

# QUALITÉ DE L'EAU DANS UN BASSIN VERSANT

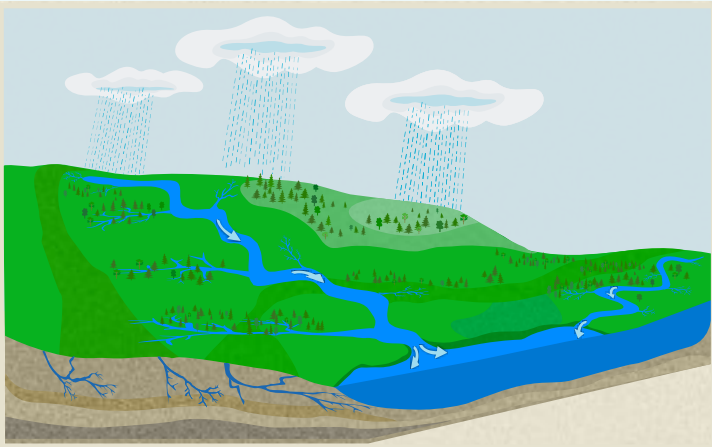
## La santé de notre bassin versant, essentielle pour la qualité de l'eau.

**Un bassin versant est un territoire sur lequel les eaux de pluie et de la fonte des neiges s'écoulent vers un plan d'eau commun comme une rivière, un lac ou une baie.**

Les bassins versants abritent une grande variété d'écosystèmes qui servent d'habitat à de nombreuses espèces animales et végétales. Tout comme eux, nous vivons tous dans un bassin versant, puisque nos villes et villages en font partie.

Nous dépendons de l'eau présente sur son territoire pour notre eau potable, l'abreuvement des animaux, et l'arrosage agricole. La qualité de cette eau est grandement influencée par les activités qui ont lieu dans le bassin versant. La santé des écosystèmes aquatiques dépend des bonnes pratiques environnementales de sa population.

Dans notre bassin versant, l'eau qui ruisselle à la surface des terres des champs agricoles, des pelouses, des stationnements et des rues, rejoint les nombreux ruisseaux qui s'écoulent vers les rivières Shédiac et Scoudouc. Ces deux cours d'eau majeurs se déversent directement dans la baie de Shédiac.



Dans un bassin versant, les précipitations ruissellent à la surface du sol vers les ruisseaux et les rivières en suivant les pentes du terrain. Une partie de l'eau s'infiltrate dans le sol et alimente les nappes d'eau souterraine pour nous fournir en eau potable.



## La gestion durable de notre bassin versant

Malgré certains défis à relever sur notre territoire, nous avons la chance d'avoir un bassin versant avec des cours d'eau relativement en santé.

En adoptant une vision commune, les municipalités, les citoyens, les entreprises et les groupes responsables du bassin versant peuvent travailler ensemble pour maintenir la qualité de l'eau.

### Les conditions suivantes permettent de trouver un équilibre entre la préservation des écosystèmes et le développement économique sur notre territoire :

- Réduction des sources de pollution causées par les rejets domestiques, industriels et agricoles
- Amélioration des systèmes d'égouts pluviaux afin de réduire le ruissellement des polluants vers les cours d'eau
- Protection des écosystèmes aquatiques, des marais et des zones humides
- Diminution du ruissellement des eaux de surface, en installant des barils de collecte de pluie et en aménageant des jardins pluviaux
- Prévention de l'érosion des berges et mise en place de mesures pour le contrôle des sédiments
- Sensibilisation sur les effets de la conduite des véhicules dans les cours d'eau
- Valorisation de la biodiversité et respect des habitats sensibles
- Planification à long terme de l'aménagement du territoire
- Adaptation aux changements climatiques

## Surveillance de la qualité de l'eau dans les cours d'eau

La surveillance de la qualité de l'eau, effectuée depuis 1999 par l'Association du bassin versant de la baie de Shédiac (ABVBS), sert à :

- Détecter des sources de contamination
- Déceler les changements dans la qualité de l'eau à long terme pour assurer le soutien de la vie aquatique
- Confirmer les besoins d'assainissement des rivières
- Mesurer l'efficacité des travaux entrepris

Avec l'appui de la communauté et de ses partenaires, L'ABVBS entreprend plusieurs projets qui améliorent la santé du bassin versant. Visitez notre site web ou suivez-nous sur notre page Facebook pour en apprendre davantage. [www.shediabayassociation.org](http://www.shediabayassociation.org)

