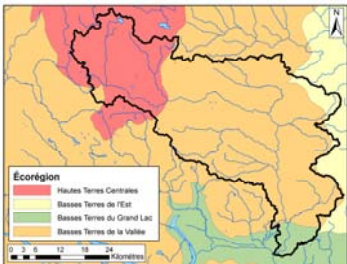


Emplacement

La rivière Nashwaak est située dans les comtés de York et de Carleton, au Nouveau-Brunswick. Elle prend sa source dans le lac Nashwaak et s'écoule en direction sud-est pour aboutir au fleuve Saint-Jean à Fredericton. La superficie totale du bassin est de 1 707 km².



Milieu physique et climat



Les températures moyennes en été sont d'environ 16-18 °C et les températures moyennes en hiver oscillent entre -6 et -9°C. La rivière Nashwaak enregistre environ 1100-1200 mm de précipitations chaque année.

Communauté halieutique

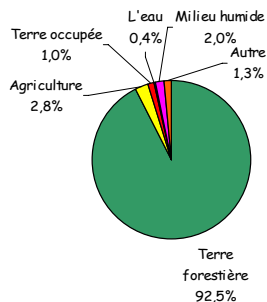
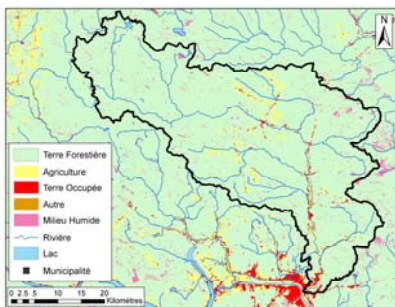
La truite mouchetée, le bar d'Amérique, l'achigan à petite bouche et le brochet maillé sont des espèces communes dans la Nashwaak. Autrefois reconnu comme un lieu du saumon de l'Atlantique, la Nashwaak abrite maintenant une petite population de cette espèce et la pêche de ce poisson est interdite depuis le début des années 1990.

Des bassins hydrographiques du Nouveau-Brunswick

Rivière Nashwaak

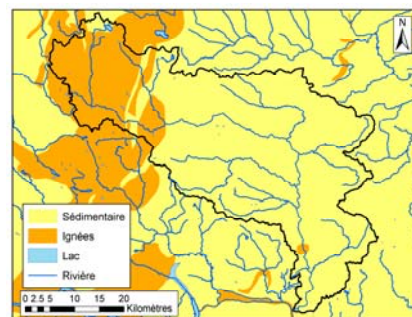
Séries d'établissement de rapports environnementaux 2007

Utilisation Des Terres



Les terres agricoles et forestières couvrent la majorité de la superficie du bassin de la rivière Nashwaak.

Géologie



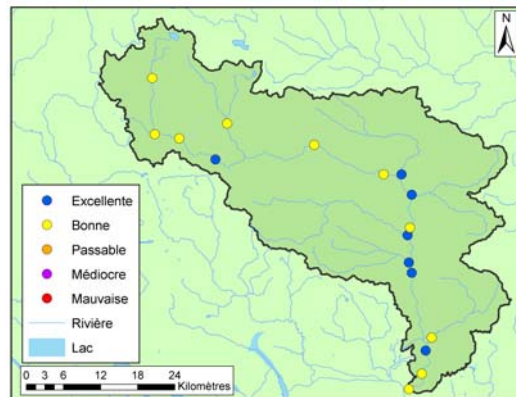
Relevé de la qualité de l'eau (1996-2006)

L'indice de la qualité des eaux (IQE) est un outil qui sert à répartir l'eau dans différentes catégories selon les recommandations du CCME visant la vie aquatique en eau douce. L'indice constitue une échelle de valeurs entre 0 et 100, 0 représentant une qualité d'eau mauvaise et 100 représentant une qualité d'eau excellente. Les catégories pour l'indice sont les suivantes :

Catégorie	Valeur
Excellente	95-100
Bonne	80-94
Passable	65-79
Médiocre	45-64
Mauvaise	0-44

Les paramètres suivants font partie de l'Indice de la qualité de l'eau : aluminium, ammoniac, arsenic, chlorure, cuivre, oxygène dissous, terre, plomb, nickel, nitrate, pH, sulfate, phosphore total et zinc.

La carte à la droite montre l'emplacement des sites d'échantillonnage à l'intérieur du bassin hydrographique de la Nashwaak et indique la valeur de l'Indice de la qualité de l'eau calculée pour chaque site.



Indicateurs Clés

En plus d'utiliser l'indice de la qualité des eaux du CCME, quatre indicateurs clés de la qualité de l'eau ont été évalués contre les recommandations disponibles. E. coli est comparé aux recommandations sur la qualité des eaux utilisées à des fins récréatives tandis que les autres indicateurs sont comparés aux recommandations sur la vie aquatique en eau douce.

Oxygène Dissous



Bactérie E.coli



Nitrate



pH



Participation de la communauté

L'Association du bassin hydrographique de la Nashwaak se compose de membres provenant de plusieurs organismes notamment, l'industrie, le gouvernement et les communautés locales. Sa mission est de gérer le bassin hydrographique pour s'assurer qu'il demeure un écosystème sain.

La rivière Nashwaak est utilisée pour des usages récréatifs comme le camping, la baignade, les excursions, la chasse et la pêche.



Résumé

• Selon l'indice de la qualité des eaux, huit sites ont été jugés excellents, et neuf étaient bons.

• Les écarts constatés dans la qualité de l'eau qui ont été enregistrés aux stations le long de la Nashwaak pourraient être attribuables à des pratiques comme l'enlèvement de la végétation riveraine, ce qui accentue l'érosion.

• Sur les quatre indicateurs clés, le paramètre E. coli ne répondait pas aux recommandations pour 4 % des échantillons.

Autres renseignements

Le présent résumé du bassin hydrographique repose sur les données du rapport de la classification des eaux de l'Association du bassin hydrographique de la Nashwaak présenté au ministère de l'Environnement en 2003, ainsi que sur les données sur la qualité de l'eau compilées régulièrement par le ministère de l'Environnement.

Pour obtenir d'autres renseignements concernant ce bassin hydrographique, veuillez communiquer avec la Direction des sciences et des comptes rendus du ministère de l'Environnement au : (506) 457-4844.

Photos et cartes réalisées par le ministère de l'Environnement.