Bibliographie annotée

Publications et travaux de la
Commission de coopération environnementale :

L'environnement et l'énergie en Amérique du Nord

Commerce et Environnement, janvier 2006

Introduction

Cette bibliographie présente des documents commandés ou réalisés par la CCE qui portent sur l'électricité, l'énergie et l'environnement en Amérique du Nord. Les documents sont répartis en trois catégories : un aperçu de la page web sur l'électricité et l'environnement qui contient les présentations entendues lors du Symposium tenu en 2001 sur les possibilités et les défis environnementaux liés au marché nord-américain de l'électricité; une brève description de la base de données de la CCE sur le marché de l'électricité; un lien vers la conférence tenue en 2004 intitulée « Bâtir le marché des énergies renouvelables en Amérique du Nord ». Une section sur les outils propose un lien vers la « Base de données sur l'électricité et l'environnement ».

L'électricité et à l'environnement

http://www.cec.org/programs_projects/other_initiatives/electricity/index.cfm?varlan=francais

Le travail de la CCE consacré à l'électricité et à l'environnement a été mené à la suite de la publication du rapport présenté en vertu de l'article 13, intitulé « Les possibilités et les défis environnementaux liés au marché nord-américain de l'électricité en évolution ». La page web préparée par la CCE offre un aperçu de cette initiative et contient des liens vers les documents de référence, des présentations, des outils, ainsi que des observations des gouvernements à propos du rapport. Entre autres choses, ce rapport visait à susciter le débat et à solliciter les commentaires du public et du Conseil consultatif sur la restructuration du secteur de l'électricité et l'environnement. Tous ces documents peuvent être téléchargés à partir du site web de la CCE. Certains d'entre eux sont disponibles en français et espagnol.

1. **A Retrospective Review of FERC's Environmental Impact Statement on Open Transmission Access.** Tim Woolf, Geoff Keith, David White (Synapse Energy Economics) et Frank Ackerman (The Global Development and Environment Institute, Tufts University). Juin, 2002.
2. **Les possibilités et les défis environnementaux liés au marché nord-américain de l'électricité – Un compte rendu du symposium de la CCE.** Joseph M. Dukert. Juin, 2002.
3. **Assessing Barriers and Opportunities for Renewable Energy in North America.** William R. Moomaw (Fletcher School, Tufts University). Juin 2002.
4. **Design and Legal Consideration for North American Emissions Trading.** Douglas Russell (Global Change Strategies International). Juin, 2002.
5. **Les possibilités et les défis environnementaux liés au marché nord-américain de l'électricité en évolution.** Scott Vaughan, Zachary Patterson, Paul Miller et Greg Block (CCE). Juin, 2002.
6. **Estimating Future Air Pollution from New Electric Power Generation.** Paul Miller, Zachary Patterson et Scott Vaughan (CCE). Juin, 2002.
7. **European Electricity Generating Facilities: An Overview of European Regulatory Requirements and Standardization Efforts.** Lisa Nichols. Juin 2002.
8. **Modelling Techniques and Estimating Environmental Outcomes.** Zachary Patterson (CCE). Juin, 2002.
9. **NAFTA Provisions and the Electricity Sector.** Gary Horlick, Christiane Schuchhardt (O'Melveny & Myers LLP) et Howard Mann (Institut international du développement durable). Juin, 2002.

Base de données sur l'électricité et l'environnement

http://www.cec.org/programs_projects/other_initiatives/soun/databases/electric.cfm?varlan=francais

La création de la base de données sur l'électricité et l'environnement s'inscrit dans les efforts déployés par la CCE pour fournir de l'information en ligne sur l'initiative intitulée « Les possibilités et les défis environnementaux liés à l'évolution du marché nord-américain de l'électricité », ainsi que sur les programmes de certification des produits et services écologiques. On peut consulter cette base de données, en faisant une recherche par mot-clé ou par terme. Les usagers y trouveront de l'information de source canadienne, américaine et mexicaine sur les initiatives gouvernementales et non gouvernementales suivantes :

1) Mesures visant la production d'électricité :

- législation régissant la production d'électricité au Canada et aux États-Unis, y compris les normes relatives aux portefeuilles d'énergies renouvelables provenant les lois étatiques/provinciales et fédérales régissant la restructuration du secteur de l'électricité au Canada et aux États-Unis;
- programmes de certification des producteurs d'électricité et critères connexes;
- stratégies de marketing environnemental dictées par le consommateur et directives de vente pour l'électricité;
- définitions de l'énergie « verte ».

2) Mesures visant la consommation d'électricité :

- législation rendant obligatoire la divulgation de renseignements sur le rendement énergétique;
- législation sur les systèmes d'étiquetage de rendement énergétique;
- certification obligatoire par un tiers des normes de rendement d'un produit donné.

La base de données est conçue de manière à ce que les utilisateurs puissent comparer les programmes et lois en vigueur avec l'objectif établi, à savoir favoriser une communication et une coopération accrues entre les parties concernées. Nous espérons que cet outil facilitera la mise en œuvre de programmes de reconnaissance réciproque et la conclusion d'ententes entre les producteurs, les décideurs et les responsables de la certification.

Bâtir le marché des énergies renouvelables en Amérique du Nord

http://www.cec.org/calendar/details/index.cfm?varlan=francais&ID=1924

En octobre 2004, la CCE a été l'hôte d'une réunion de deux jours où étaient conviés des représentants de l'industrie et des gouvernements, des investisseurs internationaux et des ONG pour définir ensemble des recommandations sur les meilleures façons de faire face aux défis liés au marché de l'énergie renouvelable et pour créer des partenariats entre les participants. Le site web « Bâtir le marché des énergie renouvelables en Amérique du Nord » propose des liens vers l'ordre du jour, la liste des participants, les comptes-rendus et à l'ensemble des présentations (dans leur langue originale). Une sélection de ressources disponibles sur le web est présentée. Cette réunion a permis de favoriser la mise au point de mécanismes de marché visant à faire augmenter la demande d'énergies renouvelables, sensibiliser le public et documenter les effets limités sur l'environnement des nouvelles technologies de production d'énergie renouvelable.

Outils

Base de données nord-américaines sur les énergies renouvelables. Partrick Henn, Helios Centre. Novembre, 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1482
Disponible également en anglais et espagnol

La base de données nord-américaines sur les énergies renouvelables constitue un rapport de projet technique contenant des informations sommaires aux niveaux provincial, étatique et territorial, ventilées selon la source d'énergie et la technologie utilisée, ainsi que selon l'étape de développement. La base de données est également disponible à l'adresse suivante :
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1477

Rapport et autres publications de la CCE

Le potentiel de l'énergie éolienne dans la péninsule du Yucatàn au Mexique : la cartographie éolienne à l'échelle méso, le potentiel énergétique et les bénéfices. Helimax Energy Inc. Février, 2005.
Disponible sur demande (en anglais seulement)

Une étude a permis de cartographier les vents dans une zone de 64 000 km^2, située au sein de la province du Yucatàn et de certaines parties des États du Campeche et du Quintana Roo, à l'aide d'un modèle atmosphérique dynamique avant-gardiste à échelle moyenne combiné à un modèle à petite échelle offrant des images à haute résolution. Tenant compte d'un ensemble de zones

d'exclusion (villes et villages, routes, zones importantes pour la conservation des oiseaux et réseaux de distribution d'électricité à proximité), les conclusions de l'étude révèlent que la péninsule du Yucatàn semble offrir un bon potentiel d'énergie éolienne, bien qu'il ne soit pas exceptionnel, dans un seul secteur où la force des vents est convenable (au moins 7 mètres/seconde). Deux scénarios sont suggérés en vue de développer l'énergie éolienne au Mexique : l'évaluation de cette énergie à échelle moyenne dans d'autres régions, et l'application d'une stratégie de production d'énergie éolienne de 500 MW au Yucatàn (évaluation à petite échelle).

L'identification des usages écologiques des ressources en biomasse; rapport Étape 2 : La réduction des émissions de GES durant le cycle de vie dans quelques processus de transformation de la matière première en produit de consommation. Martin Tampier, Doug Smith, Eric Bibeau, Paul A. Beauchemin, EnviroChem Services Inc. Janvier, 2005.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1557
En anglais seulement

Dans cette étude, il a été question d'examiner les effets de la réduction des gaz à effet de serre de plusieurs processus de transformation de la matière première en produit de consommation dans le domaine de la biomasse qui ont fait l'objet de l'étude présenté dans le rapport de la première étape. À l'appui d'une analyse des émissions des GES durant le cycle de vie, les émissions générées par la culture, la récolte et la transformation de la biomasse sont évaluées et comparées aux émissions déplacées en ce qui concerne les combustibles fossiles. Les résultats généraux sont présentés par tonne (métrique, sec) de biomasse et aussi par hectare de terres réservées aux cultures énergétiques. Des analyses complémentaires ont été menées sur la préparation à l'utilisation de la technologie et sur les coûts des différentes technologies de biomasse. Le volume de combustibles fossiles qui peut être déplacé selon chaque scénario est calculé. Les résultats de cette analyse complémentaire sont repris dans les dernières recommandations.

Les initiatives nord-américaines et internationales de quantification des réductions d'émissions imputables aux sources d'électricité renouvelables : Aperçu des faits récents pertinents pour le Groupe de travail de la CCE. Martin Tampier, Envirochem Services Inc. Novembre, 2004
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1722
Disponible également en anglais et espagnol

Le Groupe de travail de la CCE sur la quantification des avantages environnementaux de la production d'énergie renouvelable s'est réuni à Washington D.C. à la fin de septembre 2004. Depuis sa réunion précédente, en juillet 2003, de nombreuses initiatives avaient été amorcées ou étaient devenues pertinentes par rapport aux activités du Groupe de travail. Le présent document donne un aperçu de ces initiatives et en décrit les incidences possibles sur la démarche du Groupe de travail, en prévision de l'atelier qui a eu lieu en novembre 2004.

Analyse comparative de méthodes simplifiées d'estimation des émissions évitées dans les centrales électriques. Geoffrey Keith, Bruce Biewald et David White (Synapse Energy Economics). Novembre, 2004.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1696
Disponible également en anglais et espagnol

Le présent document est en quelque sorte la suite d'un rapport préparé en 2003 pour la Commission de coopération environnementale, intitulé « Estimating the Emission Reduction Benefits of Renewable Electricity and Energy Efficiency in North America: Experience and Methods » (*Évaluation des avantages environnementaux associés à l'énergie renouvelable et à*

l'efficacité énergétique : expérience et méthodes). Ce rapport examinait les principaux aspects méthodologiques de l'évaluation des impacts nets, sur la qualité de l'air, de la mise en service de nouvelles installations dans les réseaux électriques. On y examinait également certains projets pour lesquels les impacts nets des émissions ont été évalués, dont des projets qui font appel à des modèles de simulation et d'autres qui ne font pas appel à de tels modèles. Au cours de la dernière année, on s'est davantage intéressé à l'évaluation des méthodes qui n'utilisent pas de modèles de simulation. Le présent document vise à fournir de l'information qui aidera à déterminer quelle méthode non fondée sur un modèle de simulation produit les meilleures estimations des émissions évitées et les cas où il est approprié d'utiliser cette méthode.

Les impacts de dépôts atmosphériques de mercure provenant de la génération future d'énergie électrique. Mark D. Cohen et Paul J. Miller. Décembre, 2003.
Disponible sur demande (en anglais seulement).

Pour pouvoir régler efficacement les problèmes que pose le mercure dans les Grands Lacs (ou dans tout autre récepteur), il faut impérativement connaître l'importance relative des sources de cette pollution. Cette étude élargit la portée des travaux déjà entrepris à ce sujet. Outre les Grands Lacs, elle analyse d'abord un certain nombre d'autres récepteurs. Elle actualise ensuite les estimations d'émissions provenant des principales sources ponctuelles du Canada en se fondant sur les données de 2000 fournies à Environnement Canada dans le cadre de l'Inventaire national des rejets de polluants. En dernier lieu, elle étudie un certain nombre de scénarios d'émissions qui pourraient provenir des centrales électriques du Canada et des États-Unis alimentées au charbon.

Les mécanismes axés sur le marché en matière de séquestration du carbone, d'efficacité énergétique et d'énergie renouvelable en Amérique du Nord – Quelles options s'offrent à nous? Zachary Patterson et Chantal Line Carpentier, CCE. Décembre, 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1439
Disponible également en anglais et espagnol

Ce document analyse divers mécanismes axés sur le marché susceptibles de favoriser la séquestration du carbone, d'améliorer l'efficacité énergétique et de stimuler le développement et l'utilisation de sources d'énergie renouvelables. Dans le présent texte, le terme « mécanismes axés sur le marché » renvoie à toutes les mesures, d'application volontaire ou obligatoire, qui influent sur la demande ou l'approvisionnement énergétiques et/ou sur la séquestration du carbone, que ce soit par le biais des prix, de la réglementation ou de l'information.

L'état actuel des systèmes de suivi des certificats d'énergie renouvelable en Amérique du Nord. Meredith Wingate et Matthew Lehman (Center for Resource Solutions). Décembre, 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1488
Disponible également en anglais et espagnol

Ce document analyse et compare les différents systèmes existants ou proposés de suivi des certificats d'énergie renouvelable (CER) en Amérique du Nord et décrit les activités de la North American Association of Issuing Bodies (NAAIB, *Association nord-américaine d'organismes de certification),* un nouvel organisme central qui sera responsable des rapports concernant les CER en Amérique du Nord et du suivi des certificats.

Les systèmes de suivi sont importants parce qu'ils permettent de s'assurer que 1) les CER représentent la production d'énergie à partir de sources renouvelables; 2) la propriété du certificat est transférée entre titulaires de compte; 3) une fois utilisés, les certificats sont retirés pour

démontrer le respect des exigences réglementaires étatiques ou régionales; 4) les certificats ne sont pas comptabilisés en double.

À l'heure actuelle (2003), trois systèmes sont utilisés aux États-Unis pour la délivrance et le suivi des certificats d'énergie renouvelables : un au Texas, un en Nouvelle-Angleterre et un au Wisconsin. On étudie actuellement la possibilité de créer d'autres systèmes de suivi des certificats d'énergie renouvelable dans divers États, ainsi qu'en Ontario; aucun système de ce genre n'est envisagé au Mexique.

Calcul des bénéfices environnementaux de l'énergie renouvelable et de l'efficacité énergétique en Amérique du Nord : Expériences et méthodes. Geoffrey Keith, Bruce Biewald et Anna Sommer (Synapse Energy Economics), Patrick Henn (Helios Center) et Miguel Breceda (Energy Matters). Septembre, 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1214
En anglais seulement

Ce document examine les importantes questions méthodologiques liées à l'évaluation de certaines ressources au sein des réseaux de production d'électricité. En outre, les auteurs décrivent un certain nombre de projets qu'on a entrepris à l'échelle de l'Amérique du Nord afin d'évaluer les avantages sur le plan des émissions de l'utilisation de nouvelles ressources — énergies renouvelables et programmes d'efficacité énergétique. Enfin, ils présentent brièvement différentes analyses des principes qui devraient guider ce genre de travaux, ainsi que plusieurs questions stratégiques importantes que soulèvent ces travaux.

Les possibilités de se servir d'un système de certificats renouvelables afin de favoriser le développement des énergies renouvelables au Mexique. Jan Hamrin, Meredith Wingate (*Center for Resource Solutions*) et Laura Campbell (*Climate Change Legal Foundation*). Rapport remis au Fonds nord-américain pour la coopération environnementale. Juin, 2003.
http://www.resource-solutions.org/lib/librarypdfs/IntPolicy-NAFEC.pdf
En anglais seulement

Dans cet article, les auteurs analysent les enjeux techniques, légaux et économiques entourant la création d'un marché nord-américain en matière de certificats d'énergie renouvelable négociables (CERN) au Mexique. En plus d'une évaluation de la faisabilité des CERN dans le cadre du développement des énergies renouvelables au Mexique, cet article propose une étude des principaux défis et possibilités associés au renforcement du commerce de certificats à l'échelle nord-américaine.

Second sondage sur l'électricité renouvelable et les grands consommateurs d'électricité au Mexique. Présentation. CCE. Février, 2003.
http://www.cec.org/files/pdf/ECONOMY/Follow-up-Survey-Renewable-Electricity-Mex_en.pdf
En anglais seulement

Cette étude demandée par la CCE, en collaboration avec la CONAE, a été réalisée par Gallup Mexico. Les enquêteurs ont interrogé les représentants de cent des plus gros consommateurs d'électricité au Mexique, par exemple dans l'industrie sidérurgique, les industries ciment ou du papier ou l'industrie minière. L'étude visait à déterminer ce que les responsables d'entreprise savaient à propos des énergies renouvelables et s'ils souhaitaient acheter ce type d'énergie, même si elle était plus coûteuse. Elle a permis d'examiner d'autres éléments, par exemple les obstacles à l'achat d'énergies renouvelables ou les avantages de la production d'électricité renouvelable et les obstacles à cette production.

La consommation d'énergie dans l'industrie nord-américaine du ciment:émissions polluantes, production de déchets et lutte contre la pollution, 1990-2001. Marisa Jacott (Fronteras Comunes), Cyrus Reed (Texas Center for Policy Study), Amy Taylor et Mark Winfield (The Pembina Institute for Appropriate Development). Février, 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1047
En anglais seulement (résumé disponible en français, anglais et espagnol)
Ce document examine les enjeux liés à la consommation d'énergie par les usines de fabrication de ciment et de clinker au Mexique, au Canada et aux États-Unis depuis l'entrée en vigueur de l'ALÉNA, en 1994. L'industrie cimentière est un secteur clé dans les trois pays et un gros consommateur d'énergie. Au cours des dernières années, les échanges et les investissements entre les trois pays signataires de l'ALÉNA ont augmenté dans ce secteur. À la lumière de cette progression de la production, des échanges et des investissements dans l'industrie cimentière, des décisions ont été prises à propos du type d'énergie à utiliser pour alimenter les fours où l'on produit le clinker.

La logique conflictuelle entre l'économie et l'environnement de la gouvernance nord-américaine: l'ALÉNA, les subventions à la consommation d'énergie. Robin Jane Roff, Anita Krajnc et Stephen Clarkson. Février, 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1044
En anglais seulement (résumé disponible en français, anglais et espagnol)

Selon les auteurs de ce document, les dispositions qui interdisent l'harmonisation en fonction des règles les moins strictes, le respect de l'autonomie des États en matière de réglementation environnementale et la création de la CCE ont permis aux Nord-Américains d'espérer la mise en place d'un régime d'échanges commerciaux favorisant la durabilité de l'environnement. Malgré les bonnes intentions des gouvernements, l'ALÉNA empêche le commerce d'énergies plus propres, en autorisant et en encourageant l'octroi de subventions aux activités de développement des combustibles fossiles, en empêchant les gouvernements de contrôler à l'aide de la réglementation le rythme d'appauvrissement des ressources et en intégrant à ses dispositions des valeurs néoconservatrices axées sur la déréglementation, qui privilégient les priorités des grandes entreprises transnationales au détriment de la conservation et de la protection de l'environnement.

Les auteurs recommandent qu'on apporte aux politiques en vigueur divers changements axés sur la protection de l'environnement, notamment : l'élimination des subventions aux effets pernicieux, l'octroi de subventions pour la production d'énergie verte, l'imposition de taxes sur le carbone et la mise en œuvre d'initiatives de gestion axée sur la demande. La réforme des programmes de subventions ne figure pas parmi les priorités des autorités continentales ou internationales, et constitue le principal obstacle à tout progrès dans ce domaine.

Mais qu'est-ce que l'énergie renouvelable? Un résumé des critères d'éligibilité de 27 portefeuilles d'énergies renouvelables. CCE. 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1392
Disponible également en anglais et espagnol

À l'heure actuelle (2003), 25 États américains, ainsi que l'administration fédérale américaine et la province de Québec, ont adopté ou proposé des textes de loi exigeant qu'une certaine proportion de l'électricité produite provienne de sources d'énergie jugées préférables aux sources conventionnelles d'un point de vue écologique (ou ont établi des objectifs à cet égard). Ces lois constituent ce qu'on appelle couramment les normes exigeant un portefeuille d'énergies renouvelables. Chacune de ces normes définit quelles ressources et quelles technologies seront

qualifiées de « renouvelables » dans ce contexte. Ce document examine les diverses définitions qui ont été proposées et/ou adoptées parmi les 27 textes concernés, et détermine dans quels États/provinces on observe la plus forte convergence de ces critères en Amérique du Nord.

Résumé de la "réunion technique sur les méthodes d'évaluation des avantages pour l'environnement de l'énergie renouvelable et de l'efficacité énergétique. Tenue du 17 au 18 juillet 2003 à Washington, D.C. CCE. 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1364
En anglais et espagnol seulement

Cette rencontre a réuni des experts provenant de toute l'Amérique du Nord qui cherchaient à élaborer des. Ces experts ont partagé des données et discuté des mesures à prendre pour produire d'un commun accord des estimations réalistes des avantages pour l'environnement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. La réunion était organisée par la CCE, avec la collaboration de la Conae, du ministère de l'Énergie du Mexique, d'Environnement Canada et de l'EPA (Agence de protection de l'environnement) américaine.

L'élimination des entraves à la production et à la fourniture d'énergies renouvelables au Mexique : enseignements tirés par les signataires de l'ALÉNA. Compte rendu, 7 février 2003, Mexico. CCE. 2003.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1167
Disponible également en anglais et en espagnol

Les énergies renouvelables, qui comprennent les grandes installations hydroélectriques, ne représentent actuellement que 9 % de la production totale d'énergie brute du Mexique et 15 % de sa consommation totale. Par contre, en raison de sa situation géographique et des conditions climatiques dont il bénéficie, le Mexique possède d'abondantes sources d'énergies renouvelables dans pratiquement toutes les régions. Ainsi, les sources renouvelables à partir desquelles on peut produire de l'électricité constituent un potentiel énorme qui peut compléter, voire remplacer les combustibles fossiles.

Afin d'exploiter le potentiel que représentent les énergies renouvelables au Mexique, la CCE, le « Centro de Estudios del Sector Privado para el Desarrollo Sostenible » ou Cespedes (*Centre d'études du secteur privé pour le développement durable*) et la « Comisión Nacional para el Ahorro de Energía » ou Conae (*Commission nationale de l'efficacité énergétique*) ont organisé la réunion dont il est question ici.

L'investissement privé dans le secteur de l'électricité au Mexique – les choix technologiques et énergétiques. Miguel G. Breceda-Lapeyre. Novembre, 2002.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1193
En anglais et en espagnol seulement

Ce document vient compléter un rapport produit récemment pour la CCE à propos des investissements privés dans le secteur mexicain de production d'électricité. En s'appuyant sur les données officielles des autorités mexicaines contrôlant la production d'électricité et, en particulier, sur le registre des permis délivrés par la commission qui réglemente la production d'énergie, l'auteur donne un aperçu des caractéristiques et de l'état d'avancement des permis délivrés aux installations de production, des montants investis et de la provenance de ces investissements, et des principales technologies et sources d'énergie qu'utilise le secteur privé pour produire de l'électricité.

L'investissement privé dans le secteur de l'électricité au Mexique. Miguel G. Breceda-Lapeyre. Novembre, 2002.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1192
En anglais et espagnol seulement

Ce rapport fait le point sur le secteur mexicain de production d'électricité : sa capacité de production actuelle et prévue, et ses exigences en matière de production, notamment sur le plan financier; la part de marché des capitaux privés au sein du réseau national de production d'électricité; et le rythme auquel les investissements affluent dans l'industrie énergétique du pays. L'auteur examine les modèles internationaux de commerce de l'électricité, ainsi que le lien entre les investissements privés et les projets d'exportation d'électricité.

Opinion du public nord-américain sur l'achat d'énergies renouvelables avec l'argent des contribuables. Environics International. Mars, 2002.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=1772
En anglais seulement

Le présent rapport analyse les résultats des réponses à un sondage omnibus que la société Environics International a réalisé par téléphone, pour le compte de la CCE, au Canada, au Mexique et aux États-Unis. Une forte majorité des répondants des trois pays sont d'accord avec le fait que les gouvernements se servent des taxes que paient les contribuables pour acheter des énergies renouvelables. Un tiers des répondants de chaque pays appuie fortement cette idée, mais cet appui tend à augmenter en fonction du niveau d'instruction des répondants. D'autre part, il diminue parmi les répondants du Canada et des États-Unis dont le revenu familial est faible. En ce qui concerne les jeunes Mexicains, ils sont beaucoup plus enclins que les jeunes Canadiens et Américains à accepter que les taxes servent à acheter des énergies renouvelables.

Le Mexique et les nouveaux marchés du carbone – Les possibilités d'investissement pour les petites et moyennes entreprises du Mexique et le programme relatif au climat. CCE. 2001.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=429
Disponible également en anglais et espagnol

Ce rapport cherche à définir les possibilités d'investissement au Mexique dans le contexte du programme relatif au climat. En sensibilisant le secteur privé, en définissant des approches de coopération qui font appel à la fois à des mesures réglementaires, à des incitatifs et à des mesures commerciales, il sera possible de trouver des solutions novatrices et efficaces pour atteindre un objectif commun en matière de qualité de l'environnement.

Les auteurs se demandent si les pays qui adoptent des normes strictes en matière d'environnement risquent d'être désavantagés sur le plan de la concurrence, et font référence au débat constant qui porte sur cette question. Aujourd'hui, les renseignements indiquant qu'on pourrait peut-être à la fois accorder la priorité au rendement économique et à la protection de l'environnement s'accumulent. Le rapport révèle que de plus en plus d'entreprises assortissent leurs activités d'objectifs environnementaux.

Série « Environnement et commerce » n° 6, Étude d'enjeux 3 – L'électricité en Amérique du Nord : quelques-unes des répercussions environnementales de l'ALÉNA. CCE. 1999.
http://www.cec.org/pubs_docs/documents/index.cfm?varlan=francais&ID=305
Disponible également en anglais et espagnol

L'étude d'enjeux n° 3 porte sur la production d'électricité par des entreprises privées et publiques au Canada, au Mexique et aux États-Unis. Sont incluses les industries en amont qui constituent les principales sources de combustibles servant à la production d'électricité en Amérique du Nord, notamment le charbon, le gaz naturel et l'hydroélectricité. L'étude tient compte également des processus de consommation en aval, à des fins industrielles, commerciales et résidentielles, ainsi que de quelques industries pertinentes.

Les possibilités de coopération nord-américaine en matière d'efficacité énergétique, une étude exploratoire. International Institute for Energy Conservation, Marbek Resource Consultants, Odón de Buen. Janvier, 1997.
Disponible sur demande

L'efficacité énergétique constitue un volet important des efforts qu'on déploie en Amérique du Nord afin de ralentir la dégradation de l'environnement associée à la consommation d'énergie. Dans ce rapport, les auteurs examinent :

- le lien entre l'efficacité énergétique et l'environnement;
- la consommation d'énergie dans les secteurs industriel, commercial et résidentiel et dans celui des transports, dans les trois pays signataires de l'ALÉNA;
- les possibilités d'économies dans le cadre de la consommation d'énergie dans ces trois pays;
- les principales possibilités de promouvoir l'efficacité énergétique en Amérique du Nord.

Selon les auteurs de ce rapport, le Canada, le Mexique et les États-Unis pourraient collaborer dans un certain nombre de domaines afin de stimuler les marchés des technologies et des services d'efficacité énergétique, et de permettre le financement de nouvelles sources d'énergie. Il est important de noter que les auteurs traitent en détail du secteur de production d'électricité, mais n'abordent que brièvement la question des transports.

Les programmes volontaires d'efficacité énergétique en Amérique du Nord : une étude de cas. International Institute for Energy Conservation, Marbek Resource Consultants, Rafael Friedmann. Décembre, 1996.
Disponible sur demande

Cette étude de cas consacrée aux programmes volontaires d'efficacité énergétique accompagnait une étude de la CCE sur la portée des mesures d'efficacité énergétique. Elle visait à recueillir davantage d'information, de commentaires et de recommandations à propos des possibilités définies par l'étude de la CCE en ce qui concerne la promotion d'approches volontaires de l'efficacité énergétique dans les trois pays nord-américains. Jusqu'à maintenant, la plupart des programmes volontaires d'efficacité énergétique ont été mis en œuvre au Canada et aux États-Unis. C'est pourquoi cette étude de cas cherchait surtout à trouver des moyens d'étendre cette expérience à l'ensemble des pays signataires de l'ALÉNA.

Le projet Mini-Grid d'énergie renouvelable : une étude de préfaisabilité. Michael Bergey. Mai, 1995.
Disponible sur demande

Cette étude rend compte des conclusions tirées du projet intitulé *APS/CFE Renewable Energy Mini-Grid Project*. Il s'agit d'un projet de production d'électricité à partir de sources d'énergie durables dans une région rurale (les États mexicains de Baja California et de Sonora), qui vise à démontrer que les systèmes hybrides de production commerciale d'énergie éolienne et solaire sont plus rentables et moins dommageables pour l'environnement que l'extension du réseau

électrique traditionnel aux villages de la région ou l'installation de générateurs diesel autonomes. L'auteur examine les effets de ces projets sur l'environnement et analyse en détail les possibilités de réduction des émissions de CO_2.

Vous trouverez une liste complète des publications et travaux de la CCE en ligne, à l'adresse : http://www.cec.org/bibliographies

Pour tout complément d'information sur la production de l'électricité et l'énergie renouvelable en Amérique du Nord, veuillez envoyer un courriel à l'adresse : <info@cec.org>.