



Gestion de l'environnement

Manitoba Hydro exploite un des réseaux d'énergie les plus fiables et les plus durables qui existent. Nous cherchons continuellement à répondre aux besoins énergétiques des Manitobains actuels et futurs d'une manière qui garantit à long terme l'intégrité et la productivité de notre économie, de notre environnement et de nos ressources naturelles, et qui protège la santé humaine.

En 1993, Manitoba Hydro est devenue une des premières entreprises majeures au Canada à adopter et à rendre public ses propres principes par rapport au développement durable. Ayant un sens de responsabilité marqué, nous intégrons des considérations environnementales, économiques et sociales aux prises de décision à toutes les étapes de nos projets. Toute recommandation concernant les investissements majeurs est mesurée en fonction de critères sociaux, environnementaux et économiques.

La production d'énergie hydro-électrique demeure un des choix d'approvisionnement en gros d'électricité les plus rentables et les plus durables sur le plan environnemental, car elle ne produit presque aucune émission en comparaison avec le charbon ou le gaz naturel. Voilà les qualités que nos clients apprécient, tant au Manitoba que dans les marchés à l'exportation, car ces qualités réduisent les conséquences environnementales de leurs propres activités.

En plus d'être limitée, la production d'énergie à partir des combustibles fossiles engendre des émissions, ou sous-produits de la combustion. Ces émissions ont des conséquences pour l'environnement. Par contre, les ressources énergétiques renouvelables se reconstituent constamment de façon naturelle et ne seront jamais épuisées. En général, l'utilisation de ces ressources a un effet environnemental beaucoup plus faible comparativement aux combustibles conventionnels. C'est ainsi que les technologies qui ont recours à ces ressources sont souvent appelées vertes.

La durabilité en action :

- Environ 99 % de l'électricité produite par Manitoba Hydro provient de sources renouvelables.
- L'électricité que Manitoba Hydro exporte remplace l'énergie produite à l'extérieur du Manitoba qui proviendrait autrement de centrales électriques à combustibles fossiles. En 2015, les exportations manitobaines d'électricité ont réduit les émissions globales nettes de gaz à effet de serre d'une quantité estimative de 7 500 kilotonnes d'équivalent en dioxyde de carbone (équivalent CO₂). Cette quantité correspond au retrait de presque 1,6 million de véhicules de la circulation.
- Manitoba Hydro appuie bon nombre d'initiatives touchant la recherche scientifique, la surveillance environnementale et l'élaboration des meilleures pratiques de gestion, ainsi que l'éducation pour encourager la compréhension de la santé des lacs et des cours d'eau au Manitoba. Ces initiatives comprennent le Coordinated Aquatic Monitoring Program, qui est le plus important programme global de surveillance aquatique à base d'écosystèmes au Manitoba.



- Dans le cadre du projet de construction de la ligne de transmission Bipolaire III, Manitoba Hydro offre un financement pour que des personnes locales travaillent avec des inspecteurs environnementaux afin d'apprendre au sujet des activités de surveillance environnementale. Ces personnes agissent comme personnes-ressources pour les activités de construction locale en communiquant le savoir traditionnel de la zone.
- Manitoba Hydro est propriétaire d'une alevinière où nous élevons des esturgeons et des dorés pour peupler les cours d'eau du Manitoba. En 2014-2015, nous avons libéré environ 541 000 poissons.
- Manitoba Hydro travaille avec de nombreuses agences, y compris Conservation Manitoba, pour garantir que toute nouvelle installation de transmission n'a pas de conséquences négatives pour la population de caribous de la province.
- En 2014-2015, Manitoba Hydro a recyclé 1 993 tonnes métriques de matériel non dangereux.
- En 2014-2015, nous avons donné ou recyclé 2 479 pièces de matériel informatique.
- Une fois que la construction de la centrale de Wuskwatim a été achevée, Manitoba Hydro a planté environ 271 000 arbres sur le site et a revégétalisé une superficie de 770 000 m³ avec des essences d'herbes indigènes.
- Manitoba Hydro offre des cours de formation en ligne pour ses employés dispersés partout dans la province. La participation à un cours en ligne utilise environ 90 % moins d'énergie et produit 85 % moins d'émissions de CO₂ par étudiant que les cours en classe. Au cours de l'exercice 2014-2015, les employés ont accédé 24 243 fois à des cours en ligne. En plus des économies du temps de déplacement, cette option a permis d'économiser 2 043 306 litres d'essence, ce qui entraîne une réduction d'émissions de CO₂ équivalente au retrait de 1 000 voitures de la circulation.
- Manitoba Hydro a intégré des véhicules hybrides et électriques à son parc automobiles, y compris certains camions nacelles hybrides pour ses activités sur le terrain.
- Le siège social de Manitoba Hydro est une des tours de bureaux les plus écoénergétiques au monde. L'immeuble a été la première tour de bureaux au Canada à se mériter une certification de niveau platine du programme Leadership in Energy and Environmental Design (LEED).