



TABLE DES MATIÈRES

Responsabilités collectives	7
Algues bleues: les solutions pratiques	8
<i>Solutions à très court terme</i>	
<i>pour réduire la présence des fleurs d'eau</i>	<i>10</i>
<i>Solutions de gestion globale à court, moyen et long terme</i>	<i>11</i>
<i>Solutions collectives</i>	<i>13</i>
<i>Solutions pour développer les zones de villégiature</i>	<i>14</i>
<i>Solutions autour des résidences</i>	<i>16</i>
<i>Solutions pour les municipalités</i>	<i>18</i>
<i>Solutions pour les fermes.</i>	<i>21</i>
<i>Solutions pour l'exploitation forestière.</i>	<i>22</i>
De nouvelles causes	
<i>qui exigent une stratégie globale</i>	<i>24</i>
<i>De nouvelles causes identifiées.</i>	<i>26</i>
<i>Une stratégie globale à court, moyen et long terme</i>	<i>39</i>
À la découverte des algues bleues.	54
<i>Les algues bleues</i>	<i>56</i>
<i>Leur milieu</i>	<i>57</i>
<i>Les conditions qui favorisent les fleurs d'eau</i>	<i>59</i>
<i>La toxicité des algues bleues.</i>	<i>62</i>
<i>Mettre en place un plan de suivi.</i>	<i>66</i>
<i>La modélisation</i>	<i>67</i>
<i>Un ensemble de facteurs</i>	<i>69</i>

Développer de façon durable les zones de villégiature	70
<i>Une force érosive</i>	71
<i>Le plan de développement</i>	76
<i>Repenser un secteur d'habitation existant</i>	81
<i>Un projet de développement durable</i>	83
Contrôler le ruissellement autour des résidences	84
<i>Les sources des eaux de ruissellement et les moyens de les enrayer</i>	86
<i>Établir une stratégie globale et simple</i>	94
<i>La planification des ouvrages de captation des eaux de ruissellement</i>	99
<i>Les différents types d'ouvrages de captation</i>	101
<i>Les équipements de drainage souterrain</i>	112
<i>La bande riveraine</i>	115
<i>La gestion des vues</i>	120
<i>Les utilisations récréatives</i>	121
La gestion des eaux sanitaires et des eaux pluviales	124
<i>Les eaux sanitaires</i>	125
<i>Les eaux pluviales</i>	134
<i>Deux exemples</i>	156
Contrôler les fuites à la ferme	160
<i>La ferme : un écosystème poreux</i>	161
<i>Les sources de fuites</i>	163
<i>Comment faire pour minimiser les fuites</i>	173
<i>Les effets du type de ferme sur le risque et sur la mise en place des solutions</i>	181
<i>Les incitatifs réglementaires et économiques</i>	182

Les forêts, leur aménagement et les algues bleues	186
<i>Les forêts et la qualité de l'eau</i>	187
<i>Les forêts, des milieux complexes</i>	190
<i>Les forêts et les algues bleues</i>	193
<i>Les forêts et le cycle de l'eau</i>	197
<i>Les aménagements forestiers</i> <i>et la protection de la qualité de l'eau</i>	200
<i>La propriété des forêts et le mode d'aménagement</i>	205
Les aspects juridiques de la protection des lacs et des cours d'eau	210
<i>L'eau : chose commune ;</i> <i>les lacs et cours d'eau : biens collectifs</i>	211
<i>L'environnement : une compétence partagée</i>	212
<i>La compétence exclusive du gouvernement fédéral</i> <i>sur la navigation</i>	213
<i>Les compétences provinciales</i> <i>en matière de protection de l'environnement</i>	215
<i>Les pouvoirs des municipalités</i>	217
<i>La Loi sur les compétences municipales :</i> <i>perspectives d'avenir</i>	233
<i>Le pouvoir des citoyens</i>	239
Les auteurs	249
Références bibliographiques	253
Index	254



RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

DEPUIS DEUX ANS, les algues bleues occupent une grande partie de l'espace médiatique. À tel point qu'elles sont devenues un enjeu politique. Au cours de ces années, on a surtout assisté à la recherche des responsables. C'est la faute de l'agriculture pour certains. La grande responsable est l'exploitation forestière pour d'autres. Les pollueurs, ce sont les résidants qui habitent au bord des lacs pour d'autres encore. S'il est très important de bien connaître les sources de pollution, il n'est pas très efficace de cibler un secteur d'activités en particulier. On le sait maintenant, ce sont toutes les activités qui se déroulent dans un bassin-versant qui ont une influence sur la santé des cours d'eau et des lacs. Dans les faits, les responsabilités sont partagées.

Parallèlement, au cours de l'été 2007, Robert Lapalme et moi, nous avons noté à quel point les citoyens semblaient démunis face à ce phénomène grandissant. Il suffisait qu'une mise en garde ou qu'un avis de santé publique soit émis pour que les résidants et les utilisateurs de lacs ne sachent plus comment agir.

C'est forts de ces deux constats que nous avons conçu cet ouvrage : réunir des experts couvrant tous les grands domaines d'activités économiques et leur demander de proposer des solutions. Le but n'est pas d'accuser, mais d'aider. Proposer des solutions est le premier objectif.

Le deuxième c'est de permettre à tous de mieux connaître la réalité de l'autre afin de faciliter le dialogue. Par exemple, si les membres d'une association de lac connaissent mieux les problèmes que vivent les agriculteurs, il sera plus facile de les aider à mettre en place des solutions adaptées. Par contre, des demandes irréalistes risquent de cristalliser des positions... et de faire perdurer des situations.

C'est dans cette optique de responsabilités collectives et intergénérationnelles que ce livre a été rédigé. Chaque être humain vit 24 heures sur 24 dans l'environnement. La qualité de celui-ci, on le sait aujourd'hui, est directement reliée à la qualité de sa santé. Ce n'est plus seulement d'un point de vue économique (en tant qu'industriel, agriculteur, politicien, professionnel, etc.) qu'il faut agir, mais bien en tant qu'être humain soucieux de sa santé et de celle de ses proches. Pour notre santé et notre bien-être, il est grand temps de passer des confrontations aux solutions. Ce livre est un pas dans cette direction.