

CONCLUSION

La synthèse des informations recueillies au cours de l'élaboration de ce document a permis de dresser un portrait aussi juste que possible du lac William, en y intégrant plusieurs aspects dont la qualité de l'eau, la navigation de plaisance et les données sur les installations septiques.

Le lac William subit des pressions environnementales depuis des décennies. Sa détérioration a même débuté au cours des années '30. Le lac a d'ailleurs fait l'objet de plusieurs études sur sa qualité depuis les années '70. Même en 1977, des problèmes importants de pollution bactériologique et d'eutrophisation étaient détectés. Ce portrait se veut donc un résumé de la situation globale du lac William.

Le lac William fait parti du bassin versant de la rivière Bécancour. Le lac a une superficie de 4.92 km² et draine un sous-bassin versant de 637 km². Il est alimenté principalement par la rivière Bécancour, dans une portion de l'ordre de 80 à 85%. Malheureusement, la majeure partie des pressions environnementales est due à ce tributaire, comme l'indiquent plusieurs études consultées pour la rédaction de ce portrait.

Au niveau territorial, le lac William touche à deux MRC (Amiante et Érable) et à cinq municipalités, dont la principale étant St-Ferdinand, cette dernière étant d'ailleurs la plus grande municipalité du sous-bassin versant.

Le traitement des eaux usées domestiques est effectué depuis 1985 à St-Ferdinand et depuis 1986 à Black Lake. Avant ces dates, les eaux usées étaient déversées directement au lac William et à la rivière Bécancour selon le cas. Par ailleurs pour la municipalité de St-Ferdinand, environ 41% des résidences (saisonniers et permanentes) ne sont pas desservies par un réseau de collecte et de traitement des eaux usées d'origine domestiques. Pour la municipalité d'Irlande, 100% des résidences sont non desservies.

Le lac William représente un attrait touristique indéniable pour la région immédiate de St-Ferdinand. Énormément de plaisanciers y pratiquent des sports nautiques et ce, à un point tel qu'en 2006 environ 1149 mises à l'eau ont été effectués à la marina municipale. De ce nombre, environ 63% étaient des gens de l'extérieur de la municipalité de St-Ferdinand.

Globalement, la qualité de l'eau à la sortie du lac William s'est améliorée depuis les années '90. Le problème bactériologique est en régression, la clarté de l'eau s'améliore et la concentration en phosphore semble à la baisse. Toutefois, la quantité de phosphore dans l'eau, qui s'y est accumulée depuis des dizaines d'années, demeure tout de même suffisamment élevée pour occasionner l'apparition soudaine de grandes quantités d'algues. En fait, les éléments nutritifs accumulés au cours des années '70 et '80 dans les sédiments du lac William risquent d'être relâchés graduellement dans la colonne d'eau, ce qui pourrait contribuer pendant encore plusieurs années à son eutrophisation et ce, malgré les efforts déployés en amont pour en réduire les apports.

En ce qui a trait aux éléments de solution, tel qu'indiqué dans la partie 4 du rapport, plusieurs actions sont proposées, autant du côté des résidents/usagers que du côté municipal. De concert avec la municipalité, les gens d'affaires et les citoyens, le comité de gestion de lac William aura comme rôle de mettre en place les mesures les plus urgentes. Même si environ 80% des pressions environnementales du lac William proviennent de l'amont, il importe de s'attaquer tout de même au 20% restant et sur lequel il est plus facile d'y exercer un contrôle et ce sera, à tout le moins, des efforts qui ne seront vaines. Que ce soit du côté de l'artificialisation des berges (dont le problème était soulevé dès 1980), de la vérification et de la conformité des installations septiques, des épisodes de débordement des stations d'épuration des eaux usées ou de l'impact des embarcations motorisées, tous les gestes sont importants et tous les acteurs doivent être interpellés.

Ce document se veut un outil d'aide à la prise de décisions pour le comité de gestion du lac qui a pour mission première la protection et la mise en valeur du lac William. De plus, la mise en valeur de lac William favorisera à moyen et long terme le développement local et bénéficiera ainsi aux résidents et aux générations futures.

Malgré certaines données manquantes ou incomplètes, ce portrait constitue une source d'informations qui servira de base pour la réalisation d'un plan d'action. Ce plan permettra de cibler les actions destinées à améliorer la qualité de l'eau du lac William. Une mise à jour de ce portrait devrait être réalisée régulièrement (5 à 10 ans) de façon à y intégrer toutes nouvelles données et également afin de témoigner des résultats obtenus suite aux actions mises en place

Comme le lac William subit des pressions environnementales depuis des décennies, le renversement de la tendance, bien que très bien amorcé, doit se poursuivre mais ne pourra, malheureusement, se faire du jour au lendemain. Par contre, chaque geste compte et tous doivent mettre l'épaule à la roue afin de préserver et d'améliorer cette richesse collective qui fait le bonheur et la fierté des résidents de St-Ferdinand depuis de nombreuses d'années.