



LE MONDE ET L'EAU

Réalités canadiennes

- Le Canada, dont 8 pour cent du territoire sont couverts par des lacs, a plus de régions lacustres que tout autre pays du monde.ⁱ
- Le Canada jouit d'une relative abondance d'eau, possédant 9 pour cent de l'eau douce renouvelable du monde, et ne comptant pourtant que 0,5 pour cent de la population mondiale. Malgré cette abondance, cette ressource précieuse se ressent maintenant des pressions des exigences humaines en expansion et souvent contradictoires, ce qui sera probablement exacerbé par les effets du changement climatique.ⁱⁱ
- Ces dernières années, 25 pour cent des municipalités canadiennes ont connu des problèmes de pénurie d'eau.ⁱⁱⁱ
- Un tiers des Canadiens puisent leur eau dans la nappe phréatique – pourtant, on en sait encore peu à l'échelle nationale sur sa qualité et sa quantité.^{iv}
- L'intensification de l'évaporation des eaux de surface en raison du réchauffement climatique et des modifications des systèmes de précipitation devrait entraîner une augmentation de fréquence, d'intensité et de durée des périodes de sécheresse dans le sud du Canada. Dans l'ouest du Canada, ces pénuries seront probablement aggravées par la disparition graduelle des glaciers alpins qui constituent actuellement l'essentiel des sources d'eau douce de la région en été.^v

Eau et changement climatique

- Près de deux milliards de personnes ont été affectées par des catastrophes naturelles au cours de la dernière décennie du XX^e siècle, dont 86 pour cent par des inondations et des sécheresses.^{vi}
- Plus de 95 pour cent de tous les décès causés par une catastrophe se produisent dans des pays en développement.^{vii}
- Selon le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, il existe un grand degré de certitude que l'ampleur et la fréquence des inondations et des sécheresses augmentera pendant le XXI^e siècle en raison des variations des moyennes ou de la variabilité du changement climatique.^{viii}
- On prévoit que le changement climatique mondial exacerbera la perte et la dégradation de beaucoup de terres humides et la perte ou la diminution de leurs espèces et nuira aux populations humaines qui en dépendent.^{ix}
- Les activités humaines, particulièrement le rejet dans l'atmosphère de bioxyde de carbone (CO₂) par l'utilisation de combustibles fossiles, ont déjà entraîné une augmentation de la température mondiale moyenne de 0,8 °C entre 1900 et 2005.^x
- Ce degré relativement faible de réchauffement a déjà entraîné des changements observables de par le monde. Sur tout le globe, des espèces modifient leurs habitudes migratoires et leur répartition géographique. Des vagues de chaleur se produisent avec une plus grande intensité et fréquence, les glaciers fondent presque partout au monde et la sécheresse s'intensifie dans beaucoup de régions (Warren, 2006).^{xi}

Conservation

- La consommation d'eau a été multipliée par six au XX^e siècle soit un rythme d'augmentation deux fois plus rapide que celui de la croissance démographique.^{xii}
- Le Canada se classe au deuxième rang pour la consommation d'eau par habitant, à 353 litres par jour, soit 65 pour cent au-dessus de la moyenne de l'OCDE (Organisation de coopération et de développement économiques).^{xiii}
- Seulement un pour cent des ressources totales en eau de la Terre sont disponibles pour une consommation humaine. Alors que 70 pour cent de la surface du globe sont recouverts d'eau, 97,5 pour cent de cette eau sont salés. Sur le reste de 2,5 pour cent qui constitue de l'eau douce, pratiquement 68,7 pour cent sont congelés dans les calottes glaciaires et les glaciers.^{xiv}
- La population mondiale, à 6,2 milliards de personnes en 2002, devrait augmenter jusqu'à environ 7,2 milliards de personnes d'ici 2015. Près de 95 pour cent de l'augmentation devraient se produire dans les régions en développement.^{xv}
- Les prélèvements d'eau pour l'irrigation ont augmenté de plus de 60 pour cent depuis 1960. Environ 70 pour cent de toute l'eau douce disponible sont utilisés pour l'irrigation en agriculture. Et pourtant, en raison de systèmes d'irrigation inefficaces, particulièrement dans les pays en développement, 60 pour cent de cette eau sont perdus par évaporation ou retournent aux cours d'eau et à la nappe phréatique.^{xvi}

LE MONDE ET L'EAU

Dégradation de l'eau

- Chaque jour, environ 2 millions de tonnes de déchets humains sont rejetés dans des cours d'eau.^{xvii}
- Soixante pour cent des 227 plus grands fleuves et rivières du monde sont fortement fragmentés par des barrages, des biefs et des canaux, ce qui entraîne une dégradation des écosystèmes.^{xviii}
- Les changements d'utilisation des sols et les pertes d'habitats, ainsi que la détérioration et la dégradation des zones humides de nidification et autres, sont largement reconnus comme les principales causes des tendances généralisées à la diminution des populations d'oiseaux et d'autres espèces.^{xix}
- Les écosystèmes d'eau douce ont été gravement détériorés : on estime qu'environ la moitié des zones humides du monde ont été perdues, et que plus de 20 pour cent des 10 000 espèces d'eau douce connues ont disparu, sont menacées ou sont en voie de disparition.^{xx}
- Entre 34 et 80 espèces de poissons ont disparu depuis la fin du XIX^e siècle, six depuis 1970.^{xxi}

Accès à de l'eau potable

- Plus de 1,1 milliard de personnes, soit 18 pour cent de la population mondiale, n'ont pas accès à de l'eau potable sûre. Environ 2,6 milliards de personnes, soit 42 pour cent de la population totale, n'ont pas de services d'assainissement de base.^{xxii}
- Deux maladies liées à l'eau, la diarrhée et la malaria, se classaient au 3^e et au 4^e rangs des causes de décès parmi les enfants de moins de 5 ans, représentant 17 pour cent et 8 pour cent respectivement de tous les décès.^{xxiii}
- À tout moment, la moitié des lits d'hôpitaux du monde sont occupés par des personnes souffrant d'une maladie liée à l'eau.^{xxiv}
- Plus de 2,2 millions de personnes, principalement dans les pays en développement, meurent chaque année de maladies associées à de mauvaises conditions sanitaires et à une mauvaise qualité de l'eau.^{xxv}
- Chaque semaine, on estime qu'environ 42 000 personnes décèdent de maladies liées à la mauvaise qualité de l'eau potable et un manque de services d'assainissement. Plus de 90 pour cent de ces décès touchent des enfants de moins de 5 ans.^{xxvi}
- Pénurie d'eau : On estime que, en 1995, environ 1,76 milliard de personnes (sur les quelque 5,7 milliards de la population mondiale ont vécu un stress hydrique grave^{xxvii}. D'un point de vue humain, le stress hydrique grave se traduit par des problèmes économiques, sociaux ou environnementaux causés par des besoins d'eau inassouvis.^{xxviii}

ⁱ « Faits sur l'eau » Environnement Canada. 2006. <http://www.ec.gc.ca/water/fr/info/pubs/NSKit/f_intro.htm>

ⁱⁱ « Implications of a 2°C global temperature rise on Canada's water resources. » ©WWF – Fonds mondial pour la nature. 30 novembre 2005. <http://assets.panda.org/downloads/2_degrees.pdf>

ⁱⁱⁱ « Facts About Canada's Water. » Les Ami(e)s de la Terre Canada. <<http://www.foecanada.org/index.php?option=content&task=view&id=329&Itemid=135>>

^{iv} « Facts About Canada's Water. » Les Ami(e)s de la Terre Canada. <<http://www.foecanada.org/index.php?option=content&task=view&id=329&Itemid=135>>

^v « Implications of a 2°C global temperature rise on Canada's water resources. » ©WWF – Fonds mondial pour la nature. 30 novembre 2005. <http://assets.panda.org/downloads/2_degrees.pdf>

^{vi} « Faits sur l'eau » Environnement Canada. 20 oct. 2006. http://www.ec.gc.ca/water/fr/info/pubs/NSKit/f_intro.htm

^{vii} « UN Eau Series Volume 1: Water Hazard Risks. » ONU Eau. <<http://www.unwater.org/downloads/unwaterseries.pdf>>

^{viii} « UN Eau Series Volume 1: Water Hazard Risks. » ONU Eau. <http://www.unwater.org/downloads/unwaterseries.pdf>

^{ix} « Ecosystems And Human Well-Being: Wetlands And Water. » 2005 Évaluation des écosystèmes pour le millénaire. <http://www.millenniumassessment.org/documents/document.358.aspx.pdf>

^x « Implications of a 2°C global temperature rise on Canada's water resources. » ©WWF – Fonds mondial pour la nature. 30 novembre 2005. <http://assets.panda.org/downloads/2_degrees.pdf>

^{xi} « Implications of a 2°C global temperature rise on Canada's water resources. » ©WWF – Fonds mondial pour la nature. 30 novembre 2005. http://assets.panda.org/downloads/2_degrees.pdf

^{xii} « L'eau, source de vie, 2005-2015. » Nations unies. <http://www.un.org/waterforlifedecade/factsheet.html>

^{xiii} « Facts About Canada's Water. » Les Ami(e)s de la Terre Canada. <<http://www.foecanada.org/index.php?option=content&task=view&id=329&Itemid=135>>

^{xiv} « Water A Shared Responsibility. » 2006 Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau, Nations unies. <http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr2/table_contents.shtml>

^{xv} « Water for Life » 2005 Organisation mondiale de la santé et UNICEF. <http://www.who.int/water_sanitation_health/waterforlife.pdf>

^{xvi} « Water A Shared Responsibility. » 2006 Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau, Nations unies. http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr2/table_contents.shtml

- xvii « Water A Shared Responsibility. » 2006 Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau, Nations unies. http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr2/table_contents.shtml
- xviii « Water A Shared Responsibility. » 2006 Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau, Nations unies. <http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr2/table_contents.shtml>
- xix « Ecosystems And Human Well-Being: Wetlands And Water. » 2005 Évaluation des écosystèmes pour le millénaire. <<http://www.millenniumassessment.org/documents/document.358.aspx.pdf>>
- xx « Water for Life » 2005 Organisation mondiale de la santé et UNICEF. http://www.who.int/water_sanitation_health/waterforlife.pdf
- xxi « Water A Shared Responsibility. » 2006 Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau, Nations unies. http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr2/table_contents.shtml
- xxii «Water for Life » 2005 Organisation mondiale de la santé et UNICEF. http://www.who.int/water_sanitation_health/waterforlife.pdf
- xxiii « Make Every Mother and Child Count. » 2005 Organisation mondiale de la santé. http://www.who.int/whr/2005/whr2005_en.pdf
- xxiv « Water Facts » 2006 Water Partners International. <http://www.water.org/waterpartners.aspx?pgID=916#Ref_1>
- xxv « Water: A Matter of Life and Death » 2002 Nations unies. <http://www.un.org/events/water/factsheet.pdf>
- xxvi «Water for Life » 2005 Organisation mondiale de la santé and UNICEF. http://www.who.int/water_sanitation_health/waterforlife.pdf
- xxvii « L'eau, source de vie, 2005-2015. » Nations unies. <<http://www.un.org/waterforlifedecade/factsheet.html>>
- xxviii « Water A Shared Responsibility. » 2006 Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau, Nations unies. <http://www.unesco.org/water/wwap/wwdr2/table_contents.shtml>