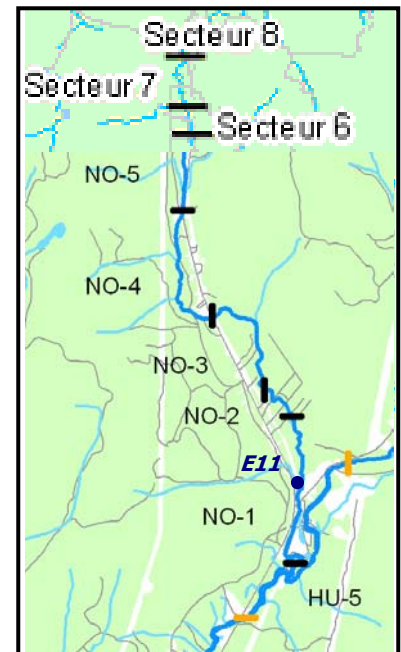




Rivière Noire

La rivière Noire est située au nord des Canton-Unis de Stoneham-et-Tewkesbury et se jette dans la rivière des Hurons à la hauteur du Camping Stoneham.

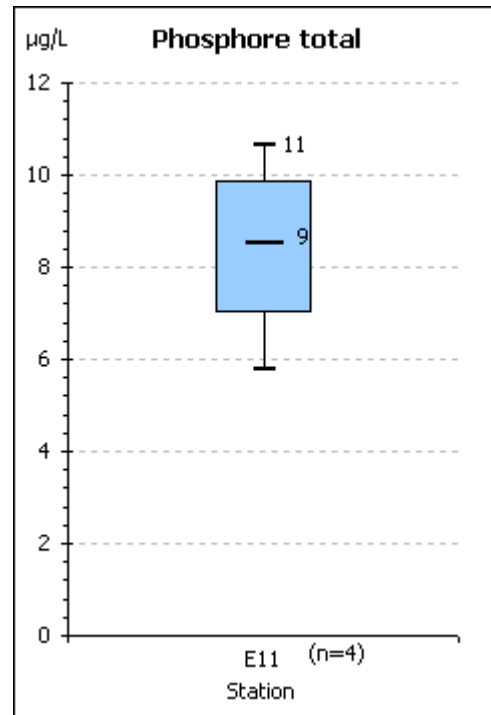
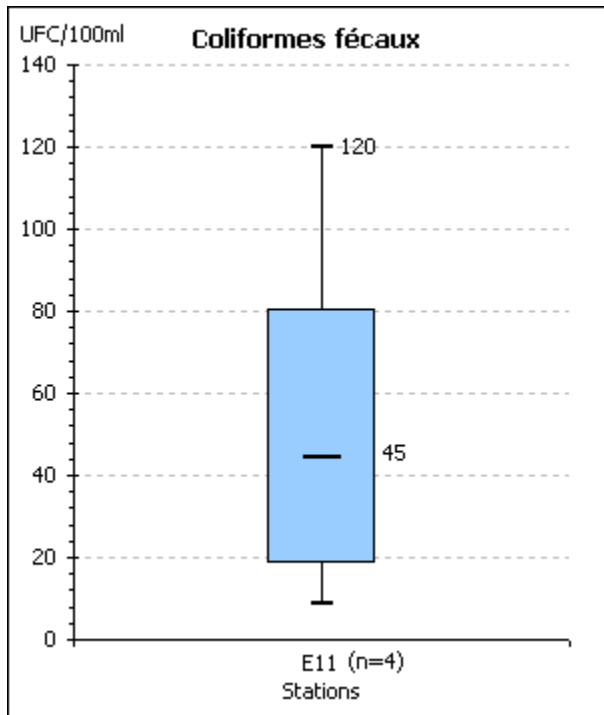
Les abords de la rivière Noire sont majoritairement naturels. Par contre, le plan d'eau est traversé à plusieurs endroits par des ponts et il est bordé par plusieurs terrains résidentiels. L'érosion est présente tout au long de la rivière Noire, mais de façon plus importante à certains endroits. Les rives des secteurs NO-3, 5 et 6 sont les endroits où il y a le plus de recul à la base. Il y a une dénaturalisation plus accentuée au niveau des deux rives du secteur NO-1 et de la rive droite des secteurs NO-2 et 8. En effet, au niveau du secteur NO-1, la dénaturalisation totale (occupation du sol par la végétation ornementale et les matériaux inertes) dans la bande de 0-5 m totalise 16 % pour la rive droite et 42 % pour la rive gauche. Dans la bande de 5-15 m, les pourcentages s'élèvent à 27 % et 68 % respectivement. Pour la rive droite des secteurs NO-2 et 8, on remarque une dénaturalisation totale supérieure à 22 % pour la bande de 0-5 m et supérieure à 56 % pour celle de 5-15 m.



Dans le cadre de l'analyse de la qualité de l'eau des cours d'eau compris dans le haut bassin versant de la rivière Saint-Charles, une station d'échantillonnage a été positionnée sur la rivière Noire au niveau du chemin St-Edmond (E11). À cette station, la qualité bactériologique se trouve en dessous du critère établi par le MDDEP pour le contact direct (< 200 UFC/100 ml). La concentration de phosphore total est basse et ne dépasse pas le critère de 30 µg/L (MDDEP 2007) qui vise à minimiser la croissance des plantes aquatiques et des algues dans les ruisseaux et rivières.



Rivière Noire, Camping Stoneham



Les recommandations qui ont été établies suite à l'étude sont axées sur le contrôle de l'érosion et des apports en sédiments. Tout d'abord, la renaturation de l'ensemble des rives artificialisées sur au moins 10 m de profondeur permettrait de créer une barrière contre les apports en sédiments, un filtre contre les éléments nutritifs et les contaminants ainsi qu'un écran solaire afin de conserver une eau fraîche. La mise en place d'une bande riveraine arbustive dense permettrait de diminuer les problèmes d'érosion observés. L'élaboration d'un plan de contrôle des sédiments dans l'ensemble du bassin versant serait aussi à privilégier. On pourrait y inclure la supervision des nouveaux chantiers, la mise en place de mesures d'atténuation des impacts de l'occupation humaine (imperméabilisation des sols, prélèvements d'eau, apports en sédiments et en nutriments) ainsi que la conservation des milieux humides.



Rivière Noire, Camping Stoneham