



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté de droit

Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp
en droit des ressources naturelles et de l'énergie



Les municipalités et la transition énergétique : Quelles meilleures pratiques? Quels moyens juridiques?

Vendredi 20 octobre 2017

Salle Le Cercle, 4512 du pavillon Alphonse-Desjardins.

Formation d'un dispensateur reconnu aux fins de la formation continue obligatoire du
Barreau du Québec pour une durée de 6 heures

Programme

Avec l'adoption de sa nouvelle politique énergétique, le Québec, à l'instar de biens d'autres juridictions, s'est résolument engagé dans la voie de la transition énergétique. Réduire la consommation des combustibles fossiles, accroître l'usage des énergies renouvelables, améliorer l'efficacité énergétique, mieux gérer les systèmes énergétiques... Les défis que pose ce vaste chantier de la transition énergétique sont nombreux et interpellent directement le monde municipal. Grande consommatrice d'énergie, et en même temps unité administrative privilégiée pour la mise en place de nouvelles technologies (y compris numériques), la ville est en effet un acteur clé dans ce chantier. Et, de plus en plus, elle entend vouloir jouer un rôle actif dans la réalisation de cette transition énergétique.

Pour autant, si elles se qualifient désormais volontiers d'« intelligentes », de « connectées », de « vertes » ou de « durables », de quelle marge de manœuvre disposent réellement les municipalités pour assurer ce rôle de chef de file dans la révolution énergétique qui s'annonce? À partir d'une approche interdisciplinaire et comparée, ce colloque réunit des experts de renommée internationale autour d'une réflexion collective sur le thème des compétences juridiques et des meilleurs outils pouvant être mobilisés par les municipalités pour promouvoir la transition énergétique. Qu'ils soient légaux, technologiques ou éthiques, l'objectif est de décrypter la complexité des enjeux que ce projet de transition énergétique fait naître pour le monde municipal et plus largement, ses citoyens.

Les municipalités et la transition énergétique : Quelles meilleures pratiques ? Quels moyens juridiques ?

8 h 30 Mot de bienvenue

Sylvio Normand, *doyen par interim de la Faculté de droit de l'Université Laval*

8 h 40 Mot d'ouverture

Christophe Krolik, *professeur, Faculté de droit, Université Laval, titulaire de la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie*

Conférencier d'honneur

8 h 45 **La transition énergétique : définition, enjeux et défis**

Normand Mousseau, *professeur, Département de physique, Université de Montréal, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en physique numérique des matériaux complexes*

PANEL 1 – Les municipalités et la transition énergétique : les compétences juridiques

Sous la présidence de François Brochu, *professeur, Faculté de droit, Université Laval*

9 h 15 – 10 h 30

La planification de l'aménagement du territoire au soutien de la transition énergétique : quelques moyens à la disposition des municipalités québécoises

Francis Roy, *professeur, Département des sciences géomatiques, Université Laval*

De meilleures villes pour un meilleur climat : pour une croissance urbaine à faible impact climatique

Christian Savard, *directeur général, Vivre en ville*

Compétences municipales et transition énergétique en droit français

Philippe Terneyre, *professeur, Université de Pau et des Pays de l'Adour*

10 h 30 Pause-café

PANEL 2 – Les municipalités et la transition énergétique : les meilleures pratiques

Sous la présidence de Pierre Lemieux, *professeur, Faculté de droit, Université Laval*

10 h 45 – 12 h

Électrification des transports

Christophe Krolik, *professeur, Faculté de droit, Université Laval*

La bioénergie forestière qui réchauffe le cœur des communautés

Evelyne Thiffault, *professeure, Département des sciences du bois et de la forêt, Université Laval*

Biocarburants et coproduits : synergies locales et inusitées pour les villes

Simon Barnabé, *professeur, Département de chimie, biochimie et physique, Université du Québec à Trois-Rivières*

12 h Dîner à l'Espace Jardin

DINER CONFERENCE – Lancement de l'avis de la Commission de l'éthique en science et en technologie : « La ville intelligente au service du bien commun : lignes directrices pour allier l'éthique au numérique dans les municipalités au Québec »

Présentation par Jocelyn Maclure, *président de la Commission de l'éthique en science et en technologie*

Lieu : Espace Jardin, pavillon Alphonse-Desjardins

13 h

PANEL 3 – Villes intelligentes et transition énergétique

Sous la présidence de Jocelyn Maclure, *président de la Commission de l'éthique en science et en technologie*

13 h 45 – 15 h

La transition énergétique par les Smart-Grids

Stéphane Roche, *professeur, Département des sciences géomatiques, Université Laval*

Le changement de comportements et les systèmes d'information persuasifs

Jacqueline Corbett, *professeure, Département de systèmes d'information organisationnels, Université Laval*

Transition énergétique et démocratie locale

Guillaume Rousseau, *professeur*, et Mélissa Nilsson, *étudiante, Faculté de droit, Université de Sherbrooke*

15 h Pause-café

PANEL 4 – Rendre l'intelligence durable

Sous la présidence de Pierre Issalys, *Faculté de droit, Université Laval*

15 h 15 – 16 h 05

Enjeux juridiques et éthiques découlant de l'introduction des véhicules autonomes

Daniel Gardner, *professeur, Faculté de droit, Université Laval*

La révolution (?) de la technologie blockchain et des contrats intelligents (smart contracts) dans le secteur de l'énergie : les défis de l'encadrement juridique

Charlaine Bouchard, *professeure, Faculté de droit, Université Laval*

Les municipalités et la transition énergétique : Quelles meilleures pratiques ? Quels moyens juridiques ?

16 h 05 **Synthèse des travaux**

Luc Bouthillier, *professeur, Département des sciences du bois et de la forêt, Université Laval*

16 h 20 **Mots de clôture**

Christophe Krolik, *professeur, Faculté de droit, Université Laval. Titulaire de la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie*