

LIAISON

Winter / hiver 2010

Vol. 9, No. / n° 2
ISSN 0843-5278

CONTENTS / SOMMAIRE :

Community Energy 1
Plans (Article) /
Les plans
énergétiques
communautaires

Community Energy 16
Plans (documents) /
La planification
énergétique
(documents)

Upcoming Confer- 18
ences / Colloques et
Conférences

Information 22
Requests /
Demandes

Notable documents / 23
Nouveautés à la
bibliothèque

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

Introduction

Energy planning is a growing issue for local governments across Canada. Energy use affects almost every aspect of community life including infrastructure, services, residential growth, economic development, congestion, air and water quality, and overall prosperity. In Canada, energy use can be broken down as follows: 20% residential; 38.5% industrial; 2.7% agricultural; 13% commercial-institutional; and 29% transportation (Thirlwell, 2007). Among these, 22% of residential energy goes towards water heating, while this accounts for 7% of commercial-institutional energy use (Thirlwell, 2007). In 2004, 83% of Canada's energy needs were fulfilled

[Continued on page 3](#)

Introduction

La planification énergétique constitue un enjeu de plus en plus important pour les administrations locales du Canada. La consommation d'énergie a une incidence sur pratiquement tous les aspects de la vie des collectivités, dont l'infrastructure, les services, le développement résidentiel et économique, la congestion de la circulation, la qualité de l'air et de l'eau, ainsi que la prospérité en général. Au Canada, la consommation d'énergie est répartie de la façon suivante : 20 %, secteur résidentiel; 38,5 %, secteur industriel; 2,7 %, secteur agricole; 13 %, secteur commercial-institutionnel; 29 %, secteur des transports (Thirlwell, 2007). En outre, 22 % de l'énergie consommée

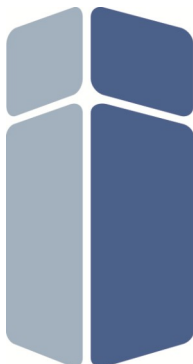
[Suite à la page 3](#)



Just In: Latest Arrivals to the ICURR Library / Les dernières acquisitions de la bibliothèque du CIRUR

For more titles, please see [page 23](#) / Pour d'autres titres, voir [page 23](#).

- Retsinas, N.P., & Belsky, E.S. (Eds.). (2008). *Revisiting rental housing: Policies, programs, and priorities*. Cambridge, MA, Joint Center for Housing Studies, Harvard University; Washington, D.C., Brookings Institution. ([HH979](#))
- McGuinness, K.P., & Bauld, S.W. (2009). *Municipal procurement*. Toronto, ON: LexisMexis Canada. ([MA588](#))
- Weiler, S.K., & Scholz-Barth, K. (2009). *Green roof systems: A guide to the planning, design and construction of landscapes over structure*. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons. ([HG496](#))



ICURR / CIRUR

Intergovernmental Committee on Urban
and Regional Research
Comité intergouvernemental de recherches
urbaines et régionales
40 Wynford Drive, Suite 206
Toronto, ON, M3C 1J5

Tel./Tél. : (416) 952-1437

Fax/Télécopieur : (416) 973-1375

E-mail/Courriel : icurrlib@icurr.org

Prepared by:

Diana DiGirolamo
Mark Phillip Rose
Mathieu Rivard
Mila Khodskaya
Monika Ruffolo
Richard Copeland

The Intergovernmental Committee on Urban and Regional Research (ICURR) was formed in 1967 at the meeting of First Ministers for the purpose of exchanging information on urban and regional matters between all levels of government.

ICURR is funded by the ministries responsible for local government in the provinces and territories as well as by the Canada Mortgage and Housing Corporation (CMHC). The Committee provides support to subscribing local and regional governments as well as private and non-profit companies through its library and research services. In the past, the Committee has also funded and printed special research projects, which are presently available for purchase from Muniscope.

Le Comité intergouvernemental de recherches urbaines et régionales (CIRUR) a été créé lors d'une rencontre des Premiers ministres en 1967 dans le but de faciliter l'échange et le partage d'information sur les questions urbaines et régionales entre tous les niveaux de gouvernement au Canada.

Le CIRUR est financé par les ministères responsables pour gouvernement local dans les 10 provinces et les 3 territoires ainsi que par la Société canadienne d'hypothèques et de logement (SCHL).

Le Comité, par l'entremise des services offerts qu'il finance en grande majorité, soutient les administrations locales et régionales ainsi que le secteur privé et les entreprises sans but lucratif. Les frais d'abonnement aux usagers assurent le reste des coûts liés aux services d'information et de réseautage.

Antérieurement, le Comité finançait des projets de recherche qui ont été publiés et sont aujourd'hui offerts en vente par l'entremise de Muniscope.



MUNISCOPE
AN ICURR SERVICE
UN SERVICE DU CIRUR

<http://www.muniscope.ca>

Community Energy Plans (continued from page 1) /

Les Plans énergétiques communautaires (Suite de la page 1)

by non-renewable resources: 39% from natural gas, 32% from crude oil, and 12% from oil. Only 8% was obtained from hydro, 4% from biomass, and the remaining 5% from other renewable sources (Natural Resources Canada, 2005).

Heavy dependence on non-renewable energy resources and inefficient use of renewable energy resources in the residential and commercial sectors leads to environmental and economic degradation of local economies. The outcomes of environmental degradation can include reduced air and water quality, weakened residential growth, and increased congestion. The burden of these consequences can be expected to increase community service costs and the scope of costs of running a local government, consequently eroding municipal budgets. Weaker municipal budgets limit the scope of economic potential of municipalities across Canada hindering their autonomy and competitiveness.

In addition, local governments face external challenges of rising energy prices (Thirlwell, 2007). Canada's exposure to global energy market pressures intensifies the degradation of municipal budgets as it puts pressure on service costs due to inefficient extraction of energy resources and distorted energy prices (Thirlwell, 2007).

While local governments do not directly control energy supply and usage decisions made in the residential, commercial, and transportation sectors, local governments have a stake in becoming a more active participant in managing energy systems in order to sustain their competitiveness and future growth. Given their capacity to enact by-laws, implement incentive programs, and engage in partnerships, local governments are opting for more environmentally and economically efficient practices to sustain future viability.

There are a number of ways communities can manage their energy systems. Community Energy Management (CEM), Local Action Plans (LAP), Integrated Community Energy Strategies (ICES), and Community Energy Plans (CEP) are different initiatives that local communities have been undertaking over time to establish guidelines for their community energy systems (Denis and Parker, 2009).

par le secteur résidentiel sert au chauffage de l'eau, tandis que ce pourcentage est de 7 % pour le secteur commercial-institutionnel (Thirlwell, 2007). En 2004, 83 % des besoins énergétiques du Canada ont été comblés à l'aide de ressources non renouvelables : 39 %, gaz naturel; 32 %, pétrole brut; 12 %, pétrole. Seulement 8 % de ces besoins ont été comblés par des ressources d'énergie hydraulique, 4 % par de la biomasse, et les 5 % qui restent par d'autres sources renouvelables (Ressources naturelles Canada, 2005).

La forte dépendance à l'égard des ressources énergétiques non renouvelables et l'utilisation inefficace des ressources énergétiques renouvelables dans les secteurs résidentiel et commercial entraînent la dégradation environnementale et le déclin économique des économies locales. La dégradation environnementale peut affecter la qualité de l'air et de l'eau, ralentir le développement résidentiel et accroître la congestion. On peut s'attendre à ce que cela donne lieu à une augmentation des coûts des services communautaires et des coûts généraux des administrations locales, amenuisant ainsi les budgets municipaux. Des budgets municipaux réduits limitent alors le potentiel économique des municipalités du Canada, nuisant ainsi à leur autonomie et leur compétitivité.

De plus, les administrations locales font face aux défis externes engendrés par la hausse des prix de l'énergie (Thirlwell, 2007). L'exposition du Canada aux pressions du marché de l'énergie mondial intensifie l'incidence négative sur les budgets municipaux. Cette situation exerce en effet des pressions sur les coûts des services en raison de l'extraction inefficace des ressources énergétiques et des prix faussés de l'énergie (Thirlwell, 2007).

Les administrations locales ne contrôlent pas directement les décisions prises quant à l'approvisionnement en énergie et à la consommation de cette énergie dans les secteurs résidentiel, commercial et des transports, mais elles ont avantage à participer plus activement à la gestion des systèmes énergétiques afin d'assurer leur compétitivité et leur croissance future. Lorsqu'elles adoptent des règlements, mettent en

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

Community Energy Plans

Community Energy Plans have been slowly finding their way into municipal practices as a way to manage community energy systems and resources. The main aspect of Community Energy Plans is that they bring decision making that was previously left to regional level energy agencies or private individuals to local level management. CEPs are driven by the desire to reduce greenhouse gas emissions and to become more self-sufficient (Denis and Parker, 2009). The CEPs seek to achieve these goals through improvements in three main areas: energy efficiency, energy conservation, and switching to renewable energy sources (Denis and Parker, 2009). A Community Energy Plan (CEP) is a method of evaluating land use and community design options for the more efficient use of energy (Natural Resources Canada, 2005). The CEP is unofficial and carries no legal authority. Instead, it is a voluntary planning tool complementary to those already in use (Natural Resources Canada, 2005).

Incentives to create CEPs have come from national and international entities. The organizations driving the planning process at the national level include Natural Resources Canada and the Federation of Canadian Municipalities (Denis and Parker, 2009). One of the federal initiatives was Natural Resources Canada's creation of the *Community Energy Planning Guide, 2007*. The Guide's purpose was to aid communities in planning and implementing their Factor-2 community practices, which means developing a community that is 50 percent less dependent on fossil fuels (Natural Resources Canada, 2007).

At the same time, the response to the opportunity to establish plans was taken up at the local level by a mix of civil servants, local organizations and external experts specifically commissioned by the local government to research and then generate a CEP for their community (Denis and Parker, 2009). Implementing an energy plan has a number of benefits for the community. It provides savings to residents and businesses through reduced energy expenses. Money spent on energy conservation and transportation efficiency creates jobs in the region, improving the region's economic vitality (Capital Region Energy Plan, 2007). Energy conservation

œuvre des programmes incitatifs et établissent des partenariats, les administrations locales optent pour des pratiques plus efficaces sur le plan environnemental et économique en vue d'assurer leur viabilité future.

Les collectivités peuvent prendre divers moyens pour gérer leurs systèmes énergétiques. La gestion communautaire de l'énergie, les plans d'action locaux, les stratégies d'énergie communautaires intégrées et les plans d'énergie communautaires (PEC) sont parmi les initiatives que les collectivités locales prennent pour établir des lignes directrices s'appliquant à leurs systèmes énergétiques communautaires (Denis et Parker, 2009).

Plans énergétiques communautaires (PEC)

Les plans énergétiques communautaires s'intègrent lentement aux pratiques municipales comme moyen de gérer les systèmes et les ressources énergétiques locales. En effet, la planification en matière d'énergie à l'échelle locale fait en sorte que les décisions qui étaient auparavant prises par les organismes gouvernementaux ou des particuliers du secteur privé à l'échelle régionale sont désormais prises à l'échelle des municipalités. Les PEC sont fondés sur le désir de réduire les émissions de gaz à effet de serre et d'acquérir une plus grande autonomie (Denis et Parker, 2009). Les PEC visent à atteindre ces objectifs grâce à des améliorations dans trois grands domaines : l'efficacité énergétique, l'économie d'énergie et l'adoption de sources d'énergie renouvelable (Denis et Parker, 2009). Un plan énergétique communautaire constitue une méthode d'évaluation des options pour l'aménagement du territoire et la conception des collectivités permettant de faire une utilisation plus efficace de l'énergie (Ressources naturelles Canada, 2005). Le PEC n'est pas un document officiel et n'a pas de fondement juridique. Il s'agit plutôt d'un instrument de planification volontaire qui se greffe à ceux qui sont déjà utilisés (Ressources naturelles Canada, 2005).

Des entités nationales et internationales sont en faveur de l'établissement de PEC. C'est le cas, notamment d'organisations comme Ressources

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

also reduces greenhouse gas emissions creating a healthier environment for the population.

A number of municipalities across Canada have been drafting CEPs to manage their energy use to ensure future sustainable development. The following CEPs showcase different local government strategies across Canada to reassess their energy use practices.

Kamloops, BC

In 1996, the City of Kamloops won a bid for funding from the Community Energy Association to develop a community energy plan (CEP) due to its potential for energy savings. The Community Energy Association supports local governments throughout British Columbia in accelerating the application of energy efficiency and renewable energy.

The 1996 City of Kamloops Community Energy Plan was an attempt to maximize energy savings in the community through a comprehensive portfolio of policies and actions covering everything from alternative fuel use to energy management protocols, from energy modeling to subdivision planning. The stakeholders of the CEP included a broad cross-section of energy utilities, provincial ministers, city staff, and business and industrial representatives to ensure a broad representation for the assessment of energy plan scenarios. The main objectives of the Kamloops CEP focused on financial, economic development, and environmental and social aspects of community energy management.

The objectives included the following:

- Reduce the energy-related operating costs of infrastructure and municipal facilities such as water, liquid waste, solid waste, roads, and municipal buildings and fleet
- Reduce municipal capital costs for new infrastructure
- Reduce energy costs for residents and businesses
- Increase energy-related local employment opportunities
- Increase local control over energy supply

naturelles Canada et la Fédération canadienne des municipalités (FCM) (Denis et Parker, 2009). Parmi les initiatives qui ont été prises par le gouvernement fédéral, on retrouve la création par Ressources naturelles Canada du *Guide de planification communautaire 2007*. Ce guide avait pour but d'aider les collectivités à planifier et à mettre en œuvre leurs pratiques relatives aux collectivités de facteur-2, soit des collectivités qui sont 50 % moins dépendantes des combustibles fossiles (Ressources naturelles Canada, 2007).

Parallèlement, l'occasion d'établir des plans à l'échelle locale a été saisie par des fonctionnaires, des organisations locales et des experts externes mandatés par l'administration locale de faire des recherches et d'établir un PEC pour leur collectivité (Denis et Parker, 2009). La mise en œuvre d'un plan énergétique présente un certain nombre d'avantages pour la collectivité. Le plan permet en effet aux résidents et aux entreprises de réaliser des économies en réduisant leurs dépenses en énergie. L'argent consacré à l'économie d'énergie et à l'efficacité des transports crée de l'emploi dans la région, en améliorant ainsi la viabilité économique (Capital Regional District, 2007). L'économie d'énergie permet aussi de réduire les émissions de gaz à effet de serre, ce qui assainit l'environnement pour la population.

Un certain nombre de municipalités du Canada ont élaboré un PEC en vue de gérer leur consommation d'énergie et de s'assurer un développement durable à l'avenir. Les PEC suivants illustrent différentes stratégies prises par les administrations locales aux quatre coins du pays pour réévaluer leurs pratiques en matière de consommation d'énergie.

Kamloops, C.-B.

En 1996, la proposition de la ville de Kamloops a été retenue par la *Community Energy Association* en raison de son potentiel d'économies d'énergie. La ville a ainsi reçu des fonds pour l'élaboration d'un plan énergétique communautaire. Cette association aide les administrations locales de la Colombie-Britannique à accélérer la mise en œuvre d'initiatives liées à l'efficacité énergétique et à l'énergie renouvelable.

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

- Reduce the impact of energy use in municipal buildings, fleet and infrastructure on air quality
- Reduce the impact of energy use in buildings and transportation on air quality
- Increase the accessibility of services by reducing the need for travel, especially automobile travel

The CEP targeted residential, business and industry sectors to integrate the whole community in the process of changing the energy use patterns. The CEP estimated that a number of reductions could be achieved, including the percentage of person trips made by auto from 83% to 80%; air emissions by over 10%; and total per capita energy use by 5 to 10%.

Today, some consider that the initiative failed because only a fraction of the measures were implemented. However, future CEPs can be built upon current successes and failures. The main lessons that can be extracted from the implementation experience of the Kamloops CEP are:

- Avoiding duplication where possible and integrating the plan with parallel programs to improve efficiency, data consistency and relevance
- Nurturing organizational links—developing partnerships between municipal, utility companies and fostering active engagement from them
- Creating workable mechanisms that effectively incorporate the basic needs of the CEP
- Using existing or off-the-shelf tools instead of developing new monitoring programs
- Ensuring that the knowledge and policies contained within CEPs are effectively institutionalized to ensure they will withstand changes to staff and local government officials

Additionally, the Kamloops CEP can serve as an example to similar communities with similar energy cost allocations, energy consumption patterns, urban and rural dispersion, and geographic formation to help them reduce energy consumption, GHG emissions, and generate local employment.

Le plan énergétique communautaire de la ville de Kamloops visait à maximiser les économies d'énergie dans la collectivité grâce à une vaste gamme de politiques et de mesures portant sur une foule de choses, allant de la consommation de carburant de remplacement aux protocoles de gestion de l'énergie, en passant par la modélisation de l'énergie et autres mesures d'urbanisme. Les parties prenantes du PEC englobaient un large éventail de services publics d'énergie, de ministres provinciaux, de membres du personnel de la ville, et de représentants des milieux industriel et des affaires de façon à avoir une vaste représentation pour l'évaluation des scénarios du plan. Les principaux objectifs du PEC de Kamloops portaient sur les finances, le développement économique, et les aspects environnementaux et sociaux de la gestion de l'énergie communautaire.

Voici certains de ces objectifs :

- Réduire les coûts de fonctionnement liés aux infrastructures et des installations municipales telles que les réseaux d'eau, les installations de traitement des eaux usées et d'élimination des déchets solides, les routes, ainsi que les immeubles et les parcs de véhicules municipaux;
- Réduire les coûts d'immobilisation des nouvelles infrastructures;
- Réduire les coûts énergétiques pour les résidents et les entreprises;
- Accroître les possibilités d'emplois liés à l'énergie à l'échelle locale;
- Accroître le contrôle local sur l'approvisionnement en énergie;
- Réduire l'incidence sur la qualité de l'air de la consommation d'énergie des immeubles, des parcs de véhicules et de l'infrastructure municipaux;
- Réduire l'incidence sur la qualité de l'air de la consommation d'énergie des immeubles et des moyens de transport et
- Augmenter l'accessibilité des services en réduisant la nécessité de se déplacer, tout particulièrement en voiture.

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

Guelph, ON

The 2007 City of Guelph Community Energy Plan recognizes the growing importance of effective management of energy and water to the economy and environment. The Plan was conceived by a consortium which included administration, academia, business, the gas and electric utility, and other community groups. The population of Guelph was 115,000 in 2007 and is expected to grow to 180,000 by 2031. The consortium referred to the success stories from the United States, Canada, and Europe to adopt the best ideas and saw the energy supply of the city as an integrated whole.

The main vision statement of the City of Guelph CEP is “Guelph will create a healthy, reliable and sustainable energy future by continually increasing the effectiveness of how we use and manage our energy and water resources” (Garforth International, 2007). In order to achieve that the CEP was developed on four priorities:

- Maximize the energy and water efficiency for buildings, vehicles, and industry
- Maximize use of heat generated in electricity generation and existing industrial processes
- Incorporate as many renewable energy sources as feasible
- Team with the existing electricity and gas networks to avoid wasteful duplication of assets

More than 60 individual projects are in progress as part of the Plan’s implementation, including:

- Building a combined heat and power generation plant at the University of Guelph
- Participating in a pilot program to help Natural Resources Canada develop a system to rate buildings based on their energy performance
- Installing 1,000 solar roofs in the city to promote renewable energy
- Developing a green building strategy and other incentives to promote energy-efficient development
- Building a fire station which will use 50% less energy and 30% less water

Le PEC ciblait les secteurs résidentiel, commercial et industriel de façon à faire participer toute la collectivité au processus de modification des habitudes de consommation d’énergie. Le PEC indiquait un certain nombre de réductions possibles : faire passer le pourcentage de déplacements par personne effectués en voiture de 83 à 80 %; diminuer de 10 % les émissions dans l’air et réduire la consommation totale d’énergie par habitant pouvant de 5 à 10 %.

Aujourd’hui, certains considèrent que l’initiative a été un échec parce que seulement une fraction des mesures proposées ont été mises en œuvre. On peut toutefois bâtir sur les réussites et les échecs de cet exercice pour élaborer les PEC futurs. Les principales leçons à tirer de l’expérience de la mise en œuvre du PEC de Kamloops sont les suivantes :

- Éviter le double emploi lorsque cela est possible et intégrer le plan à des programmes parallèles pour accroître l’efficacité, l’uniformité des données et la pertinence;
- Favoriser l’établissement de mécanismes de collaboration entre les différents services publics municipaux;
- Créer des modes d’opération tenant vraiment compte des besoins fondamentaux du PEC et qui facilitent le travail des différents services municipaux.
- Se servir d’outils qui existent déjà au lieu d’élaborer de nouveaux programmes de suivi.
- Veiller à ce que les connaissances et les politiques des PEC soient véritablement intégrées afin que la rotation de personnel n’ait pas d’incidence sur celles-ci.

De plus, le PEC de Kamloops peut servir de modèle pour des collectivités dont les coûts d’énergie, les habitudes de consommation d’énergie, l’étalement urbain et rural, et la formation géographique sont similaires afin de les aider à réduire leur consommation d’énergie et leurs émissions de gaz à effet de serre, et à créer des emplois à l’échelle locale.

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

Guelph expects to reduce the magnitude of the summer grid electrical peak by at least 40% by 2031 to avoid the need for investment in new electrical infrastructure to serve the growth of the city. The CEP envisions that within fifteen years, at least a quarter of Guelph's total energy requirement will be competitively sourced from locally created renewable resources. It is also expected that despite the anticipated growth of the population and increase in economic activity, the overall fuel use required by the city to deliver all its energy service will actually decrease by 2031 and GHG emissions will also decrease to about 7 tonnes from 16 tonnes per inhabitant.

The CEP projects actions that the municipality can undertake in order to sustain the projected growth and maximize the utility of their community resources. Similar municipalities, such as Kitchener, Cambridge, and other cities across Canada with similar attributes and energy use patterns can use the example of Guelph CEP to construct their own practices.

Yellowknife, YK

The City of Yellowknife Community Energy Plan was developed by the Community Energy Planning Committee made up of various community stakeholders and was adopted on April 10, 2007. Yellowknife CO₂ emission levels are almost twice the national average and the largest chunk of energy usage goes toward space heating and represents 80% of total emissions. The annual cost of space heating amounts to \$65 million annually. Reduction of GHG emissions and reduction of energy needs is highly needed in the region. The City of Yellowknife CEP outlines ways that the community can reduce its dependence on imported fossil fuels, reduce the environmental impacts of its energy use and keep more of the money that is currently spent on imported energy in the community and reduce the level of space-heating needs.

Yellowknife is facing two main challenges—to reduce energy use emissions and to keep costs of energy use from rising. City emissions are expected to grow as the city expands its services and energy prices are predicted to rise. Power prices are ex-

Guelph, ON

Le Plan d'énergie communautaire 2007 de la ville de Guelph reconnaît l'importance croissante d'une gestion efficace de l'énergie et de l'eau pour l'économie et l'environnement. Il a été élaboré par un consortium constitué de représentants de l'administration municipale, du milieu universitaire, d'entreprises, de services de distribution de gaz et d'électricité et d'autres groupes communautaires. La population de Guelph était de 115 000 personnes en 2007; elle pourrait atteindre 180 000 d'ici 2031. Le consortium s'est inspiré des cas de réussite aux États-Unis, au Canada et en Europe et a envisagé l'approvisionnement en énergie de la ville comme un tout intégré.

Le principal énoncé de vision du PEC de Guelph est le suivant : « La Ville de Guelph créera un futur énergétique sain, fiable et durable en utilisant et en gérant de façon toujours plus efficace ses ressources en énergie et en eau » (Garforth International, 2007). Afin d'atteindre cet objectif, le PEC a été élaboré en fonction de quatre priorités :

- Maximiser l'efficacité énergétique des immeubles, des véhicules et des industries ;
- Maximiser l'utilisation de la chaleur découlant de la production d'électricité et des procédés industriels actuels;
- Utiliser autant de sources d'énergie renouvelable que possible et
- S'associer aux réseaux actuels d'approvisionnement en électricité et en gaz pour éviter le gaspillage qu'entraîne le fait d'avoir plusieurs réseaux similaires.

Plus de 60 projets différents sont en cours d'exécution dans le cadre de la mise en œuvre du plan :

- La construction d'une centrale de production combinée d'électricité et de chaleur à l'Université de Guelph;
- La participation à un projet pilote visant à aider Ressources naturelles Canada à mettre au point un système de cotation des immeubles en fonction de leur rendement énergétique;

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

pected to increase by 20% to 23% in the near future which will add \$400,000 to the city's operating budget and is equivalent to 2.4% increase in taxes (City of Yellowknife, 2007). Yellowknife is vulnerable to energy price fluctuations and energy efficiency improvements have to be addressed in order to ensure sustainable city growth.

The Yellowknife CEP is based on two principles; mitigation, which aims to reducing human impacts on the environment, and adaptation, which entails developing ways of dealing with the changes climate change is creating. The plan is based on twelve recommendations and outlines implementation strategies for each recommendation that are to be carried out by the most relevant department. Some of the recommendations include:

1. Put more emphasis on long-term (20 to 100 years) planning that includes life-cycle analysis of environmental, social and economic factors. Using standardized life-cycle analyses will allow the city to identify opportunities to invest in energy saving that will result in reduced operational expenses over the life of a project.
2. Incorporate energy use and greenhouse gas emissions considerations into all aspects of the city's decision-making.
3. Adopt the 20% emission reduction targets and reduce energy use by 10% by 2014 over the 2004 baseline levels. It is expected that if the city invests \$365,000 annually on energy efficiency projects it can expect to save \$320,000 annually by 2014 or a 10% improvement.
4. Create tools to monitor the progress of the CEP.
5. Adopt sustainable energy planning guidelines based on the 21 principles in the "Definition of Sustainable Planning Projects" report and provide this report to city administration for use in the Planning and Developing Department's development of overall Sustainable Planning Principles.
6. Adopt energy efficient building standards and incorporate them into the city's building by-law.
7. Form local and regional energy partnerships.

- L'installation de 1 000 toits solaires dans la ville pour promouvoir les énergies renouvelables;
- L'élaboration d'une stratégie de bâtiments écologiques, ainsi que d'autres mesures d'incitation pour promouvoir les projets de développement écoénergétique et
- L'établissement d'une caserne de pompiers qui consommera 50 % moins d'énergie et 30 % moins d'eau.

Guelph s'attend à réduire d'au moins 40 % d'ici 2031 la consommation d'électricité en période de pointe durant l'été afin d'éviter d'avoir à investir dans de nouvelles installations électriques pour répondre aux besoins découlant de la croissance de la ville. Selon le PEC, à l'intérieur d'une période de 15 ans, au moins le quart des besoins totaux de la ville en matière d'énergie seront comblés à partir de ressources renouvelables locales. On s'attend aussi à ce que malgré la croissance prévue de la population et de l'activité économique, la consommation globale de carburant par la Ville pour dispenser les services liés à l'énergie diminuera d'ici 2031 et les émissions de gaz à effet de serre passeront de 16 tonnes à environ 7 tonnes par habitant.

Le PEC prévoit des mesures que la municipalité peut prendre pour soutenir la croissance prévue et maximiser l'utilisation des ressources communautaires. Des municipalités similaires, telles que Kitchener, Cambridge et d'autres villes aux quatre coins du Canada possédant des caractéristiques et des habitudes de consommation d'énergie similaires, peuvent s'inspirer du PEC de Guelph pour établir leurs propres pratiques.

Yellowknife, YK

Le plan d'énergie communautaire de la ville de Yellowknife a été élaboré par le comité de planification énergétique constitué de divers intervenants communautaires et a été adopté le 10 avril 2007. Un des principaux enjeux pour Yellowknife est la réduction des émissions de CO₂. Il faut savoir que les niveaux d'émission de CO₂ de

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

The Yellowknife CEP is an example to northern communities where energy resources are less abundant, harder to extract, provide, and transport. The energy plan contains clear implementation strategies for the recommendations that should ensure effective achievement of the set targets.

Capital Regional District, BC

The 2007 Capital Region Community Energy Plan is a strategy to manage energy consumption and greenhouse gas emissions of Victoria and the twelve other municipalities in the region. The Capital Regional Energy plan was developed in partnership with municipalities, utility providers, BC Transit, and other stakeholders. The plan aims to reduce fossil fuel use and GHG emissions by identifying energy efficiency and renewable energy opportunities. The plan envisions alternatives to planning and development of residential buildings, transportation, and commercial consumption and encourages local governments to implement energy and GHG reduction measures through a “corporate level” management plan.

The regional energy plan is another approach for communities with similar energy needs. The municipalities and local governments within the Capital Region vary from densely populated urban areas to rural to agricultural communities. The population of the entire region was estimated at 359,439 people in 2006. The region has diverse energy needs. However, many of the issues are common throughout the region and a single capital region energy plan may be the better option. In the Capital Region, 36% of the energy used in residential homes. About a third is used for transportation (gasoline and diesel fuels), 21% is used in commercial applications and 7% goes into industrial applications. A single regional plan assists smaller communities that might not have resources to develop a plan on their own. The regional plan is based on six goals including:

- Improve energy efficiency of buildings
- Increase transportation efficiency
- Encourage energy efficient land use planning
- Diversify the energy supply

la ville sont presque deux fois plus élevés que la moyenne nationale. La plus grande partie de l'énergie est utilisée pour le chauffage des locaux et représente 80 % des émissions totales. Le coût annuel du chauffage des locaux se chiffre à 65 millions de dollars. Il est pressant de réduire les émissions de gaz à effet de serre et les besoins en matière d'énergie dans la région. Le PEC de Yellowknife décrit des moyens que la collectivité peut prendre pour réduire sa dépendance à l'égard des combustibles fossiles importés, atténuer les impacts environnementaux de sa consommation d'énergie, conserver dans la collectivité une plus grande partie de l'argent présentement consacré à l'énergie importée et diminuer les besoins en matière de chauffage des locaux.

Yellowknife fait face à deux grands défis: réduire les émissions découlant de sa consommation d'énergie et empêcher l'augmentation des coûts de cette consommation. On s'attend à ce que les émissions de la ville augmentent avec le développement de ses services et à ce que les prix de l'énergie augmentent. En effet, les prix de l'électricité devraient s'accroître de 20 à 23 % dans un proche avenir, ce qui engendra des dépenses additionnelles de l'ordre de 400 000 \$ au budget de fonctionnement de la Ville. Cela entraînera une augmentation de taxes de 2,4 % pour les contribuables de la Ville (Ville de Yellowknife, 2007). La ville de Yellowknife est vulnérable aux fluctuations des prix de l'énergie; elle doit donc trouver des façons de réaliser des économies d'énergie afin d'assurer sa croissance durable.

Le PEC de Yellowknife est fondé sur deux principes: l'atténuation, qui vise à réduire l'impact environnemental des êtres humains, et l'adaptation, qui exige que l'on trouve des façons de composer avec les changements résultant du changement climatique. Le plan repose sur 12 recommandations et décrit les stratégies de mise en œuvre de chaque recommandation par le service le plus pertinent. Voici certaines de ces recommandations :

1. Mettre davantage l'accent sur la planification à long terme (de 20 à 100 ans) qui englobe une analyse du cycle de vie des facteurs environnementaux, sociaux et économiques.

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

- Educate and engage residents and businesses
- Demonstrate local government leadership

A number of actions and programs are outlined for each goal and are expected to create employment in the region and will be monitored for their effectiveness. Seventeen projects have already been completed and a further 15 are in progress.

Conclusion

Given the environmental and economic challenges, municipal governments need to develop a strategic understanding of land use, infrastructure, energy systems, building and site design, and waste management policies as a way to create incentives for more sustainable residential and commercial energy use practices. Implementation of Community Energy Plans or other energy strategies can result in more economically efficient and resilient communities with reduced energy consumption, increased use of local and sustainable energy resources, lower energy expenditure, and reduced infrastructure costs and will contribute to the overall prosperity of the nation. As a result, financial and environmental costs can be minimized and local benefits/environmental services can be preserved or even augmented (Natural Resources Canada, 2005).

It has been shown that communities are choosing policies and programs centered on increasing energy efficiency and conservation rather than switching to renewable energy sources (Denis and Parker, 2009). At the same time, smaller and more remote communities are more likely to promote multiple renewable energy technologies and serve as early adopters of distributed renewable energy systems in Canada (Denis and Parker, 2009). By tailoring the abstract definition of sustainability to the needs and desires of the community, the schedule of programs and projects can be developed based upon the requirements of the infrastructure of the built environment (Natural Resources Canada, 2005). Local energy initiatives are being adopted by more and more Canadian communities and the long-term benefits could have dramatic impacts on sustainability for municipalities

En se servant d'analyses normalisées du cycle de vie, la ville pourra déceler des possibilités d'investir afin de réaliser des économies d'énergie qui donneront lieu à des réductions des dépenses de fonctionnement pendant la durée d'un projet.

2. Inclure les considérations de consommation d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre dans toutes les décisions prises par la ville.
3. Adopter des objectifs de réduction des émissions de 20 % et de consommation d'énergie de 10 % d'ici 2014 par rapport aux niveaux de base de 2004. Si la ville investit 365 000 \$ par année dans des projets d'efficacité énergétique, elle peut s'attendre à économiser 320 000 \$ par année d'ici 2014, soit une amélioration de 10 %.
4. Mettre au point des outils pour faire le suivi des progrès réalisés dans le cadre du PEC.
5. Adopter des lignes directrices relatives à la planification durable de l'énergie en fonction des 21 principes énoncés dans le rapport sur la définition de projets de planification durable et fournir ce rapport à l'administration locale pour que le service de planification et d'aménagement respecte les principes de planification durable.
6. Adopter des normes d'efficacité énergétique pour les bâtiments et les intégrer au règlement de construction de la ville.
7. Former des partenariats locaux et régionaux en matière d'énergie.

Le PEC de Yellowknife constitue un exemple à suivre pour les collectivités du Nord où les ressources énergétiques sont moins abondantes et plus difficiles à extraire, à fournir et à transporter. Le plan d'énergie renferme des stratégies claires de mise en œuvre des recommandations qui devraient permettre d'atteindre de façon efficace les objectifs établis.

Capital Regional District (région de Victoria), C.-B.

Le plan d'énergie communautaire 2007 du *Capital Regional District* constitue une stratégie visant à

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

References

Ceksters, Gunars (2002). "A Bright Future: Electric Utilities, Deregulation and Public/Private Partnerships," *Municipal World*.

City of Yellowknife Administration (2007). "Yellowknife Community Energy Plan." <http://www.yellowknife.ca/Assets/Public+Works+26+Engineering/CEP+Implementation+Plan+April+2007.pdf>

Community Energy Association (1996). "City of Kamloops: Community Energy Plan." <http://www.communityenergy.bc.ca/sites/default/files/Kamloops%201996.pdf>

Community Energy Planning Committee (2005). "Terms of Reference." <http://www.yellowknife.ca/Assets/Public+Works+26+Engineering/CEP+Terms+of+Reference.pdf>

Crowe, Barry (2009). "York Region Shows Leadership with Strategic Energy Plan," *Municipal World*.

Garforth International LLC (2007). "City of Guelph Community Energy Plan." http://guelph.ca/uploads/ET_Group/admin/CEP_report_web.pdf

Denis, Genevieve and Paul Parker (October, 2009) "Community energy planning in Canada: The role of renewable energy." *Renewable and Sustainable Energy Reviews*.

Macdonald, Ron and Siobhan Murphy (2008). "Community Energy Planning: Critical Actions for Success," *Plan*.

Natural Resources Canada (2007). "Natural Resources Canada Community Energy Planning – 2007." http://canmetenergy-canmetenergie.nrcan-ncan.gc.ca/fichier/79100/CommunityEnergyPlanningGuide_en.pdf

Natural Resources Canada – Community Planning (2005). "Community Energy Planning A Guide for Communities Volume 1 – Introduction." <http://www.thesolarvillage.com/energyplan/Volume%201.pdf>

gérer la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre de Victoria et des 12 autres municipalités de la région. Ce plan a été élaboré en collaboration avec les municipalités, les services publics, BC Transit et d'autres intervenants. Il vise à réduire la consommation de combustibles fossiles et les émissions de gaz à effet de serre en déterminant les possibilités qui existent quant à l'efficacité énergétique et à l'énergie renouvelable. Il envisage des solutions de rechange pour la planification et le développement entourant les immeubles résidentiels, les transports et la consommation commerciale, et incite les administrations locales à mettre en œuvre des mesures de réduction de la consommation d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre grâce à un plan de gestion global.

Le plan d'énergie régional est une autre approche pouvant être adoptée par les collectivités ayant des besoins similaires en matière d'énergie. Les municipalités et les administrations locales du District sont constituées de zones urbaines peuplées et de collectivités rurales et agricoles. La population de toute la région était estimée à 359 439 personnes en 2006. Elle a donc des besoins divers en matière d'énergie. Toutefois, un grand nombre des enjeux sont communs à toute la région et un seul plan d'énergie est peut-être la meilleure option. Dans cette région, 36 % de l'énergie est consommée dans les résidences. Environ le tiers sert aux transports (essence et carburant diesel), 21 % sert à des applications commerciales et 7 %, à des applications industrielles. Un seul plan régional aide les plus petites collectivités qui ne disposent pas nécessairement des ressources nécessaires pour élaborer leur propre plan. Le plan régional est fondé sur les six objectifs suivants :

- Améliorer l'efficacité énergétique des immeubles;
- Augmenter l'efficacité des transports;
- Encourager un aménagement du territoire écoénergétique;
- Diversifier l'approvisionnement énergétique;
- Renseigner les résidents et les entreprises, et les mettre à contribution et

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

The Sheltair Group (2007). "Capital Region Community Energy Plan." <http://www.crd.bc.ca/climatechange/documents/crdenergyplan.pdf>

Thirlwell, Gweneth M., Chandra A. Madramootoo and Isobel W. Heathcote (2007). "Energy-water Nexus: Energy Use in the Municipal, Industrial, and Agricultural Water Sectors." http://policyresearch.gc.ca/doclib/Thirlwell_energy_water_nexus.pdf

- Faire preuve de leadership à l'échelle locale.

Un certain nombre de mesures et de programmes se greffent à chaque objectif et devraient créer des emplois dans la région. On en surveillera l'efficacité. Dix-sept projets ont déjà été réalisés et 15 autres sont en voie d'exécution.

Conclusion

Étant donné les défis auxquels les administrations municipales font face sur le plan environnemental et économique, elles doivent avoir une compréhension stratégique de l'aménagement du territoire, de l'infrastructure, des systèmes énergétiques, de la conception des immeubles et des emplacements, ainsi que des politiques de gestion des déchets de façon à inciter les secteurs résidentiel et commercial à adopter des pratiques de consommation d'énergie plus viables. La mise en œuvre de plans d'énergie communautaires ou d'autres stratégies liées à l'énergie peut permettre aux collectivités d'être plus efficaces et résilientes sur le plan économique grâce à une consommation réduite d'énergie, une utilisation accrue des ressources énergétiques locales et durables, des dépenses moins élevées consacrées à l'énergie et des coûts inférieurs pour l'infrastructure, ce qui contribuera à la prospérité du pays dans son ensemble. Les coûts financiers et environnementaux peuvent ainsi être minimisés et les avantages locaux et les services environnementaux, préservés ou même améliorés (Ressources naturelles Canada, 2005).

Il a été démontré que les collectivités choisissent des politiques et des programmes visant à augmenter l'efficacité énergétique et l'économie d'énergie plutôt que d'opter pour des sources d'énergie renouvelable (Denis et Parker, 2009). Parallèlement, les collectivités qui sont plus petites et éloignées sont plus susceptibles de favoriser les multiples technologies pour l'énergie renouvelable et sont les premières à adopter des systèmes d'énergie renouvelable distribuée au Canada (Denis et Parker, 2009). En adaptant la définition abstraite de durabilité aux besoins et aux désirs de la collectivité, les programmes et les projets peuvent être élaborés en fonction des exigences de

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

l'infrastructure du milieu bâti (Ressources naturelles Canada, 2005). De plus en plus de collectivités canadiennes prennent des initiatives locales quant à l'énergie et les avantages à long terme de cette situation pourraient avoir d'importantes répercussions pour la viabilité des municipalités.

References

Ceksters, Gunars (2002). "A Bright Future: Electric Utilities, Deregulation and Public/Private Partnerships," *Municipal World*.

City of Yellowknife Administration (2007). "Yellowknife Community Energy Plan." [http://www.yellowknife.ca/Assets/Public+Works+\\$!26+Engineering/CEP+Implementation+Plan+April+2007.pdf](http://www.yellowknife.ca/Assets/Public+Works+$!26+Engineering/CEP+Implementation+Plan+April+2007.pdf)

Community Energy Association (1996). "City of Kamloops: Community Energy Plan." <http://www.communityenergy.bc.ca/sites/default/files/Kamloops%201996.pdf>

Community Energy Planning Committee (2005). "Terms of Reference." [http://www.yellowknife.ca/Assets/Public+Works+\\$!26+Engineering/CEP+Terms+of+Reference.pdf](http://www.yellowknife.ca/Assets/Public+Works+$!26+Engineering/CEP+Terms+of+Reference.pdf)

Crowe, Barry (2009). "York Region Shows Leadership with Strategic Energy Plan," *Municipal World*.

Garforth International LLC (2007). "City of Guelph Community Energy Plan." http://guelph.ca/uploads/ET_Group/admin/CEP_report_web.pdf

Denis, Genevieve and Paul Parker (October, 2009) "Community energy planning in Canada: The role of renewable energy." *Renewable and Sustainable Energy Reviews*.

Macdonald, Ron and Siobhan Murphy (2008). "Community Energy Planning: Critical Actions for Success," *Plan*.

Natural Resources Canada (2007). "Natural Resources Canada Community Energy Planning – 2007." <http://canmetenergy-canmetenergie.nrcan->

Community Energy Plans / Les Plans énergétiques communautaires

[rncan.gc.ca/fichier/79100/
CommunityEnergyPlanningGuide_en.pdf](http://rncan.gc.ca/fichier/79100/CommunityEnergyPlanningGuide_en.pdf)

Natural Resources Canada – Community Planning (2005). “Community Energy Planning A Guide for Communities Volume 1 – Introduction.” [http://www.thesolarvillage.com/energyplan/
Volume%201.pdf](http://www.thesolarvillage.com/energyplan/Volume%201.pdf)

The Sheltair Group (2007). “Capital Region Community Energy Plan.” [http://www.crd.bc.ca/
climatechange/documents/crdenergyplan.pdf](http://www.crd.bc.ca/climatechange/documents/crdenergyplan.pdf)

Thirlwell, Gweneth M., Chandra A. Madramootoo and Isobel W. Heathcote (2007). “Energy-water Nexus: Energy Use in the Municipal, Industrial, and Agricultural Water Sectors.” [http://policyresearch.gc.ca/doclib/
Thirlwell_energy_water_nexus.pdf](http://policyresearch.gc.ca/doclib/Thirlwell_energy_water_nexus.pdf)

Community Energy Planning (Documents) / La planification énergétique (documents)

With each issue, we will highlight a particular subject and illustrate what recent materials we have in the library to support it. For this issue, we have selected items that deal in whole or in part with the subject of Community energy planning.

Dans chaque numéro, nous mettons en évidence un sujet particulier accompagné d'une liste de documents de référence récents disponibles à la bibliothèque. Ce numéro-ci, nous vous proposons des titres qui portent sur la planification énergétique.

Crowe, B. (2009, January). York Region shows leadership with strategic energy plan. *Municipal World* 119 (1), 9-10. ([ME564](#))

Nicholson, J. (2009, August). North America's alternative energy capital: What Sault Ste. Marie is doing to attract green jobs. *Municipal World*. 119(8), 5-6, 40. ([EC659](#))

MacDonald, R., & Murphy, S. (2008, Spring = Printemps). Community energy planning: Critical actions for success. *Plan Canada*. 48(1), 48-50. ([EG593](#))

Quality Urban Energy Systems of Tomorrow. (2008). *Integrated energy systems in Canadian communities: A consensus for urgent action: Executive summary*. [Ottawa, ON]: Canadian Gas Association. ([GG335](#))

British Columbia. Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources. (2007). *Energy efficient buildings: A plan for BC: Creating a legacy of energy efficient buildings in British Columbia*. Victoria, BC: Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources. ([HG370](#))

Church, K. (2007, March). Factor-2 communities: The face of the future, now? *Municipal World*. 117(3), 31-34. ([EG548](#))

Garforth International LLC. (2007). *City of Guelph Community Energy Plan*. Toledo, OH: Garforth International LLC. ([EE059](#))

Natural Resources Canada = Ressources naturelles Canada. (2007). *Community energy planning*. [Ottawa, ON: Natural Resources Canada = Ressources naturelles Canada. ([GG311](#))

Squamish. (2007, August). District of Squamish, British Columbia: Actively committed to combating climate change. *Municipal World*. 117(8), 23, 25, 30. ([EF160](#))

Younger, A., & King, S. (2007, August). Sustainability by the sea: Exploring the environment/energy connection in Halifax. *Municipal World* 117(8), 15-18. ([EG558](#))

Community Energy Planning (Documents) / La planification énergétique (documents)

Toronto. Toronto Environment Office & Toronto. Energy Efficiency Office. (2007). *Change is in the air: Climate change, clean air and sustainable energy plan: Moving from framework to action: Phase 1: Highlights*. Toronto, ON: City of Toronto. ([EF159](#))

Freeman, N. (2006, March/April). Powering Ontario's people: Municipal planning and the Ontario electricity industry. *Municipal Monitor*. 10(2), 13, 15-16. ([MH1203](#))

Szybalski, D. (2006, March/April). Developing an energy plan for Ontario: Lights on? lights off? planners may decide. *Ontario Planning Journal*. 21(2), 3-6. ([RG324](#))

Hanson, M., & Szybalski, D. (2005, May/June). Can Sudbury become the most energy-wise community in Canada? : wind power will likely play a key role in helping Sudbury meet its goals. *Ontario Planning Journal*. 20(3), 3-5. ([EH915](#))

Wolcott, B. (2004, December). Sun, wind, water, earth. *Planning*. 70(11), 4-7. ([EH903](#))

Khan, J. (2003, July). Wind power planning in three Swedish municipalities. *Journal of Environmental Planning and Management*. 46(4), 563-581. ([MI562](#))

James, S. (2002, May). Eco-cities: The next Swedish export. *Planning*. 68(5), 28-29. ([EG474](#))

Eszes, R., & Lee, J. (2000). *Energy management and CO₂ reduction – Regional Municipality of Sudbury, Canada*. Toronto, ON: International Council for Local Environmental Initiatives. ([RC147](#))

Torrie Smith Associates. (1999). *Community energy management foundation paper*. (Healthy housing and community series). Ottawa, ON: Canada Mortgage and Housing Corporation = Société canadienne d'hy-pothèques et de logement. ([EH822](#))

Compass Resource Management Ltd., & Criterion Inc. (1997). *City of Kamloops Community Energy Plan*. Kamloops, BC: City of Kamloops. ([EE016](#))

Werth, J.T. (Ed.). (1980). *Energy in the cities symposium*. Chicago, American Planning Association. (PAS349)
Failing, L. (1997). *Tool kit for community energy planning in British Columbia*. Richmond, BC: Union of British Columbia Municipalities. ([EG462](#))

Upcoming Conferences / Colloques et conférences

For a complete listing, go to: <http://www.muniscope.ca/events/index.php>
Pour une liste complete, allez à : <http://www.muniscope.ca/events/index.php>

January 31–February 2, 2010 / 31 janvier–2 février 2010 Toronto (Ontario)

Information: [Spintelligent LLC](#),
PO Box 41270, Reno, NV 89504, USA.
Tel.: (718) 841-7109. Fax: (413) 487-6276.
Email: drake.lawhead@uk.spintelligent.com
Internet: <http://www.spintelligent-events.com/sec2010/en/cwms.php>

January 31–February 3, 2010 / 31 janvier–3 février 2010 Regina (Saskatchewan)

SUMA's 105th Annual Convention
Information: [Saskatchewan Urban Municipal Association](#),
#200, 2222 - 13th Avenue, Regina, SK S4P 3M7.
Tel.: (306) 525-4379. Fax: (306) 525-4373.
Email: tmeier@suma.org
Internet: <http://www.suma.org/siteengine/activepage.asp?PageID=467>

February 2–4, 2010 / 2–4 février 2010 Toronto (Ontario)

Economic Development Council of Ontario Annual Conference and Showcase
Information: [Economic Development Council of Ontario](#),
Box 8030, Cornwall, ON K6H 7H9.
Tel.: (613) 931-9827. Fax: (613) 931-9828.
Email: edco@edco.on.ca
Internet: <https://members.as.edco.on.ca/EventRegistration/EventSelectionPage-ShowEventSummary.aspx?id=26>

February 3–5, 2010 / 3–5 février 2010 New Orleans, (Louisiana / Louisianne) National Evacuation Conference

Information: [Stephenson Disaster Management Institute](#),
1103 Patrick F. Taylor Hall, Baton Rouge, LA 70803, US.
Tel.: (225) 578-5138. Email: jwalker@lsu.edu
Internet: <http://www.nationalevacuationconference.org/index.html>

February 9–10, 2010 / 9–10 février 2010 Toronto (Ontario)

16th Annual Provincial / Municipal Government Liability Cross-Canada Coverage of the Most Critical Issues for 2010
Information: [Canadian Institute](#),
1329 Bay Street, Toronto, ON M5R 2C4
Tel.: 1-877-927-7936. Fax: 1-877-927-1563.
Email: customercare@canadianinstitute.com
Internet: <http://www.canadianinstitute.com/PMGL.htm>

February 10–12, 2010 / 10–12 février 2010 Ottawa (Ontario)

FCM Sustainable Communities Conference and Trade Show 2010 / Conférence et salon professionnel FCM sur les collectivités viables 2010
Information: [Federation of Canadian Municipalities / Fédération canadienne des Municipalités \(FCM\)](#)
24 Clarence Street, Ottawa, ON K1N 5P3.
Tel.: (613) 907-6212. Fax: (613) 241-7440.
Email: register@fcm.ca
Internet: http://www.sustainablecommunities.fcm.ca/Sustainable_Communities_Conferences/

February 18–19, 2010 / 18–19 février 2010 Toronto (Ontario)

Conference on Stormwater and Urban Water Systems Modelling
Information: [Computational Hydraulics International](#),
147 Wyndham St. N., Suite 202, Guelph, ON N1H 4E9.
Tel.: (519) 767-0197. Fax: (519) 489-0695.
Email: info@computationalhydraulics.com
Internet: <http://www.computationalhydraulics.com/Training/Conferences/conferencetoronto.asp>

February 21–24, 2009 / 21–24 février 2010 Toronto (Ontario)

On the Road to Recovery: 2010 ROMA/OGRA Combined Conference
Information: [Ontario Good Roads Association \(OGRA\)](#),
Unit 2, 6355 Kennedy Road, Mississauga, ON L5T 2L5.
Tel.: (905) 795-2555. Fax: (905) 795-2660.
Email: rayna@ogra.org
Internet: <http://www.ogra.org/lib/db2file.asp?fileid=27164>

Upcoming Conferences / Colloques et conférences

February 22–23, 2010 / 22–23 février 2010**Richmond Hill (Ontario)****Canadian Waste Management: Exploring Best Practices in Sustainable Waste Management**Information: [Insight Information](#),

214 King Street West, Suite 300, Toronto, ON M5H 3S6.

Tel.: 1-888-777-1707 or (416) 777-2020.

Fax: 1-866-777-1292 or (416) 777-1292.

Email: talk@alm.comInternet: <http://www.insightinfo.com/canadianwastemanagement>**March 2–3, 2010 / 2–3 mars 2010****Toronto (Ontario)****8th Annual Urban Transportation Summit**Information: [Strategy Institute](#),

401 Richmond Street W., Suite 401, Toronto, ON M5V 3A8.

Tel.: (416) 944-9200 or 1-866-298-9343.

Fax: (416) 944-0403 or 1-866-298-9344.

Email: registrations@strategyinstitute.comInternet: http://www.strategyinstitute.com/030210_uts8/dsp.php**March 4–6, 2010 / 4–6 mars 2010****Charlottetown (Prince Edward Island /****Île-du-Prince-Édouard)****2010 WinterLights Celebrations Symposium and Awards Ceremony / 2010 Célébrations Hiver en fête : Symposium et Remise des prix**Information: [Communities in Bloom/WinterLights Celebrations / Collectivités en fleurs/Célébrations Hiver en fête](#),

112 Terry Fox, Kirkland, QC H9H 4M3.

Tel.: (514) 694-8871. Fax: (514) 694-3725.

Email: programcoordinator@cib-cef.comInternet: <http://winterlights.ca/Default.aspx?ID=90>**March 8–11, 2010 / 8–11 mars 2010****Regina (Saskatchewan)****2010 SARM Annual Convention**Information: [Saskatchewan Association of Rural Municipalities](#),

2075 Hamilton Street, Regina, SK S4P 2E1.

Tel.: (306) 757-3577. Fax: (306) 565-2141.

E-mail: sarm@sarm.caInternet: http://www.sarm.ca/events/event_calendar**March 14–17, 2010 / 8–11 mars 2010****Savannah, Georgia****ITE 2010 Technical Conference: Meeting Transportation's 21st Century Challenges**Information: [Institute of Transportation Engineers](#),

1099 14th Street, NW, Suite 300 West, Washington, D.C. 20005, USA.

Tel.: (202) 289-0222 ext. 149. Fax: (202) 898-4131.

Email: ite_staff@ite.orgInternet: <http://www.ite.org/conference/>**March 15–17, 2010 / 15–17 mars 2010****Edmonton (Alberta)****AAMDC Spring 2010 Convention**Information: [Alberta Association of Municipal Districts & Counties \(AAMDC\)](#),

2510 Sparrow Drive, Nisku, AB T9E 8N5.

Tel.: (780) 955.3639. Fax: (780) 955.3615.

Email: aamdc@aamdc.comInternet: http://www.aamdc.com/index.php?option=com_content&task=view&id=432&Itemid=301**March 18–21, 2010 / 18–21 mars 2010****Montréal (Québec)****12th National Conference Metropolis / 12^e Congrès national Metropolis**Information: [Centre Métropolis du Québec - Immigration et métropoles](#),

INRS - Urbanisation, Culture et Société,

385, rue Sherbrooke Est, Montréal, QC H2X 1E3.

Tel.: (514) 499-4084. Fax: (514) 499-4065.

Internet: <http://www.im.metropolis.net/>**March 22–23, 2010 / 22–23 mars 2010****Toronto (Ontario)****Excellence in Public Service Delivery: Using LEAN to Improve Process, Productivity and Quality**Information: [Insight Information](#),

214 King Street West, Suite 300, Toronto, ON M5H 3S6.

Tel.: 1-888-777-1707. Fax: 1-866-777-1292.

Email: order@alm.comInternet: <http://www.insightinfo.com/publicservicedelivery>

Upcoming Conferences / Colloques et conférences

For a complete listing, go to: <http://www.muniscope.ca/events/index.php>
Pour une liste complete, allez à : <http://www.muniscope.ca/events/index.php>

March 22–26, 2010 / 22–26 mars 2010

Rio de Janeiro (Brazil / Brésil)

World Urban Forum 5: The Right to the City-Bridging the Urban Divide

Information: [UN-HABITAT WUF5 Secretariat](http://www.unhabitat.org),
PO Box 30030, GPO, Nairobi, 00100, Kenya.
Tel.: +254 20 762 3334/762 3903. Fax: +254 20 762 4175.
Email: wuf@unhabitat.org
Internet: <http://www.unhabitat.org/categories.asp?catid=584>

March 24–25, 2010 / 24–25 mars 2010

Victoria (British Columbia / Colombie-Britannique)

2010 MFA Financial Forum and Annual General Meeting

Information: [Municipal Finance Authority of BC](http://www.mfa.bc.ca),
737 Fort Street, Victoria, BC V8W 2V1.
Tel.: (250) 383-1181. Fax: (250) 384-3000.
Email: mfa@mfa.bc.ca
Internet: <http://www.mfa.bc.ca/calendar.htm>

March 24–26, 2010 / 24–26 mars 2010

Vancouver (British Columbia / Colombie-Britannique)
GLOBE 2010

Information: [GLOBE Foundation](http://www.globe2010.com),
World Trade Centre, 578 - 999 Canada Place,
Vancouver, BC V6C 3E1.
Tel.: (604) 695-5001 or 1-800-274-6097.
Fax: (604) 695-5019. Email: info@globe2010.com
Internet: <http://www.globe2010.com/>

March 29–31, 2010 / 29–31 mars 2010

Toronto (Ontario)

ENERCOM 2010

Information: [Mearie Group](http://www.enercom.to),
1100 - 3700 Steeles Avenue West, Vaughan, ON L4L 8K8.
Tel.: (905) 265-5332 or 1-800-668-9979.
Fax: (905) 265-5301. Email: mearie@mearie.ca
Internet: <http://enercom.to/>

April 10–13, 2010 / 10–13 avril 2010

New Orleans (Louisiana / Louisiane)

2010 National Planning Conference

Information: [American Planning Association](http://www.planning.org),
122 South Michigan Avenue, Suite 1600, Chicago, IL
60603, USA.
Tel.: (312) 431-9100. Fax: (312) 431-9985.
Email: Conference@planning.org
Internet: <http://www.planning.org/conference/>

April 12–13, 2010 / 12–13 avril 2010

Hamilton (Ontario)

2010 Urban Symposium

Information: [Association of Ontario Municipalities \(AMO\)](http://www.amo.on.ca),
801-200 University Avenue, Toronto, ON M5H 3C6.
Tel.: (416) 971-9856 or 1-(877) 426-6527.
Fax: (416) 971-6191. Email: amo@amo.on.ca
Internet: <http://www.amo.on.ca/Content/NavigationMenu/Events/LargeUrbanSymposium/2010/default.htm>

April 15–18, 2010 / 15–18 avril 2010

Dawson City (Yukon)

AYC Conference and Annual General Meeting

Information: [Association of Yukon Communities](http://www.ayc.yk.ca),
15-1114 1st Avenue, Whitehorse, YT Y1A 1A3.
Tel.: (867) 668-4388. Fax: (867) 668-7574.
Email: ayc@northwestel.net
Internet: <http://www.ayc.yk.ca/meetings.htm>

April 18–20, 2010 / 18–20 avril 2010

Niagara Falls (Ontario)

2010 BIA Conference

Information: [Ontario Business Improvement Area Association](http://www.obiaa.com),
85 Louis Street, Brockville, ON K6V 4H6.
Tel.: 1-866-807-2227. Email: info@obiaa.com
Internet: <http://www.obiaa.com/submaster.cfm?aPage=calendar&details.cfm&CallID=4>

April 18–21, 2010 / 18–21 avril 2010

Banff (Alberta)

SWANA's 5th Canadian Waste Symposium

Information: [Solid Waste Association of North America, Northern Lights Chapter](http://www.swananorthernlights.org),
PO Box 3317, Sherwood Park, AB T8H 2T2.
Tel.: (780) 570-5310. Fax: (780) 570-5311.
Email: info@swananorthernlights.org
Internet: <http://www.swananorthernlights.org/events.html>

April 18–21, 2010 / 18–21 avril 2010

Omaha (Nebraska)

APWA North American Snow Conference

Information: [American Public Works Association](http://www.apwa.net),
PO Box 802296, Kansas City, MO 64180-2296, USA.
Tel.: (816) 472-6100. Fax: (816) 595-5372.
Email: snow@apwa.net
Internet: <http://sites.apwa.net/snow/2010/home.asp>

Upcoming Conferences / Colloques et conférences

April 21–23, 2010 / 21–23 avril 2010

St. John's (Newfoundland and Labrador / Terre-Neuve-et-Labrador)

2010 Convention of Professional Municipal Administrators

Information: [Professional Municipal Administrators](#),

460 Torbay Road, St. John's, NL A1A 5J3.

Tel.: (709) 726-6405. Fax: (709) 726-6408.

Email: nlama@nlama.ca

April 21–23, 2010 / 21–23 avril 2010

Banff (Alberta)

Water Technologies Symposium 2010: WaterTech 2010

Information: [Environmental Services Association of Alberta](#),

#102, 2528 Ellwood Drive SW, Edmonton, AB T6X 0A9.

Tel.: (780) 429-6363 ext. 223. Fax: (780) 429-4249.

Email: register@esaa-events.com

Internet: <http://www.esaa-events.com/watertech/>

April 21–24, 2010 / 21–24 avril 2010

Marathon (Ontario)

28th Annual Northwestern Ontario Municipal Conference

Information: [Northwestern Ontario Municipal Association](#),

Apt. 1, 325 Van Norman Street, Thunder Bay, ON P7A 4C1.

Tel.: (807) 624-6609. Email: twilson@tbaytel.net

Internet: [http://www.amo.on.ca/Content/NavigationMenu/](http://www.amo.on.ca/Content/NavigationMenu/Events/OtherMunicipalConferences/2005NorthernOntarioMunicipalAssociationNOMAConference/default.htm)

[Events/OtherMunicipalConferences/2005NorthernOntario](http://www.amo.on.ca/Content/NavigationMenu/Events/OtherMunicipalConferences/2005NorthernOntarioMunicipalAssociationNOMAConference/default.htm)

[MunicipalAssociationNOMAConference/default.htm](http://www.amo.on.ca/Content/NavigationMenu/Events/OtherMunicipalConferences/2005NorthernOntarioMunicipalAssociationNOMAConference/default.htm)

April 26–27, 2010 / 26–27 avril 2010

Mississauga (Ontario)

Energy Matters

Information: [Peel Region](#),

10 Peel Centre Drive, Suite B, 6th Floor, Brampton, ON L6T 4B9.

Tel.: (905) 791-7800 ext. 4856. Email: energy@peelregion.ca

Internet: [http://www.peelregion.ca/finance/corp-energy/](http://www.peelregion.ca/finance/corp-energy/energy-matters2010/)

[energy-matters2010/](http://www.peelregion.ca/finance/corp-energy/energy-matters2010/)

April 26–28, 2010 / 26–28 avril 2010

Montréal (Québec)

Spring Session of the National Housing Research

Committee (NHRC) / La séance du printemps du

Comité national de recherche sur le logement (CNRL)

Information: [National Housing Research Council / Comité national de recherche sur le logement](#),

700 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0P7.

Tel.: (613) 748-2427. Fax: (613) 748-2402.

Email: dstansen@cmhc.ca

Internet: [http://nhrc-cnrl.ca/en/meeting/current/full-](http://nhrc-cnrl.ca/en/meeting/current/full-committee)

[committee](http://nhrc-cnrl.ca/en/meeting/current/full-committee)

May 1–5, 2010 / 1–5 mai 2010

Whistler (British Columbia / Colombie-Britannique)

38th Annual BCWWA Annual Conference & Trade

Show

Information: [British Columbia Water and Waste Association](#),

221-8678 Greenall Avenue, Burnaby, BC V5J 3M6.

Tel.: (604) 630-0011. Email: svaughan@bcwwa.org

Internet: [http://www.bcwwa.org/annual_conference/2010/](http://www.bcwwa.org/annual_conference/2010/home.php)

[home.php](http://www.bcwwa.org/annual_conference/2010/home.php)

May 2–5, 2010 / 2–5 mai 2010

Montréal (Québec)

2010 Annual CAMPUT Conference / La Conférence

CAMPUT 2010

Information: [Canadian Association of Members of Public](#)

[Utility Tribunals / Association canadienne des membres](#)

[des tribunaux d'utilité publique](#),

200 North Service Road West, Unit 1, Suite 646,

Oakville, ON L6M 2Y1.

Tel.: (905) 827-5139. Fax: (905) 827-3260.

Email: info@camput.org

Internet: http://www.camput.org/pub_conf.html

ICURR will publish, at no cost, brief descriptions of upcoming events of interest to its readers in the Liaison and on the Muniscope website. Submissions should be sent to the attention of Mark Rose (mrose@icurr.org).

Le CIRUR publiera gratuitement une courte description des événements à venir dans le site Muniscope et le bulletin Liaison. Tout avis d'événement doit être adressé au Mark Rose (mrose@icurr.org).

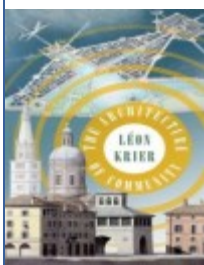
Information Requests (Autumn 2009) / Travaux de recherche (automne 2009)

(Examples of research work undertaken for our partners and Muniscope clients / Exemples de travaux de recherche réalisés pour nos partenaires et abonnés Muniscope)

- Zoning for detached accessory buildings / Zonage pour bâtiments détachés
- Regulating rooming/boarding houses for students attending a nearby institution / Réglementation pour résidences pour étudiants
- Municipal billboard regulations, policies, and bylaws / Réglementation municipales et politiques sur l'affichage
- Watershed management and water policies / Gestion des bassins versants et politiques sur l'eau
- Infill affordable housing incentive programs / programmes d'incitatifs pour logements abordables sur terrains intercalaires
- Local election campaign financing / Financement des campagnes électorales locales
- Local election voter identification requirements / Exigences relatives aux preuves d'identité des électeurs lors des scrutins municipaux
- Use of Inclusionary zoning for affordable housing purposes / Utilisation du zonage inclusif à des fins de logement abordable
- Administration of infrastructure programs / Administration des programmes d'infrastructure
- Homelessness strategy overview / Survol des stratégies de lutte à l'itinérance

Notable Documents in the ICURR Library / Nouveautés à la bibliothèque du CIRUR

To borrow the items listed in this bibliography, please contact the ICURR Library at icurrlib@icurr.org or log-on to the Muniscope website (<http://www.muniscope.ca>) / Pour emprunter les documents, veuillez communiquer avec la bibliothèque du CIRUR (icurrlib@icurr.org) ou vous rendre sur le site de Muniscope (<http://www.muniscope.ca>).



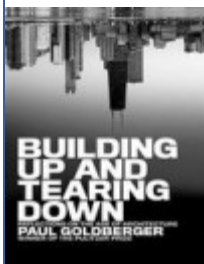
THE ARCHITECTURE OF COMMUNITY

/ KRIER, Léon. — Washington : Island Press, 2009.

xxiii, 459 p. : ill., index, bibl.

Presents an approach to architecture and urban design that focuses on the human scale, advocating for the creation of traditional cities, towns and communities that are both attractive and functional. Chapters cover: modernism; the nature of the architectural object; new urbanism and master planning; the polycentric city; Washington, D.C.; traditional architecture; a critique of industrialization of buildings; and a look at the Krier's practice.

The last word is written by James Howard Kunstler. Some of the book's material was originally published in the author's previous book titled "Architecture: Choice or Fate" (1998).



BUILDING UP AND TEARING DOWN: REFLECTIONS ON THE AGE OF ARCHITECTURE

/ GOLDBERGER, Paul. — New York : Monacelli Press, 2009.

319 p. : ill., index

Reprints articles originally published from 1997 to 2009 in the New Yorker, in New York Times' Sky Line column, and Metropolis magazine that focus on the building design of a number of high profile buildings and their impact on the surrounding city and people. The book has separate sections looking specifically at buildings in New York and museums.

The building types addressed are diverse, including public libraries, concert halls, convention centres, arenas, airports, and high rise buildings. It discusses urban renewal in Havana, urbanism in Las Vegas, architecture in Beijing, and the influence of prominent architects, such as Robert Moses, Charles and Ray Eames, Frank Gehry, Daniel Burnham, and others.



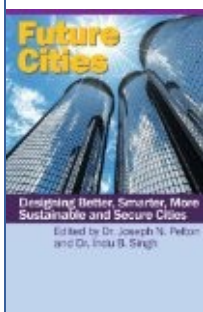
THE ENDLESS CITY: THE URBAN AGE PROJECT BY THE LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND DEUTSCHE BANK'S ALFRED HERRHAUSEN SOCIETY

/ BURDETT, Ricky & SUDJIC, Deyan. (Eds.). — London : Phaidon, 2007.

510 p. : ill. (chiefly col.), col. maps, glossary, index

The book includes papers from conferences that were part of the Urban Age Project. The papers focus on the future of cities and the urban environment. It addresses a number of issues for the six Urban Age cities (New York City, Shanghai, London, Mexico City, Johannesburg, and Berlin), including urbanization, urban governance, the European city model, the demise of downtown, congestion charging, urban open space, and globalization. It includes papers examining urban issues, such as urban government, politics, authenticity, urban offices, the impact of roads on urban centres, carbon neutrality and sustainable cities. It also features an essay presenting 20 projects that demonstrate new urban thinking in the six Urban Age cities.

Notable Documents in the ICURR Library / Nouveautés à la bibliothèque du CIRUR



FUTURE CITIES: DESIGNING BETTER, SMARTER, MORE SUSTAINABLE AND SECURE CITIES

/ PELTON, Joseph N. & SINGH, Indu B. (Eds.). — New York : Intelligent Community Forum, 2009.

138 p. : ill., glossary, index

The book considers how smart cities will transform the 21st century. Chapters address the place of the city as the birthplace of technology; using new technology to build secure, green, and intelligent cities; designing and implementing a smart city; and safety and security in the future city, including emergency preparedness. Annex A lists the author's picks for the world's greatest inventions.

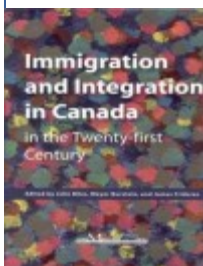


GREEN COMMUNITY

/ PIEDMONT-PALLADINO, Susan & MENNEL, Timothy. (Eds.). — Chicago : American Planning Association, 2009.

xxi, 170 p. : ill. (chiefly col.), index, bibl.

A collection of essays centred on the theme of planning for sustainability in the United States. The papers address the following green topics: the concept of the sustainable city; reducing transportation burdens; creating the planning and infrastructure framework for mixed-use, mixed income, transit-oriented and urban infill development; sustainable large-scale urban development; green communities and the redefining of wealth; historic preservation and green building; managing development to create sustainable communities; energy and community greening; the spillover effects of growing crops for biofuels; green infrastructure for blue urban watersheds; healthy communities; climate change and public health; food and community greening; and the impact of the built environment on health.



IMMIGRATION AND INTEGRATION IN CANADA IN THE TWENTY-FIRST CENTURY

/ BILES, John, BURSTEIN, Meyer & FRIDERES, James S. (Eds.). — Kingston ; Montréal : School of Policy Studies, Queen's University, McGill-Queen's University Press, 2008.

[ix], 282 p. : ill., tables, graphs, index, bibl.

(Queen's policy studies series ; no. 52)

Looks at the social, cultural, economic, and political integration of newcomers and minorities in Canada, as well as measures for assessing the success of immigrant integration practices. Divided into two sections, the first part reviews the current literature on immigration and integration and the development of practical indicators to measure the relative success in integration, while the second part looks at the Canadian experience of immigrant integration, including integration policies, public opinion about integration and immigration, and representation of immigration in the media.

Notable Documents in the ICURR Library / Nouveautés à la bibliothèque du CIRUR



THE INTEGRATIVE DESIGN GUIDE TO GREEN BUILDING: REDEFINING THE PRACTICE OF SUSTAINABILITY

/ REED, William G. & 7GROUP. — Hoboken NJ : John Wiley & Sons, 2009.

xiv, 398 p., [16] p. of plates : ill. (some col.), tables, plans, index

Written from the perspectives of architects, the book provides a guide to the integrated design process for the creation of sustainable buildings. It is based on the experiences of the author and the 7Group. It considers how to make decisions, how to collaborate to address sustainability issues, and other process related concerns.

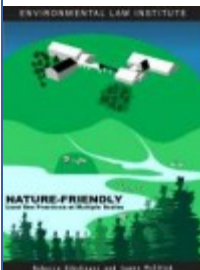


LOCAL GOVERNMENT ACTIONS TO PREVENT CHILDHOOD OBESITY

/ PARKER, Lynn, BURNS, Annina Catherine & SANCHEZ, Eduardo. (Eds.). — Washington : National Academies Press, 2009.

xi, 125 p. : col. maps, glossary, appendices, bibl.

Presents recommended action steps for local government officials to consider in their efforts to prevent childhood obesity in their community, focusing on healthy eating and physical activity promotion.



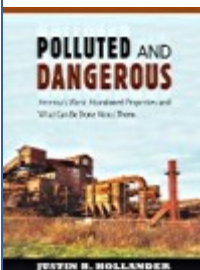
NATURE-FRIENDLY LAND USE PRACTICES AT MULTIPLE SCALES

/ KIHSLINGER, Rebecca Lynn & MCELFISH, James M. — Washington : ELI Press, 2009.

ix, 210 p. : ill., maps

The book offers two essays and a number of case studies demonstrating habitat conservation through land use planning in the United States. It groups the case studies into three types that provide conservation benefits at multiple scales: private developments, county plans and regulations, and state and federal programs. The development types include mixed use residential, industrial private, and luxury conservation preserve. The plans address habitat conservation; integrated land use regulation, resource protection, and public facilities; and wildlife habitat preservation.

The book offers two essays and a number of case studies demonstrating habitat conservation through land use planning in the United States. It groups the case studies into three types that provide conservation benefits at multiple scales: private developments, county plans and regulations, and state and federal programs. The development types include mixed use residential, industrial private, and luxury conservation preserve. The plans address habitat conservation; integrated land use regulation, resource protection, and public facilities; and wildlife habitat preservation.



POLLUTED & DANGEROUS: AMERICA'S WORST ABANDONED PROPERTIES AND WHAT CAN BE DONE ABOUT THEM

/ HOLLANDER, Justin, B. — Burlington VT : University of Vermont Press; Hanover NH : University Press of New England, 2009.

xvi, 312 p. : ill., tables, maps, appendices, index, bibl.

Looks at the handling of five high-impact temporarily obsolete abandoned derelict sites (HI-TOADS) in the United States. HI-TOADS are said to typically feature a number of negative impacts, e.g. dumping, crime, fire, etc., and impact property values greater than a quarter mile away. It also discusses the attitudes of local officials towards HI-TOADS as well as provides a national perspective on what cities do about these derelict sites. The five sites are in Pittsburgh, PA; New Bedford, MA; Youngstown, OH; and Richmond, VA. The author offers policy recommendations for the rehabilitation of these HI-TOADS.

Looks at the handling of five high-impact temporarily obsolete abandoned derelict sites (HI-TOADS) in the United States. HI-TOADS are said to typically feature a number of negative impacts, e.g. dumping, crime, fire, etc., and impact property values greater than a quarter mile away. It also discusses the attitudes of local officials towards HI-TOADS as well as provides a national perspective on what cities do about these derelict sites. The five sites are in Pittsburgh, PA; New Bedford, MA; Youngstown, OH; and Richmond, VA. The author offers policy recommendations for the rehabilitation of these HI-TOADS.

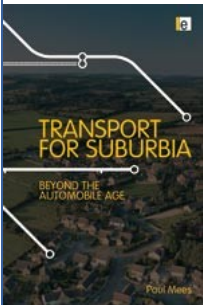
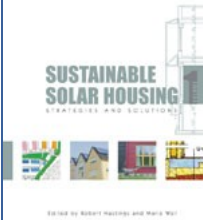
Notable Documents in the ICURR Library / Nouveautés à la bibliothèque du CIRUR

SUSTAINABLE SOLAR HOUSING

/ HASTINGS, S. Robert & WALL, Maria. (Eds.). — London ; Sterling VA : Earthscan, 2009.

2 docs. : ill., tables, graphs, appendices

Examines a range of potential solutions for low-energy building design in cold, temperate and mild climates. It considers different strategies, i.e. energy conservation and renewable energy, and technologies relating to the building envelope, ventilation, heat delivery, heat production, heat storage, electricity and control. Energy and life-cycle impacts are considered as crucial factors, including passive and active solar use, daylighting and high efficiency conventional heat production. The first volume presents strategies and solutions, while the second volume provides a detailed analysis of exemplary buildings in Sweden, Germany, Switzerland, and Austria, and examines the various technologies employed.

**TRANSPORT FOR SUBURBIA: BEYOND THE AUTOMOBILE AGE**

/ MEES, Paul. — London ; Sterling VA : Earthscan, 2010.

xiv, 225 p. : ill., tables, index, bibl.

The book finds that the success of European public transportation lies in a generalizable model of network planning, and argues that good public transportation does not require high density urban land use to be successful. It looks at how automobile reliance cannot continue in light of climate change and present oil supplies. It describes how public transit is being extended to low-density urban areas in Europe. It also examines funding and market forces, contrasts transit in Melbourne with Toronto, presents the Zurich model and the Busway model (Ottawa and Curitiba), looks at service planning policies that underlie successful public transport systems, and draws attention to the need to accommodate pedestrians.

**THE URBAN HOUSING HANDBOOK**

/ FIRLEY, Eric, & STAHL, Caroline. — Chichester : John Wiley & Sons, 2009.

327, [1] p. : col. ill., tables, col. maps, plans, index, bibl.

An analysis of housing types, with each chapter featuring an international urban case study to showcase the design through illustrations, plans, and text. The typologies addressed include: courtyard houses, row houses, compounds, and apartment buildings. It includes two Canadian examples: plex houses in the Plateau Mont-Royal area of Montréal and high-rise apartments in Vancouver.

A more complete listing of Muniscope new acquisitions is available on the [Muniscope website](#).

Une liste complète de toutes les nouvelles acquisitions est disponible sur le [site Internet Muniscope](#).

Please feel free to make suggestions for material you would like to see made available through the ICURR library.
Nous vous invitons à proposer les titres que vous souhaitez voir ajouter à la bibliothèque du CIRUR.