



Shediac Bay Watershed Association

Strategic Plan 2024

Every body of water is part of a watershed, an essential system that shapes our world and is central to the survival of our ecosystems. Watersheds facilitate the continuous movement, distribution, and purification of our planet's most vital resource – water. Rainfall and snowmelt drain into streams and rivers within watersheds, which then flow into larger bodies of water such as lakes, bays, and oceans.

The Shediac Bay Watershed Association is dedicated to monitoring and protecting water quality and natural habitats, addressing environmental challenges like storm damage, and educating the public on key environmental issues. Watersheds are vital as they provide drinking water, support diverse ecosystems and habitats, and play a role in climate regulation. By capturing, filtering, and distributing water, watersheds have a direct impact on both human livelihoods and biodiversity.

Watersheds are indispensable to our ecosystem, significantly contributing to our health and well-being of our planet. They are much more than geographical boundaries; they are active participants in maintaining the earth's sustainability. The water we utilize daily - for drinking, cooking, cleaning, and more – depends heavily on the health of our local watersheds.

1. **Water Supply:** Watersheds are vital sources of freshwater human consumption, agriculture, and industry.
2. **Ecosystem Support:** Watersheds sustain diverse ecosystems, providing habitats for a variety of plants and animals.
3. **Flood Control:** Watersheds help regulate water flow, reducing the risk of floods and erosion.
4. **Biodiversity:** Healthy watersheds host support biodiversity by offering essential habitats and food sources.
5. **Climate:** Watersheds influence local climate patterns, affecting weather and temperature.
6. **Recreation:** Watersheds provide recreational opportunities such as fishing, hiking, and boating.
7. **Cultural Importance:** Many communities have deep cultural ties to watersheds, which are integral to their traditions and identities.
8. **Economic Impact:** Industries like agriculture and tourism depend on reliable water sources from watersheds.
9. **Water Quality:** Watersheds naturally filter pollutants, ensuring cleaner water for downstream areas.
10. **Sustainability:** Protecting watersheds is essential for the long-term well-being of both the environment and human populations.



Shediac Bay Watershed Association

Strategic Plan 2024

The Shediac Bay watershed is unique to New Brunswick, home to the renowned Parlee Beach Provincial Park and Ponte-du-Chene Wharf. As a major economic driver and an international destination, this watershed is integral to the region's vitality. It consists of two primary river systems - the Shediac River and the Scoudouc River – that flow into Shediac Bay. These rivers, along with their tributaries, are essential for water flow regulation, filtration, and providing habitats within the Bay.

Watersheds play a pivotal role in the hydrological cycle by collecting and channelling rainfall, melting snow and surface water into rivers, lakes, and oceans. They serve as natural boundaries that guide water flow and are crucial to maintaining the health of ecosystems. Beyond being sources for drinking water, healthy watersheds preserve animal and plant habitats, improve air quality, support diverse ecosystems, and enable recreational activities such as fishing and tourism.

The Shediac Bay Watershed Association's mission is dedicated to preserving and enhancing the health of our watershed and the quality of our water. We achieve this by educating the public, government, and businesses about the importance of a healthy watershed for the well-being of plants animals, food sources, and recreational activities. While we are committed to this mission and support our staff in their efforts, achieving our goal requires additional funding and a targeted action plan.

Vision: A healthy watershed that preserves the quality of our water and the health of our ecosystem.

Mission: Our mission is to preserve and enhance the quality of our watershed, for people and wildlife.

Focus: Our focus is the preservation of our ecosystems, including the wetlands, sand dunes, forests, rivers and streams that sustain life in our marine and freshwater ecosystems, as well as protecting the water quality within the Shediac Bay watershed.

Stakeholders: Our stakeholders include residents within the Shediac Bay watershed boundaries, local businesses, fisheries and aquaculture, tourists, recreational users, municipalities, provincial and federal governments.



Shediac Bay Watershed Association

Strategic Plan 2024

Note: Climate change is a reality and everything following is sensitive to the impacts of climate change including weather events, storm surges, droughts, wild fires, flooding, etc.

Goals	Actions
<p>Protect our Water Quality and Natural Habitat</p>	<p>Maintain a multiyear environmental monitoring database related to water quality, to the health of wildlife and plant populations, to better understand changes over time.</p> <p>Survey our shorelines in freshwater and saltwater systems, for the identification of degraded and fragmented habitat for the implementation of natural shoreline restoration projects.</p> <p>Develop strategies to adapt to the environmental impacts of climate change through the implementation of stormwater management initiatives, natural coastline protection projects, and collaboration with agencies for integrated watershed management.</p>
<p>Public Education</p>	<p>Offer ongoing education to public, interest groups, and schools on environmental sustainability.</p> <p>Educate on the impacts of stormwater runoff from impervious surfaces on water quality.</p> <p>Maintain classroom activities that demonstrate the importance and vulnerability of our local environment</p> <p>Publish newsletters on our program.</p> <p>Report on the State of the Bay and its watershed.</p>
<p>Sustain our Organization and our Talent</p>	<p>Develop a plan to sustain our organization with the resources necessary to achieve our goals.</p> <p>Launch strategic communication plans focused on priority themes.</p> <p>Attract, develop, and maintain high quality staff and board members.</p> <p>Offer staff and members training on relevant up-to-date science, technology, and administrative protocols.</p>



Association du bassin versant de la baie de Shediac

Plan stratégique 2024

Chaque cours d'eau fait partie d'un bassin versant, un système essentiel qui façonne notre monde et qui est indispensable à la survie de nos écosystèmes. Les bassins versants facilitent le mouvement constant, la distribution et la purification de la ressource la plus vitale de notre planète : l'eau. Les précipitations et la fonte des neiges s'écoulent dans les ruisseaux et les rivières des bassins versants, qui se jettent ensuite dans des masses d'eau plus importantes telles que les lacs, les baies et les océans.

L'association du bassin versant de la baie de Shediac se dévoue à la surveillance et à la protection de la qualité de l'eau et des habitats naturels, à la résolution des problèmes environnementaux tels que les dommages causés par les tempêtes, et à l'éducation du public sur les principaux enjeux environnementaux. Les bassins versants sont essentiels, car ils fournissent de l'eau potable, soutiennent divers écosystèmes et habitats et jouent un rôle dans la régulation du climat. En captant, filtrant et distribuant l'eau, les bassins versants ont un impact direct sur les moyens de subsistance de l'homme et sur la biodiversité.

Les bassins versants sont indispensables à notre écosystème et contribuent de manière significative à notre santé et au bien-être de notre planète. Bien plus que des frontières géographiques, ils participent activement au maintien de la durabilité de la Terre. L'eau que nous utilisons quotidiennement - pour boire, cuisiner, nettoyer, etc. - dépend fortement de la santé de nos bassins versants locaux.



Association du bassin versant de la baie de Shediac

Plan stratégique 2024

1. **L'approvisionnement en eau** : Les bassins versants sont des sources vitales d'eau douce pour la consommation humaine, l'agriculture et l'industrie.
2. **Soutien des écosystèmes** : Les bassins versants soutiennent des écosystèmes diversifiés, fournissant des habitats à une variété de plantes et d'animaux.
3. **Lutte contre les inondations** : Les bassins versants contribuent à réguler l'écoulement de l'eau, réduisant ainsi les risques d'inondation et d'érosion.
4. **Biodiversité** : Les bassins versants sains favorisent la biodiversité en offrant des habitats et des sources de nourriture essentiels.
5. **Le climat** : Les bassins versants influencent les tendances climatiques locales, en influençant la météorologie et la température.
6. **Les loisirs** : Les bassins versants offrent des possibilités de loisirs telles que la pêche, la randonnée et la navigation de plaisance.
7. **Importance culturelle** : De nombreuses communautés ont des liens culturels profonds avec les bassins versants, qui constituent une partie intégrante de leurs traditions et de leur identité.
8. **Impact économique** : Les industries telles que l'agriculture et le tourisme dépendent de sources d'eau fiables provenant des bassins versants.
9. **Qualité de l'eau** : Les bassins versants servent à filtrer naturellement les polluants, garantissant ainsi une eau plus propre pour les zones situées en aval.
10. **Durabilité** : La protection des bassins versants est essentielle pour le bien-être à long terme de l'environnement et des populations humaines.



Association du bassin versant de la baie de Shediac

Plan stratégique 2024

Le bassin versant de la baie de Shediac est unique au Nouveau-Brunswick. Il comprend le fameux parc provincial de la plage Parlee et le quai de Pointe-du-Chêne. En tant que source économique majeure et destination internationale, ce bassin versant fait partie intégrante de la vitalité de la région. Il se compose de deux réseaux hydrographiques principaux - la rivière Shediac et la rivière Scoudouc - qui se jettent dans la baie de Shediac. Ces rivières, ainsi que leurs tributaires, sont essentielles à la régulation du débit de l'eau, à la filtration et à la création d'habitats dans la baie.

Les bassins versants jouent un rôle essentiel dans le cycle hydrologique en recueillant et en acheminant les précipitations, la fonte des neiges et les eaux de surface vers les rivières, les lacs et les océans. Ils constituent des frontières naturelles qui guident l'écoulement de l'eau et sont essentiels au maintien de la santé des écosystèmes. En plus d'être des sources d'eau potable, les bassins versants sains préservent les habitats des animaux et des plantes, améliorent la qualité de l'eau, soutiennent des écosystèmes diversifiés et permettent des activités récréatives telles que la pêche et le tourisme.

L'Association du bassin versant de la baie de Shediac a pour mission de préserver et d'améliorer la santé de notre bassin versant et la qualité de notre eau. Nous y parvenons en éduquant le public, le gouvernement et les entreprises sur l'importance d'un bassin versant sain pour le bien-être des plantes, des animaux, des sources de nourriture et des activités récréatives. Bien que nous soyons engagés dans cette mission et que nous soutenions notre personnel dans ses efforts, la réalisation de notre objectif nécessite des fonds additionnels et un plan d'action ciblé.

Vision : Un bassin versant sain qui préserve la qualité de nos eaux et la santé de nos écosystèmes.

Mission : Notre mission est de préserver et d'améliorer la qualité de notre bassin versant, pour le bien des personnes et de la faune.

Priorité : Nous nous concentrons sur la préservation de nos écosystèmes, y compris les terres humides, les dunes de sable, les forêts, les rivières et les ruisseaux, qui soutiennent la vie dans nos environnements marins et d'eau douce, ainsi que sur la protection de la qualité de l'eau dans le bassin versant de la baie de Shediac.

Les parties prenantes : Les parties prenantes comprennent les résidents du bassin versant de la baie de Shediac, les entreprises locales, les pêches et l'aquaculture, les touristes, les utilisateurs récréatifs, ainsi que les gouvernements municipaux, provinciaux et fédéraux.



Association du bassin versant de la baie de Shediac

Plan stratégique 2024

Note : Le changement climatique est une réalité et tout ce qui suit est sensible aux effets du changement climatique, y compris les événements météorologiques, les ondes de tempête, les sécheresses, les feux de forêt, les inondations, etc.

Objectifs	Actions
<p>Protéger la qualité de l'eau et l'habitat naturel</p>	<p>Maintenir une base de données multiannuelle de surveillance environnementale reliée à la qualité de l'eau, à la santé des populations de faune et de flore, afin de mieux comprendre les changements qui surviennent au fil du temps.</p> <p>Étudier nos rivages en eau douce et en eau salée, afin d'identifier les habitats dégradés et fragmentés en vue de la mise en œuvre de projets de restauration des rivages naturels.</p> <p>Développer des stratégies d'adaptation aux impacts environnementaux du changement climatique par la mise en œuvre d'initiatives de gestion des eaux pluviales, de projets de protection du littoral naturel et de collaboration avec des agences pour une gestion intégrée des bassins versants.</p>
<p>Sensibilisation du public</p>	<p>Offrir une sensibilisation régulière au public, aux groupes d'intérêt et aux écoles sur la durabilité de l'environnement.</p> <p>Sensibiliser à l'impact des eaux de ruissellement provenant des surfaces imperméables sur la qualité de l'eau.</p> <p>Organiser des activités en classe qui démontrent l'importance et la vulnérabilité de notre environnement local.</p> <p>Publier des bulletins d'information sur notre programme.</p> <p>Produire des rapports sur l'état de la baie et de son bassin hydrographique.</p>
<p>Soutenir notre organisme et nos compétences</p>	<p>Élaborer un plan visant à soutenir notre association en lui fournissant les ressources nécessaires à la réalisation de nos objectifs.</p> <p>Développer des plans de communication stratégiques axés sur des thèmes prioritaires.</p> <p>Attirer, développer et maintenir un personnel et des membres du conseil d'administration de bonne qualité.</p> <p>Proposer au personnel et aux membres des sessions de formation sur les sciences, les technologies et les protocoles de gestion les plus récents et les plus pertinents.</p>