

## INTRODUCTION

Au fil des ans et même des décennies, le lac William a fait l'objet de plusieurs études de toutes sortes et de divers suivis. Conséquemment, bien qu'il soit possible de retrouver passablement d'informations, de documents et de rapports, cette information se retrouve auprès de divers organismes, organisations, municipalités ou ministères, de sorte qu'il devient difficile d'obtenir une description complète en un seul point de chute. L'objectif d'un portrait est de colliger en un seul document, les informations présentes et dispersées dans plusieurs sources différentes. Ainsi, il sera alors plus facile de connaître l'image complète du bassin versant, sans pour autant avoir à consulter plusieurs sources d'information. Afin d'effectuer une gestion intégrée et efficace du lac William, il convient de connaître le mieux possible l'état, ses atouts, ses pressions. Ce portrait se veut donc une synthèse des informations disponibles et consultées jusqu'à maintenant. Une mise à jour récurrente de ce document sera nécessaire au cours des années à venir.

Dans un premier temps, une description technique du lac William est présentée, comme ses caractéristiques physiques, la délimitation politique du territoire, l'utilisation du territoire, l'hydrologie du bassin versant. Par ailleurs, comme on retrouve des résidences sur la quasi-totalité du pourtour du lac, l'inventaire du nombre de résidences (permanentes ou saisonnières) selon si ces dernières sont desservies ou non par un réseau collecteur d'eaux usées, est également présenté.

De plus, étant donné que le lac William représente un plan d'eau très populaire auprès des plaisanciers, une description du nombre de plaisanciers et de leur provenance est également fournie.

Par la suite, une description de la qualité de l'eau du lac William est présentée selon divers paramètres physico-chimiques. Il est à noter que ces données proviennent de sources existantes et aucune nouvelle mesure ou prise d'échantillonnage n'a été effectuée dans le cadre de la rédaction de ce portrait. Les résultats sont résumés sous forme de tableaux et de figures afin de faciliter leur lecture et leur présentation. Une brève analyse de ces données est également présentée.

Comme le portrait représente la toute première étape d'un mode de gestion intégrée par bassin versant, il se doit d'être un outil facilitant la prise de décision de la part de Comité de gestion du lac. En fin de rapport, des actions prioritaires sont suggérées, dans un horizon de 0 à 5 ans et de 5 à 10 ans. Ces actions proposées, pourront guider le Comité dans l'élaboration d'un plan de travail visant l'amélioration de la qualité de l'eau du lac William afin de maintenir cette richesse dans le meilleur état possible pour les utilisateurs actuels et futurs.

Finalement, le rapport contient également plusieurs annexes qui sont présentés à titre de complément d'information sur les lacs en général et sur le lac William en particulier. Ces annexes permettront au lecteur d'approfondir certains aspects soulevés dans le corps du texte.