

Sommaire

Le présent rapport sur l'état des Grands Lacs (2001) est le quatrième compte rendu bisannuel produit par les gouvernements du Canada et des États-Unis d'Amérique (les parties signataires de l'Accord sur la qualité de l'eau dans les Grands Lacs), en conformité des exigences de l'Accord en matière de comptes rendus. Les rapports antérieurs ont présenté l'information sur l'état des Lacs en se fondant sur des indicateurs adaptés aux besoins du moment et suggérés par des scientifiques participant aux conférences sur l'état de l'écosystème des Grands Lacs (CÉÉGL). En 1996, les participants à la CÉÉGL ont constaté la nécessité d'élaborer un ensemble d'indicateurs, à la fois complet et portant sur le bassin entier, qui permettraient aux parties de rendre compte des progrès réalisés en regard de l'Accord sous une forme comparable et normalisée.

Les indicateurs nous montreront si nous réalisons les objectifs de l'Accord sur la qualité de l'eau dans les Grands Lacs (« ...de rétablir et de conserver l'intégrité chimique, physique et biologique des eaux de l'écosystème du bassin des Grands Lacs »), et nous procureront des réponses à des questions « plus simples » telles que : « Peut-on boire l'eau? », « Peut-on consommer le poisson? », et « Peut-on se baigner? » Les indicateurs nous aideront à mesurer notre progrès vis-à-vis de nos objectifs ou, vu autrement, tout ce qui nous reste à faire.

Le présent rapport constitue le premier adoptant le format fondé sur les indicateurs, procurant de l'information sur 33 des 80 indicateurs proposés par les parties. Ces 33 indicateurs ont été choisis du fait que des données à leur égard étaient présentées dans les rapports sur les indicateurs produits par les experts en la matière.

Les 80 indicateurs proposés ne sont pas tous contrôlés à l'instant. Cette situation constitue un défi pour les parties qui veulent pouvoir disposer de l'information en temps opportun afin de rendre compte des progrès réalisés à l'égard de chaque indicateur et à intervalles convenant à chacun de ces indicateurs. Il est essentiel de

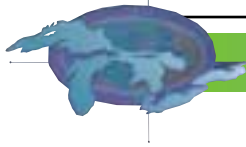
mettre en œuvre des systèmes de contrôle aptes à assurer la cueillette de toute l'information applicable à chaque indicateur. On trouvera une description complète des indicateurs dans *Selection of Indicators for Great Lakes Basin Ecosystem Health, Version 4*.

Les parties ne peuvent pas fournir une évaluation quantitative détaillée pour tous les aspects de l'état des Grands Lacs car elle ne se fonderait sur seulement 33 des 80 indicateurs. Toutefois, les parties sont en mesure de faire l'évaluation qualitative générale suivante :

L'état de l'intégrité chimique, physique et biologique des eaux de l'écosystème du bassin des Grands Lacs a été évalué et est considéré comme *variable* parce que :

- les eaux de surface demeurent parmi les meilleures sources d'eau potable au monde;
- certains progrès ont été réalisés à la fois en ce qui a trait à la dépollution de certains contaminants et à la réhabilitation de certaines espèces de poissons et fauniques;
- des espèces envahissantes demeurent toujours une grave menace pour les communautés biologiques des Grands Lacs;
- les dépôts atmosphériques de contaminants provenant de sources situées à l'extérieur du bassin nuisent aux efforts visant à éliminer ces substances;
- l'étalement urbain menace les aires naturelles de grande qualité, les espèces rares, les terres agricoles et les aires ouvertes; et
- le développement, le drainage et la pollution font décroître les terres humides côtières.

Les cotes de chacun des 33 indicateurs sont données à la page suivante. La section suivant le sommaire intéressera de près les gestionnaires. Cette section a été rédigée afin de respecter un des objectifs de la CÉÉGL : «...raffermir les prises de décisions et la gestion environnementale relatives aux Grands Lacs. »



| Nom de l'indicateur | N° de l'indicateur | Catégorie CÉÉGL | Cote * |
|--|--------------------|---------------------------|---|
| Qualité de l'eau potable | 4175 | Santé humaine | Bonne |
| Contaminants dans les oiseaux aquatiques nicheurs coloniaux | 115 | Eaux libres et littorales | Bonne |
| Doré jaune | 9 | Eaux libres et littorales | Bonne |
| Contaminants chimiques dans la chair des poissons de consommation | 4083 | Santé humaine | Variable, s'améliorant |
| Revalorisation des friches industrielles | 7006 | Utilisation des terres | Variable, s'améliorant |
| Contaminants nuisant à la productivité des pygargues à tête blanche | 8135 | Terres du littoral | Variable, s'améliorant |
| Dépôts atmosphériques de produits chimiques toxiques | 117 | Eaux libres et littorales | Variable, s'améliorant |
| <i>Hexagenia</i> | 9 | Eaux libres et littorales | Variable, s'améliorant |
| Précipitations acides | 9000 | Sans bornes | Variable |
| Prospérité économique | 7043 | Sociétal | Variable |
| Qualité de l'air | 4176 | Santé humaine | Variable |
| <i>E. coli</i> et coliformes fécaux dans les eaux récréatives | 4081 | Santé humaine | Variable |
| Pratiques agricoles durables | 7028 | Utilisation des terres | Variable |
| Étendue, qualité et protection des alvars | 8129 (en partie) | Terres du littoral | Variable |
| Contaminants dans les œufs de chélydre serpentine | 4506 | Terres humides côtières | Variable |
| Concentrations de produits chimiques toxiques dans les eaux du large | 118 | Eaux libres et littorales | Variable |
| Concentrations et charges de phosphore | 111 | Eaux libres et littorales | Variable |
| Touladi | 93 | Eaux libres et littorales | Variable |
| Abondance de lamproies marines au stade du frai | 18 | Eaux libres et littorales | Variable |
| Populations de poissons-proie | 17 | Eaux libres et littorales | Variable |
| Étendue du rivage cuirassé | 8131 | Terres du littoral | Variable, se détériorant |
| Effet des fluctuations du niveau de l'eau | 4861 | Terres humides côtières | Variable, se détériorant |
| Terres humides côtières, par type | 4510 | Terres humides côtières | Variable, se détériorant |
| Diversité et abondance des oiseaux dépendants des terres humides | 4507 | Terres humides côtières | Variable, se détériorant |
| Diversité et abondance des amphibiens | 4504 | Terres humides côtières | Variable, se détériorant |
| Orchestie (<i>Diporeia hoyi</i>) | 93 | Eaux libres et littorales | Variable, se détériorant |
| Moules unionidés indigènes | 68 | Eaux libres et littorales | Variable, se détériorant |
| Espèces exotiques (aquatiques seulement) introduites dans les Grands Lacs | 9002 | Sans bornes | Médiocre |
| MELT chez les poissons du littoral | 101 | Eaux libres et littorales | Médiocre (Lac Érié) |
| Contrôle de la dynamique des populations de l'outre américaine et des contaminants qui l'affectent | 8147 | Terres du littoral | Données insuffisantes pour évaluer l'indicateur |
| Populations de phytoplancton | 109 | Eaux libres et littorales | Impossible d'évaluer l'état avant la détermination des cibles |
| Populations de zooplancton | 116 | Eaux libres et littorales | Impossible d'évaluer l'état avant la détermination des cibles |
| Densité urbaine | 7000 | Utilisation des terres | Impossible d'évaluer l'état avant la détermination des cibles |
| Transport en commun | 7012 | Utilisation des terres | Impossible d'évaluer l'état avant la détermination des cibles |
| Utilisation de l'eau | 7056 | Sociétal | Impossible d'évaluer l'état avant la détermination des cibles |

* voir les définitions à la page 25.