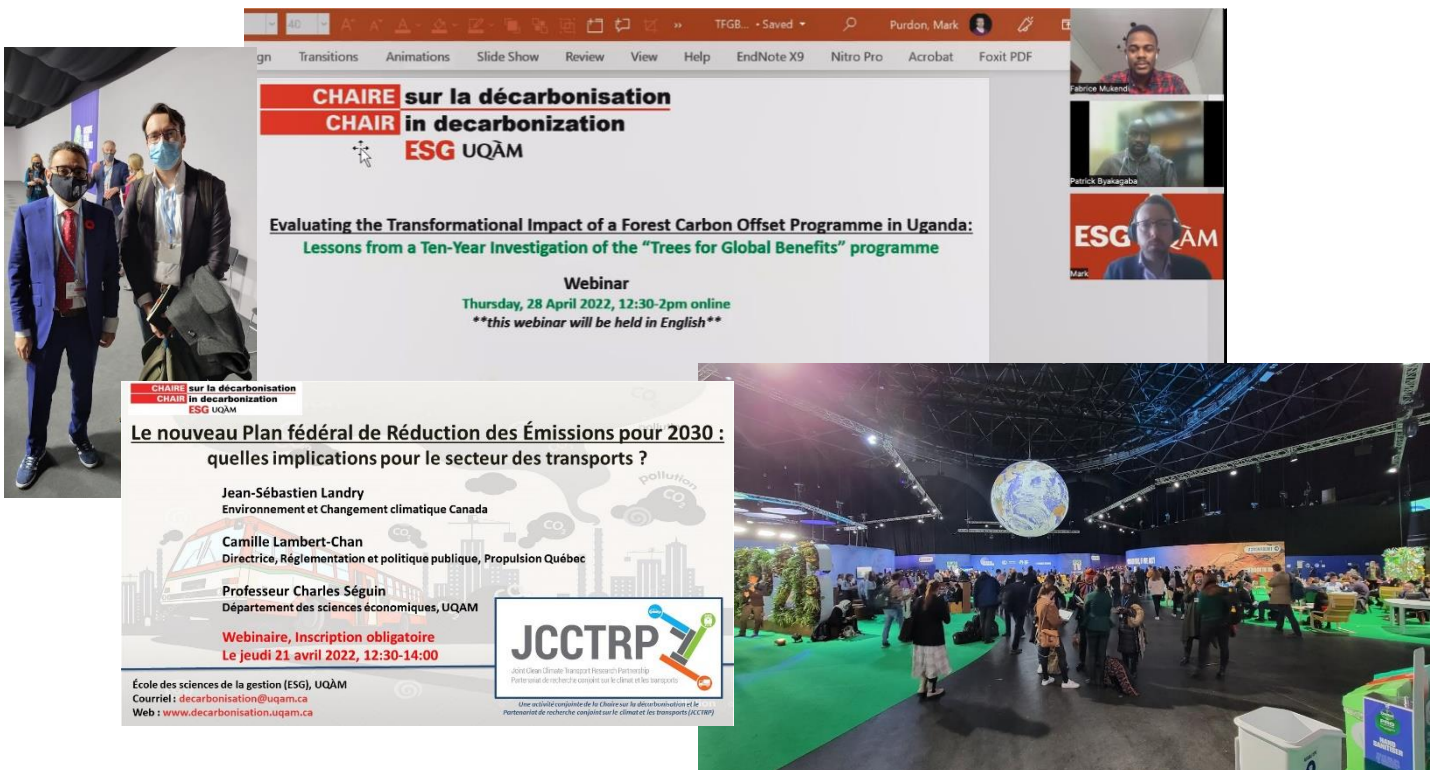


CHAIRE sur la décarbonisation CHAIR in decarbonization ESG UQAM

Rapport annuel 2021-2022 de la Chaire sur la décarbonisation



A propos de la Chaire

La Chaire sur la décarbonisation est une unité de recherche stratégique de l'École des sciences de la gestion (ESG) de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Son objectif est d'améliorer la compréhension des conditions sociales, économiques et politiques favorisant la décarbonisation dans les pays développés et en développement et de cultiver un réseau de partenaires collaborateurs au Québec, au Canada et à l'international. Pour ce faire, elle construit des ponts entre divers approches analytiques et méthodologiques des sciences sociales, des sciences naturelles, de l'ingénierie ainsi que des communautés de pratique. La décarbonisation consiste à reconfigurer les systèmes socio-économiques centrés sur les combustibles fossiles et sur les pratiques non durables d'utilisation des terres afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Ses axes de recherche comprennent : (1) l'évaluation de l'efficacité des initiatives de décarbonisation dans les secteurs de l'énergie, des transports et de l'aménagement du territoire ; (2) l'économie politique comparée de la décarbonisation ; et (3) la mesure des progrès de la coopération régionale et internationale en matière de changement climatique.

mai 2022

Introduction

Voici le premier rapport annuel de la Chaire en décarbonisation ! Les premiers mois de 2021 ont été consacrés à la mise en place de la structure institutionnelle de la Chaire et de sa présence en ligne. La Chaire a été officiellement lancée lors d'un webinaire-séminaire en septembre 2021 à l'ESG-UQAM. Au cours de cette première année, une grande partie de l'énergie de la Chaire a été consacrée à l'établissement de sa structure institutionnelle, à sa présence en ligne ainsi qu'à la gestion des recherches en cours, notamment celles liées au Partenariat conjoint de recherche sur le climat propre (JCCTRP).

Structure administrative

La Chaire a été annoncée au début de 2021 et les premiers mois ont été consacrés à la mise en place de sa structure institutionnelle. Celle-ci comprend un comité directeur de cinq personnes, composé de professeurs et de personnel administratif de l'UQAM. Deux conseils de recherche ont également été créés, dont un axé sur la recherche au Québec, au Canada et en Amérique du Nord, tandis que l'autre est axé sur les questions internationales. Les membres des conseils de recherche se réunissent sur une base semestrielle pour discuter de l'évolution de la décarbonisation et des possibilités de recherche.

La Chaire a pu recruter un coordonnateur pour fournir un soutien logistique aux projets de recherche en cours, mettre à jour le site Web et les médias sociaux et entreprendre des recherches à l'appui de la Chaire. Le coordonnateur actuel est Fabrice Mukendi, qui est étudiant en doctorat au département de science politique de l'UQAM.

Site web et médias sociaux

Parmi les premières activités de la Chaire figure la construction d'un site web bilingue ainsi que des comptes de médias sociaux, notamment Twitter (150 adeptes), LinkedIn (111 adeptes) et YouTube (4 abonnés). Nous disposons également d'une liste Mailchimp que nous utilisons pour envoyer des avis par courriel sur les activités, qui compte actuellement 419 abonnés. Une stratégie de médias sociaux est en cours d'élaboration et nous espérons qu'elle permettra d'atteindre un plus grand nombre de personnes. L'un des défis est de s'assurer que les documents de

sensibilisation sont en français et en anglais afin d'avoir un plus grand impact.

Série de séminaires-Webinaires

Un certain nombre de sessions hybrides séminaire-webinaire a été organisé au cours de l'année académique 2021-2022. Les événements ont été promus en ligne et par le biais de nos réseaux sociaux. Alors qu'à l'automne 2021, nous avons cherché à organiser des sessions hybrides, nous sommes passés aux seuls webinaires en 2022.

2021

- *Lancement de la Chaire sur la décarbonisation*
- *Questions clés pour la conférence des Nations unies sur le changement climatique (COP26) de 2021 en Écosse*
- *Politique du climat et des transports en Californie (en anglais)*
- *Rapport de la COP26, y compris les discussions avec les acteurs politiques*
- *La réponse de Fondation et de SOFIAC au défi climatique*

2022 (jusqu'à présent)

- *Évaluation de la logique politique du Green New Deal (en anglais)*
- *Le nouveau plan fédéral de réduction des émissions à l'horizon 2030 : quelles implications pour le secteur des transports ?*
- *Évaluation de l'impact transformationnel d'un programme de compensation du carbone forestier en Ouganda : Leçons tirées d'une enquête de dix ans sur le programme "Trees for Global Benefits" (en anglais)*

2022 (à venir)

- *Résultats de l'enchère de mai 2022 du marché du carbone Californie-Québec*
- *Modélisation technico-économique du séquençage des politiques de transport et de climat au Québec et en Ontario (en anglais)*
- *Analyse comparative des normes d'intensité carbonique des carburants de transport au Canada et aux États-Unis (en anglais)*
- *Le rôle de la modélisation des systèmes énergétiques dans les transitions énergétiques en Afrique de l'Est : une approche d'économie politique comparative (en anglais)*

Délégation de l'UQAM à la COP

La Chaire a soutenu la délégation officielle de l'UQAM à la Conférence annuelle des Parties de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC). Bien que la covid ait limité la délégation à seulement trois personnes pour la COP26 à Glasgow, les prochaines délégations devraient être mieux organisées.

Formation des étudiant(e)s

Il y a actuellement deux étudiants de maîtrise qui travaillent sur des questions liées aux priorités de recherche de la Chaire (tous deux dans le programme de sciences environnementales). Deux étudiants de doctorat sont prévus pour l'automne 2022 (1 en économie, 1 en sciences politiques). La Chaire a également soutenu la participation d'un étudiant à la COP26. On pourrait en faire davantage pour attirer des étudiant(e)s, notamment en offrant des bourses et en présentant des étudiant(e)s sur le site Web de la Chaire.

Collaborations de recherche

JCCTRP

Le Partenariat de recherche conjoint sur le climat et les transports (JCCTRP) reste l'un des principaux projets de recherche soutenus par la Chaire. Cela comprend le soutien à la coordination des groupes de travail :

- GT1 : Modélisation technico-économique du séquençage des politiques de transport et de climat au Québec et en Ontario
- GT2 : Intégration de modèles intégrés d'aménagement du territoire et de transport (LUTI) dans le processus de politique régionale de transport : une étude de cas de Toronto.
- GT5 : Analyse comparative des normes d'intensité carbonique des carburants de transport, y compris la future norme fédérale canadienne et les normes existantes en Californie, en Colombie-Britannique et en Oregon.
- GT6 : Comparaison du rôle de la modélisation dans le processus de la politique régionale des transports à Los Angeles et à Montréal.

Il est important de noter que le président a contribué à la soumission d'une proposition de

subvention de partenariat pour 2022 afin d'étendre le JCCTRP à d'autres juridictions.

Recherche sur l'opinion publique

La Chaire a collaboré avec le Consortium de la démocratie électorale (C-Dem) qui est codirigé par le professeur Allison Harell à l'UQAM. Le C-Dem est un réseau qui rassemble plus de 50 chercheurs et organisations partenaires à travers le Canada. Il cherche à favoriser le codéveloppement de la recherche et des données et analyses pertinentes pour les politiques. Grâce au C-DEM, la Chaire a pu participer à des recherches sur l'opinion publique, notamment en finançant un sondage au printemps 2022 auprès des Québécois sur la politique climatique du Québec. Les résultats seront disponibles à l'automne 2022.

Transitions énergétiques en Afrique de l'Est

La Chaire a soutenu les réunions d'un groupe de chercheurs étudiant les transitions énergétiques en Tanzanie, en Ouganda et au Kenya. Ce projet s'appuie sur des collaborations avec des chercheurs de l'initiative Environnement pour le développement (EfD), en particulier ceux des centres EfD d'Afrique de l'Est. La première phase du projet s'est concentrée sur les capacités de modélisation des systèmes énergétiques tandis que la seconde phase se concentrera sur la modélisation des systèmes énergétiques en utilisant le modèle LEAP.

Centre d'étude de la forêt (CEF)

Le professeur Purdon a été invité à devenir membre associé du Centre d'étude de la forêt (CEF). Alors que le CEF s'est traditionnellement concentré sur l'écologie forestière et l'aménagement forestier, il y a un intérêt à considérer des questions plus larges de politique forestière, d'économie et de gouvernance.

Parlons climat Canada

La Chaire a été invitée à assurer le secrétariat de Parlons climat Canada. Cette initiative est composée de professionnels de la politique climatique issus du milieu universitaire, du monde des affaires et du droit, situés dans toutes les régions du Canada. Le groupe se réunit chaque mois par voie électronique pour engager une discussion interrégionale sur l'un des principaux défis auxquels est confrontée la politique canadienne d'atténuation des changements climatiques.

IEIM

La Chaire a été invitée à devenir membre de l'Institut d'études internationales de Montréal (IEIM). L'IEIM a pour but de soutenir, de renforcer et d'approfondir les initiatives de recherche, de formation et de mobilisation des connaissances des centres de recherche et des chaires de l'UQAM impliqués dans le domaine des études internationales. Ce statut permet à la Chaire d'accéder au vaste réseau de praticiens internationaux de l'IEIM et de bénéficier d'un soutien logistique pour les activités de sensibilisation, notamment les webinaires.

Conférences académiques

Les recherches associées à la Chaire ont été présentées dans un certain nombre de conférences universitaires, notamment :

- 2021 Réunion annuelle de l'American Political Science Association
- 2022 Réunion annuelle de la Sustainability and Development Initiative
- 2022 Conférence annuelle de l'Association canadienne d'études africaines (ACEA)

Publications

Série de documents de travail

Le Chaire a lancé une série de documents de travail en 2022 pour stimuler la discussion au sein de la communauté des chercheurs et parmi les utilisateurs de la recherche. Chacun d'entre eux a été revu par au moins un arbitre interne avant publication. Leur contenu peut avoir été soumis ou sera soumis ultérieurement pour publication dans une revue académique. Les documents de travail de la Chaire peuvent être librement cités et reproduits à condition que la source soit mentionnée.

- Purdon M et Byakagaba P (2022) *Evaluating the transformational impact of a forest carbon offsetting programme in Uganda: Lessons from a ten-year investigation into the Trees for Global Benefits programme — Working Paper No. 2022-1, Chaire sur la*

décarbonisation, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal.

Publications évaluées par des pairs

- Purdon M, Witcover J, Murphy C, Ziaja S, Winfield M, Giuliano G, Séguin C, Kaiser C, Papy J et Fulton L (2021) *Climate and transportation policy sequencing in California and Quebec. Review of Policy Research 38:596-630.*

Other Academic Publications

- Purdon M, Séguin C et Papy J (2021) *Le marché du carbone présente des avantages pour le Québec. Options politiques*

Autres activités à venir

Série de webinaires sur les résultats des enchères du marché du carbone

Le président organisera une série de webinaires pour présenter les résultats des enchères trimestrielles du marché du carbone Québec-Californie.

Symposium JCCTRP

Le président dirige l'organisation d'un Symposium JCCTRP à Montréal en septembre 2022. Certaines activités du symposium pourraient être intégrées aux activités de l'événement *Les États-Unis à l'UQAM*.

Conférences à venir

- 2022 Atelier annuel de la Sustainable Energy Transitions Initiative (à confirmer)
- 2022 Réunion annuelle de l'Environment for Development Initiative (à confirmer)
- 2022 Annual Meeting of the
- Les États-Unis à l'UQAM (à confirmer)
- 2022 Réunion annuelle de l'American Political Science Association
- 2022 Toronto Conference sur Earth Systems Governance
- Organisation de la délégation de l'UQAM à la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques de 2022 (COP27) à Sharm El-Sheikh, Égypte

Annexe administrative

Comité de direction

- 1) Mark Purdon
 - Titulaire de la Chaire sur la décarbonisation
 - Professeur au Département de stratégie, responsabilité sociale
- 2) Fabien Durif
 - Professeur au Département de marketing
- 3) Charles Séguin
 - Professeur au Département des sciences économiques
- 4) Maya Jegen
 - Professeur au département de science politique
- 5) Marie-France Lisé
 - Conseillère en recherche partenariale au Service des partenariats et du soutien à l'innovation

Conseil international de recherche

- 1) Elizabeth Robinson
 - Professeure et Directrice, Grantham Research Institute (GRI) à la London School of Economics
- 2) Axel Michaelowa, PhD
 - Perspectives Climate Group et Université de Zurich
- 3) Professeur Razack Lokina
 - Professeur, département d'économie, Université de Dar es Salaam et Coordinateur du centre EfD-Tanzania
- 4) Professeur Xavier Cavard
 - Professeur à l'UQAT et titulaire de la Chaire sur la gestion du carbone forestier

- 5) Jérémie Mbairamadji, PhD
 - Responsable des forêts, FAO Gabon
- 6) Professeure Nadège Compaoré
 - Professeure adjoint, Département de sciences politiques, Université de Toronto
- 7) Pascal Vallières, PhD
 - Conseiller en changements climatiques au MELCC

Conseil nord-américain de recherche

- 1) Minh Nguyen, PhD
 - Responsable de la recherche, Fondation CS
- 2) Richard Adamson
 - PDG, Industrial Climate Solutions
- 3) Lisa Aultman-Hall
 - Professeure, Ingénierie de conception de systèmes, Université de Waterloo
- 4) Matthew Cloutier
 - Directeur exécutif, Politique sur les technologies propres, Direction générale du changement climatique, Environnement et Changement climatique Canada
- 5) Lewis Fulton
 - Directeur, STEPS (Sustainable Transportation Energy Pathways), Institute of Transportation Studies, UC Davis
- 6) Olivier Bahn
 - Professeur titulaire au département de sciences de la décision et codirecteur du Pôle e3c, HEC Montréal