALEX

