Le ruisseau Cullens: son portrait

La rive

«La rive désigne la zone terrestre avoisinant un cours d'eau ou un lac.»

Le long des cours d'eau, on retrouve sur la rive une bande de végétation naturelle constituée à la fois d'herbes, d'arbustes et d'arbres, appelée bande riveraine. L'état de cette bande de protection influence grandement la qualité de l'eau.

Cette végétation naturelle est composée de plantes sauvages qui poussent d'elles-mêmes près d'un cours d'eau. Les pelouses, les plates-bandes et les haies n'en font pas partie.

Pour le ruisseau Cullens, cette bande de végétation se doit d'être légalement d'une largeur de **10 à 15 mètres.**

Bande riveraine naturelle

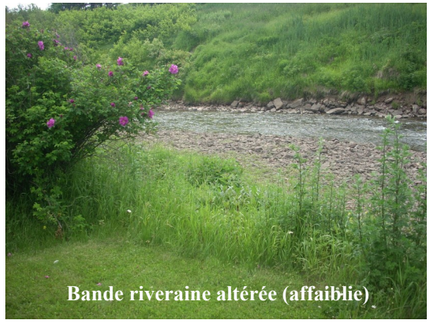
Bande riveraine naturelle

État de la bande riveraine du ruisseau Cullens :

- La bande riveraine conserve un aspect naturel sur la majeure partie du parcours du ruisseau.
- La bande riveraine est peu altérée par les activités humaines, sauf à des endroits spécifiques (terrains riverains non conformes à la règlementation municipale).
- Dans quelques zones agricoles, la bande riveraine ne respecte pas intégralement les normes qui exigent la présence de **3 mètres** de végétation naturelle.
- Il y a présence de **renouée japonaise,** une plante extrêmement envahissante pouvant transformer de façon irréversible la bande riveraine en prenant la place de la végétation existante.

Renouée japonaise

Le saviez-vous ?
Selon la règlementation en vigueur , il est nécessaire de laisser au naturel une bande de végétation de 10 à 15 mètres sur le bord d'un cours d'eau.


Bande riveraine altérée (affaiblie)

Bande riveraine altérée (affaiblie)

La bande riveraine constitue une barrière de protection naturelle qui agit comme un filtre entre la terre et l'eau, permettant de capter les matières polluantes et les particules de sol en provenance des terres environnantes.

Plus il y a de la végétation le long d'un cours d'eau, plus celui-ci sera susceptible d'être en bonne santé.

Les milieux humides

«Les milieux humides sont des zones immergées ou inondées périodiquement dont l'eau provient des précipitations, des eaux souterraines, d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau adjacent. On les retrouve sous différentes formes : tourbières, marais, étangs, marécages, etc.»

Les milieux humides du bassin versant du ruisseau Cullens :

- On dénombre près de 175 milieux humides sur le territoire du ruisseau. Cullens, pour une superficie totale de 15 km^2, ce qui constitue près de 17% de la superficie du bassin versant.
- La majeure partie des milieux humides sont des marécages boisés longeant les abords du ruisseau.
- La plupart de ces milieux humides sont bordés par des champs agricoles.
- On y retrouve une faune et une flore variées.

Étang (lac Fournier)

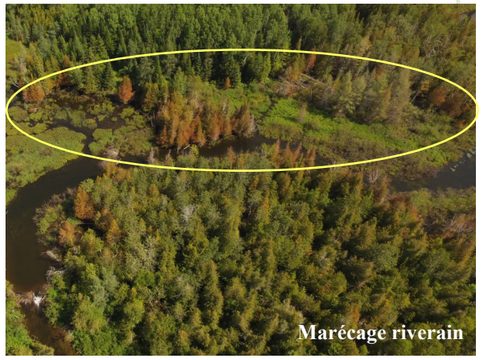
Nénuphar jaune

Grenouille verte

Salamandre à points bleus

Les milieux humides sont menacés par certaines activités humaines, comme le remblayage et le drainage.

Les milieux humides contribuent au maintien de la santé du ruisseau et se doivent d'être protégés car ils rechargent les nappes phréatiques, limitent les inondations et les périodes de sécheresse, abritent une grande variété d'espèces et agissent comme des filtres à matières polluantes.


Marécage riverain

L'eau et les autres éléments

L'échantillonnage d'eau a pour but d'acquérir une connaissance de base sur sa qualité et de détecter des problèmes de pollution potentiels.

L'échantillonnage d'eau du ruisseau Cullens a eu lieu à 2 endroits (pont de la Route 132, pont de la route Ignace-Babin). Les données recueillies à l'été 2015 ne nous permettent pas de faire un constat définitif sur la qualité de l'eau. D'autres suivis seront effectués.

Principales observations :

- Accumulation de particules de sol (sédiments) à plusieurs endroits sur le fond du ruisseau, détériorant certaines zones d'alimentation et de reproduction des poissons.
- Des dizaines d'embâcles de bois viennent perturber l'écoulement du ruisseau pouvant créer, en périodes de crue, des inondations.
- Abondance de plantes aquatiques pouvant indiquer une dégradation du ruisseau.
- Présence de l'anguille. d'Amérique, espèce en péril, légalement protégée.

Principaux problèmes touchant ce ruisseau :

- Indices montrant une possible dégradation de la qualité de l'eau du ruisseau due aux pratiques agricoles (usage de pesticides et d'engrais, travaux du sol), aux rejets d'eaux usées des puisards, aux coupes d'arbres intensives au bord de l'eau, etc.
- Altération potentielle des milieux humides à proximité du ruisseau : remblayage, assèchement, contamination par pesticides et engrais, etc.
- Altération des rives du ruisseau par l'aménagement de ses abords : infrastructures sur la rive, travaux de machinerie lourde, coupes d'arbres intensives, présence de pelouse, etc.
- Pression importante de pêche sur la population de truite mouchetée du ruisseau.

GESTES À POSER POUR MAINTENIR CE RUISSEAU EN SANTÉ ?

Pour les agriculteurs :

- Appliquez et respectez les meilleures pratiques agroenvironnementales.
- Appliquez les meilleures pratiques de conservation des milieux humides, notamment en évitant leur drainage et leur remblayage.
- Conservez la végétation naturelle sur les bords du ruisseau en gardant une bordure la plus large possible.

Pour les propriétaires riverains :

- Laissez sur le bord de l'eau de 10 à 15 m d'arbres et de végétation naturelle lors de l'aménagement de votre terrain ou lors de la construction de votre maison/chalet.
- Limitez l'utilisation de la bande riveraine à un strict minimum (ex. évitez d'y mettre une terrasse, un rond de feu, etc.).
- Conservez l'aspect naturel de votre rive (ex. évitez d'y tondre le gazon et d'y aménager des plates-bandes).
- Assurez-vous de la conformité de vos installations septiques.
- Protégez toujours les milieux humides sur votre terrain.
- Obtenez les autorisations nécessaires avant de débuter des travaux près du ruisseau.
- Apprenez à identifier les espèces exotiques envahissantes (intruses) et signalez-nous leur présence.

Pour les pêcheurs :

- Respectez les limites de captures.
- Rapportez vos déchets, y compris les mégots de cigarettes.
- Laissez les sites de pêche dans l'état où vous aimeriez les retrouver.
- Signalez tout acte de braconnage à S.O.S Braconnage 1-800-463-2191

DEVENEZ LES GARDIENS DU RUISSEAU CULLENS !

INFORMEZ-VOUS AUPRÈS DU CONSEIL DE L'EAU GASPÉSIE SUD POUR EN SAVOIR PLUS !

Conseil de l'Eau Gaspésie Sud

180, avenue Beauséjour
Bonaventure (Québec) G0C 1E0
(418) 534 2770
conseileau@globetrotter.net

Le Conseil de l'Eau Gaspésie Sud, organisme à but non lucratif, **soutient la protection et la mise en valeur de l'eau et de ses usages sur la partie sud de la Gaspésie.** C'est une table de concertation qui regroupe 22 représentants de différents secteurs d'activités de la région : pêche, foresterie, agriculture, municipalités, éducation et divers ministères.

Partenaires financiers :

ASSOCIATION SPORTIVE CHASSE ET PÊCHE DE LA BAIE-DES-CHALEURS

HÉRITAGE FAUNE
La fondation de la Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs

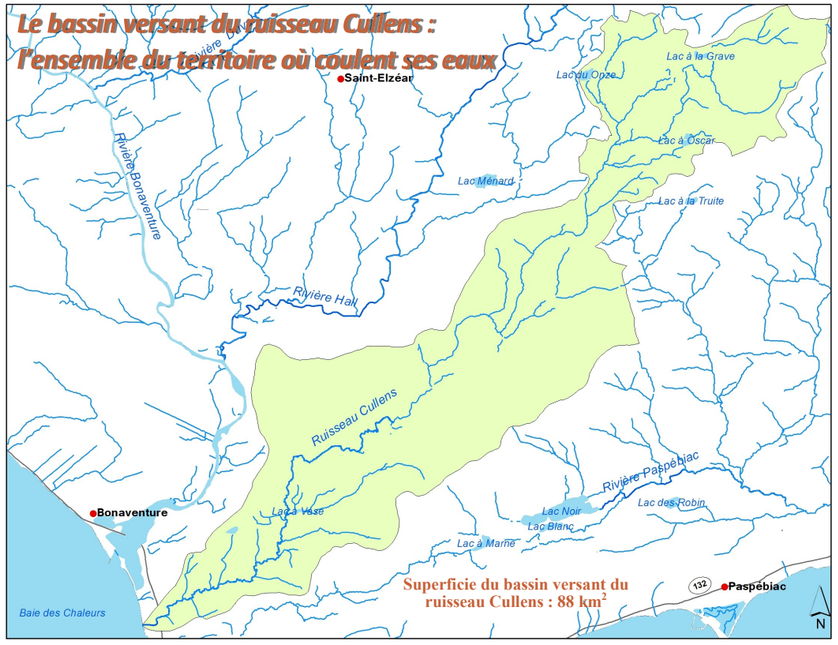
Fondation de la faune du Québec

Le ruisseau Cullens : un cours d'eau remarquable influencé par les activités humaines !

Le ruisseau Cullens, qu'on appelle aussi le ruisseau Cormier, se jette dans la baie des Chaleurs après un parcours de 32 km, à partir du lac à la Grave. Son bassin versant draine un territoire de 88 km² dont 15 km² sont des milieux humides (étangs, marécages, etc.). Cette grande concentration de milieux humides est l'une des particularité de ce bassin versant.

C'est dans ce bassin versant que se pratiquent le plus d'activités agricoles de la région. Les terres cultivées couvrent 6 km² de superficie, ce qui représente 7% du territoire du bassin versant du ruisseau.

Ce cours d'eau est grandement fréquenté par les adeptes de pêche sportive à la truite mouchetée et s'avère de plus en plus populaire pour la villégiature (camp et chalet) sur ses abords.



Un portrait sommaire réalisé à l'été 2015

Le ruisseau Cullens est considéré comme un cours d'eau prioritaire en matière de suivis environnementaux. Le Conseil de l'Eau Gaspésie Sud a donc réalisé à l'été 2015 un portrait sommaire de l'état de la bande de végétation riveraine qui borde le ruisseau, de l'état des milieux humides riverains ainsi que de la qualité de l'eau.

Ce portrait a pour but d'informer et de conscientiser les propriétaires riverains et les agriculteurs sur les richesses dont regorge ce ruisseau ainsi qu'à la préservation de sa qualité et de sa beauté.

Libellule

Lentilles d'eau

Lédon du groenland
(thé-du-labrador)

Iris versicolore
(emblème floral québécois)