



## Guide 8

Transition vers des énergies  
entièrement renouvelables

Coffre à outils municipal

**Bleu Terre**

Bâtir un avenir sobre  
en carbone



# Coffre à outils municipal Bleu Terre

Les citoyennes et citoyens du Canada sont fiers de leurs paysages naturels, de leurs riches écosystèmes et de leur faune. Leur constitution ne mentionne toutefois aucunement les droits et les responsabilités en matière d'environnement. Les municipalités partout au pays reconnaissent et soutiennent le droit de leurs résidents à un environnement sain. Par l'adoption de la déclaration Bleu Terre, plus de 150 administrations municipales appuient dorénavant le droit à de l'air et à de l'eau propres, à des aliments sains, à un climat stable et d'émettre leur opinion quant aux décisions qui touchent leur santé et leur bien-être.

Pour certaines municipalités, adopter la déclaration Bleu Terre constitue une affirmation claire à propos des initiatives environnementales déjà en cours. Pour d'autres, il s'agit d'une étape importante. Dans tous les cas, une fois la déclaration adoptée, toutes se demandent quelle est la suite des choses.

Ce coffre à outils fournit des idées pratiques pour passer aux étapes suivantes. Son introduction et ses 13 guides téléchargeables couvrent des sujets relatifs à la santé humaine, aux collectivités vertes et à un avenir sobre en carbone. Rédigés pour les décideurs, ces guides présentent des exemples de politiques et de projets mis en œuvre dans des collectivités au Canada et ailleurs dans le monde. Ces documents visent à informer, à inspirer et à partager de bonnes idées et d'excellentes pratiques qui formeront des collectivités plus saines, plus durables, maintenant et à l'avenir.

Voici les guides offerts:

## Introduction au Coffre à outils municipal Bleu Terre

### Protéger la santé humaine

- Guide 1: Qualité de l'air
- Guide 2: Eau propre
- Guide 3: Environnement non toxique
- Guide 4: Alimentation saine

### Créer des collectivités écolos

- Guide 5: Accès à des espaces verts
- Guide 6: Protection et restauration de la biodiversité
- Guide 7: Déchet

### Bâtir un avenir sobre en carbone

- Guide 8: Transition vers des énergies entièrement renouvelables
- Guide 9: Bâtiments écologiques
- Guide 10: Transports durables
- Guide 11: Économie verte
- Guide 12: Adaptation aux changements climatiques
- Guide 13: Empreinte écologique et aménagement du territoire

Pour poursuivre la lecture sur les mesures municipales en matière de droits environnementaux et pour consulter tous les guides du Coffre à outils Bleu Terre, rendez-vous au <http://bleutterre.ca/coffre-outils-municipal-bleu-terre/>. Pour en apprendre davantage sur le mouvement Bleu Terre et le travail effectué à l'échelle municipale, provinciale et fédérale, visitez le [www.bleutterre.ca](http://www.bleutterre.ca).

Les collectivités de toute taille et tous les ordres de gouvernement doivent prendre les mesures nécessaires pour assurer un environnement sain. Ce coffre à outils aide les municipalités à continuer d'ouvrir la voie.

## Remerciements

Ce projet est le fruit d'une collaboration entre les auteurs Andhra Azevedo, David Richard Boyd et Alaya Boisvert, et compte également la participation de nombreuses autres personnes. Les auteurs souhaitent remercier particulièrement Cheeying Ho, Deborah Curran, Don Lidstone, John Purkis, Michelle Molnar, Nina Winham, Pierre Sadik, Rachel Plotkin et Margot Venton pour leurs révisions et leurs commentaires fort utiles.



David  
Suzuki  
Foundation

Fondation  
David  
Suzuki

## Guide 8: Transition vers des énergies entièrement renouvelables

Les municipalités ont un contrôle direct ou indirect sur environ 44% des émissions de gaz à effet de serre au Canada.<sup>1</sup> Elles ont notamment une mainmise directe sur les émissions de gaz à effet de serre des opérations municipales, les gaz d'enfouissement et la gestion des déchets résidentiels, de même qu'un contrôle indirect sur les déchets commerciaux et industriels, les bâtiments, la consommation énergétique, les industries et les transports. Certaines municipalités sont elles-mêmes propriétaires de services énergétiques, ce qui leur donne encore plus d'autonomie par rapport à la migration complète vers des systèmes d'énergies renouvelables.<sup>2</sup> Le Coffre à outils municipal Bleu Terre renferme d'autres guides portant sur la gestion durable des déchets, des transports et des bâtiments. Celui-ci regroupe essentiellement les meilleures pratiques sur les plans de réduction des émissions et la transition vers des énergies renouvelables.

### Exemples canadiens de bonnes pratiques

#### a. Engagement de Vancouver envers les énergies renouvelables

- i. **Contexte:** En 2015, Vancouver devenait la première ville canadienne à s'engager à migrer complètement vers des systèmes énergétiques renouvelables d'ici 2050.<sup>3</sup> La ville vise à réduire, d'ici 2020, de 33% les émissions de gaz à effet de serre que la collectivité génère par rapport aux niveaux de 2007.
- ii. **Détails de l'initiative:** Parmi les initiatives mises de l'avant figure le déploiement de la centrale d'énergie communautaire du sud-est de False Creek, le captage des gaz d'enfouissement et une intervention d'opposition au projet de pipeline Trans Mountain. Le service public a amorcé ses activités en 2010 et a pris de l'expansion depuis. Il dessert actuellement 395 000 mètres carrés de bâtiments résidentiels, commerciaux et institutionnels. L'énergie recyclée permet l'élimination de plus de 60% de la pollution liée aux gaz à effet de serre, laquelle est associée au chauffage des bâtiments.<sup>4</sup>
- iii. **Résultats:** À compter de 2014, les émissions de GES avaient diminué de 7% par rapport aux niveaux de 2007.<sup>5</sup>

#### b. Initiative d'énergie communautaire de Guelph:

- i. **Contexte:** L'initiative d'énergie communautaire mise de l'avant par Guelph en 2007 visait à réduire la consommation énergétique et les émissions de 50% d'ici 2013 par rapport aux niveaux de 2005. Son plan stratégique en matière de systèmes énergétiques

1 Fédération canadienne des municipalités, *Agir sur le terrain: Le rôle des municipalités dans la lutte contre les changements climatiques*, 2009, [https://www.fcm.ca/Documents/reports/Act\\_Locally\\_The\\_Municipal\\_Role\\_in\\_Fighting\\_Climate\\_Change\\_FR.pdf](https://www.fcm.ca/Documents/reports/Act_Locally_The_Municipal_Role_in_Fighting_Climate_Change_FR.pdf).

2 Fédération canadienne des municipalités, *Rapport de recherche sur le secteur de l'énergie*, 2009, [https://fcm.ca/Documents/reports/GMF/2009/Research\\_Report\\_Energy\\_Sector\\_FR.pdf](https://fcm.ca/Documents/reports/GMF/2009/Research_Report_Energy_Sector_FR.pdf).

3 Ville de Vancouver, « Renewable City: Our Future to 2050 ».

4 Ville de Vancouver, « Southeast False Creek Neighbourhood Energy Utility », 2017, <http://vancouver.ca/home-property-development/southeast-false-creek-neighbourhood-energy-utility.aspx>.

5 Ville de Vancouver, « Climate and Renewables », *Greenest City Action Plan*, 2015, <http://vancouver.ca/green-vancouver/climate-and-renewables.aspx>.



communautaires constitue le premier plan de réseau d'énergie thermique à long terme en Amérique du Nord.

- ii. **Détails de l'initiative:** L'objectif de la ville est de répondre à 25% des besoins énergétiques au moyen de sources renouvelables créées localement. Outre les 20 projets provinciaux de tarif de rachat garanti, Guelph Hydro a, en 2012, répertorié 170 microprojets élaborés localement. La municipalité doit multiplier par 42 sa capacité solaire en vue d'atteindre son objectif, qui consiste à répondre à 20% des besoins en électricité à l'aide de l'énergie solaire.<sup>6</sup> Elle finance des projets énergétiques communautaires en investissant certains des revenus générés par les services publics qui lui appartiennent à même ces projets et en négociant avec des investisseurs commerciaux.<sup>7</sup>
- iii. **Résultats:** D'ici 2012, la consommation énergétique par habitant a diminué de 17,6% par rapport aux niveaux de 2006 et les émissions de gaz à effet de serre par habitant ont, quant à elles, baissé de 26,3%. L'utilisation du gaz naturel, du diesel et de l'essence ont aussi connu une diminution de 2011 à 2012. Cette initiative a reçu le prix des collectivités durables de la Fédération canadienne des municipalités en 2014, dans la catégorie Énergie.

#### c. Centrale solaire SunMine de Kimberley, en Colombie-Britannique:

- i. **Détails de l'initiative:** La ville de Kimberley a conçu, en collaboration avec Teck Resources Ltd. et la Ecosmart Foundation, une centrale solaire d'un mégawatt sur les anciennes terres industrielles de la mine Sullivan. Il s'agit de la première grande centrale solaire de la Colombie-Britannique à être reliée au réseau et de la plus grande en son genre dans l'ouest du Canada. La municipalité a investi 2 millions de dollars dans le projet de 5,3 millions de dollars. Le référendum sur l'obtention d'un prêt de 2 millions en soutien à ce projet a eu lieu en novembre 2011.<sup>8</sup>
- ii. **Résultats:** La centrale a amorcé sa production d'électricité le 25 juin 2015. Le développement s'inscrit dans le plan de durabilité communautaire intégré Imagine de la ville de Kimberley.<sup>9</sup>

#### d. Jardin solaire communautaire de Nelson, en Colombie-Britannique:

- i. **Contexte:** Nelson Hydro, un service public appartenant à la municipalité et exploité par celle-ci, appuie le projet de jardin solaire.
- ii. **Détails de l'initiative:** Nelson prévoit permettre aux membres de la collectivité d'acheter une portion d'un réseau solaire. L'électricité produite serait créditée à leur facture de Nelson

---

6 Guelph Hydro, Energy Usage and Greenhouse Gas Emissions: Summary Report 2012.

7 Ville de Guelph, « District Energy, Energy Prices, and Property Taxes », 2014, <http://guelph.ca/2014/04/district-energy-energy-prices-property-taxes/>.

8 Ville de Kimberley, SunMine Solar Project Referendum, 2011, [http://www.kimberley.ca/sites/default/files/%7BD60DE1E1-9FA2-423F-B11E-76952F4E86AE%7DSunMine Project Referendum FAQ FINAL.pdf](http://www.kimberley.ca/sites/default/files/%7BD60DE1E1-9FA2-423F-B11E-76952F4E86AE%7DSunMine%20Project%20Referendum%20FAQ%20FINAL.pdf).

9 Ville de Kimberley, « Sun Mine », Planning and Development, 2015, <http://www.kimberley.ca/services/planning-development/sun-mine>.



Hydro. Un jardin solaire constitue une option moins coûteuse et plus facile pour la plupart des propriétaires résidentiels que l'installation de panneaux solaires. Un emplacement a été proposé pour le projet qui attend l'approbation de modifications au règlement avant la présente aux membres de Nelson Hydro, dont 250 ont manifesté leur intérêt à participer.<sup>10</sup>

e. **Programme de ville solaire d'Halifax:**

- i. **Détails de l'initiative:** Le programme de ville solaire permet aux propriétaires domiciliaires d'accéder à un financement municipal pour l'installation d'un chauffe-eau solaire. La municipalité a eu recours à un processus de détection et de localisation de la lumière pour créer une carte répertoriant son potentiel d'énergie solaire. Les propriétaires fonciers peuvent obtenir un prêt visant l'utilisation domiciliaire des énergies propres pour installer de l'équipement fixe dans leur domicile. Le prêt ainsi obtenu se remboursera au fil du temps.
- ii. **Résultats:** Le programme a permis d'installer 400 chauffe-eau solaires au cours des 14 premiers mois. On estime que 300 systèmes installés devraient permettre de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 10 500 tonnes sur 25 ans.<sup>11</sup> Cette initiative a reçu le prix des collectivités durables de la Fédération canadienne des municipalités en 2015, dans la catégorie Énergie.

f. **Incitatif de production solaire photovoltaïque de Banff:**

- i. **Contexte:** Banff a mis sur pied le premier système de tarif de rachat garanti géré par une municipalité au Canada.
- ii. **Détails de l'initiative:** Financé à partir du fonds de réserve environnemental de la municipalité, le programme de tarif de rachat garanti verse de l'argent aux propriétaires domiciliaires et aux propriétaires d'entreprise membres selon leur production d'énergie solaire respective. Banff a choisi une mesure incitative liée à l'énergie solaire en raison de la disponibilité limitée des terres destinées à d'autres formes d'énergie, comme l'éolien.<sup>12</sup>
- iii. **Résultats:** En date de 2015, 16 demandes de participation au programme avaient été sélectionnées.

g. **Première Nation des T'Sou-ke, Énergie solaire à Colwood:**

- i. **Détails de l'initiative:** La Première nation des T'Sou-ke a installé des dispositifs thermiques solaires et photovoltaïques dans son écloserie, sa salle communautaire, sa salle du conseil de bande, son hangar à canots, de même que dans 40 maisons. La communauté dispose d'un réseau solaire de 75 kilowatts.

---

<sup>10</sup> Ville de Nelson, « Community Solar Garden », 2015, <http://www.nelson.ca/EN/main/services/electrical-services/energy-grants/solar-garden.html>.

<sup>11</sup> Fédération canadienne des municipalités, « Énergie 2015 – Programme – Municipalité régionale d'Halifax (Nouvelle-Écosse) », 2015, <http://www.fcm.ca/accueil/prix/prix-des-collectivites/C3%A9s-durables/laur%C3%A9ats-pr%C3%A9c%C3%A9dents/gagnants-2015/C3%A9nergie-2015.htm>.

<sup>12</sup> Municipalité de Banff, « Solar Power », Green Town, 2015, <https://www.banff.ca/index.aspx?NID=807>.



- ii. **Résultats:** Le projet a permis de réduire de 75% la consommation énergétique.<sup>13</sup> Il a aussi donné lieu à un partenariat avec la municipalité de Colwood, en Colombie-Britannique. Colwood a désormais une stratégie d'énergie solaire primée, comprenant des incitatifs financiers pour la modernisation de systèmes solaires pour les canalisations d'eau, les thermopompes et les dispositifs photovoltaïques des bornes de recharge destinées aux véhicules électriques.<sup>14</sup>
  
- h. Programme de compensation des émissions de gaz à effet de serre de Laval, au Québec:
  - i. **Détails de l'initiative:** Laval a modifié son règlement L-5057, qui requiert une compensation afin de pallier les émissions de GES en lien avec les permis de branchement de services des nouvelles constructions et les permis visant le développement de surfaces étanches de plus de 93 mètres carrés (1 000 pieds carrés). Le permis doit être renouvelé si un changement d'utilisation du bâtiment entraîne l'augmentation des drains ou des dispositifs d'alimentation électrique suivant cette équation:  $0,054 \times \text{superficie totale du terrain} \times 10 \$$ . Laval achète des crédits de carbone pour compenser les émissions des promoteurs de projets mis en œuvre à compter du 1er janvier 2008.<sup>15</sup>

## Exemples internationaux de bonnes pratiques

- i. Plan climatique de Copenhague pour 2025
  - i. **Contexte:** Copenhague aspire à devenir la première métropole neutre en carbone d'ici 2025. Le plan est soutenu par l'engagement juridique contraignant du Danemark visant la génération d'électricité et de chaleur à partir d'énergies entièrement renouvelables d'ici 2030 et des systèmes énergétiques de sources entièrement renouvelables d'ici 2050.
  - ii. **Détails de l'initiative:** Le plan repose sur quatre piliers: consommation énergétique, production énergétique, mobilité écologique et administration municipale. La ville a établi des cibles de réduction particulières pour la consommation énergétique (résidentielle et commerciale) ainsi que pour la consommation thermique. Les objectifs du plan comprennent un réseau énergétique communautaire neutre en carbone, la biogazéification des déchets organiques, la production d'énergie excédant les besoins de la ville par le biogaz et l'énergie éolienne, la séparation des plastiques et 75% des trajets urbains effectués en transport en commun, à bicyclette ou à pied. La ville déploie des parcs éoliens et des centrales alimentées à la biomasse, en plus de mettre en œuvre des mesures d'efficacité énergétique.

---

13 Nation T'Sou-ke, « First Nation Takes Lead on Solar Power », consulté le 9 octobre 2015, <http://www.tsoukenation.com/first-nation-takes-lead-on-solar-power/>.

14 Ville de Colwood, « Municipal Leadership », Solar Colwood, 2011, <http://www.solarcolwood.ca/leadership.php>.

15 Jacinthe Rousseau, « Programme de compensation des GES de Ville de Laval », dans le cadre de la Conférence sur les collectivités durables (Ville de Laval: Fédération canadienne des municipalités, 2014), [https://www.fcm.ca/Documents/presentations/2014/SCC%202014/handouts/Ville\\_de\\_Lavals\\_GHG\\_Offset\\_Program\\_Jacithe\\_Rousseau\\_FR.pdf](https://www.fcm.ca/Documents/presentations/2014/SCC%202014/handouts/Ville_de_Lavals_GHG_Offset_Program_Jacithe_Rousseau_FR.pdf).



Des membres de la collectivité sont propriétaires des parts des collectifs éoliens. La municipalité a su atténuer les objections de certains résidents grâce à des campagnes de sensibilisation et à des visites dans des parcs éoliens pour dissiper les préoccupations à l'égard du bruit.<sup>16</sup>

**iii. Résultats:** La ville a profité de la vente d'un parc éolien pour ouvrir l'une de ses sept installations communautaires de refroidissement. Elle a déjà enregistré une réduction de 40% de ses émissions de dioxyde de carbone depuis 1990, tout en poursuivant sa croissance économique. Les réductions d'émissions sont principalement attribuables à un réseau de chauffage communautaire qui répond désormais à 98% de la demande.<sup>17</sup>

**j. Stockholm, objectif zéro énergie fossile:**

**i. Contexte:** Stockholm s'est engagée à ne plus recourir à l'énergie fossile d'ici 2050. Son objectif à court terme consiste à réduire ses émissions de GES par habitant de 3,5 tonnes en 2007 à 3,0 tonnes en 2015.<sup>18</sup>

**ii. Détails de l'initiative:** En 2014, la municipalité a achevé une feuille de route présentant les démarches qu'elle mettra en œuvre pour devenir une ville sans énergie fossile d'ici 2050. De 1990 à 2010, elle a converti le chauffage au mazout au chauffage communautaire et aux thermopompes, et elle a migré vers l'utilisation des biocarburants pour le chauffage communautaire. Le service d'électricité Fortum Värme a intégré le conseil municipal, permettant ainsi à la ville de faire pression en vue du passage des systèmes de production énergétique aux biocarburants. On a aussi remplacé les autobus au diesel par des véhicules alimentés à l'énergie renouvelable. Par conséquent, 75% de l'énergie consommée par les transports publics provient désormais de sources renouvelables. La consommation d'électricité doit respecter les exigences d'étiquetage écologique du conseil de gestion environnementale de la Suède.

**iii. Résultats:** En 2009, la ville avait réduit ses émissions de 23% par rapport aux niveaux de 1990.<sup>19</sup>

**k. Plan directeur de la ville et de la région de Hanovre pour une protection climatique complète:**

**i. Contexte:** La ville et la région de Hanovre se sont engagées à atteindre la neutralité climatique d'ici 2050, en misant sur un objectif de réduction des émissions de CO<sub>2</sub> de 40% d'ici 2020.<sup>20</sup>

<sup>16</sup> Réseau C40 et Siemens, « Copenhagen Climate Close-Up », City Climate Leadership Awards, 2013, <http://www.c40.org/2013-close-up/copenhagen-closeup.pdf>.

<sup>17</sup> Ville de Copenhague, CPH 2025 Climate Plan.

<sup>18</sup> Stockholms stad, Roadmap for a Fossil Fuel-Free Stockholm 2050, 2014, [http://www.stockholm.se/PageFiles/463655/Roadmap for a fossil fuel-free Stockholm 2050.pdf](http://www.stockholm.se/PageFiles/463655/Roadmap%20for%20a%20fossil%20fuel-free%20Stockholm%202050.pdf).

<sup>19</sup> Stockholms stad, Stockholm Action Plan for Climate and Energy 2012-2015, 2011, [http://www.stockholm.se/PageFiles/463655/Roadmap for a fossil fuel-free Stockholm 2050.pdf](http://www.stockholm.se/PageFiles/463655/Roadmap%20for%20a%20fossil%20fuel-free%20Stockholm%202050.pdf).

<sup>20</sup> Ville de Hanovre, « Master Plan of the City and Region of Hannover 100% for Climate Protection », dans Nationale Klimaschutz Initiative, 2014, [http://passregos.passiv.de/images/1/13/2014-04-10\\_MP\\_Vortrag\\_TD\\_en.pdf](http://passregos.passiv.de/images/1/13/2014-04-10_MP_Vortrag_TD_en.pdf).





- ii. **Détails de l'initiative:** Le plan directeur mise sur un plan d'action énergétique reposant sur des instruments d'action climatique, notamment une participation dans les services énergétiques de la ville, un fonds de protection climatique de 7,5 millions de dollars (5 M€), une agence régionale de protection du climat et 160 entreprises participant au programme Ecoprofit. Le plan d'action énergétique exige la modernisation écoénergétique de tous les bâtiments municipaux d'ici 2020 (en 2013, 52 bâtiments et trois écoles avaient été rénovés); le respect, pour tous les nouveaux bâtiments, des normes internationales de la maison passive; la conversion au chauffage communautaire, la décentralisation de la cogénération et de l'énergie renouvelable; de même que d'autres mesures d'éducation et d'approvisionnement. En 2010, le développement Zero:e Park a amorcé la construction de 320 maisons passives et a créé un atlas de l'énergie solaire ainsi que des mesures incitatives pour les propriétaires fonciers.
- iii. **Résultats:** Le plan directeur, qui comporte aussi un engagement de réduction des GES de 95% et de la consommation énergétique de 50%, a été élaboré par 240 experts de l'industrie, de la science, du secteur sans but lucratif et de l'administration. Ces spécialistes ont élaboré une vision et des mesures pour sept stratégies. Par exemple, la vision du groupe d'approvisionnement énergétique prévoit des objectifs énergétiques pour l'expansion des parcs éoliens, pour le déploiement de l'énergie thermique solaire et photovoltaïque, de même que pour l'exploitation de l'énergie géothermique superficielle.<sup>21</sup>

#### I. Autres idées intéressantes:

- i. Munich s'est engagée à migrer entièrement vers l'électricité renouvelable d'ici 2025. Le service public appartenant à la ville a fait l'acquisition de cinq parcs éoliens dans le cadre de sa campagne d'expansion des énergies renouvelables de 1,3 milliard de dollars (9 G€). Ces parcs éoliens répondent aux besoins énergétiques de 40 000 foyers et permettent d'éviter 90 000 tonnes d'émissions de CO<sub>2</sub> par année. Le service public énergétique élabore aussi un réseau de centrales électriques à petite échelle fonctionnant comme un seul et unique système de plus de 50 mégawatts.<sup>22</sup> En 2013, Munich a remporté le prix « City Climate Leadership Award » du réseau C40 dans la catégorie Énergies vertes.
- ii. Londres a élaboré une méthode plus exacte pour quantifier et déclarer les émissions de GES à l'aide d'une gamme plus étendue d'émissions indirectes, comme celles des secteurs de l'alimentation, de l'aviation, et d'autres biens et services. Ces données sont déclarées publiquement en ligne.<sup>23</sup>

21 Ville de Hanovre, « Master Plan 100% for Climate Protection », [http://www.hannover.de/content/download/575256/13169018/file/23352\\_B\\_100+Prozent+Klimaschutz-engl-WEB.pdf](http://www.hannover.de/content/download/575256/13169018/file/23352_B_100+Prozent+Klimaschutz-engl-WEB.pdf).

22 Réseau C40, « Munich: 100% Green Power », 2013 Winners, 2014, <http://www.c40.org/profiles/2013-munich>.

23 Réseau C40, « London: Assessment of City-Wide Greenhouse Gas Emissions », 2014 Winners, 2015, <http://www.c40.org/profiles/2014-london-carbon>.



- iii. Pour encourager les entreprises privées à investir dans la production d'énergie photovoltaïque, l'initiative solaire de Séoul offre des installations publiques inutilisées en location, dont les coûts reposent sur la production énergétique. En 2013, elle a élaboré une carte solaire et délivré 160 permis pour des systèmes photovoltaïques.

### Good practices documents and links

- o [Cadre en cinq étapes pour réduire les émissions de gaz à effet de serre](#) — Partenaires dans la protection du climat – FCM
- o [Greenhouse gas emission assessment guidebook](#) (en anglais seulement) — Province de la Colombie-Britannique
- o [Community Energy Planning Best Practices](#) (en anglais seulement)
- o [FCM Research Report: Energy](#) (en anglais seulement) — FCM

A photograph of several rows of solar panels installed on a roof, viewed from a low angle looking up. The panels are blue and silver, and the background is a clear sky.

## Services consultatifs

**Natural Step Canada (TNSC)** est un organisme caritatif national dont la mission vise à s’attaquer aux changements climatiques et à accélérer la transition vers une société véritablement durable qui évolue en fonction des limites de la nature. Son académie, ses services consultatifs et ses laboratoires de transition vers la durabilité font appel aux meilleures méthodes scientifiques, pensées systémiques et approches de facilitation pour aider les gens et les organisations à collaborer, à résoudre des problèmes complexes, à favoriser l’innovation, à optimiser le rendement et à entraîner des changements de système.

TNS Canada offre un cycle de fonctionnement pour les collectivités durables (**Service Cycle for Sustainable Communities**) afin d’aider les administrations municipales à planifier la durabilité et la résilience à long terme, à intégrer la durabilité à leur culture et à leurs activités, et à faire participer les intervenants communautaires à leurs plans de durabilité.

Pour en apprendre davantage, visitez le <http://naturalstep.ca/>

Le **Whistler Centre for Sustainability (WCS)** est un organisme caritatif dont la mission est d’inspirer et de faciliter une planification efficace et des conversations pertinentes pour établir un monde meilleur. WCS offre des occasions d’engagement communautaire innovatrices, la planification et la mise en œuvre de services pour les administrations municipales partout au Canada, en misant sur son expertise et son expérience au sein de plus de 40 collectivités. Les activités du centre s’inspirent de valeurs sociales, environnementales et économiques axées sur l’avenir afin que les produits livrables finaux soient globalement imprégnés de durabilité.

<http://whistlercentre.ca>