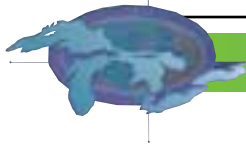




# Table des matières

SOMMAIRE .....	4
1.0 RAMIFICATIONS POUR LES GESTIONNAIRES .....	3
INTRODUCTION .....	7
2.0 ÉVALUATION DES LACS .....	9
Fleuve Saint-Laurent: État de la biodiversité et des espèces aquatiques non indigènes .....	9
Lac Ontario: État du touladi .....	11
Lac Érié: Un écosystème en évolution .....	13
Corridor rivière St. Clair – Lac St. Clair - rivière Détroit .....	15
Lac Huron: Le lac du milieu .....	17
Lac Michigan: État des pêcheries .....	20
Lac Supérieur: État de l'écosystème .....	22
3.0 ÉTAT DES GRANDS LACS, EN FONCTION DES INDICATEURS .....	25
3.1 Eaux libres et littorales .....	27
Indicateurs des eaux libres et littorales – Aperçu de l'évaluation .....	27
Doré jaune .....	28
<i>Hexagenia</i> .....	29
Populations de poissons-proie .....	29
Abondance de la lamproie marine au stade du frai .....	31
Moules unionidés indigènes .....	32
Touladi .....	34
Orchestie ( <i>Diporeia hoyi</i> ) .....	34
Malformations, érosion, lésions et tumeurs (MELT) des poissons littoraux .....	36
Populations de phytoplancton .....	37
Concentrations et charges de phosphore .....	38
Contaminants chez les oiseaux aquatiques nicheurs coloniaux .....	38
Populations de zooplancton .....	40
Dépôts atmosphériques de produits chimiques toxiques .....	41
Concentrations de produits chimiques toxiques dans les eaux du large .....	42
3.2 Terres humides côtières .....	44
Indicateurs des terres côtières – Aperçu de l'évaluation .....	44
Diversité et abondance des amphibiens .....	44
Contaminants dans les œufs des chélydres serpentines .....	45
Diversité et abondance des oiseaux qui dépendent des terres humides .....	46
Zones des terres humides côtières par type .....	48
Effet des fluctuations du niveau des eaux .....	48



3.3	Zones terrestres littorales	51
	Indicateurs des zones terrestres littorales – Aperçu de l'évaluation	51
	Superficie, qualité et protection des alvars	51
	Étendue du rivage cuirassé	52
	Contaminants affectant la productivité des pygargues à tête blanche	53
	Surveillance de la population et contaminants affectant la loutre américaine	54
3.4	Utilisation des terres	55
	Indicateurs d'utilisation des terres – Aperçu de l'évaluation	55
	Densité urbaine	55
	Réaménagement des friches industrielles	56
	Transports en commun	57
	Utilisation de pratiques agricoles durables	57
3.5	Santé humaine	59
	Indicateurs de la santé humaine – Aperçu de l'évaluation	59
	<i>E.coli</i> et coliformes fécaux dans les eaux récréatives	59
	Contaminants chimiques dans les tissus des poissons	60
	Qualité de l'eau potable	61
	Qualité de l'air	63
3.6	Sociétal	64
	Indicateurs sociétaux – Aperçu de l'évaluation	64
	Prospérité économique	64
	Utilisation de l'eau	65
3.7	Sans bornes	66
	Indicateurs sans bornes – Aperçu de l'évaluation	66
	Précipitation acides	66
3.8	En cours d'élaboration	67
	Espèces exotiques introduites dans les Grands Lacs	67
4.0	L'AVENIR DES INDICATEURS	69
5.0	AIRES D'INVESTISSEMENT DANS LA BIODIVERSITÉ	71
6.0	CONCLUSIONS	75
	PRODUITS CHIMIQUES: ACRONYMES ET TERMES EMPLOYÉS DANS LE PRÉSENT RAPPORT	79
	REMERCIEMENTS	81