

Mémoire présenté au BAPE
dans le cadre de la consultation
sur la composante Énergie Saguenay
du projet de GNL Québec inc.

Un avis de 160 scientifiques :
Le projet GNL Québec doit être rejeté

Mémoire présenté par
Jesse Greener, Ph.D.
Lucie Sauvé, Ph.D.
Marc Brullemans, Ph.D.

Octobre 2020

Un avis de 160 scientifiques :

Le projet GNL Québec doit être rejeté

Mémoire présenté par

Jesse Greener, Ph.D.

Département de chimie, Université Laval

Lucie Sauvé, Ph.D.

Institut des sciences de l'environnement, UQAM

Marc Brullemans, Ph.D.

Chercheur en biophysique

Ce mémoire reprend le contenu d'une lettre ouverte qui a été publiée le 3 juin 2019 dans les pages du *Devoir*.

<https://www.ledevoir.com/opinion/libre-opinion/555880/le-projet-gnl-quebec-doit-etre-rejete>

Ce texte a été co-signé par 160 scientifiques rattachés à des institutions de recherche ou d'enseignement supérieur. La liste des signataires est présentée à la fin de ce document.

Les arguments formulés dans cette lettre concernent le projet de GNLQ dans son ensemble, soit les portions Gazoduc et Énergie Saguenay. Il apparaît en effet d'entrée de jeu que ces deux portions du même projet ne peuvent être dissociées.

Le contenu de ce texte reste très actuel. Nous le déposons dans le cadre de ces audiences.

En cette ère d'urgence climatique et d'effondrement de la biodiversité, nous estimons que les scientifiques ont le devoir de se prononcer sur les grands projets qui détermineront l'avenir de notre civilisation. C'est dans cet esprit que nous intervenons aujourd'hui dans le débat public sur le projet GNL Québec.

GNL Québec est un mégaprojet comprenant un pipeline de 782 km (le projet Gazoduc), une usine de gaz naturel liquéfié (le projet Énergie Saguenay) et un terminal maritime où des super-méthaniers chargeraient le gaz naturel liquéfié (GNL) pour l'exporter vers les marchés étrangers via le fjord du Saguenay et le fleuve Saint-Laurent. Ses promoteurs soutiennent qu'il contribuerait à la lutte au réchauffement climatique grâce à l'hydroélectricité qui serait utilisée pour la liquéfaction du gaz et au fait que le gaz exporté remplacerait le charbon et le mazout « en Europe, en Asie et ailleurs » [1].

En réalité, ce projet ne contribuerait pas à lutter contre le changement climatique. Il favoriserait l'extraction quotidienne de 44 millions de mètres cubes de gaz naturel dans les Prairies canadiennes, ce qui représente 2,6 fois la consommation quotidienne de l'ensemble du Québec [2]. Le Canada, qui est déjà le 5e exportateur de gaz naturel en importance au monde [3], verrait ses exportations nettes de gaz naturel grimper de 27 % si ce projet allait de l'avant [4].

Selon une analyse du cycle de vie de ce gaz commandée par les promoteurs, de son extraction jusqu'à sa sortie de l'usine de liquéfaction, il engendrerait plus de 7,8 millions de tonnes de gaz à effet de serre (GES) par an [5]. Cela signifie que les émissions totales associées à ce projet au Canada seraient comparables au total des réductions d'émissions de GES au Québec depuis 1990[6]. Une incertitude de taille dans ces calculs concerne la quantité d'émissions fugitives de gaz (fuites) survenant durant son extraction, tout au long de la chaîne de transport et après la fermeture des puits. Comme le gaz naturel est constitué essentiellement de méthane, un gaz à effet de serre 84 fois plus puissant que le CO₂ sur un horizon de 20 ans[7], la contribution de ces fuites au réchauffement planétaire est énorme, et il est donc possible que les émissions totales de GES associées à ce projet soient considérablement plus élevées que les meilleures estimations disponibles. En outre, le promoteur se garde bien de souligner les grandes quantités de CO₂ générées en aval par la combustion du gaz qu'il exporterait [8]. Selon nos calculs, cette combustion ajouterait environ 30 millions de tonnes de CO₂ par an [9], en supposant qu'il n'y ait pas d'émissions fugitives. Ce total augmente considérablement quand on tient compte de l'impact des émissions fugitives survenant dans des conditions normales d'exploitation.

Qui plus est, GNL Québec n'aurait aucun contrôle sur l'utilisation finale de ce gaz, et il n'y a aucune preuve que son utilisation remplacerait le charbon ou le mazout. Il est tout aussi probable que ce gaz puisse remplacer les sources d'énergie renouvelables, ce qui ne ferait que renforcer la dépendance mondiale à l'égard des combustibles fossiles, et ralentir le développement des technologies énergétiques de rechange dont nous avons désespérément besoin.

Nous rappelons que pour limiter le réchauffement de la planète à 1,5 °C, il faut réduire d'ici 2030 les émissions de GES d'environ 45 % par rapport à 2010 et avoir atteint la carboneutralité d'ici 2050[10]. Pour y parvenir, il est essentiel de réduire le nombre d'infrastructures liées aux combustibles fossiles et non d'en construire davantage.

Le projet GNL Québec constitue également une menace sérieuse pour la biodiversité. En traversant les milieux naturels du Nord du Québec, de l'Abitibi-Témiscamingue au Fjord du Saguenay, le pipeline Gazoduq fragmenterait l'habitat de 17 espèces vulnérables, menacées ou en voie de disparition [11]. Il croiserait les bassins versants des rivières Harricana, Nottaway, Moose, Outaouais, Saint-Maurice et Saguenay [12]. Enfin, l'exportation du gaz liquéfié exigerait chaque semaine 6 à 8 passages de super-méthaniers dans le fjord. Le bruit sous-marin assourdissant de ces géants des mers mettrait en péril la survie du béluga du Saint-Laurent dans le seul refuge acoustique protégé dont il dispose encore.

Pris dans son ensemble, ce projet viendrait donc altérer encore davantage les écosystèmes terrestres et marins dont dépend la vie sur Terre, alors même que les experts mandatés par l'ONU ont récemment confirmé un taux d'extinction des espèces « sans précédent » et qui s'accélère, érodant « les fondements mêmes de nos économies, nos moyens de subsistance, la sécurité alimentaire, la santé et la qualité de vie dans le monde entier » [13].

Ces faits s'accordent très mal avec la prétention que GNL Québec ferait partie des solutions à l'urgence écologique. Ils indiquent plutôt que ce projet contribuerait à l'aggraver. Nous estimons par conséquent que le projet GNL Québec est incompatible avec la notion de transition énergétique et doit être rejeté.

RÉFÉRENCES et NOTES

[1] ÉNERGIE SAGUENAY – <https://energiesaguenay.com/fr/le-projet/description-du-projet/> consulté le 27 mai 2019

[2] OFFICE NATIONAL DE L'ÉNERGIE – Profils énergétiques des provinces et territoires - Québec – <https://www.neb-one.gc.ca/nrg/ntgrtd/mrkt/nrgsstmprfls/qc-fra.html> et Tables de conversion d'unités d'énergie – <https://apps.neb-one.gc.ca/Conversion/conversion-tables.aspx?GoCTemplateCulture=fr-CA> consultés le 27 mai 2019

[3] RESSOURCES NATURELLES CANADA, Faits sur le gaz naturel – <https://www.rncan.gc.ca/energie/faits/gaz-naturel/20078> consulté le 27 mai 2019

[4] OFFICE NATIONAL DE L'ÉNERGIE – Profils énergétiques des provinces et territoires - Canada – <https://www.neb-one.gc.ca/nrg/ntgrtd/mrkt/nrgsstmprfls/cda-fra.html> consulté le 27 mai 2019

[5] GNL QUÉBEC – Étude d'impact environnemental, Annexes, volume 1, Analyse du cycle de vie du terminal de liquéfaction de gaz naturel du Saguenay Rapport préliminaire du CIRAIG, p. 58 (p. 182 du document PDF intégral) – https://energiesaguenay.com/media/cms_page_media/38/161-00666-00_GNL_EIE_Annexes_Vol1_20190115_cb0SxAG.pdf consulté le 27 mai 2019

[6] LE DEVOIR – Énergie Saguenay: le projet de GNL Québec générera plus de 7 millions de tonnes de GES, Alexandre Shields, 21 février 2019 – <https://www.ledevoir.com/societe/environnement/548264/1-etude-d-impact-de-gnl-quebec> consulté le 27 mai 2019

[7] GROUPE INTERGOUVERNEMENTAL D'EXPERTS SUR L'ÉVOLUTION DU CLIMAT – Changements climatique 2014 - Rapport de synthèse, Métriques des gaz à effet de serre et profils d'évolution de l'atténuation, Tableau 1, p. 97, en ligne – https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/SYR_AR5_FINAL_full_fr.pdf consulté le 27 mai 2019

[8] GNL QUÉBEC – Étude d'impact environnemental, Annexes, volume 1, Analyse du cycle de vie du terminal de liquéfaction de gaz naturel du Saguenay - Rapport préliminaire du CIRAIG, lien à la note #5, p. 90 (p. 214 du document PDF intégral) consulté le 27 mai 2019

[9] Le gaz naturel liquéfié (GNL) est un mélange d'environ 95 % de méthane (CH₄) et de 5 % d'éthane (C₂H₆). Pour chaque molécule de méthane CH₄ convertie par combustion, une molécule de dioxyde de carbone (CO₂) est produite. Pour chaque molécule de C₂H₆ convertie par combustion, deux molécules de CO₂ sont produites. Une molécule de CO₂ (44 unités de masse atomique) est 2,75 fois plus massive que le CH₄ (16 unités de masse atomique), alors que deux molécules de CO₂ sont 2,93 fois plus massives qu'une molécule d'éthane. Étant donné que GNL Québec prévoit exporter 11 millions de tonnes (Mt) de gaz liquéfié par an, le calcul des émissions de CO₂ est relativement simple. Nous multiplions 11 Mt de GNL par 0,95 et par 0,05 pour trouver les quantités de méthane et d'éthane (10,45 et 0,55 Mt, respectivement). Ensuite, nous calculons la quantité de CO₂ produite à partir de chaque composante du GNL (a. Méthane : 10,45 multiplié par 2,75 = 28,74 Mt de CO₂; b. Éthane : 0,55 multiplié par 2,93 = 1,6 Mt de CO₂) pour un total de 30,33 Mt de GES. Ce calcul est modifié s'il y a une portion de gaz naturel non brûlée, résultant en des émissions fugitives de méthane, un GES 84 fois plus puissant que le CO₂ au cours de ses 20 premières années dans l'atmosphère.

Le lien suivant présente 4 tableurs fournis en guise de référence pour illustrer 4 scénarios de calcul des émissions de GES en incluant la combustion du gaz naturel et l'estimation des gaz (émissions fugitives) non brûlés :

<https://docs.google.com/presentation/d/1uVyTvXM5IXuYKaltcbqAemPU6Ze3ziU6N9vOhmsxn4>

Nous pouvons affirmer sans crainte de nous tromper qu'au moins 30 millions de tonnes de CO₂ sont générées par la combustion du gaz naturel, alors que ces GES atteignent près de 40 millions de tonnes d'équivalent CO₂ en tenant compte d'un taux d'émissions fugitives de gaz de 1 %. Dans son étude, le CIRAIG estime les émissions de GES en amont à 7,8 Mt. Ajouter les émissions en amont à celles en aval de l'usine de liquéfaction porte les émissions totales à près de 47 Mt d'équivalent CO₂. Les estimations du CIRAIG pour les émissions en aval reposent sur une estimation non justifiée selon laquelle elles devraient représenter entre 68% et 77% des émissions totales de GES – voir la note #8 plus haut. Sur la base de leur estimation des émissions en amont de 7,8 Mt d'équivalent CO₂, cela correspond à entre 24,37 et 33,9 Mt (pour une moyenne de 29,1 Mt). Ceci est très proche de notre estimation de 30 Mt – si on ne tient pas compte des émissions fugitives de gaz. Par conséquent, bien que l'évaluation du CIRAIG ne rapporte pas les émissions totales, leurs propres chiffres indiquent des émissions totales de GES (en amont et en aval) de 36,9 Mt. Comme nos calculs le montrent (voir le lien vers le tableur ci-dessus), prendre en compte un taux d'émission fugitives de 1% a pour effet que l'impact final de ce gaz, en termes de GES, est 26% plus élevé que celui estimé par le CIRAIG. En fait, notre estimation la plus basse de 1% d'émissions fugitives sur l'ensemble du cycle de vie du gaz naturel, de son extraction à son utilisation finale, est presque certainement trop basse car, selon la plupart des experts, ces fuites peuvent atteindre un pourcentage beaucoup plus élevé du gaz extrait par fracturation hydraulique. Pour plus de détails, veuillez lire la note explicative au bas des 4 tableurs au lien ci-dessus.

[10] GROUPE INTERGOUVERNEMENTAL D'EXPERTS SUR L'ÉVOLUTION DU CLIMAT – Communiqué de presse du GIEC 8 octobre 2018 sur le rapport « Réchauffement planétaire de 1,5 °C, Rapport spécial du GIEC sur les conséquences d'un réchauffement planétaire de 1,5 °C par rapport aux niveaux préindustriels et les profils connexes d'évolution des émissions mondiales de gaz à effet de serre, dans le contexte du renforcement de la parade mondiale au changement climatique, du développement durable et de la lutte contre la pauvreté :

https://archive.ipcc.ch/pdf/session48/pr_181008_P48_spm_fr.pdf consulté le 27 mai 2019

[11] LE DEVOIR – Des espèces menacées sur la route d'un futur gazoduc, Alexandre Shields, 21 janvier 2019 :

<https://www.ledevoir.com/societe/environnement/545975/biodiversite-des-especes-menacees-sur-la-route-d-un-futur-gazoduc> consulté le 27 mai 2019

[12] MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES – Projet Gazoduc, Avis de projet –

<http://www.ree.environnement.gouv.qc.ca/dossiers/3211-10-025/3211-10-025-1.pdf>

consulté le 27 mai 2019

[13] PLATEFORME INTERGOUVERNEMENTALE SUR LA BIODIVERSITÉ ET LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES – Communiqué de presse, Le dangereux déclin de la nature : Un taux d'extinction des espèces « sans précédent » et qui s'accélère –

<https://www.ipbes.net/news/Media-Release-Global-Assessment-Fr> consulté le 27 mai 2019

LISTE DES SIGNATAIRES

Rédacteurs et rédactrice

Jesse Greener, Ph.D., professeur de chimie, Université Laval – Bio à <https://bit.ly/2VT3hCe>.

Lucie Sauvé, Ph.D., professeure, Institut des sciences de l'environnement, UQAM – Bio à <https://bit.ly/2HCWn04>

Marc Brullemans, Ph.D., chercheur en biophysique

Sciences pures et sciences de l'environnement

Damon Matthews, Professeur et Titulaire de Chaire de Recherche en Science du Climat et Durabilité, Ph.D., Concordia University

Robert Michaud, Directeur scientifique Biologiste, MSc GREMM

Jean-François Boucher, Professeur, Ph.D., UQAC

Milla Rautio, Professeure, Chaire de recherche du Canada, Biologiste Université du Québec à Chicoutimi

Connie Lovejoy, Professeure, Ph.D., Université Laval

Jean Lessard, Professeur Émérite, D.Sc. Sciences-Chimie organique, Université de Sherbrooke

Marc Lucotte, Professeur, Ph.D., UQAM

René Laprise, Professeur, Ph.D., UQAM-ESCIER

Dan Kneeshaw Professeur, Ph.D., UQAM

Sébastien Sauvé, Professeur en chimie environnementale, Ph.D., Université de Montréal

Cécile Bulle, Professeure, Ph.D. en génie chimique, Institut des sciences de l'environnement, UQAM

Maria Iliuta, Professeure, Ph.D., Université Laval

Denis Boudreau, Professeur, Ph.D. en chimie, Université Laval

Daniel Chapdelaine, professeur, Ph.D., Chimie, Université du Québec à Montréal

Francesca Kerton, Professeure, Ph.D., chimiste, Memorial University of Newfoundland,(Terre-Neuve)
Frédéric-Georges Fontaine, Professeur, Chaire de Recherche du Canada en Catalyse Verte et Procédés Sans-Métaux, Ph.D. Chimie Université Laval
Normand Voyer, Professeur titulaire de chimie, Ph. D., Chimie organique, Université Laval
Peter McBreen, Professeur, Ph.D., chimiste, Université Laval
Dorrit Hall,, Doctorat en chimie Ph.D.
Hugo Asselin, Professeur titulaire, Biologiste, École d'études autochtones, UQAT
Tanya Handa, Professeure,, Ph. D., biologiste UQAM
Denis Réale Professeur, Ph.D. en Biologie, UQAM
Pierre-Luc Chagnon, Professeur adjoint Ph.D., Biologie Université de Montréal
Jacques Brodeur, Professeur, Ph.D., Département de biologie, Université de Montréal
Pierre Legendre, Professeur titulaire, Écologie quantitative, Biologiste, Université de Montréal
Phanie Bonneau, Candidate au doctorat en biologie végétale, M. Sc. Biologiste, Université Laval
Maria del Rosario Ortiz Quijano, Chargée de cours, Biologiste, Université de Sherbrooke
Kim Marineau,, Chargée de cours Biologiste, M.Sc., Université de Sherbrooke
Daniel Nadeau, Professeur agrégé ing., Ph.D. Département de génie civil et de génie des eaux, Université Laval
Youssef Soubaneh, Professeur Chercheur, Ph.D, UQAR
Martine Lizotte Professionnelle de Recherche, Ph.D., Océanographie, Université Laval
André Rochon Professeur, Ph.D., Géologie marine, Institut des sciences de la mer de Rimouski
Isabelle Lavoie Professeure, Ph.D., écologiste,INRS-ETE
Marc Bélisle, Professeur titulaire, Écologie animale, Université de Sherbrooke
Catherine Potvin, Professeure, Ph.D. Botanique, Université McGill
Vincent Maire, Professeur, Écologie Végétale, UQTR
Amelie Gervais, Étudiante au doctorat, Biologiste végétale, entomologiste, Université Laval
Valérie Fournier, Professeure titulaire, Entomologiste, Ph.D. Université Laval
Marc Bouisset,, Professeur retraité Ingénieur et doctorat, Retraité de l'UQAM
Pierre J.H. Richard, Professeur émérite, académicien SRC, Ingénieur forestier, Université de Montréal
Mohamed Cheriet, Professeur PhD, Ing. Ecole de technologie supérieure
Benoit Barbeau, Professeur, Ingénieur,, Polytechnique Montréal
Robert Grondin, Chercheur retraité, Ingénieur électrique, M. Sc. Énergie, IREQ Hydro-Québec
André St-Hilaire, Professeur, Ph.D., INRS
David Bird, Professeur titulaire, Ph.D. UQAM
Isabelle Laurion, Professeur titulaire ,Ph.D., limnologie, INRS-ETE
Louis Marchildon, Professeur émérite,, Ph. D. (physique) UQTR
Thierry Lefèvre, Professionnel de recherche, Ph.D., physicien, Université Laval
Frédéric Fournier, Professeur, Ph,D didactique des sciences, UQAM
Christophe Reutenauer, professeur, Ph.D., mathématiques Université Paris 6, UQAM
Denis Tanguay, Professeur titulaire, Ph. D. en mathématiques, UQAM
Fernando Hitt, Professeur, Ph.D., UQAM
Louis-Étienne Boudreault, Ingénieur R&D, Ph.D.,,
Alain Tremblay Professeur Ph.D. en géologie, Université du Québec à Montréal
Anik Daigle,, Enseignante-chercheure Ph.D., Cégep Garneau
Nicolas Parent, Professeur, Ph.D., biologiste, Cégep de Drummondville
Catherine Babin, Professeure, Biologiste, Cégep de Rimouski
Élyse-Ann Faubert, Professeure, Biologiste, Cégep Édouard-Montpetit
Marie-Odile Noël, Professeure, Biologiste, M.Sc. en environnement, Cégep de Baie-Comeau
Martin Giasson, Professeur, Biologiste Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue
Jérémy Belzil, Professeur au collégial, Physicien Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue en Sciences de l'environnement
Donna Mergler, Professeure émérite, Ph.D., UQAM

Bruno Tremblay, Professor, Ph.D., McGill University, Department of Atmospheric and Oceanic Sciences

Francesco S.R. Pausata, Professor, Ph.D. – atmospheric physicist, UQAM

Christopher McCray, Candidat au Ph.D., Atmospheric Scientist, McGill University, Department of Atmospheric and Oceanic Sciences

Eric Pineault, Professeur, Ph. D., Économie et Sociologie, Institut des sciences de l'environnement, UQAM

Christophe Kinnard, Professeur, Ph.D., Université du Québec à Trois-Rivières

Christopher Bryant, Professeur Géographie, Université de Montréal

Sébastien Nobert, Professeur Ph.D., géographe, Université de Montréal

Kathryn Furlong, professeure agrégée, géographie, UdeM

Julie Talbot, Professeure agrégée, Ph.D., Département de géographie, Université de Montréal

Jean Philippe Sapinski, Professeur, Ph.D., Sociologie de l'environnement, Université de Moncton

Jean-Pierre Desjardins, Chargé de cours, M. Sc. Environnement, Université du Québec à Montréal

Laurence Brière, Professeure associée, Ph.D. en sciences de l'environnement, UQAM

Ian Segers, Candidat au doctorat, praticien-chercheur en éco-conseil, Sciences de l'environnement, UQAM

Jérôme Lafitte, Ph.D. en géographie et éducation, formation relatives à l'environnement, UQAM (Québec) – Laboratoire Géode-Cnrs (France)

Louise Gratton, Consultante en écologie et conservation, M. Sc.

Louise Vandelac, Ph.D., Professeure titulaire, Chercheure CINBIOSE, CIRODD, CENTREAU, RRSPQ, CREPPA, Ph.D., Sociologie, Institut des sciences de l'environnement Université du Québec à Montréal

Lyne Lefebvre, Professeure, École de design, Membre du Centr'ERE, UQAM

Maxime Boivin, Professeur Ph.D., Géographie et Sciences de l'Environnement, Université du Québec à Chicoutimi

Marie Saint-Arnaud, Chercheure associée, Ph.D. Sc. Environnement, Institut des sciences de l'environnement, Centr'ERE-UQAM

Normand Brunet, Ph.D. sciences de l'environnement, chercheur retraité, UQAM

Sebastian Weissenberger, Professeur associé, Doctorat en sciences de l'environnement, ISE-UQAM

Thi Thanh Hien Pham, Professeure agrégée, Ph.D., UQAM

Diane Saint-Laurent, Professeure, Ph. D., UQTR

Alessandro Marco Forte, Professeur, Ph.D., Université de Floride et Université du Québec à Montréal

Thora Herrmann, Professeure agrégée, Département de géographie, Université de Montréal

Stéphane Bernard, Professeur Géographe, UQAM

Gabriel Fauveaud, Professeur adjoint, Géographie, Université de Montréal

Valérie Paquet, Chercheuse, Doctorante en communication environnementale, UQAM

Sylvain A. Lefèvre, Professeur, Ph.D., Institut des sciences de l'environnement, UQAM

Louise Hénault-Ethier, Ph.D en sciences de l'environnement, Université Laval

Charles Brunette, Candidat au Ph.D., McGill University

Matthew Henry, Candidat au Ph.D., Sciences climatiques, McGill University

Bruno Massé, Agent de recherche, M.Sc., géographie, UQO

Stéphane Poirier, Professeur, Géographe, Centre matapédien d'études collégiales (Amqui)

Luc Desnoyers, Professeur retraité, Physiologiste ergonomiste, UQAM

Médecine et sciences de la santé

Eric Notebaert Professeur agrégé, faculté de médecine, Université de Montréal, MD. MSc Association Canadienne des Médecins pour l'Environnement

Marie-Jo Ouimet, Médecin-conseil en santé environnementale, Médecin spécialiste en santé publique, École de santé publique de l'Université de Montréal

Benoit Gingras, Médecin-conseil en santé environnementale, Médecin et maîtrise en santé communautaire, CISSS Chaudière-Appalaches

Janie Giard, Professeure agrégée, Md de famille, MSc en biologie, Université Laval

Cathy Vaillancourt, Professeure, Ph.D., INRS

Céline Campagna, professeure associée, Ph.D., Université Laval
Holly Witteman, professeure associée, Ph.D., Université Laval, Département de médecine familiale et de médecine d'urgence
Louise Séguin, Chercheure, Professeure retraitée Médecin, spécialiste en santé publique, Dép de médecine sociale et préventive, Université de Montréal
Pierre L. Auger, Professeur de clinique FRCPC, Spécialiste médecine du travail, Université Laval
Chloé Jamaty, Médecin, spécialiste en médecine d'urgence et chargé d'enseignement clinique, Université de Montréal, Collège royal des médecins et chirurgien du Canada
David Kaiser, M.D., Santé publique et médecine préventive, Clinical Assistant Professor, Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, McGill University
Pierre Gosselin, Professeur de clinique, M.D., Université Laval et INRS-ETE
Fiona Hanley, Professeure Infirmière, M.Sc., Collège Dawson
Isabelle Goupil-Sormany, M.D., FRCP, CCMF, MSc. Ph.D., Médecin clinicienne, enseignante adjointe - Université Laval
Pierre Boucher, Médecin, Chargé d'enseignement de clinique, Université de Montréal
Andrée-Anne Marcoux, Étudiante-chercheuse, Ph.D. Sciences cliniques et Université Laval biomédicales
Kelly Lau, Médecin, McGill University
Claude Beaulieu, Médecin et Professeur d'enseignement clinique, Doctorat en médecine, Baccalauréat en génie chimique, Université de Sherbrooke
Mario Aubin, Médecin Spécialiste, CISSS Abitibi-Témiscamingue
Pierre-Yves Anctil, Médecin Spécialiste, CISSS Abitibi-Témiscamingue

Sciences sociales, de l'éducation et administration

Jean-Philippe Waaub, Professeur, Ph.D., Aménagement, Département de géographie, UQAM
Geneviève Cloutier, Professeure Ph.D. en études urbaines, ÉSAD - Université Laval
Chantale Doucet, Chercheuse Ph. D., Développement territorial, UQO
Alain Deneault Directeur de programme Docteur en philosophie, Collège international de philosophie (Paris)
Laure Waridel, Professeure associée, PhD Anthropologie et sociologie du développement, UQAM
Louis Favreau, Professeur émérite, Ph.D. Sociologie, Université du Québec en Outaouais
Yves-Marie Abraham, Professeur, Ph.D. sciences de la gestion, HEC Montréal
Lovasoa Ramboarisata, Professeure, Sc. de la Gestion, UQAM
Denis Cauchon, Maître d'enseignement, M.Sc., MBA HEC Montréal
Adrian Burke, Professeur, Ph.D. en archéologie, Université de Montréal
Alain A. Grenier, Professeur, Sociologue (tourisme et développement durable), École des sciences de la Gestion, UQAM
Anik Meunier, Professeure-chercheuse, Ph.D., UQAM
Bonnie Campbell, Professeure, Ph.D. Économie politique, Université du Québec à Montréal
Börkur Bergmann, Professeur, Architecte, Design de l'environnement, École de design, UQAM
Denis Bourque, Professeur, Ph. D., Université du Québec en Outaouais
Hugues Bonenfant, Professeur, M.A. Philosophie, Cégep Édouard-Montpetit
Isabelle Miron, Directrice du doctorat en études et pratiques des arts, Ph.D., UQAM
Jacques Fortin, Professeur Honoraire (comptabilité et finances), HEC Montréal, Comptable et MBA HEC Montréal
Jean-François Filion, Professeur de sociologie, Ph.D., UQAM
Moncef Bari professeur Ph.D. UQAM
Pierre J. Hamel, professeur-chercheur, sociologue et économiste, INRS
René Audet, Professeur, Ph.D. Sociologie, Université du Québec à Montréal
Angela Carter, Assistant Professor, Ph.D., Political Science, University of Waterloo
Gérald Larose, professeur invité, travail social, UQAM
Nathalie McSween, Directrice générale, Table de concertation sur la faim et le développement social de l'Outaouais, Ph.D., Sciences sociales appliquées, Université du Québec en Outaouais

Jacques Rhéaume, Professeur émérite ,PH. D, Sociologie, UQAM
Marc Rainville, Professeur, Sociologue, Cégep de Jonquière
Nicolas Houde, Professeur, Ph.D., Département de science politique, UQAM
Guy Chiasson, Professeur, Sciences politiques, Université du Québec en Outaouais
René Lachapelle, Chargé de cours au Doctorat en Sciences sociales appliquées, Ph.D. Service social, Université du Québec en Outaouais
Marguerite Mendell, Professeure émérite, Ph.D. Economie, Université Concordia
Réjean Mathieu, Professeur associé (retraité), sociologue, École de travail social, UQAM
Oumar Kane, Professeur titulaire, Communication Département de communication sociale et Publique, UQAM
Sébastien Rioux, Professeur adjoint, Ph.D., science politique, Université de Montréal
Bruno Sarrasin, Professeur, Politologue, UQAM
Benoit Éthier, Professeur, anthropologue, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
Lucie Fréchette, Professeure émérite, Doctorat en psychologie, UQO
Sébastien Brodeur-Girard, Professeur, Ph.D., UQAT - École d'études autochtones
Yves Vaillancourt, Professeur émérite, Ph.D. en science politique, CRISES et École de travail social, UQAM
Ahmed Al-Rawi ,Assistant Professo,r Ph.D., Simon Fraser University
William Carroll, Professeur, Ph.D. en sociologie, University of Victoria