

# **2024**

# **SONDAGE RÉGIONAL DES GRANDS LACS**

## **Sommaire des résultats du sondage**

**Préparé par le Conseil de la qualité de l'eau des  
Grands Lacs de la Commission mixte internationale**

**Octobre 2024**

# **Principaux points à retenir du sondage régional de 2024 sur les Grands Lacs**

Dans le cadre de son rôle de soutien à la Commission mixte internationale en vertu de l'Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs, le Conseil de la qualité de l'eau dans les Grands Lacs (CQEGL) recommande à la Commission les stratégies et approches à mettre en œuvre au vu des questions complexes de qualité de l'eau dans les Grands Lacs. En d'autres termes, le Conseil recommande des solutions pour régler les grands problèmes des Grands Lacs.

Que vaut un sondage d'opinion publique pour un organisme qui fonde ses conseils sur la science? Eh bien, à partir des points de vue exprimés par le public, dans des sondages d'opinion par exemple, les décideurs peuvent faire des choix éclairés face à des solutions stratégiques fondées sur la science en tenant compte des priorités et des orientations souhaitées par les milieux qu'ils servent. Parce qu'ils permettent de comprendre les attitudes et les convictions des résidents de la région des Grands Lacs, les sondages donnent une bonne idée des solutions fondées sur la science qui rejoignent les perceptions du public. Les résultats de nos sondages peuvent aussi indiquer quand les opinions dominantes sur une question donnée ne correspondent pas nécessairement aux conclusions finales des scientifiques ou des gouvernements<sup>1</sup>.

Les résultats de notre sondage régional de 2024 **sur les Grands Lacs font ressortir une série de valeurs et de convictions communes au sujet des Grands Lacs**, dont les suivantes :

**La protection des Grands Lacs est une action valable.** Plus de 9 répondants sur 10 croient qu'il est important de protéger la santé et la qualité des eaux des Grands Lacs<sup>2</sup>, et que les gouvernements doivent investir dans leur protection<sup>3</sup>. Huit répondants sur dix estiment qu'il y a lieu de protéger la qualité de l'eau au profit des résidents<sup>4</sup> et de la faune terrestre et aquatique<sup>5</sup>, et qu'il faut prendre des mesures dès aujourd'hui pour assurer la santé des Grands Lacs pour les générations futures<sup>6</sup>.

**La santé des Grands Lacs est essentielle à notre qualité de vie et à notre économie.** Plus de 9 personnes sur 10 estiment que leurs interactions avec les eaux et l'environnement des Grands Lacs leur apporte bonheur, bien-être et bienfaits sur le plan de la santé mentale ainsi qu'une satisfaction globale<sup>7</sup>; une même proportion convient qu'il est important que les lacs soient fréquentables pour les loisirs et la détente<sup>8</sup>. Huit répondants sur dix jugent que l'économie de la région souffrirait si les Grands Lacs n'étaient pas en bonne santé<sup>9</sup>. Afin d'améliorer la qualité de l'eau potable, plus de la moitié des répondants seraient disposés à payer 10 \$ de plus, voire davantage, sur leur facture mensuelle de consommation d'eau, et ils sont 4 sur 10 à se déclarer prêts à payer un même montant additionnel pour améliorer la baignade et la pêche<sup>10</sup>.

Nos sondages montrent également que les **opinions sur la qualité actuelle de l'eau varient d'un lac à l'autre** :

**Le lac Supérieur et le lac Huron sont perçus comme étant sains<sup>11</sup>** et constituant des

sources d'eau salubres et de qualité<sup>12</sup>. La pollution et les espèces envahissantes sont parmi les principales préoccupations relatives à ces lacs<sup>13</sup>.

**Selon les opinions exprimées, la qualité de l'eau du lac Érié est préoccupante.** Quatre personnes sur dix affirment que la santé du lac est mauvaise, qu'elle se détériore<sup>14</sup> et qu'elle ne favorise pas la pêche, la baignade ou la consommation de l'eau « potable » en toute sécurité<sup>15</sup>. La prolifération d'algues est, quant à elle, une préoccupation majeure<sup>16</sup>.

**Les opinions du public sur la qualité de l'eau du lac Ontario et du lac Michigan varient<sup>17</sup>.** Les problèmes liés aux égouts, aux eaux pluviales et au ruissellement urbain sont plus préoccupants dans les cas des lac Ontario et Michigan que dans celui des autres lacs<sup>18</sup>.

**Les opinions sur l'état de santé général des Grands Lacs sont également partagées,** puisque 3 répondants sur 10 considèrent que la qualité de l'eau des Grands Lacs est mauvaise, passable ou bonne<sup>19</sup>.

**Les multiples menaces qui pèsent sur les Grands Lacs ainsi que leurs impacts sont généralement reconnus :**

**La plupart des répondants sont préoccupés par les impacts des changements climatiques sur les Grands Lacs.** Neuf répondants sur dix pensent que les changements climatiques vont accroître les pressions s'exerçant sur les Grands Lacs<sup>20</sup>. Ils sont 8 sur 10 à redouter les impacts des changements climatiques sur la qualité de l'eau et le bien-être des collectivités<sup>21</sup>, et presque autant estiment que les changements climatiques ont une incidence négative sur la santé des Grands Lacs<sup>22</sup>.

**La pollution, les espèces envahissantes et la prolifération d'algues sont les principaux défis perçus<sup>23</sup>.** Près de la moitié des répondants estime que la situation relative aux espèces envahissantes dans les Grands Lacs est médiocre<sup>24</sup>, et plus de 8 sur 10 sont d'avis que celles-ci ont une incidence négative sur la santé des Grands Lacs<sup>25</sup>. Près d'un tiers des répondants affirment que la teneur en nutriments et la présence d'algues sont médiocres<sup>26</sup>, et plus de 8 sur 10 pensent que les Grands Lacs sont touchés négativement par la prolifération d'algues<sup>27</sup> et par le ruissellement en milieu agricole et en milieu urbain<sup>28</sup>. Bien que qualifiées de principale préoccupation, la pollution donne lieu à des avis variables selon qu'il s'agit de produits chimiques toxiques<sup>29</sup>, d'eaux usées<sup>30</sup>, de plastiques<sup>31</sup>, de combustibles fossiles<sup>32</sup>, de déchets nucléaires<sup>33</sup>, etc.

Un taux de nze pour cent des répondants au sondage de 2024 disent faire partie d'une communauté de Premières Nations, Nation métisse ou une tribu. Dans leurs réponses, ils se disent de plus en plus **préoccupés par les impacts de la qualité de l'eau des Grands Lacs sur les membres de Premières Nations, de Nations métisses ou de tribus :**

**Les Autochtones et les Métis sont préoccupés par la salubrité et l'accès à l'eau potable dans les Grands Lacs** et sont peu enclins à adhérer aux messages affirmant la salubrité, la propreté, la fiabilité d'approvisionnement et l'abordabilité de l'eau potable<sup>34</sup>.

Près de la moitié des répondants membres de Premières Nations, de Nations métisses et de tribus déclarent que le Grand Lac le plus proche d'eux n'est pas une source sûre d'eau potable<sup>35</sup>.

**La qualité discutable de l'eau des Grands Lacs est considérée comme ayant une incidence négative sur les poissons et sur d'autres aspects d'importance culturelle pour les peuples autochtones et les Métis.** En raison des menaces qui pèsent sur la qualité des eaux des Grands Lacs, près de 6 répondants sur 10 se disent préoccupés par le sort de la faune et de la flore, tant aquatique que terrestres, qui ont une importance culturelle<sup>36</sup>, et ils sont 4 sur 10 à estimer que la mauvaise santé des Grands Lacs menace la relation qu'ils entretiennent avec les Grands Lacs<sup>37</sup>. Quatre personnes sur dix pensent qu'il n'est pas sain de manger du poisson pêché dans un Grand Lac voisin<sup>38</sup>.

Notre sondage révèle que les gens demeurent optimistes quant à la viabilité économique et environnementale de la région des Grands Lacs dans l'avenir.

**L'avenir de la qualité des eaux des Grands Lacs est incertain.** Six répondants sur dix gardent espoir en l'avenir de la qualité de l'eau<sup>39</sup>, mais ils pensent que la région des Grands Lacs sera encore plus polluée en 2040<sup>40</sup>. Huit sur dix prévoient une augmentation de la population de la région et donc de la demande d'eau d'ici 2040<sup>41</sup>.

**Peu de gens croient que les gouvernements peuvent assurer adéquatement la sécurité et la prospérité futures de la région.** Un tiers des répondants pensent que d'ici 2040, la région des Grands Lacs sera protégée par les gouvernements<sup>42</sup> et presque autant pense que la région sera un exemple mondial de protection et de restauration des eaux partagées<sup>43</sup>. Sept sur dix croient que la région connaîtra un conflit sur le thème de l'eau<sup>44</sup>. Moins de la moitié d'entre eux prévoient que la région des Grands Lacs sera un futur centre de prospérité économique<sup>45</sup>. Un tiers seulement pensent que l'environnement des Grands Lacs sera durable<sup>46</sup>.

Au bout du compte, les gens considèrent que les gouvernements et les particuliers ont un rôle à jouer dans la protection des Grands Lacs :

**La majorité des répondants pense qu'il revient au gouvernement de protéger les Grands Lacs.** En réponse à une question à choix multiples demandant qui devrait être responsable de la protection de la santé et de la qualité des eaux des Grands Lacs, trois quarts des répondants ont indiqué que ce devrait être les gouvernements des états, des provinces ou le palier fédéral<sup>47</sup>, tandis que 6 personnes sur 10 sont d'avis que ce devrait être les administrations locales<sup>48</sup>. Pourtant, 4 sur 10 ont reconnu que leur gouvernement local prend au sérieux sa responsabilité de protéger les Grands Lacs<sup>49</sup>.

**Les mesures individuelles sont essentielles à la protection des Grands Lacs.** Plus de 8 répondants estiment que chacun à un rôle important à jouer dans la protection des lacs et ce sentiment s'est accru depuis 2015<sup>50</sup>. Huit sur dix se disent susceptibles de participer à des mesures prises par leur foyer, comme la conservation de l'eau, la prudence à l'égard des substances se retrouvant dans les drains d'évacuation et la réduction de l'utilisation

de plastique jetable<sup>51</sup>.

## Analyse des résultats du sondage régional de 2024 sur les Grands Lacs

Le sondage du Conseil de la qualité de l'eau des Grands Lacs est unique à plusieurs égards. Il est le seul qui vise à mieux comprendre les questions de santé environnementale et de qualité des eaux des Grands Lacs, des deux côtés de la frontière internationale qui traverse le bassin. Le sondage régional sur les Grands Lacs de 2024 — le quatrième exercice du genre mené par le Conseil, après ceux de 2015, de 2018 et de 2021 — nous permet de fournir un aperçu des tendances à long terme se dégageant de plusieurs questions de sondage.

Au fil du temps, nous avons évolué et élargi notre méthodologie de sondage et nous menons maintenant des sondages téléphoniques à échantillonnage aléatoire, auxquels s'ajoutent des sondages en ligne à échantillonnage non aléatoire. En raison des différences entre les deux méthodes employées (par téléphone et en ligne), les résultats finaux du sondage téléphonique de 2024 et du sondage en ligne de 2024 sont présentés dans des rapports distincts.

Sauf mention contraire, **les résultats présentés ici sont ceux de notre sondage téléphonique et les personnes qui souhaiteraient citer notre travail peuvent se fier aux informations dérivées de ce sondage téléphonique**. Notre approche à cet égard nous permet de généraliser les résultats à l'ensemble de la population de la région des Grands Lacs. En 2015, nous avons recueilli 3 950 réponses par téléphone<sup>52</sup>, et en 2018, nous avons ajouté un quota pour les membres de Premières Nations, de Nations métisses ou de tribus et avons recueilli 4 250 réponses par téléphone<sup>53</sup>. En 2021, notre sondage téléphonique a recueilli un total de 4 550 réponses, y compris le quota pour les membres de Premières Nations, de Nations métisses et de tribus et pour les résidents des îles des Grands Lacs<sup>54</sup>. Le rapport sur les résultats du sondage téléphonique de 2024 fournit davantage de renseignements sur la méthodologie du sondage et porte, de nouveau, sur 4 550 réponses, ce qui s'entend des quotas pour les membres de Premières Nations, de Nations métisses et de tribus et pour les insulaires<sup>55</sup>.

En 2021 et de nouveau en 2024, nous avons effectué des sondages en ligne pour recueillir des renseignements supplémentaires. Étant donné que les répondants à ce type de sondage font leur propre choix, l'échantillon n'est pas aléatoire et il est donc impossible de généraliser les résultats de ce sondage à l'ensemble de la population de la région des Grands Lacs. Le Conseil a l'intention de compléter le sondage téléphonique par un sondage en ligne afin d'accroître la participation des publics risquant d'être sous-représentés dans le sondage téléphonique (comme les jeunes, les nouveaux arrivants et divers milieux). Les résultats obtenus en ligne peuvent fournir un point de comparaison anecdotique et qualitatif par rapport aux résultats obtenus au téléphone. Le sondage en ligne de 2021 a permis d'obtenir 4 674 réponses<sup>56</sup> et le sondage en ligne de 2024, en a obtenu 2 543<sup>57</sup>.

Le sondage téléphonique et le sondage en ligne ont permis de recueillir des données démographiques sur l'âge, la scolarité, la sensibilité politique, la race et l'origine ethnique, le

sex et le revenu des répondants. L'entrepreneur, OraclePoll, a effectué des tests de base de signification statistique sur les résultats du sondage téléphonique pour toutes les questions, et cela : par cohorte démographique, par bassin lacustre le plus proche et pour les répondants s'étant identifiés comme membres des Premières Nations, de Nations métisses ou de tribus. La prise en compte de ces facteurs offre plusieurs perspectives :

**Les opinions du public sur l'importance des Grands Lacs transcendent nos différences individuelles.** Selon les réponses du sondage téléphonique, qui n'accusent aucune variation statistiquement significative par cohorte démographique ou par lac, 94 % des répondants jugent important de protéger la santé des Grands Lacs. Quand on ne constate pas de différences dans des réponses comme celle-ci, il y a tout lieu de penser que ce point de vue est une valeur commune et durable qui a cours dans la population en général.

**Les deux sondages peuvent aider à rejoindre divers publics dont les nouveaux arrivants.** La majorité des répondants au sondage en ligne et au sondage téléphonique étaient des caucasiens. Un répondant au sondage téléphonique sur 10 s'est déclaré Noir/Afro-Américain/Afro-Canadien et 4 % Hispanique/Latino, tandis que le sondage en ligne a recueilli moins de 1 % pour chacune de ces cohortes. Le quota fixé pour l'échantillon du sondage téléphonique garantit qu'un répondant sur dix s'identifie comme membre d'une Première Nation, d'une Nation métisse ou d'une tribu, tandis que ces groupes ne représentaient que 4 % des répondants au sondage en ligne. En outre une plus grande proportion de répondants en ligne a refusé de répondre aux questions concernant l'appartenance démographique, soit 27 % contre 5 % ayant refusé de le faire par téléphone<sup>58</sup>. De même, plus de 8 répondants sur 10 aux sondages téléphoniques et en ligne ont déclaré vivre dans la région des Grands Lacs depuis 20 ans ou plus. Seulement 6 % des répondants au téléphone et 3 % des répondants en ligne vivaient dans la région depuis moins de cinq ans<sup>59</sup>.

**Le sondage en ligne a faussé les résultats dans le cas des plus âgés et des plus instruits.** Le sondage en ligne, qui était un sondage ouvert non aléatoire, a été diffusé publiquement sur le site Web de la Commission de la qualité de l'eau et a fait l'objet d'une promotion dans les médias sociaux de la CMI, par courriels et sur les réseaux de membres de la Commission de la qualité de l'eau. Bien qu'il fut prévu, dans le cas du sondage en ligne, de joindre plus de jeunes, seulement 9 % des répondants à ce sondage avaient moins de 34 ans contre 33 % dans le cas du sondage téléphonique. De même, 41 % des répondants en ligne avaient 65 ans ou plus, comparativement à 17 % dans le cas du sondage téléphonique<sup>60</sup>. Ce dernier visait à favoriser la participation de répondants plus scolarisés et près de la moitié des répondants à ce sondage avaient effectivement fait des études collégiales, mais, par ailleurs, près de 8 répondants au sondage en ligne sur 10 avaient aussi fait des études collégiales (ou des études supérieures)<sup>61</sup>.

**Différentes générations ont des perspectives différentes.** Comparativement à la cote moyenne du sondage téléphonique, les jeunes répondants (18 à 34 ans) étaient beaucoup plus susceptibles de dire que leur région des Grands Lacs la plus proche se détériore, tandis que les répondants plus âgés (75 ans et plus) étaient plus susceptibles de dire que la situation ne change pas<sup>62</sup>. En ce qui concerne les changements climatiques, le sondage téléphonique

révèle que 9 personnes de 18 à 34 ans sur 10 estiment que les changements climatiques ont une incidence négative sur la santé des Grands Lacs, comparativement à seulement la moitié des personnes de 75 ans et plus<sup>63</sup>.

**C'est dans la comparaison des réponses lac par lac que l'on constate les différences les plus marquées dans les réponses.** On note de fortes différences statistiquement significatives dans les réponses données aux questions touchant à l'état de la qualité de l'eau de chaque lac. De plus, des bases de sondage par téléphone ont été établies pour établir un quota de réponses par État ou par province, et non par bassin lacustre. Seulement 6 % des répondants ont indiqué que le lac Huron était leur lac le plus proche. En comparaison, 22 % des répondants au sondage en ligne ont précisé que le lac Huron était le Grand Lac le plus proche de leur lieu de résidence.

**Le plus gros écart par rapport aux résultats globaux est apparu dans les réponses des membres des Premières Nations, de Nations métisses et des tribus.** Comme nous l'avons vu ci-dessus, les répondants autochtones et métis apparaissent comme étant les plus préoccupés par les questions relatives à l'eau potable et à la faune aquatique et terrestre.

## Utilité du sondage régional des Grands Lacs

À l'instar des sondages de 2015, de 2018 et de 2021, le quatrième sondage régional sur les Grands Lacs (édition 2024) du Conseil, avait pour objectif de recueillir des informations susceptibles d'inspirer des solutions pragmatiques et visionnaires.

Le Conseil de la qualité de l'eau des Grands Lacs de la Commission mixte internationale souhaite que les résultats de ses sondages soient utiles pour appuyer les efforts déployés en vue d'atteindre l'objectif commun qui est de régler les grands problèmes des Grands Lacs. En plus des rapports sur les résultats des sondages téléphoniques et en ligne, le site Web de Conseil propose aux médias une trousse d'outils destinée à favoriser le partage des résultats des sondages, comme dans les médias sociaux et dans les rapports et présentations. Toutes ces données sont disponibles à [ijc.org/fr/wqb/2024-sondage-grands-lacs](http://ijc.org/fr/wqb/2024-sondage-grands-lacs).

Bien que nos sondages régionaux sur les Grands Lacs fournissent un aperçu des perceptions et des convictions du public au sujet de la santé et de la qualité de l'eau des Grands Lacs, d'autres études sont nécessaires pour comprendre pourquoi le ressenti et les réactions des gens. Il existe de nombreuses possibilités de suivi ou de recherche élargie dans ce domaine. Les ensembles de données des sondages de 2024 sont disponibles sur demande, et les universités et autres organisations sont invitées à explorer les résultats des sondages de 2024 en ligne et par téléphone afin de faire progresser la compréhension collective des opinions et des attitudes du public à l'égard des Grands Lacs.

Le Conseil a l'intention d'utiliser les résultats de notre sondage pour renseigner et améliorer nos projets actuels et futurs qui visent à conseiller la Commission mixte internationale relativement à sa responsabilité d'évaluer les progrès réalisés en regard des buts et objectifs de l'Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs.

# **Remerciements**

Le Conseil de la qualité de l'eau des Grands Lacs (CQE) remercie les membres du Groupe de travail sur la consultation-sensibilisation pour le temps et les efforts qu'ils ont consacrés à la direction de ce projet, de même que les membres du CQE et le personnel de la Commission mixte internationale (CMI) pour leur contribution et soutien. Le groupe de travail souhaite également rendre hommage à l'entrepreneur Paul Seccaspina, d'Oraclepoll Research Limited, qui a collaboré avec le groupe de travail à la conception et à l'exécution du sondage.

## **Membres du groupe de travail sur la consultation-sensibilisation**

Carolyn Johns, Toronto Metropolitan University, membre du CQE (coresponsable du projet)  
Kelsey Leonard, Université de Waterloo, membre du CQE (coresponsable du projet)  
Chris McLaughlin, Bay Area Restoration Council, coprésident canadien du CQE (coresponsable du projet)  
Jon W. Allan, Université du Michigan, coprésident américain du CQE  
Niharika Bandaru, Ville d'Innisfil, membre du CQE  
Meredith Brown, Canadian Geographic Enterprises, membre du CQE  
Carolyn DuBois, The Gordon Foundation, membre du CQE  
Frank Ettawageshik, United Tribes of Michigan, membre du CQE  
Brandon Hofmeister, CMS Energy, membre du CQE  
Jamie Lavigne, Assemblée des Premières Nations, membre du CQE  
Fe de Leon, Association canadienne du droit de l'environnement, membre du CQE  
Monica Lewis Patrick, We the People of Detroit, membre du CQE  
Ian Young, Toronto Metropolitan University, membre du Conseil consultatif des professionnels de la santé de la CMI

## **Soutien administratif de la CMI**

Antonette Arvai, Bureau régional des Grands Lacs de la CMI  
Raj Bejankiwar, Bureau régional des Grands Lacs, CMI  
Oliver Dumville, Bureau de la section canadienne de la CMI  
Kathey-Lee Galvin, Bureau de la section américaine de la CMI  
Allison Voglesong Zejnati, Bureau régional des Grands Lacs de la CMI  
Jo Werba, Bureau de la section américaine de la CMI

## Citations and links

<sup>1</sup> Des gouvernements du Canada et des États-Unis, 2022. Rapport sur l'état des Grands Lacs de 2022. Accessible à : [binational.net/fr/2022/07/29/etat-des-grands-lacs-2022/](http://binational.net/fr/2022/07/29/etat-des-grands-lacs-2022/).

<sup>2</sup> Commission mixte internationale Conseil de la qualité de l'eau des Grands Lacs (CMI CQE) 2024. 2024 Great Lakes Regional Poll - Telephone Poll Report. (En anglais seulement). [ic.org/sites/default/files/WQB\\_Great-Lakes-Regional-Poll\\_Telephone-Poll-Report\\_2024.pdf](http://ic.org/sites/default/files/WQB_Great-Lakes-Regional-Poll_Telephone-Poll-Report_2024.pdf), p. 10. Q7 – 94% estiment important/très important de protéger la santé et la qualité des eaux des Grands Lacs.

<sup>3</sup> *Ibid.*, p. 25. Q29 – 96% estiment important/très important que les gouvernements investissent dans la protection des Grands Lacs.

<sup>4</sup> *Ibid.*, p. 27. Q31B – 78 % sont d'accord/tout à fait d'accord avec le fait que la qualité des eaux des Grands Lacs doit être protégée pour le bien des résidents du bassin des Grands Lacs.

<sup>5</sup> *Ibid.*, p. 27. Q31C – 85 % sont d'accord/tout à fait d'accord avec le fait que la qualité des eaux des Grands Lacs doit être protégée pour le bien de la faune et de la flore aquatique.

<sup>6</sup> *Ibid.*, p. 27. Q31A – 81 % sont d'accord/tout à fait d'accord avec le fait que des mesures doivent être prises en vue de garantir la santé et la qualité des eaux des Grands Lacs pour les générations à venir.

<sup>7</sup> *Ibid.*, p. 19. Q22 - L'interaction avec la nature et l'eau dans les Grands Lacs présente-t-elle des avantages dans chacun des domaines suivants : bonheur (oui 95 %); satisfaction globale (oui 94 %); santé mentale (oui 93 %); et bien-être global (oui 95 %).

<sup>8</sup> *Ibid.*, p. 19. Q21 - 95 % sont d'accord/ tout à fait d'accord avec le fait qu'il est important que les Grands Lacs soient disponibles à des fins récréatives.

<sup>9</sup> *Ibid.* p. 27. Q31D - 80 % sont d'accord/tout à fait d'accord avec le fait que l'économie de la région souffrira si les Grands Lacs ne sont pas en santé.

<sup>10</sup> *Ibid.*, p. 16. Q17 - Pour amener la qualité de l'eau à un niveau « très sécuritaire » dans les trois catégories suivantes, seriez-vous disposé à payer un supplément sur la facture d'eau mensuelle de votre foyer? 10 \$ ou plus (pêche - 39 %; natation - 42 %; consommation d'alcool - 56 %).

<sup>11</sup> *Ibid.*, p. 6. Q3 - 76 % des riverains immédiats du lac Supérieur estiment que la qualité de l'eau est bonne/très bonne et 75 % des riverains immédiats du lac Huron la jugent bonne/très bonne; p. 7. Q4 - 30 % des riverains immédiats du lac Supérieur estiment que la qualité de l'eau s'améliore et 46 % qu'elle ne change pas; 24 % des riverains immédiats du lac Huron estiment que la qualité de l'eau s'améliore et 50 % qu'elle ne change pas.

<sup>12</sup> *Ibid.*, p. 9. Q6 (tiré du rapport sur les données croisées) - Les riverains immédiats du lac Supérieur estiment que l'eau est très sécuritaire pour la baignade (92 %), pour la consommation humaine (86 %) et pour la consommation de poisson (86 %); les riverains immédiats du lac Huron estiment que l'eau est très sécuritaire pour la baignade (93 %), pour la consommation humaine (72 %) et pour la consommation de poisson (81 %).

<sup>13</sup> *Ibid.*, p. 8. Q5 - Parmi les riverains immédiats du lac Supérieur, 21 % estiment que les espèces envahissantes sont un problème et 17 % jugent que c'est la pollution/les produits chimiques; parmi les riverains immédiats du lac Huron, 25 % estiment que les espèces envahissantes sont un problème et 16 % que c'est la pollution/les produits chimiques.

<sup>14</sup> *Ibid.*, p. 6. Q3 - 40 % des riverains immédiats du lac Érié estiment que la qualité de l'eau est mauvaise/très mauvaise; p. 7. Q4 - 39 % des riverains immédiats du lac Érié estiment que la qualité de l'eau se détériore.

<sup>15</sup> *Ibid.*, p. 9. Q6 - Les riverains immédiats du lac Érié estiment que l'eau n'est pas entièrement sécuritaire pour la baignade (43 %), pour la consommation d'eau (48 %) et pour la consommation de poisson (48 %).

<sup>16</sup> *Ibid.*, p. 8. Q5 - 19 % des riverains immédiats du lac Érié considèrent la prolifération d'algues comme étant un problème.

<sup>17</sup> *Ibid.*, page 6. Q3 - 32 % des riverains immédiats du lac Michigan estiment que la qualité de l'eau est bonne/très bonne et 42 % des riverains immédiats du lac Ontario jugent que la qualité de l'eau est bonne/très bonne; p. 7. Q4 - 23 % des riverains immédiats du lac Michigan estiment que la qualité de l'eau s'améliore, 27 % qu'elle ne change pas et 34 % qu'elle se détériore; 20 % des riverains immédiats du lac Ontario estiment que la qualité de l'eau s'améliore, 34 % qu'elle ne change pas et 34 % qu'elle se détériore; p. 9. Q6 - Selon les riverains immédiats du lac Michigan, l'eau n'est pas entièrement sécuritaire pour la baignade (25 %), pour la consommation d'eau (36 %) et pour la consommation de poisson (29 %). Selon les riverains immédiats du lac Ontario, l'eau n'est pas entièrement sécuritaire pour la baignade (30 %), pour la consommation d'eau (40 %) et pour la consommation de poisson (34 %).

- 
- <sup>18</sup> *Ibid.*, p. 8. Q5 - Parmi les riverains immédiats du lac Michigan, 12 % considèrent le ruissellement des eaux d'égout/urbaines comme un problème, ce qu'estiment 13 % des riverains immédiats du lac Ontario.
- <sup>19</sup> *Ibid.*, p. 11. Q9 - Les résidents du bassin jugent que la santé globale des Grands Lacs est bonne (33 %); passable (34 %); médiocre (30 %). Ils sont 2 % à ne pas se prononcer.
- <sup>20</sup> *Ibid.*, p.13. Q12 - À mesure que les changements climatiques planétaires s'intensifieront, pensez-vous que les Grands Lacs subiront plus de pression? Oui - 90 %; Non - 5 %; et 5 % ne se prononcent pas.
- <sup>21</sup> *Ibid.*, p.13. Q11 - Sont préoccupés/très préoccupés par les impacts des changements climatiques : sur la qualité de l'eau (83 %), sur la quantité d'eau (77 %), sur le bien-être des collectivités (81 %).
- <sup>22</sup> *Ibid.*, p.11. Q8A - 77 % estiment que les changements climatiques ont une impact négatif sur la santé environnementale et sur la qualité de l'eau des Grands Lacs.
- <sup>23</sup> *Ibid.*, p. 8. Q5 - : Quel problème ou quelle difficulté vous vient en tête quand vous pensez à la qualité de l'eau de ce lac : Espèces envahissantes (20 %), pollution industrielle (10 %) et pollution générale/produits chimiques (10 %) (12 % ne le savaient pas).
- <sup>24</sup> *Ibid.*, p. 12. Q10G - : Comment jugez-vous le ou les aspects suivants de l'état des Grands Lacs sur l'échelle « mauvaise, acceptable ou bonne » : Espèces envahissantes (faible 47 %).
- <sup>25</sup> *Ibid.*, p.11. Q8H - 86 % des répondants estiment que les espèces envahissantes ont une incidence négative sur la santé environnementale et la qualité de l'eau des {Grands Lacs}.
- <sup>26</sup> *Ibid.* p. 12. Q10F - : Comment jugez-vous le ou les aspects suivants de l'état des Grands Lacs selon l'échelle « mauvaise, acceptable ou bonne » : Nutriments et algues (médiocre 37 %).
- <sup>27</sup> *Ibid.*, p.11. Q8G - 88 % des répondants estiment que les proliférations d'algues ont une incidence négative sur la santé environnementale et la qualité de l'eau des {Grands Lacs}.
- <sup>28</sup> *Ibid.*, p.11. Q8E - 81 % des répondants estiment que le ruissellement agricole a une incidence négative sur la santé environnementale et la qualité de l'eau des {Grands Lacs}; *p.11.* Q8F - 86 % estiment que le ruissellement urbain a une incidence négative sur la santé environnementale et la qualité de l'eau des {Grands Lacs}.
- <sup>29</sup> *Ibid.*, p. 12. Q10D - : Comment jugez-vous le ou les aspects suivants de l'état des Grands Lacs selon une échelle « mauvaise, acceptable ou bonne » : Produits chimiques toxiques (médiocres 31 %).
- <sup>30</sup> *Ibid.*, p. 8. Q5 - Quel problème ou difficulté vous vient en tête quand vous pensez à la qualité de l'eau de ce lac : eaux usées (9 %); *p.11.* Q8F - 86 % des répondants estiment que les eaux usées ont une incidence négative sur la santé environnementale et la qualité de l'eau des Grands Lacs.
- <sup>31</sup> *Ibid.*, p. 8. Q5 - Quel problème ou difficulté vous vient en tête quand vous pensez à la qualité de l'eau de ce lac : Plastiques (1 %); *p.11.* Q8J - 88 % des répondants estiment que les plastiques ont une incidence négative sur la santé environnementale et la qualité de l'eau des Grands Lacs.
- <sup>32</sup> *Ibid.*, p. 8. Q5 - Quel problème ou difficulté vous vient en tête quand vous pensez à la qualité de l'eau de ce lac : Industrie pétrolière (3 %); *p.11.* Q8I -64 % des répondants estiment que l'industrie pétrolière a une incidence négative sur la santé environnementale et la qualité de l'eau des Grands Lacs.
- <sup>33</sup> *Ibid.*, p.11. Q8C -60 % des répondants estiment que les déchets nucléaires ont une incidence négative sur la santé environnementale et la qualité de l'eau des Grands Lacs.
- <sup>34</sup> *Ibid.*, p. 35 - En réponse à la question Q14 (page 20) - Parmi les répondants des Premières Nations, de Nations métisses et de tribus, 35 % sont d'accord/tout à fait d'accord avec le fait que leur communauté à accès à de l'eau potable propre et salubre; 34 % sont d'accord/tout à fait d'accord avec le fait qu'ils peuvent faire confiance à la provenance de leur eau potable; 30 % sont d'accord/tout à fait d'accord avec le fait que tous les membres de leur communauté ont un accès abordable et équitable à l'eau potable.
- <sup>35</sup> *Ibid.* p. 34 - En réponse à la question 6 (p. 14), les répondants de Premières Nations, de Nations métisses et de tribus estiment que l'eau de leur lac le plus proche n'est pas du tout salubre ou n'est pas sûre pour la consommation d'eau potable (44 %).
- <sup>36</sup> *Ibid.*, p.31. Q37 - Y a-t-il des poissons, des végétaux ou des espèces sauvages d'importance culturelle qui vous préoccupent en raison des menaces qui pèsent sur la santé et la qualité de l'eau des Grands Lacs, oui - 59 %.
- <sup>37</sup> *Ibid.* p. 30. Q35 - Y a-t-il des façons dont vous interagissez avec les lacs qui sont menacées ou des situation qui font que vous ne pouvez plus participer en raison de la mauvaise santé et de la mauvaise qualité de l'eau des lacs, oui - 43 %.

---

<sup>38</sup> Ibid. [p. 34](#) - En réponse à la Q6 (p. 14) Les répondants de Premières Nations, de Nations métisses et de tribus estiment que manger du poisson provenant de leur lac le plus proche n'est pas du tout sécuritaire (43 %).

<sup>39</sup> Ibid., [p. 27](#). Q31E - Évaluez votre niveau d'accord avec chacun des énoncés suivants - J'ai bon espoir pour l'avenir de la qualité de l'eau dans les Grands Lacs (D'accord - 60 %).

<sup>40</sup> Ibid., [p.32](#). Q39F - Projetons-nous en 2040. Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec les énoncés suivants? L'environnement sera plus pollué et plus dégradé (D'accord - 65 %).

<sup>41</sup> Ibid., [p.32](#). Q39B - Projetons-nous en 2040. Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec les énoncés suivants? La population de la région aura augmenté et les seuils d'utilisations/de demande d'eau se seront accrus (D'accord - 83 %).

<sup>42</sup> Ibid., [p.32](#). Q39G - Projetons-nous en 2040. Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec les énoncés suivants? La région est protégée par nos gouvernements (D'accord - 32 %).

<sup>43</sup> Ibid. [p.32](#). Q39D - Projetons-nous en 2040. Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec les énoncés suivants? La région sera un exemple mondial de la façon de protéger et de restaurer les eaux partagées (D'accord - 32 %).

<sup>44</sup> Ibid., [p.32](#). Q39E - Projetons-nous en 2040. Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec les énoncés suivants? La région est le siège d'un conflit portant sur l'eau (D'accord - 70 %).

<sup>45</sup> Ibid. [p.32](#). Q39C - Projetons-nous en 2040. Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec les énoncés suivants? La région est un centre de prospérité économique (D'accord - 44 %).

<sup>46</sup> Ibid. [p.32](#). Q39A - Projetons-nous en 2040. Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec les énoncés suivants? La région est durable (D'accord - 36 %).

<sup>47</sup> Ibid. [p. 21](#). Q24 - Qui, selon vous, devrait être responsable de la protection de la santé et de la qualité des eaux dans les bassins des Grands Lacs? Réponses multiples possibles - État/province (75 %); fédéral (73 %).

<sup>48</sup> Ibid., [p. 21](#). Q24 - Qui, selon vous, devrait être responsable de la protection de la santé et de la qualité des eaux dans les bassins des Grands Lacs? Réponses multiples possibles - Ville/localité (62 %).

<sup>49</sup> Ibid., [p. 24](#). Q27A - Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec ce qui suit - Ma municipalité prend au sérieux sa responsabilité de protéger les Grands Lacs (D'accord/tout à fait d'accord - 42 %).

<sup>50</sup> Ibid., [p. 22](#). Q25 - Quelle est l'importance du rôle des particuliers ou des ménages dans la protection de la santé et de la qualité de l'eau du bassin des Grands Lacs? 2015 (Important - 78 %); 2018 (Important - 80 %); 2021 (Important - 84 %); 2024 (Important - 84 %).

<sup>51</sup> Ibid., [p. 23](#). Q26 - À quelles mesures seriez-vous susceptible de participer pour aider à protéger la qualité de l'eau des Grands Lacs? Faire attention aux rejets dans les égouts (87 %); conservation de l'eau à la maison (80 %); réduction de l'utilisation des plastiques et des déchets (78 %); communication avec un élu local ou un élu gouvernemental (39 %); adhésion à un groupe de bassins hydrographiques, bénévolat ou don d'argent (25 %); assister à une réunion publique organisée par des organisations gouvernementales ou non gouvernementales (21 %).

<sup>52</sup> CMI CQE 2015. 2015 Binational Great Lakes Basin Poll. (En anglais seulement). Consulté à [ijc.org/fr/cqe/2015-binational-great-lakes-basin-poll](http://ijc.org/fr/cqe/2015-binational-great-lakes-basin-poll) (en anglais seulement). 31 pages.

<sup>53</sup> CMI CQE 2018. Second Binational Great Lakes Basin Poll. (En anglais seulement). Consulté à [ijc.org/fr/cqe/second-binational-great-lakes-basin-poll](http://ijc.org/fr/cqe/second-binational-great-lakes-basin-poll) (en anglais seulement). 67 pages.

<sup>54</sup> CMI CQE 2021a. 2021 Great Lakes Regional Poll Telephone Poll Final Report. (En anglais seulement). Consulté à [ijc.org/sites/default/files/WQB\\_GreatLakesRegionalPoll\\_TelephonePollReport\\_2021.pdf](http://ijc.org/sites/default/files/WQB_GreatLakesRegionalPoll_TelephonePollReport_2021.pdf) (en anglais seulement). 54 pages.

<sup>55</sup> CMI CQE 2024a. 2024 Great Lakes Regional Poll Telephone Poll Report. (En anglais seulement). Accessed at: [ijc.org/sites/default/files/WQB\\_Great-Lakes-Regional-Poll\\_Telephone-Poll-Report\\_2024.pdf](http://ijc.org/sites/default/files/WQB_Great-Lakes-Regional-Poll_Telephone-Poll-Report_2024.pdf). 40 pages.

<sup>56</sup> CMI CQE 2021b. 2021 Great Lakes Regional Poll Online Poll Final Report. (En anglais seulement). Consulté à l'adresse [ijc.org/sites/default/files/CQE\\_GreatLakesRegionalPoll\\_OnlinePollReport\\_2021.pdf](http://ijc.org/sites/default/files/CQE_GreatLakesRegionalPoll_OnlinePollReport_2021.pdf) (en anglais seulement). 36 pages.

<sup>57</sup> CMI CQE 2024b. 2024 Great Lakes Regional Poll Online Poll Report. Accessed at:

[ijc.org/sites/default/files/WQB\\_Great-Lakes-Regional-Poll\\_Online-Poll-Report\\_2024.pdf](http://ijc.org/sites/default/files/WQB_Great-Lakes-Regional-Poll_Online-Poll-Report_2024.pdf). 33 pages.

<sup>58</sup> CMI CQE, 2024a. [P. 33](#) - Blanc/Caucasien/Européen (61 %); Noir/Afro-Américain/Afro-Canadien (10 %); Hispanique/Latino (4 %); Premières Nations, Métis ou tribus (11 %); refus de répondre (5 %). CMI CQE 2024b, [p. 29](#) (données démographiques - race/origine ethnique) - Blanc/Caucasien/Européen (66 %); Noir/Afro-

---

Américain/Afro-Canadien (<1 %); Hispanique/Latino (<1 %); Premières Nations, Métis ou tribus (4 %); refus de répondre (27 %).

<sup>59</sup> CMI CQE 2024a. [p. 5](#). Q1 - Depuis combien de temps vivez-vous dans le bassin des Grands Lacs? 20 ans et plus (82 %); <5 ans (6 %); CMI CQE 2024b, [p. 3](#). Q1 - Depuis combien de temps vivez-vous dans le bassin des Grands Lacs? 20 ans et plus (87 %); <5 ans (3 %).

<sup>60</sup> CMI CQE 2024a. [p. 33](#) (données démographiques - âge) - 18 à 34 ans (33 %), 35 à 44 ans (18 %), 45 à 54 ans (21 %), 55 à 64 ans (10 ans), 65 à 74 ans (13 %), 75 ans et plus (4 %), refus (<1 %); CMI CQE 2024b, [p. 29](#) (données démographiques - âge) - 15-18 (1 %), 19-34 ans (8 %), 35-44 (9 %), 45-54 (13 %), 55-64 (25 %), 65-74 (29 %), 75+ (12 %), refuse de répondre (2 %).

<sup>61</sup> CMI CQE 2024a. [p. 33](#) (données démographiques - études) - Études secondaires ou moins (7 %), diplôme d'études secondaires (17 %), études postsecondaires partielles (25 %), études universitaires ou collégiales terminées (46 %), refuse de répondre (6 %); CMI CQE 2024b, [p. 29](#) (données démographiques - études) - Études secondaires ou moins (1 %), diplôme d'études secondaires (4 %), quelques études postsecondaires (15 %), diplôme universitaire ou collégial (37 %), diplôme d'études supérieures (41 %), refus (6 %).

<sup>62</sup> CMI CQE 2024a. [p. 34](#). En réponse au T4 (p. 12), le groupe d'âge le plus jeune, les 18 à 34 ans, estime que la qualité de l'eau du lac dont ils sont le plus proche se détériore (40 %) et le groupe le plus âgé, celui des 75 ans et plus, affirme que la qualité n'a pas changé (46 %).

<sup>63</sup> Ibid. [p.11](#). Q8A - À votre avis, quelle incidence chacun des éléments suivants a-t-il sur la santé environnementale et sur la qualité de l'eau dans les Grands Lacs - Changements climatiques? (Selon le rapport de Statistique Canada, 93 % des 18 à 34 ans estiment que les changements climatiques ont une incidence négative tout comme 51 % des répondants âgés de 75 ans et plus.)