

RAPPORT D'ACTIVITÉS

Centre de recherche
en aménagement
et développement (CRAD)

2021-2022

Centre de recherche en
aménagement et développement



UNIVERSITÉ
LAVAL

»» TABLE DES MATIÈRES

Mot du directeur intérimaire	3	Publications :	
Présentation du CRAD.....	4	articles scientifiques revue par un comité de lecture.....	27
Personnel.....	6	livres, direction et chapitres d'ouvrages collectifs.....	30
Les équipes de recherche et leurs chercheurs membres du CRAD.....	7	articles de vulgarisation scientifique et rapports de recherche.....	32
Chercheurs réguliers.....	8	communications scientifiques.....	33
Stagiaires postdoctoraux.....	10	citations dans les médias.....	36
Chercheurs associés.....	11	Activités de diffusion.....	39
Étudiants :		Prix et distinctions.....	45
inscrits au doctorat	12	Financement de la recherche :	
diplômés du doctorat	19	subventions.....	45
inscrits à la maîtrise avec mémoire	20	contrats	65
diplômés de la maîtrise avec mémoire	25	Liste des acronymes.....	66

» MOT DU DIRECTEUR INTÉRIMAIRE

Ce rapport d'activités couvre la période du 1er janvier 2021 au 31 mars 2022. Les réalisations des membres du CRAD qui y sont présentées témoignent de la contribution du centre dans la réflexion sur les grands enjeux de l'aménagement du territoire et du développement régional. Ces enjeux sont abordés à travers des projets de recherche fondamentale, de recherche appliquée et de recherche-crédation, et font appel à des approches favorisant la pluridisciplinarité, voire la transdisciplinarité. Ainsi, les programmes de recherche des membres du CRAD sont fortement appuyés par les conseils subventionnaires provinciaux et fédéraux dans les trois secteurs de la recherche: sciences sociales et humaines, sciences naturelles et technologies et sciences de la santé.

Les 27 membres réguliers du CRAD forment une centaine de jeunes chercheurs à la maîtrise et au doctorat en ATDR, anthropologie, foresterie, géographie, géomatique, génie des eaux, architecture, design, administration et sociologie. Les équipes du CRAD peuvent compter sur 9 stagiaires postdoctoraux et 10 professionnels de recherche pour accompagner les étudiants dans leurs travaux. Les activités de diffusion telles que le colloque étudiant, les conférences-midi ou les activités de diffusion grand public participent à la vitalité du CRAD. Le contexte pluridisciplinaire et l'originalité des travaux qui s'y déroulent contribuent à l'avancement des connaissances, à la formation de la relève et au développement d'approches méthodologiques novatrices, contribuant ainsi à la réalisation de sa mission.

La période couverte par ce rapport a été marquée par une pandémie historique. Nous avons tous et toutes adapté nos manières de travailler et de

collaborer pour mener à bien nos programmes de recherche et surtout pour assurer la formation de la relève. Le contenu de ce rapport démontre que les équipes du CRAD ont été résilientes et ont continué à être très productives. Ceci est illustré par les nombreux projets subventionnés en cours de réalisation, la publication de 48 articles scientifiques, 8 chapitres d'ouvrages collectifs, 3 livres et 14 rapports de recherche. Les membres ont aussi donné 40 communications scientifiques lors de colloque ou de congrès locaux, provinciaux et internationaux. Les membres étudiants ont encore une fois participé comme premiers auteurs ou comme co-auteurs dans la majorité de ces productions. Finalement, remarquons que l'expertise des membres a été sollicitée par les médias et des organismes à de multiples occasions, faisant ainsi rayonner les recherches du CRAD et les projets qu'ils mènent.

Je veux terminer cette note en remerciant l'équipe de coordination et d'administration du CRAD, Claudia Larochelle et Francine Baril, qui se dévouent pour assurer la collaboration entre les membres et le bon fonctionnement du centre.

Bonne lecture!

Manuel J Rodriguez

» PRÉSENTATION DU CRAD

Le CRAD est le centre de recherche de la Faculté d'aménagement, d'architecture d'art et de design de l'Université Laval (FAAAD). Fondé en 1972, il est l'un des 38 centres de recherche présentement reconnus par la Commission de la Recherche de l'Université Laval (CRUL). À l'origine multifacultaire, le CRAD a été rattaché à la Faculté d'aménagement et d'architecture lors de sa création en 1992, faculté à laquelle s'est jointe l'École des arts visuels en 1996 et l'École de design en 2012. L'orientation multidisciplinaire d'origine du CRAD s'est maintenue au fil des ans, sa programmation scientifique nécessitant des expertises diverses. Depuis près de 50 ans, le CRAD fournit un cadre institutionnel où peuvent se dérouler des activités de recherche, de formation avancée et de service à la communauté dans le domaine de l'aménagement du territoire et du développement local et régional. Il contribue, en cela, au développement durable de la société et au rayonnement de l'Université Laval.

LES CHERCHEURS

Les 27 membres réguliers qui composent le CRAD évoluent au sein de quatre facultés : FAAAD, Faculté des sciences sociales, Faculté de foresterie, géographie et géomatique, et Faculté des sciences de l'administration. Cette variété des perspectives disciplinaires favorise le positionnement stratégique du CRAD et contribue au déploiement du domaine de l'aménagement et du développement pour traiter les enjeux urbains et environnementaux contemporains. Le CRAD compte aussi 14 chercheurs associés, dont quatre professeurs de l'Université Laval (ÉSAD, médecine sociale et préventive, philosophie, génie civil et des eaux) et 10 chercheurs d'autres institutions (de l'UQAM, de l'UQTR, de l'INRS, de l'Université de Montréal, de l'INSPQ, de la Polytechnique de Montréal, de la University of British Columbia ainsi que d'institutions françaises et de Suisse, etc.).

MISSION

Le CRAD poursuit la mission en quatre volets : 1. faire avancer les connaissances dans les domaines de l'aménagement du territoire, du développement local et régional et du design par la compréhension et la synthèse des transformations morphologiques, écologiques, économiques et

sociales du territoire à travers l'espace et le temps ; 2. contribuer à former des chercheurs de haut calibre aux cycles supérieurs et à structurer la recherche en études urbaines et régionales par une implication soutenue dans des réseaux québécois, nationaux et internationaux d'excellence en recherche ; 3. d'accompagner les processus de décision en matière d'aménagement du territoire et de développement régional à travers le développement d'outils d'aide à la décision permettant aux décideurs de partager l'information et de saisir le territoire dans toute sa complexité ; 4. d'orienter les politiques et les projets d'aménagement à travers l'application d'approches participatives et de concertation en design urbain et en urbanisme.

ENJEUX ET PROBLÉMATIQUES

Le CRAD regroupe chercheurs et étudiants autour d'enjeux liés à l'aménagement et au développement durables des espaces urbains et ruraux. Depuis 2015, un cinquième axe, celui de la santé des citoyens en lien avec l'aménagement, a été ajouté aux quatre existants, invitant à revoir la manière de formuler les axes. Signe de la vitalité du Centre, les objets de recherche se sont diversifiés et l'importance sociale et scientifique du lien entre santé et aménagement méritait d'être formalisée et reconnue dans les axes. Nos cinq axes sont (1) les transformations de la ville et des régions, (2) la viabilité des territoires, (3) la qualité des milieux de vie et de l'environnement, (4) l'amélioration des pratiques et l'aide à la décision et (5) la santé des citoyens et l'aménagement.

» PRÉSENTATION DU CRAD

VIABILITÉ DES RÉGIONS

L'axe « Viabilité des régions » est au centre de projets de recherche qui analysent les processus de développement du territoire. La compétitivité économique, la valeur foncière et la fiscalité urbaine, les externalités, la localisation des établissements d'affaires publiques et privées, les migrations interrégionales, l'évolution démographique et la réponse aux besoins des communautés sont des thèmes qui interpellent les chercheurs du CRAD. Plusieurs travaillent, particulièrement depuis 2015, à saisir les manières d'habiter les territoires autochtones de la basse Côte-Nord et du Nunavik. À travers différents projets et de manière articulée au partenariat Habiter le Nord québécois et à Sentinelle Nord, les chercheurs développent des outils pouvant faciliter l'adéquation entre les manières d'habiter, l'offre d'équipements et de bâtiments en régions nordiques ainsi que l'approvisionnement en eau.

QUALITÉ DES MILIEUX DE VIE ET DES RÉGIONS

Parmi les enjeux qui se rattachent à l'axe « Qualité des milieux de vie et de l'environnement », au CRAD, on compte la qualité de l'eau potable, la gestion des espèces envahissantes, la biodiversité, la gestion durable des ressources et l'efficacité énergétique. Cet axe concerne à la fois les milieux naturels et les milieux bâtis et vise à saisir les manières de concilier le développement des territoires avec la préservation de l'environnement. Les chercheurs associés à la Chaire industrielle de recherche CRSNG touchent à tous les aspects de la qualité de l'eau, du bassin versant jusqu'au robinet du citoyen, incluant l'impact de l'occupation du territoire sur la protection de la ressource eau. Le LAREPE travaille activement sur les questions de préservation de l'intégrité des espaces naturels et de maintien des services écologiques. Plusieurs chercheurs traitent aussi, et de plus en plus, de la réduction des gaz à effet de serre et du renforcement des capacités d'adaptation et de résilience des communautés.

AMÉLIORATION DES PRATIQUES ET AIDE À LA DÉCISION

L'axe « Amélioration des pratiques et aide à la décision » est lié aux façons de décider et d'aménager ensemble. Il est, plus que les autres, d'ordre réflexif, critique et méthodologique. À cet égard, il rejoint tous les chercheurs du CRAD. Parmi les programmes liés à cet axe, citons ceux qui visent à développer des outils d'analyse et d'aide à la décision comme la modélisation, l'évaluation d'impact en santé (EIS), l'analyse multicritère, la simulation, le suivi géoréférencé et temporel. Mentionnons aussi les projets d'aménagement et de design et la recherche-création, qui font la distinction du CRAD. D'autres projets touchent particulièrement l'interface entre la recherche et les acteurs et mettent en place des processus de transfert des connaissances vers le milieu, de recherche collaborative et en partenariat avec les acteurs et les utilisateurs de la recherche et de recherche-action. Ces travaux s'accompagnent d'une réflexion méthodologique critique sur les expériences passées, visant l'amélioration des pratiques.

SANTÉ DES CITOYENS ET AMÉNAGEMENT

Le plus récent des axes de la programmation du CRAD concerne la relation entre les choix d'aménagement et la qualité de vie. L'aménagement du territoire est un important déterminant de la santé des citoyens. La localisation des équipements scolaire et de santé, l'exposition à des contaminants dans l'environnement, l'adaptation des milieux de vie aux risques climatiques et au vieillissement de la population, la variété de l'offre alimentaire ou l'impact des transports actifs sur la forme physique et le bien-être sont des questions au cœur des réflexions sociales et qui trouvent des réponses dans les travaux des chercheurs du CRAD. Des travaux des groupes Accès à la Cité et GIRBa et de la Chaire sur l'eau potable sont liés à l'axe « Santé des citoyens et aménagement » et visent à mieux comprendre et à évaluer les influences des territoires aménagés sur l'état de santé, l'adoption des saines habitudes de vie, la répartition des inégalités sociales de santé et le bien-être des citoyens. Cet axe vise également à développer une expertise permettant de mieux intégrer les considérations de santé publique lors de la production d'outils de planification urbaine et territoriales.

LES TRANSFORMATIONS DE LA VILLE

L'axe « Transformations de la ville » rejoint des projets de recherche touchant aux changements démographiques, politiques et spatiaux et à leur interaction avec les comportements et les formes urbaines. Les questions liées au transport et à la mobilité durables, à l'accessibilité aux services et aux aménités, à la densification urbaine, à l'adaptation des milieux aux changements climatiques, aux représentations sociales, aux aspirations résidentielles, à la conservation du patrimoine, à la fiscalité urbaine et à la participation des acteurs dans les choix d'aménagement sont abordés dans les travaux associés à cet axe. À titre d'exemple, les chercheurs associés au Groupe Accès à la Cité ont notamment travaillé sur l'impact du vieillissement de la population de la région de Québec sur les choix de mobilités et sur les expérimentations locales d'adaptation aux changements climatiques. Les membres composant le GIRBa ont, pour leur part, développé une recherche sur les ambiances physiques et les outils innovants pour rénover les écoles québécoises.

» PERSONNEL

DIRECTION PAR INTÉRIM

Manuel J Rodriguez (2021-2022)

BUREAU DE DIRECTION

Étienne Berthold (2016-_)
Diego Andres Cardenas Morales (2021-)
Geneviève Cloutier (2018-_)
Carole Després (2016-_)
François Des Rosiers (2006-_)
Jean Dubé (2015-_)
Alexandre Lebel (2015-_)
Manuel J. Rodriguez (2020-)

COORDINATION

Claudia Larochelle (2018-_)

SECRÉTARIAT

Francine Baril (2001-_)

PROFESSIONNELS DE RECHERCHE

Mélanie Bouchard (2021-)
Samuel Boudreault (2017-)
Janis Delpla (2018-_)
Michel Després (2019-_)
Alexandre Dumais-Dubé (2021-)
Elisabeth Groeneveld (2010-_)
Benoît Lalonde (2019-_)
Andréanne Porlier (2019-_)
Isabelle Rancourt (2021-)
Sabrina Simard (2009-_)

TECHNICIEN EN LABORATOIRE

Daniel Bolduc (2019-_)

» LES ÉQUIPES DE RECHERCHE ET LEURS CHERCHEURS MEMBRES DU CRAD

Le CRAD se présente comme un regroupement de chercheurs activement inscrits dans des réseaux, des équipes et des projets variés. Les 27 membres réguliers du CRAD collaborent entre eux et avec d'autres chercheurs au travers de structures de recherche très diverses.

Parmi celles-ci, il y a une chaire industrielle de recherche du CRSNG – La Chaire sur la gestion et la surveillance de la qualité de l'eau potable (titulaire : Manuel J. Rodriguez) dont le financement a été renouvelé en 2019 et la plateforme d'expertise en architecture scolaire SCHOLA (dir : Carole Després).

13 membres réguliers ou associés sont co-chercheurs d'une équipe FRQ SC. L'équipe « Accès à la Cité », travaille au partage de connaissances et de savoir-faire pour appuyer les interventions en aménagement du territoire et développement. La chercheuse principale est Marie-Hélène Vandersmissen.

5 membres réguliers sont co-chercheurs d'une équipe FRQ SC – PIRAMIDES, un Partenariat Interdisciplinaire de Recherche-action en Aménagement et en aide à la Décision pour l'Équité Sociale : de la formation interdisciplinaire à l'intervention intersectorielle dont le chercheur principal est Alexandre Lebel.

Les membres sont aussi impliqués dans 5 réseaux financés par les Fonds québécois de recherche (FRQ) :

- Le réseau Villes Régions Monde (VRM)
- Le Centre de Recherche en Développement territorial (CRDT)
- Le Centre de recherche en interdisciplinaire en opérationnalisation du développement durable (CIRODD)
- Le Centre de la science de la biodiversité du Québec
- Centr'Eau

Plusieurs sont membres de l'Institut-EDS.

Ils collaborent entre eux au travers de grandes initiatives et projets de recherche, dont :

- Sentinelle Nord
- Le Réseau inondations intersectoriel du Québec (RIISQ)

»» CHERCHEURS RÉGULIERS (AU 31 MARS 2022)

Étienne Berthold

Professeur agrégé
Département de géographie
Faculté de foresterie, de géographie
et de géomatique
Etienne.Berthold@ggr.ulaval.ca

Myriam Blais

Professeure titulaire
École d'architecture
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
Myriam.blais@arc.ulaval.ca

Manon Boulianne

Professeure associée
Département d'anthropologie
Faculté des sciences sociales
Manon.boulianne@ant.ulaval.ca

Mario Carrier

Professeur titulaire
École supérieure d'aménagement du territoire
et de développement régional
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
mario.carrier@esad.ulaval.ca

Geneviève Cloutier

Professeure agrégée
École supérieure d'aménagement du territoire
et de développement régional
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
Genevieve.cloutier@esad.ulaval.ca

Michel De Blois

Professeur agrégé
École de design
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
michel.deblois@design.ulaval.ca

Claude Demers

Professeure titulaire
École d'architecture
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
Claude.demers@arc.ulaval.ca

François Des Rosiers

Professeur titulaire
Département de finance, assurance et immobilier
Faculté des sciences de l'administration
francois.desrosiers@fsa.ulaval.ca

Carole Després

Professeure titulaire
École d'architecture
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
carole.despres@arc.ulaval.ca

Thierno Diallo

Professeur adjoint
Département des sciences infirmières
Faculté des sciences infirmières
thierno-amadou.diallo.1@ulaval.ca

Jean Dubé

Professeur titulaire
École supérieure d'aménagement du territoire
et de développement régional
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
jean.dube@esad.ulaval.ca

François Dufaux

Professeur agrégé
École d'architecture
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
francois.dufaux@arc.ulaval.ca

Caroline Gagnon

Professeure titulaire
École de design
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
Caroline.gagnon@design.ulaval.ca

Claude Lavoie

Professeur titulaire
École supérieure d'aménagement du territoire
et de développement régional
Faculté d'aménagement, d'architecture
d'art et de design
claudio.lavoie@esad.ulaval.ca

Roxane Lavoie
Professeure adjointe
École supérieure d'aménagement du territoire
et de développement régional
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
Roxane.lavoie@esad.ulaval.ca

Alexandre Lebel
Professeur agrégé
École supérieure d'aménagement du territoire et
de développement régional
Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de
design
alexandre.lebel@esad.ulaval.ca

Tania Martin
Professeure titulaire
École d'architecture
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
tania.martin@arc.ulaval.ca

Jean Mercier
Professeur associé
Département de science politique
Faculté des sciences sociales
jean.mercier@pol.ulaval.ca

GianPiero Moretti
Professeur titulaire
École d'architecture Faculté d'aménagement,
d'architecture, d'art et de design
gianpiero.moretti@arc.ulaval.ca

Dominique Morin
Professeur titulaire
Département de sociologie
Faculté des sciences sociales
dominique.morin@soc.ulaval.ca

André Potvin
Professeur titulaire
École d'architecture
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
andre.potvin@arc.ulaval.ca

Stéphane Roche
Professeur titulaire
Département de sciences géomatiques
Faculté de foresterie, de géographie et de
géomatique
Stephane.roche@scg.ulaval.ca

Manuel J. Rodriguez
Professeur titulaire
École supérieure d'aménagement du territoire
et de développement régional
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
manuel.rodriguez@esad.ulaval.ca

Marius Thériault
Professeur émérite
École supérieure d'aménagement du territoire
et de développement régional
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
Marius.Theriault@crad.ulaval.ca

Geneviève Vachon
Professeure titulaire
École d'architecture
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
genevieve.vachon@arc.ulaval.ca

Marie-Hélène Vandersmissen
Professeure titulaire
Département de géographie
Faculté de foresterie, de géographie
et de géomatique
marie-helene.vandersmissen@ggr.ulaval.ca

Dominic Villeneuve
Professeur adjoint
École supérieure d'aménagement du territoire
et de développement régional
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
dominic.villeneuve@esad.ulaval.ca

» STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

Maryse Boivin (depuis septembre 2019) : Analyse de la valeur économique des paysages : approches et mécanismes d'affectation du territoire dans le contexte des pays nordiques

Alexandra Cassivi (depuis septembre 2020): Qualité de l'eau potable au Nunavik : comportements, habitudes et perception de la populations

Léane Idzerda (depuis septembre 2019) : Improving health and well-being through connection to nature

Marco Antonio Lopez Castro (depuis 2019) : Les choix de mobilité et de localisation résidentielle des aînés et leurs impacts environnementaux : une approche longitudinale par cohortes d'âge pour les agglomérations de Montréal et Québec

Anna Scheili (depuis janvier 2018) : Développement d'outil intégré d'aide à la décision pour la gestion des événements affectant la qualité de l'eau potable et l'intégrité du réseau de distribution

Ouindpanga Sékou Samadoulougou (depuis septembre 2019) : Analyse des trajectoires de soins et des trajectoires résidentielles pour l'obésité et le diabète sous l'angle des années de vie ajustées par la qualité (QALY)

Sally Weston (depuis avril 2021), Développement d'un outil intégré d'aide à la décision pour la gestion des événements affectant la qualité de l'eau potable et l'intégrité du réseau de distribution

Mojtaba Parsaee (depuis septembre 2021) : Biophilic Design in the Arctic

»» CHERCHEURS ASSOCIÉS (AU 31 MARS 2022)

Christian Bouchard
Professeur associé
Département de génie civil et de génie des eaux
Faculté des sciences et de génie
christian.bouchard@gci.ulaval.ca

Johanne Brochu
Professeure titulaire
École supérieure d'aménagement du territoire
et de développement régional
FAAAD
johanne.brochu@esad.ulaval.ca

Abdelillah Hamdouch
Professeur-chercheur
Département Aménagement et Environnement,
École Polytechnique de l'Université de Tours
abdelillah.hamdouch@univ-tours.fr

Florent Joerin
Professeur
Haute-École d'Ingénierie
et de Gestion du Canton de Vaud
Suisse
florent.joerin@heig-vd.ch

Yan Kestens
Professeur titulaire
École de Santé Publique
Département de médecine sociale et préventive
Université de Montréal
Yan.Kestens@umontreal.ca

Patrick Levallois
Professeur clinique titulaire
Département de médecine sociale
et préventive / Faculté de médecine
patrick.levallois@mshp.ulaval.ca

Pascale Morin
Professeure agrégée
Kinanthropologie, Sciences de l'activité physique,
Université de Sherbrooke
Pascale.Morin@USherbrooke.ca

François Proulx
Professeur associé
École supérieure d'aménagement du territoire
et de développement régional
Faculté d'aménagement, d'architecture,
d'art et de design
Francois.Proulx@esad.ulaval.ca

Raphaël Proulx
Professeur
Département des sciences de l'environnement,
Université du Québec à Trois-Rivières
Raphael.Proulx@uqtr.ca

Thierry Ramadier
Directeur de recherche
Centre national de la recherche scientifique
thierry.ramadier@live-cnrs.unistra.fr

Rehan Sadiq
Professeur titulaire
School of Engineering
University of British Columbia
rehan.sadiq@ubc.ca

Catherine Trudelle
Professeure titulaire
Département de géographie,
Université du Québec à Montréal
trudelle.catherine@uqam.ca

Patrick Turmel
Professeur titulaire
Faculté de philosophie, Université Laval
patrick.turmel@fp.ulaval.ca

Owen Waygood
Professeur agrégé
Département des génies civil, géologique et des
mines, École polytechnique de Montréal
owen.waygood@polymtl.ca

» ÉTUDIANTS INSCRITS AU DOCTORAT

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Abazari	Tarlan	Doctorat Architecture	Intermediate spaces for high-performance biophilic public buildings in Northern Canada	André Potvin	Claude Demers
Adamou Djibo	Habila	Doctorat ATDR	Trajectoire résidentielle et obésité au Québec : quel impact du milieu de vie?	Alexandre Lebel	
Ardila	Andrés	Doctorat ATDR	Outils d'aide à la décision pour valoriser l'information espace-temps sur la qualité de l'eau en réseau de distribution	Manuel J. Rodriguez	Geneviève Pelletier
Armstrong	Hubert	Doctorat en sociologie	La culture québécoise et la consommation énergétique des familles avec enfant propriétaires d'une maison avec cour	Dominique Morin	
Bah	Idiatou	Doctorat ATDR	Gouvernance minière multiniveau entre État, entreprise & communautés et retombées socio-économiques locales durables: Le cas de la région de bauxite de Boké en Guinée	Mario Carrier	
Beaudry	Louis-Pierre	Doctorat Sociologie	Transformations de la structure socioéconomique de la RMR de Québec, 1986-2016	Dominique Morin	
Béliveau Côté	Guillaume	Doctorat ATDR	La mise en scène des idées et des pratiques de l'aménagement. Quand l'aménagement «tactique» façonne les espaces publics	Geneviève Cloutier	

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Bequeret	Anne	Doctorat géographie	La construction de la valeur paysagère et l'harmonisation des usages forestiers : une étude croisée de la Forêt Montmorency et de la Forêt de Brocéliande	Etienne Berthold	Daniel Cluzeau
Bousquet	Morgane	Doctorat Génie des eaux	Développement et optimisation d'un outil d'analyse spatiale (SIG) multicritère d'aide à la planification urbaine intégrant les Solutions fondées sur la Nature (NBS) pour une gestion durable et intégrée de l'eau	Peter Vanrolleghem	Francoise Bichai, Roxane Lavoie
Cardenas Morales	Diego Andres	Doctorat ATDR	Pandémie et localisation : est-ce que la crise sanitaire marquera un changement dans les décisions de localisation des entreprises?	Jean Dubé	Richard Shearmur
Celeita	David	Doctorat en génie des eaux	Impacts des débits en temps d'incendie sur la qualité de l'eau en réseau de distribution	Geneviève Pelletier	Manuel J Rodriguez
Cerutti	Jérôme	Doctorat ATDR	Identifier et mettre en œuvre des actions de protection des sources d'eau potable en aménagement du territoire : explorer et utiliser les connaissances et les expériences passées	Manuel J. Rodriguez	Irène Abi-Zeid, Roxane Lavoie
Champagne	Marie-Pier	Doctorat ATDR	Impact des infrastructures de transport sur les décisions de localisation des entreprises	Jean Dubé	Diego Legros
Cissé	Ismaelh Ahmed	Doctorat ATDR	À la recherche de régularités (spatiale et temporelle) dans la réussite / l'échec des entreprises individuelles	Jean Dubé	
Compaore	Cynthia	Doctorat ATDR	Adaptation aux changements climatiques des systèmes d'approvisionnement en eau potable depuis la source jusqu'au robinet	Manuel J. Rodriguez	Sonja Behmel

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Correia Sinézio Martins	Edlain	Doctorat Administration	Outil d'aide à la décision multicritère dans le contexte de projets municipaux	Irène Abi-Zeid	Roxane Lavoie
Côté	Valérie	Doctorat Design, innovation sociale et publique	L'innovation sociale et publique par le design dans les institutions de soins: Vivre et mourir dans la dignité	Caroline Gagnon	
Dansou	Dossa Hyppolite	Doctorat ATDR	Gouvernance et adaptation aux changements climatiques: Étude de cas dans deux communes lacustres (Sô-Ava et Aguégoué) du Sud Bénin	Mario Carrier	
Dejar	Corine	Doctorat sociologie	Représentations sociales et valorisation du compost à Victoriaville. Analyse d'une démarche d'innovation sociale	Dominique Morin	
Espinoza-Sanhueza	Carolina	Doctorat Architecture	Optimizing biophilia in extreme climates through architecture	Claude Demers	Marc Hébert, Jean-François Lalonde
François	Dener	Doctorat ATDR	Efficacité et performance du système de gouvernance environnementale dans la gestion	Geneviève Cloutier	
Garcia Paredes	Pablo	Doctorat Architecture	L'impact des mesures de distanciation sociale sur les représentations spatiales de la ville et l'architecture	Carole Després	Marie-Hélène Vandersmissen
Gharavi	Sarah	Doctorat ATDR	Sur le développement d'un modèle multi-agent afin d'évaluer l'impact du déploiement des solutions de transport alternatives à l'automobile pour la ville de Québec	Jean Dubé	

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Gouin	Élisa	Doctorat architecture	Recherche partenariale en aménagement dans les milieux autochtones nordiques: évaluation des processus participatifs en contexte innu	Geneviève Vachon	Geneviève Cloutier, Émilie Pinard
Gourret	Alexandre	Doctorat en sciences géomatiques	Conception et développement d'une méthode d'identification, de qualification et de visualisation du « blanc » des cartes numériques	Stéphane Roche	Matthieu Noucher
Houde-Tremblay	Émilie	Doctorat ATDR	Regard sur un leadership urbain émergent en agroécologie: les cas de Madrid et Quito	Geneviève Cloutier	Alain Olivier
Jakob	Fabien	Doctorat Géographie	L'approche délibérative en aménagement du territoire : le cas des Terres d'Espérance (Québec)	Etienne Berthold	
Jalili Safarian	Homa	Doctorat architecture	L'impact des mesures de distanciation sociale sur la mobilité quotidienne dans la région métropolitaine de Québec	Carole Després	
Jolicoeur	Hélène	Doctorat Géographie	L'aménagement durable du territoire agricole au Québec : entre discours et enjeux concrets	Etienne Berthold	
Kenne Kenne	Auberline	Doctorat en administration	Analyse de l'impact des acteurs étrangers sur le prix de l'immobilier à Montréal	Charles-Olivier Amédée-Manesme	François Des Rosiers
Lafrenière	Judy	Doctorat ATDR	Impact des grandes entreprises sur les trajectoires de développement régional : mesure de l'effet sur l'entrepreneuriat	Jean Dubé	

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Letarte	Laurence	Doctorat ATDR	Évaluation des conditions sociales et environnementales associées à l'obésité sévère	Alexandre Lebel	Owen Waygood
Nguyen	Manh-Tri	Doctorat Architecture	La formation du concept de nationalisme en architecture vietnamienne au 20e siècle : De la tradition à la modernisation	Myriam Blais	
Maleki	Mahnoush	Doctorat Génie des eaux	Impacts of distribution systems hydraulics on drinking water quality	Geneviève Pelletier	Manuel J. Rodriguez
Marais	Ariane	Doctorat ATDR	Intégration de la protection des sources à l'aménagement du territoire par la priorisation des menaces affectant la qualité de l'eau potable	Roxane Lavoie	Manuel J. Rodriguez Irène Abi-Zeid
Mengue	Yannick Wilfried	Doctorat ATDR	L'aménagement urbain, les risques sanitaires émergents et l'accessibilité aux services publics de santé dans les villes:une approche par SIG	Alexandre Lebel	
Mestiri	Riadh	Doctorat Géographie	Systèmes agraires urbains et aménagement durable du territoire : les cas de la Havane et de Québec	Etienne Berthold	
Nadeau	Rachel	Doctorat Droit	Les milieux naturels sont-ils accessibles à tous? Rapports entre le droit de l'aménagement du territoire et la justice environnementale	Paule Halley	Geneviève Cloutier
Ortiz-Lopez	Christian	Doctorat ATDR	Prévision de la qualité de l'eau brute pour l'optimisation du traitement lors d'événements météorologiques	Manuel J. Rodriguez	Christian Bouchard
Paquet	Nicolas	Doctorat ATDR	Prospective maritime, planification portuaire stratégique et gestion des grands projets : Repenser la gouvernance de l'interface ville-port à Québec	Mario Carrier	

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Pawliw	Kim	Doctorat Géographie	La reconstruction de la valeur symbolique d'un quartier. Étude de Rosemont en tant que « quartier ukrainien »	Etienne Berthold	
Radosavljevic	Slobodan	Doctorat sur mesure Architecture et Arts visuels	L'expérience réelle, virtuelle et atmosphérique de l'espace : La pensée architecturale en tant que model de construction et déconstruction	Claude Demers	
Raiche-Savoie	Geneviève	Doctorat sur mesure en design, entrepreneuriat et éducation	L'accompagnement de la transition de rôle du designer graphique à travers l'approche entrepreneuriale en éducation	Michel De Blois	Xavier Lesage
Rezeg	Ahmed	Doctorat en sciences géomatiques	Favoriser l'adaptation des communautés urbaines au changement climatique	Stéphane Roche	Emmanuel Eveno
Roy	Nicolas	Doctorat en sociologie	Un monde rural en transition : étude des nouvelles formes de la vie en « région » à travers l'expérience de développement de la Baie-des-Chaleurs en Gaspésie	Dominique Morin	
Shuku	Nicolas Onemba	Doctorat Sciences forestières	Contribution à la durabilité de la gestion de la biomasse solide en R.D. Congo	Évelyne Thiffault	Etienne Berthold
Suelves Ezquerro	Lorena	Doctorat Anthropologie	S'il suffisait qu'on s'aime: expériences du parrainage conjugal au Québec	Manon Boulianne	
Tabatabaei-fard	Seyed Amin	Doctorat Architecture	Optimizing biophilia in extreme climates through architecture	Claude Demers	Marc Hébert, Jean-François Lalonde

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Tadjine	Nadim	Doctorat Design	Les approches de codesign et l'engagement citoyen dans les projets d'aménagement transitoire: de nouvelles façons d'envisager la planification urbaine et la participation publique	Caroline Gagnon	
Théberge	Delphine	Doctorat en sciences forestières	Regard transdisciplinaire sur les pratiques d'intervention de santé en forêt	Maude Flamand-Hubert	Hugo Asselin
Wagner-Lapierre	Sarahlou	Doctorat en Architecture	La production sociale de l'architecture institutionnelle : le cas de l'architecture scolaire	Carole Després	
Zare Sani	Atefeh	Doctorat ATDR	Transformation urbaine à Québec. La faute à qui : Les ménages ou les entreprises ?	Jean Dubé	

» ÉTUDIANTS DIPLÔMÉS DU DOCTORAT

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Audate	Pierre Paul	Doctorat ATDR	Motivations individuelles dans la pratique de l'agriculture urbaine dans les quartiers défavorisés : trois cas de villes de différent contexte socio-économique	Alexandre Lebel	Geneviève Cloutier
Mojtaba	Parsaee	Doctorat Architecture	Biophilic and photobiological developments of adaptive high-performance building envelopes for Northern Canada	Claude Demers	Marc Hébert, Jean-François Lalonde
Watchman	Melanie	Doctorat Architecture	Biophilic primary schools in cold climates: Design opportunities fostering multisensory experiences and well-being	Claude Demers	André Potvin
Yoakim	William	Doctorat Histoire	L'exploitation des archives dans le cadre du projet de restauration de Place Royale de Québec (1967-1996)	Anne Klein	François Dufaux

» ÉTUDIANTS INSCRITS À LA MAÎTRISE AVEC MÉMOIRE

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Araya-Valdes	Paola	Maîtrise avec mémoire Architecture	Étude des ambiances physiques dans les écoles secondaires du Québec	Claude Demers	André Potvin
Aubin	Alyssa	Maîtrise avec mémoire Anthropologie	La triple précarité dans la vie quotidienne des travailleurs étrangers temporaires au sein du secteur manufacturier de la MRC de Beauce-Sartigan	Manon Boulianne	
Baillon	Lucie	Maîtrise avec mémoire ATDR	Gestion adaptée et intégrée des barrages et résilience des communautés locales face aux changements climatiques	Geneviève Cloutier	Catherine Choquette
Bayle	Myrtille	Maîtrise avec mémoire architecture	Comprendre l'habiter inuit : univers symbolique et univers matériel	Myriam Blais	Geneviève Vachon
Beaudoin	Maxime	Maîtrise avec mémoire Anthropologie	Articulation des réseaux socioéconomiques et des activités marchandes des agricultrices et agriculteurs de Bellechasse	Sabrina Doyon	Manon Boulianne
Benitez-Ortiz	Alba	Maîtrise avec mémoire Anthropologie	La reconnaissance de la valeur du travail des femmes dans l'agriculture de proximité en Chaudière-Appalaches	Manon Boulianne	Marie-France Labrecque
Bergeron	Charlotte	Maîtrise avec mémoire ATDR	Effet du myriophyle envahisseur sur les cyanobactéries en milieu lacustre	Claude Lavoie	Sonja Behmel
Boisjoly-Dubreuil	Elodie	Maîtrise avec mémoire Génie des eaux	Le potentiel en gestion des eaux usées résidentielles et la perception publique de la toilette à compost dans le développement durable au Québec	Peter Vanrolleghem	Roxane Lavoie
Boudreau-Lessard	Jode	Maîtrise avec mémoire Géographie	Influence de l'aménagement urbain sur les conflits entre les cyclistes et autres usagers de la route	Marie-Hélène Vandersmissen	Philippe Apparicio
Boudreault	Laurence	Maîtrise avec mémoire sciences forestières	Sélection et caractérisation de bois de frêne noir apte à la vannerie traditionnelle w8banaki	Alexis Achim	Maude Flamand-Hubert

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Brault	Benoît	Maîtrise avec mémoire génie des eaux	Suivi météorologique pour la prévision de la qualité des sources d'eau potable	Daniel Nadeau	Manuel J Rodriguez
Cadoret	Sonia	Maîtrise avec mémoire en Design	L'impact de l'aménagement de l'affichage en contexte d'apprentissage : attention et durabilité	Caroline Gagnon	
Corriveau-Peev	Paméla	Maîtrise avec mémoire Génie mécanique	Habitations net-zero au Nunavik	Louis Gosselin	André Potvin
Côté	Arianne	Maîtrise avec mémoire Architecture	Vers l'autonomie dans le système de production du logement au Nunavik : Engagement local et participation citoyenne	Myriam Blais	Geneviève Vachon
Côté-Lévesque	Louis	Maîtrise avec mémoire Géographie	Le rôle de la géopolitique dans le conflit de l'Est ukrainien	Étienne Berthold	
Cyr	Adrienne	Maîtrise avec mémoire ATDR	Planification territoriale de l'adaptation par la co-construction de scénarios et l'utilisation d'outils de jeux sérieux	Geneviève Cloutier	Manuelle Philippe
Daniel	Manuella	Maîtrise avec mémoire ATDR	La coopération intermunicipale au Québec	Geneviève Cloutier	
Darvishi Alamdari	Pourya	Maîtrise avec mémoire Architecture	A study on biophilic architecture role in Northern latitude school building Typologies in terms of thermal performance and well-being	André Potvin	Louis Gosselin
Delisle	Renaud	Maîtrise avec mémoire ATDR	Gestion durable de l'eau souterraine en Estrie	Roxane Lavoie	René Lefebvre
Fréchette-Barbeau	Audray	Maîtrise avec mémoire Architecture	Un état de la pratique de l'architecture dans les communautés innues et inuits du Québec	Myriam Blais	Geneviève Vachon
Gagné	Jean-Michel	Maîtrise avec mémoire ATDR	Comment passe-t-on de l'action à la planification en matière d'adaptation aux changements climatiques : le cas de Saint-Raymond	Geneviève Cloutier	
Gagné	Laurent	Maîtrise avec mémoire Architecture	Constitution et évolution de l'habitat à Montréal : rôle et impact des conditions réglementaires	François Dufaux	

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Garcia Sanchez	Cristian Ruben	Maîtrise avec mémoire ATDR	Évaluation de la qualité de l'eau potable au Nunavik de la source au robinet	Manuel J. Rodriguez	Stéphanie Guilherme
Garneau	Louis-Philippe	Maîtrise avec mémoire en design	La chambre comme milieu de vie dans les soins de longue durée : le rôle des objets dans la qualité de vie des patients	Caroline Gagnon	Lynda Bélanger
Gauthier	Gabriel	Maîtrise avec mémoire en ATDR	L'influence des politiques publiques dans l'aménagement du transport collectif	Dominic Villeneuve	
Gauthier-Pelletier	Laurent	Maîtrise avec mémoire Design	Le mobilier scolaire durable : entre économie circulaire et obsolescence	Caroline Gagnon	Colin Coté
Husk	John	Maîtrise avec mémoire ATDR	L'orchestration locale et régionale de l'adaptation aux changements climatiques	Geneviève Cloutier	
Laverdière	Raphaëlle	Maîtrise avec mémoire Anthropologie	Imaginaires boréaux : Revendication et valorisation d'une typicité territoriale nordique au sein du secteur des PFNL au Saguenay-Lac-St-Jean	Marc Hébert	Maude Flamand-Hubert
Leblanc-Rochette	Philippe	Maîtrise avec mémoire ATDR	Développement d'une stratégie pour améliorer l'évaluation des effets cumulatifs au Canada	Roxane Lavoie	Scott Heckbert, Christine Rivard
Lemieux-Montminy	Sarah	Maîtrise avec mémoire Architecture	Optimisation morphologique et performances énergétiques des bâtiments nordiques	André Potvin	Louis Gosselin
Levesque	Rachel	Maîtrise avec mémoire Architecture	Performance énergétique et QAI des écoles secondaire québécoises	André Potvin	
Moreau	Andréane	Maîtrise avec mémoire Architecture	Pandémie, mobilités et choix résidentiels : leçons à tirer pour la transition écologique	Carole Després	
Nadon-Roger	Maxime	Maîtrise avec mémoire Architecture	La requalification des friches industrielles urbaines : La caractérisation typo-morphologique des papetières édifiées au Québec (1880-1930)	François Dufaux	
Pouliot	Raphaël	Maîtrise avec mémoire en sciences forestières	L'influence du contexte biophysique sur l'intensité d'aménagement des forêts privées dans la région de l'Estrie	Alexis Achim	Maude Flamand-Hubert

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Proteau	Josyane	Maîtrise avec mémoire Anthropologie	Transformations du système alimentaire de la Capitale-Nationale : l'action collective au prisme de la justice alimentaire	Manon Boulianne	
Ramin	Lisa	Maîtrise avec mémoire ATDR	La vulnérabilité des sources d'eau potable au Québec	Roxane Lavoie	René Lefebvre
Roy	Louis-Joseph	Maîtrise avec mémoire en sciences forestières	La gouvernance des forêts privées du Québec : comment le propriétaire forestier est-il intégré ?	Maude Flamand-Hubert	
Roy	Noémie	Maîtrise avec mémoire Architecture	Rester dans son domicile ou le quitter : Un outil d'aide à la décision pour les personnes âgées en perte sévère d'autonomie	Carole Després	F. Legaré
Saavedra Armero	Frank	Maîtrise avec mémoire Architecture	Étude du confort acoustique dans les écoles primaires de la ville de Québec	Claude Demers	
Santos	Luiza	Maîtrise avec mémoire Architecture	Processus de formation et de transformation de Place Royale : Redécouverte des règles génératrices et les principes d'organisation des modèles culturels, relevant de la culture constructive du patrimoine bâti et urbain de Place Royale	François Dufaux	
Talbot	Jade	Maîtrise avec mémoire en Géographie	Analyse géographique de la vulnérabilité et des inégalités sociales en lien avec la santé mentale et le bien-être psychosocial de la population québécoise exposée à des événements climatiques extrêmes	Marie-Hélène Vandersmissen	
Tessier	Marie-Claude	Maîtrise avec mémoire Architecture	La contribution des aires communes des écoles secondaires au développement et au bien-être des élèves	Carole Després	Michael Doyle
Théberge	Léonie	Maîtrise avec mémoire Design	De la conception muséale à l'expérience de visite: Recherche-projet sur les facteurs d'influence de l'espace d'exposition et des dispositifs muséographiques sur l'expérience de visite	Caroline Gagnon	Jean-François Gauvin

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Thérien	Jean-Philippe	Maîtrise avec mémoire Architecture	Analyses géométriques et syntaxiques des écoles publiques primaires québécoises : des données au service de la rénovation	Carole Després	Michael Doyle
Tousignant	Michèle	Maîtrise avec mémoire Sociologie	L'impact des groupes de parents sur les réseaux sociaux pour ceux et celles qui les fréquentent et vivent éloignées géographiquement de leurs parents et fratries	Dominique Morin	
Tremblay-Turcotte	Simon	Maîtrise avec mémoire Design	Le design inclusif : favoriser les capacités par le design des personnes vivant avec un handicap moteur	Caroline Gagnon	

» ÉTUDIANTS DIPLÔMÉS DE LA MAÎTRISE AVEC MÉMOIRE

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Blanchet	Maude	Maîtrise avec mémoire Architecture	Paysage : un dialogue entre structure et représentations. Caractérisation de la vallée de la rivière Saint-François	François Dufaux	
Carrier	Alexandre	Maîtrise avec mémoire Architecture	Vues sur l'extérieur et éclairage centré sur l'humain : représentations spatiales pour guider la requalification des écoles primaires québécoises	Claude Demers	André Potvin
Champagne	Marie-Pier	Maîtrise avec mémoire Économie	Les impacts du transport en commun sur les constructions immobilières commerciales et résidentielles : le cas du métro de Montréal	Philippe Barla	Jean Dubé
Couture	Simon	Maîtrise avec mémoire ATDR	L'intégration du développement durable dans la pratique de planification territoriale des MRC : une analyse mixte de la cohérence entre les actions concrètes et les volontés annoncées	Jean Dubé	Geneviève Cloutier
Gagné	Vincent	Maîtrise avec mémoire ATDR	Planification d'une stratégie de lutte au myriophylle à épis (<i>Myriophyllum spicatum</i>)	Claude Lavoie	Martin Lavoie
Gélinas	Justin	Maîtrise avec mémoire Design	Le design et l'expérience de marche des patients en environnement hospitalier comme leviers à la guérison. Une recherche-projet en design	Caroline Gagnon	
Lemonde-Cornellier	Alexis	Maîtrise avec mémoire Architecture	Diversité lumineuse dans les espaces de transition : une approche expérimentale de recherche-crédation à l'aide de maquettes analogiques et numériques	Claude Demers	André Potvin
Olivier-Cividino	Daniel	Maîtrise avec mémoire Architecture	Typologie des écoles primaires au Québec	François Dufaux	
Paquet	Antoine	Maîtrise avec mémoire ATDR	L'énergie du Nord : Une étude des perceptions de la production et de l'utilisation de l'énergie à Kangiqsualujjuaq	Geneviève Cloutier	Myriam Blais
Philippe-Argaud	Pierre-Olivier	Maîtrise avec mémoire en génie des eaux	Dégradation du chlore résiduel libre en fonction des caractéristiques des conduites dans un réseau de distribution d'eau potable	Geneviève Pelletier	Manuel J Rodriguez

NOM	PRÉNOM	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Yao	Yves-Bryand	Maîtrise avec mémoire ATDR	L'effet des murs antibruit sur les valeurs résidentielles dans la région de Montréal	Jean Dubé	François Des Rosiers

» PUBLICATIONS : ARTICLES SCIENTIFIQUES REVUS PAR UN COMITÉ DE LECTURE

ABDELHALIM, Maha, DUBE, Jean et DEVAUX, Nicolas (2021). [The Spatial and Temporal Decomposition of the Effect of Floods on Single-Family House Prices: A Laval, Canada Case Study](#). *Sustainability*, 13(1). doi : 10.3390/su13095088

AUDATE, Pierre Paul, CLOUTIER, Geneviève et LEBEL, Alexandre (2021). [The motivations of urban agriculture practitioners in deprived neighborhoods: A comparative study of Montreal and Quito](#). *Urban Forestry & Urban Greening*, 62(1). doi : 10.1016/j.ufug.2021.127171

BEHMEL, Sonja, DAMOUR, Mathieu, LUDWIG, Ralf et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). [Intelligent decision-support system to plan, manage and optimize water quality monitoring programs: Design of a conceptual framework](#). *Journal of Environmental Planning & Management*, 64(4) : 703-733. doi : 10.1080/09640568.2020.1782858

BLAIS, Myriam, PINARD, Émilie (2020) [Introduction, Études Inuit Studies. Construire et habiter l'Inuit nunangat](#). Vol. 44 (1-2) 2020 : 11-36.

BLAIS, Myriam et VACHON, Marika (2020). [Habiter et pensées nomades : Réflexions sur l'architecture des Maisons des jeunes \(et intergénérationnelles\) au Nunavik](#). *Études Inuit Studies*, 44(1-2) : 237-259. doi : 10.7202/1081804ar

BOUCHARD, Mélanie, BROCHU, Johanne et DUBE, Jean (2021). [Faire du développement local autrement : le cas des microbrasseries au Québec](#). *Revue canadienne de sciences régionales*, 44(1) : 46-57.

BOULIANNE, Manon, DESPRES, Carole, MUNDLER, Patrick, PARENT, Geneviève et PROVENCHER, Véronique (2021). [Une approche territorialisée du système alimentaire : le cas de la région de Québec](#). *Canadian Food Studies*, 8(1) : 29-48. doi : 10.15353/cfs-rcea.v8i1

BRAZEAU-BELIVEAU, Noémie et CLOUTIER, Geneviève (2021). [Citizen participation at the micro-community level: The case of the green alley projects in Quebec City](#). *Cities*, 112(1). doi : 10.1016/j.cities.2020.103065

CARDENAS MORALES, Diego Andres et DUBE, Jean (2021). [The evolution and trajectories of the geography of mergers and acquisitions: A city network analysis for Canada, 1994-2016](#). *Journal of Urban Affairs*. doi : 10.1080/07352166.2021.1915150

CERUTTI, Jérôme, ABI-ZEID, Irène, LAVOIE, Roxane et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). [Mise en oeuvre de la protection des sources d'eau potable : Portrait-diagnostic au Québec, Canada](#). *Vertigo-La revue électronique en sciences de l'environnement*, 21(1). doi : 10.4000/vertigo.31489

CHAMPAGNE, Marie-Pier, DUBE, Jean et BARLA, Philippe (2022). [Build it and they will come: How does a new public transit station influence building construction?](#). *Journal of Transport Geography*, 100(1). doi : 10.1016/j.jtrangeo.2022.103320

CHEMBESSI, Chedrak Sylvain De Rocher, BEAURAIN, Christophe et CLOUTIER, Geneviève (2021). [Understanding the scaling-up of a Circular Economy \(CE\) through a strategic niche management \(SNM\) theory: a socio-political perspective from Quebec](#). *Environmental Challenges*, 5(1), 100362. doi : 10.1016/j.envc.2021.100362

CHEMBESSI, Chedrak Sylvain De Rocher, BEAURAIN, Christophe et CLOUTIER, Geneviève (2021). [Building territorial value within local circular economy's projects: lessons from French scholars' studies](#). *Local Environment*, 26(9) : 1145-1151. doi : 10.1080/13549839.2021.1964458

CHEMBESSI, Chedrak Sylvain De Rocher, BEAURAIN, Christophe et CLOUTIER, Geneviève (2022). [Analyzing Technical and Organizational Changes in Circular Economy \(CE\) Implementation with a TOE Framework: Insights from a CE Project of Kamouraska \(Quebec\)](#). *Circular Economy and Sustainability*. doi : 10.1007/s43615-021-00140-y

CHHIPI SHRESTHA, Gyan, RODRIGUEZ, Manuel J., BEHMEL, Sonja, PULICHARLA, Rama, PROULX, François, HEWAGE, Kasun et SADIQ, Rehan (2021). [Probabilistic framework for assessing ecological risk of Contaminants of Emerging Concern: Application to a canadian lake system](#). *Chemosphere*, 287(1), 131910. doi : 10.1016/j.chemosphere.2021.131910

DELPLA, Ianis, DIALLO, Thierno, KEELING, Michael et BELLEFLEUR, Olivier (2021). [Tools and Methods to Include Health in Climate Change Adaptation and Mitigation Strategies and Policies: A Scoping Review](#). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(5). doi : 10.3390/ijerph18052547

DELPLA, Ianis, SIMARD, Sabrina, PROULX, François, SERODES, Jean-Baptiste, VALOIS, Isabelle, AHMADPOURB, Elham, DEBIA, M., TARDIF, R., HADDAD, S., RODRIGUEZ, M. J. (2021). [Cumulative impact of swimmers on pool water quality: A full-scale study revealing seasonal and daily variabilities of disinfection by-products](#). *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(6), 106809. doi : 10.1016/j.jece.2021.106809

DELWAIDE, Ann, ASSELIN, Hugo, ARSENEAULT, Dominique, LAVOIE, Claude et PAYETTE, Serge (2021). [A 2233-year tree-ring chronology of subarctic black spruce \(Picea mariana\): growth forms response to long-term climate change](#). *Écoscience*, 28(3-4) : 399-419. doi : 10.1080/11956860.2021.1952014

DIALLO, Thierno, DELPLA, Ianis, KEELING, Michael et BELLEFLEUR, Olivier (2021). [L'évaluation d'impact sur la santé, un outil pour promouvoir des politiques climatiques favorables à la santé](#). *Santé Publique*, 33(3) : 76-71. doi : 10.3917/spub.211.0071

DOU, P, ZUO, S, REN, Y, RODRIGUEZ, Manuel J. et DAI, S (2021). [Refined water security assessment for sustainable water management: A case study of 15 key cities in the Yangtze River Delta, China](#). *Journal of Environmental Management*, 290(1), 112588. doi : 10.1016/j.jenvman.2021.112588

DUVIVIER, Chloé, CAZOU, Emma, TRUCHET-AZNAR, Stephanie, BRUNELLE, Cédric et DUBE, Jean (2021). [When, where, and for what industries does broadband foster establishment births?](#). *Papers in regional science*, 100(6) : 1377-1401. doi : 10.1111/pirs.12626

FOLLADOR, Débora, TREMBLAY-RACICOT, Fanny, DUARTE, Fabio et CARRIER, Mario (2021). [Collaborative Governance in Urban Planning: Patterns of Interaction in Curitiba and Montreal](#). *Journal of Urban Planning and Development*, 147(1) : 1-13. doi : 10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000642

GAGNON, Caroline, COTE, Valérie, SAINT-GERMAIN, Daphney et BELANGER, Lynda (2021). [Design as a methodological position: The ambiguity of the research-project and the INSÉPARable project experience](#). *Sciences du design*, 13(1) : 42-59.

GAMACHE, Stéphanie, DIALLO, Thierno et LEBEL, Alexandre (2021). [The use of health impact assessments performed in Quebec City \(Canada\) 2013-2019: Stakeholders and participants' appreciation](#). *Environmental Impact Assessment Review*, 92(1). doi : 10.1016/j.eiar.2021.106693

LETARTE, Laurence, GAGNON, Pierre, MCKAY, Rachel, QUESNEL-VALLEE, Amélie, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LEBEL, Alexandre (2021). [Examining longitudinal patterns of individual neighborhood deprivation trajectories in the province of Quebec: A sequence analysis application](#). *Social Science & Medicine*, 288(1), 113695. doi : 10.1016/j.socscimed.2021.113695

LEWIS, Nathalie et MORIN, Dominique (2021). [Le Québec rural : une réalité diversifiée](#). *State of Rural Canada 2021: Opportunities, Recovery, and Resiliency in Changing Times* : 64-73.

MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2021). [A Framework for Post-Project Evaluation of Multicriteria Decision Aiding Processes from the Stakeholders' Perspective: Design and Application](#). *Group Decision and Negotiation*, 30(5) : 1161-1191. doi : 10.1007/s10726-021-09753-y

MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2022). [Municipal decision-making for sustainable transportation: Towards improving current practices for street rejuvenation in Canada](#). *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 156(1) : 152-170. doi : 10.1016/j.tra.2021.12.009

MATTE, Rébecca, BOIVIN, Maxime et LAVOIE, Claude (2021). [Japanese knotweed increases soil erosion on riverbanks](#). *River Research and Applications*, 38(3) : 561-572. doi : 10.1002/rra.3918

MCGRATH, John, MALEKI, Mahnoush, BOUCHARD, Christian, PELLETIER, Geneviève et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). [Bulk and pipe wall chlorine degradation kinetics in three water distribution systems](#). *Urban Water Journal*, 18(7) : 512-521. doi : 10.1080/1573062X.2021.1893368

MIAN, Haroon, HU, G, HEWAGE, Kasun, RODRIGUEZ, Manuel J. et SADIQ, Rehan (2021). [Drinking water quality assessment in distribution networks: A water footprint approach](#). *Science of the Total Environment*, 775(1), 145844. doi : 10.1016/j.scitotenv.2021.145844

MIAN, Haroon, HU, G, HEWAGE, Kasun, RODRIGUEZ, Manuel J. et SADIQ, R. (2021). [Predicting unregulated disinfection by-products in water distribution networks using generalized regression neural networks](#). *Urban Water Journal*, 18(9) : 711-724

MORIN, Pascale, BOULANGER, A., LANDRY, Myriam, LEBEL, Alexandre et GAGNON, Pierre (2021). [School food offer at lunchtime: assessing the validity and reliability of a web-based questionnaire](#). *Public Health Nutrition*, 25(16) : 1-11. doi : 10.1017/S1368980021001282

PAQUET, Antoine, CLOUTIER, Geneviève et BLAIS, Myriam (2021). [Renewable Energy as a Catalyst for Equity? Integrating Inuit Interests With Nunavik Energy Planning](#). *Urban Planning, thematic issue "Planning for the Local Impacts of Climate Change: Nobody Left Behind?"*, 6(4) : 338-350. doi : 10.17645/up.v6i4.4453

PARSAEE, Mojtaba, DEMERS, Claude, POTVIN, André, HEBERT, Marc, LALONDE, Jean-François (2021). [Window View Access in Architecture: Spatial Visualization and Probability Evaluations Based on Human Vision Fields and Biophilia](#). *Buildings*, 11(12), 627.

PARSAEE, Mojtaba, DEMERS, Claude, POTVIN, André, LALONDE, Jean-François, INANICI, Mehlika et HEBERT, Marc (2021). [Biophilic photobiological adaptive envelopes for sub-Arctic buildings: Exploring impacts of window sizes and shading panels' color, reflectance, and configuration](#). *Solar Energy*, 220(1) : 802-827. doi : 10.1016/j.solener.2021.03.065

PAWLIW, Kim, BERTHOLD, Etienne et LASSERRE, Frédéric (2021). [The role of cultural heritage in the geopolitics of the Arctic : the example of Franklin's lost expedition](#). *Fennia*, 199(1). doi : 10.11143/fennia.98496

PELLERIN, Stéphanie, LOISELLE, Andréanne, BEAUVAIS, Marie-Pierre, LAFORTUNE, Noémie, RIVARD, Nathalie et LAVOIE, Claude (2021). [Les communautés forestières du parc national du Mont-Saint-Bruno : unicité et effets de bordure](#). *Naturaliste canadien*, 145(1) : 36-47. doi : 10.7202/1077992ar

PENA, C. , DOMINGUEZ, M., RODRIGUEZ, Manuel J., PULICHARLA, Rama et MORA CABRERA, K. (2021). [The Urban Water Cycle as a Planning Tool to Monitor SARS-CoV-2: A Review of the Literature](#). *Sustainability*, 13(16), doi: 9010. doi : 10.3390/su13169010

PULICHARLA, Rama, PROULX, François, BEHMEL, Sonja, SERODES, Jean-Baptiste et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). [Occurrence and seasonality of raw and drinking water contaminants of emerging interest in five water facilities](#). *Science of The Total Environment*, 751(1). doi : 10.1016/j.scitotenv.2020.141748

SERODES, Jean-Baptiste, BEHMEL, Sonja, SIMARD, Sabrina, LAFLAMME, Olivier, GRONDIN, Antoine, BEAULIEU, Christine, PROULX, François, RODRIGUEZ, M.J.. (2021). [Tracking domestic wastewater and road de-icing salt in a municipal drinking water reservoir: Acesulfame and chloride as co-tracers](#). *Water Research*, 203(1), 117493. doi : 10.1016/j.watres.2021.117493

SAMADOULOUGOU, Ouindpanga Sékou, IDZERDA, Leanne, LETARTE, Laurence, MCKAY, Rachel, QUESNEL-VALLEE, Amélie et LEBEL, Alexandre (2022). [Self-perceived health status among adults with obesity in Quebec: a cluster analysis](#). *Annals of Epidemiology*, 61(1) : 43-49. doi : 10.1016/j.annepidem.2021.11.008

TARDIF, Françoise, SAINT-PIERRE, Flavie, PELLETIER, Geneviève et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). [Comparison of methods to evaluate overland travel times for source water protection](#). *Journal of Environmental Planning and Management* : 1-17. doi : 10.1080/09640568.2021.1952858

VACHON, Geneviève, AVARELLO, Mathieu, LANDRY, Julien et ST-JEAN, Laurence (2020). [Territorialities and Urbanities Transform: A Scenario- Based Approach to Local Planning and Decision-Making in Inukjuak and Salluit, Nunavik](#). *Études Inuit Studies*, 44(1) : 207-236. doi : 10.7202/1081803ar

WATCHMAN, Mélanie, DEMERS, Claude et POTVIN, André (2021). [Towards a biophilic experience representation tool \(BERT\) for architectural walkthroughs: a pilot study in two Canadian primary schools](#). *Intelligent Buildings International*. doi : 10.1080/17508975.2021.1925209

WATCHMAN, Mélanie, DEKAY, Mark, DEMERS, Claude et POTVIN, André (2021). [Design vocabulary and schemas for biophilic experiences in cold climate schools](#). *Architectural Science Review*. doi : 10.1080/00038628.2021.1927666

WATCHMAN, Mélanie, DEMERS, Claude et POTVIN, André (2021). [Biophilia in school buildings: towards a simplified assessment method based on spatial geometry](#). *Architectural Engineering and Design Management*. doi : 10.1080/17452007.2021.1956419

YAO, Yves-Bryand, DUBE, Jean, CARRIER, Mathieu et DES ROSIERS, François (2021). [Investigating the economic impact of noise barriers on single-family housing markets](#). *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 97(1). doi : 10.1016/j.trd.2021.102945

» PUBLICATIONS : LIVRES, DIRECTION ET CHAPITRES D'OUVRAGES COLLECTIFS

BEAUCHAMP, N., DELPLA, I., DOREA, C., BOUCHARD, C., THOMAS, M-F., THOMAS, O., RODRIGUEZ M.J. (2022). [Drinking Water Quality Assessment and Management](#). Chapter 8, dans THOMAS, M-F., BURGESS, C., THOMAS, O. (dir.), *UV-visible spectrophotometry of waters and soils*, Elsevier. (In Press).

BHERER, Laurence, CLOUTIER, Geneviève et MONTAMBAULT, Françoise (2021). [L'engagement pousse là où on le sème. Le Carré Casgrain, de jardin ouvert à collectif citoyen](#) (216 p.). Ecosociété.

BLAIS, Myriam, PINARD, Émilie (2020). [Études Inuit Studies, Numéro spécial « Construire et habiter l'Inuit nunangat »](#). Vol. 44 (1-2).

CHEMBESSI, Chedrak Sylvain De Rocher, CLOUTIER, Geneviève (2022). [L'économie circulaire comme stratégie de gestion intégrée de ressources au Québec : vers une nouvelle ingénierie territoriale](#), dans ZAGA MENDEZ, A, BISSONNETTE, Jean-François, DUPRAS, Jérôme (dir.), *Une économie écologique pour le Québec*. Presses de l'Université du Québec.

DEMERS, Claude, POTVIN, André (2021). [Interior-Exterior Ambiances: Environmental Transitions in the Recollection of an Urban Stroll](#), dans PIGA, Barbara E. A., SIRET, Daniel, THIBAUD, Jean-Paul (dir.), *Experiential Walks for Urban Design* (p.243-257). Springer.

DEMERS, Claude, POTVIN, André (2021). [Ambiance Partition: An Interdisciplinary Reading, Measurement, and Notation of in Situ Experiences](#), dans PIGA, Barbara E. A., SIRET, Daniel, THIBAUD, Jean-Paul (dir.), *Experiential Walks for Urban Design* (p.223-240). Springer.

DUBE, Jean, MERCIER, Jean et SCANU, Emiliano (2021). [Comment survivre aux controverses sur le transport à Québec ?](#) (220 p.) . Québec : Septentrion.

Équipe Schola (2021). [L'ABC de la rénovation scolaire. Guide de planification immobilière pour les écoles primaires publiques du Québec, Fascicule A](#). Schola. Les publications du Québec.

MORIN, Dominique, BEDARD, Mélanie (2021). [Léon Gérin, l'éducation et l'émancipation des Canadiens français](#), dans SIMARD, Denis, CARDIN, Jean-François, LEMIEUX, Olivier (dir.), *La pensée éducative et les intellectuels au Québec (1950-1900)*, (p.41-76). Québec : Les Presses de l'Université Laval.

MORIN, Dominique (2021). [Georges-Henri Lévesque, penseur de l'éducation sociale](#), dans SIMARD, Denis, CARDIN, Jean-François, LEMIEUX, Olivier (dir.), *La pensée éducative et les intellectuels au Québec. La génération 1900-1915* (p.7-34). Québec : Les Presses de l'Université Laval.

PAQUET, Nicolas, CARRIER, Mario (2021). [Enrichir la recherche et la formation en gestion de projet par l'entremise de l'approche géopolitique? Réflexion à partir du cas de gaz de schiste au Québec](#), dans BRUNET, Maude, ROMERO-TORRES, Alejandro (dir.), *La gestion de projets au Québec : des cas pour illustrer une expertise en croissance* . Montreal : Éditions JFD.

VILLENEUVE, Dominic (2021). [Afterword](#), dans ZUEV, Dennis, PSARIKIDOU, Katerina, POPAN, Cosmin (dir.), *Cycling societies : innovations, inequalities and governance* (p.266-269). Routledge.

» PUBLICATIONS : ACTES DE COLLOQUES

ABAZARI, T., POTVIN, A., DEMERS, C., GOSSELIN, L. (2021). *Toward Climate-responsive and sustainable Arctic housing : energy efficient biophilic intermediate space with indoor-farming abilities, Arctic Change, ArcticNet ASM, 6 - 9 décembre 2021.*

ABAZARI, T., POTVIN, A., DEMERS, C., GOSSELIN, L. (2021). *Intermediate spaces for efficient indoor-outdoor transitions : a benchmarking study in cold climates.* Healthy Buildings 2021- America AIHA, Honolulu, États-Unis.

CÔTÉ, Valérie, GAGNON, Caroline, BÉLANGER, Lynda, SAINT-GERMAIN, Daphney (2021). *Design as a methodological stance in interdisciplinary research*, dans DI LUCCHIO, Loredana, IMBESI, Lorenzo, GIAMBATTISTA, Angela, MALAKUCZI, Viktor, Design culture(s) Cumulus Conference Proceedings Roma 2021 , Rome : Cumulus President Mariana Amatullo, p. 3980-3995.

ESPINOZA-SANHUEZA, C., DEMERS, C., LALONDE, J.-F., PELLETIER, C.-A., HÉBERT, M.(2021). *Potential of colour interiors for human light-responsible ambiances in northern locations*, AIC International Color Association.

GAGNON, Caroline, ROUSSEAU, Claudie, COULOMBE-MORENCY, Thomas, CADORET, Sonia, COTÉ, Colin (2021). *Design with Social Justice in Mind, The Case of Furniture Design in Elementary Schools* dans DI LUCCHIO, Loredana, IMBESI, Lorenzo, GIAMBATTISTA, Angela, MALAKUCZI, Viktor Design culture(s) Cumulus Conference Proceedings Roma 2021 , Rome : Cumulus President Mariana Amatullo, p. 2826-2845.

PICHE, Denise et DESPRES, Carole (2021). *Intensive session: Exploring induced changes in people-environment relations due to the pandemic and their impacts on social inequalities: housing, public transport and green spaces*, EDRA 52.

» PUBLICATIONS : RAPPORTS DE RECHERCHE ET ARTICLES DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE

CASSIVI, A., CARABIN, A., RODRIGUEZ, M.J., GUILHERME, S. (2021). *Field Report A - Household Survey. Kangiqsualujjuaq*, Chaire CRSNG de recherche en eau potable.

CASSIVI, A., CARABIN, A., COVEY, A., PICKFORD-GUILBERT, J., RODRIGUEZ, M.J., GUILHERME, S. (2021), *Field Report B - Drinking water quality, Kangiqsualujjuaq*, Chaire CRSNG de recherche en eau potable.

CORREIA SINEZIO MARTINS, Edlain, CAILHIER, Alexandre, MARLEAU DONAIS, Francis, LAVOIE, Roxane et ABI-ZEID, Irène (2021). *Outil d'aide à la décision multicritère dans le contexte de projets municipaux*, rapport de recherche remis à la Ville de Granby.

DELPLA, I., RODRIGUEZ, M.J. (2021). *Outils d'évaluation de la vulnérabilité des eaux de surface aux changements du climat: Scoping Review*, rapport remis au MELCC.

DELPLA, I., BEAULIEU, C., PROULX, F., RODRIGUEZ, M.J. (2021). *Portrait de la qualité de l'eau potable relative aux métaux dans les immeubles de la Ville de Québec pour la période 2015-2020.*, rapport remis au MELCC.

DES ROSIERS, François (2021). *Effets d'une infrastructure de transport en commun d'envergure sur les valeurs foncières et immobilières*. Université Laval.

DIALLO, Thierno (2021). *L'évaluation d'impact sur la santé : plus de deux décennies de pratique internationale*. Actualité et dossier en santé publique, 113(1), p.21-22.

DUBE, Jean, DES ROSIERS, François et DEVAUX, Nicolas (2021). *Construction de nouveaux logements sociaux : un impact sur les valeurs immobilières à Québec?*, rapport remis à la Ville de Québec.

HAMEL-SMALL, Félix, DUBE, Francis, MASSON, Flavie, BARABEE-DESROSIERS, Zachary, ROY, Roseline, HALLEY, Paule, TREMBLAY, Hugo, LAVOIE, Roxane. (2021). *La protection des sources d'eau potable : Aspects juridiques et mesures d'aménagement du territoire*, rapport de recherche pour le Ministère de l'Environnement et de la Lutte aux changements

climatiques. Université Laval et Université de Montréal.

LAVOIE, Claude (2021). *Concassage - tamisage de sols contenant des rhizomes de renouée du Japon*, rapport remis au Groupe Nadeau.

MIGNERON, Jean-Philippe et POTVIN, André (2022). *Guide de bonnes pratiques en matière d'insonorisation contre le bruit extérieur à l'intention des ministères, des organismes municipaux et des promoteurs immobiliers*, Rapport remis au MDELCC et MSSS.

MORETTI, Gianpiero (2021). *La réponse aux inondations au Québec*, Magasine Formes, 17(2).

POTVIN, André (2021). *Des bâtiments verts et intelligents pour la santé globale et l'action sur les changements climatiques - Une vision numérique intégrée pour la transformation durable du milieu bâti*, rapport remis à Québec International.

PROTEAU, Josyane et BOULIANNE, Manon (2021). *Formes et significations du jardinage d'autoproduction : une ethnographie des potagers domestiques québécois*. Département d'anthropologie de l'Université Laval / Projet REPSAQ.

VAN NESTE, Sophie, ROCHEFORT, Michel, DAGENAIS, D., PAQUETTE, Sylvain, CLOUTIER, Geneviève, LAPOINTE, Dominic, DUSCHESNE, S. (2021). *L'adaptation aux changements climatiques dans le réaménagement d'un secteur urbain à Montréal : documentation du processus et expérimentations en ateliers*. Montreal : Ouranos.

VILLENEUVE, Dominic, CHAMBERLAND, Maxime, AUDATE, Pierre Paul, DUBE, Jean et LEBEL, Alexandre (2021). *Pour en finir avec la dépendance automobile : rapport final de l'étude de la portée de la littérature sur le transfert modal de la voiture aux modes alternatifs 2010-2020*.

» PUBLICATIONS : COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

AIKOUS, M., DUBE, Jean, BRUNELLE, Cédric et CHAMPAGNE, Marie-Pier (2021). *Does Highway Expansion Impact Land Use Changes? Answer from the case of the Autoroute 30 in the South Montreal Metropolitan Area*. CFE-CM Statistics Conference (18 décembre 2021), London, Royaume-Uni.

ARDILA, Andrés, PELLETIER, Geneviève et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). *Spatiotemporal optimization of routine monitoring of drinking water quality in distribution networks*. Leaders and People 2021 Virtual Symposium: Environmental Research and Career Training (20-22 juillet 2021)

ARDILA, Andrés, RODRIGUEZ, Manuel J. et PELLETIER, Geneviève (2021). *Spatiotemporal Optimization of Routine Monitoring of Drinking Water Quality in Water Distribution Networks*. AWWA Water Quality Technology Conference & Exposition (7-10 octobre 2021), Tacoma, États-Unis.

BERTHOLD, Etienne (2021). *La politique de développement durable de l'Université Laval : enjeux et défis*, L'Université responsable, AUF, en ligne (31 mai 2021)

BLACUTT A.-A. et ROCHE, S. (2021). *When Design Fiction Meets Geospatial Sciences to Create a More Inclusive Smart City*, PRIMER21 Global Conference, (8 juillet 2021)

BLAIS, Myriam, VACHON, Geneviève et BOUDREAU, Samuel (2021). Session thématique - *Dwelling differently : new practices for culturally sustainable environments for Northern Communities* (organisation et animation). Arcticnet ASM 2021, en ligne (9 décembre 2021)

BLAIS, Myriam, VACHON, Geneviève et BOUDREAU, Samuel (2021). Séance de discussion ouverte (Town hall) : *Dwelling differently : new practices for culturally sustainable environments for Northern Communities* (organisation et animation). Arcticnet ASM 2021, en ligne (9 décembre 2021)

CASSIVI, Alexandra, RODRIGUEZ, Manuel J. et GUILHERME, Stéphanie (2021). *Access to safe drinking water in Northern Canada: Arctic perspectives and challenges*. Leaders and People 2021 Virtual Symposium: Environmental Research and Career Training (20-22 juillet 2021)

CASSIVI, Alexandra, RODRIGUEZ, Manuel J. et GUILHERME, Stéphanie (2021). *Approvisionnement en eau potable dans les communautés*

autochtones en région arctique. Colloque Gouvernance de l'eau à l'ère des changements mondiaux, 88e Congrès de l'Acfas, en ligne (3-7 mai 2021)

CASSIVI, Alexandra, GUILHERME, Stéphanie, DOREA, Caetano Chang et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). *Approvisionnement en eau potable dans les communautés isolées en région arctique : quels sont les enjeux?*. Réunion scientifique Sentinelle Nord 2021, en ligne (2-4 novembre 2021).

CASSIVI, Alexandra, RODRIGUEZ, Manuel J., DOREA, Caetano Chang et GUILHERME, Stéphanie (2021). *Access to Safe Drinking Water in Northern Canada: Arctic Perspectives and Challenges*. AWWA Water Quality Technology Conference & Exposition (7-10 octobre 2021), Tacoma, États-Unis.

CIMMINO, Salvatore, GUAY, Jérôme, AL INEINI, Emilie et ROCHE, Stéphane (2021). *La géolocalisation en construction*. 6ème édition Batimatech 2021 (28 septembre 2021)

COMPAORE, Cynthia, BEHMEL, Sonja et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). *Climate variability and drinking water quality: Impacts and adaptation*. Leaders and People 2021 Virtual Symposium: Environmental Research and Career Training (20-22 juillet 2021)

COMPAORE, Cynthia, RODRIGUEZ, Manuel J. et BEHMEL, Sonja (2021). *Adaptation of Drinking Water Supply Systems to Climate Change, from Source to Tap*. AWWA Water Quality Technology Conference & Exposition (7 octobre 2021-2021), Tacoma, États-Unis.

COTELLON, Katie, GAGNON, Caroline, ATTOMA PEPE, G., COCHET, B., SCIAMMA, D. et NANDI, A. (2021). *Panel de discussion*, Design Open Vivre, Global Design Network, en ligne (3-9 décembre 2021).

CLOUTIER, Camille, CHOQUETTE, Catherine et CLOUTIER, Geneviève (2021). *La gouvernance collaborative comme outil d'adaptation aux changements climatiques : le cas de la gestion adaptée et intégrée du barrage du lac Massawippi*. 88ème congrès de l'ACFAS, colloque « Démarches de proximité et approches collaboratives », en ligne (5-6 mai 2021).

DELPLA, Ianis, DOREA, Caetano Chang, BOUCHARD, Christian et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). *Changements climatiques et approvisionnement en eau potable au Québec : état des lieux et perspectives*

future. Colloque Gouvernance de l'eau à l'ère des changements mondiaux, 88e Congrès de l'Acfas, en ligne (3-7 mai 2021).

DESPRES, Michel, PORLIER, Andrée-Anne, TESSIER, Marie-Claude et DESPRES, Carole (2021). *Informing the Renovation of Quebec's High Schools: The Contribution of Employees' Uses and Perceptions of Their Workplace*. EDRA 52 (19-23 mai 2021), Detroit, États-Unis.

FONTAINE, A, GLAUS, M, VERVILLE, A., CLOUTIER, Geneviève, POULIN, Annie et THOMAS, Isabelle (2021). Les démarches de gouvernance de proximité permettent-elles de renforcer la capacité d'adaptation des territoires aux aléas hydroclimatiques ? Analyse et comparaison des processus. 88ème congrès de l'ACFAS, colloque « Démarches de proximité et approches collaboratives », en ligne (5-6 mai 2021).

FOUQUET, Guillaume et ROCHE, Stéphane (2021). *L'expertise géospatiale : Comment améliorer la qualité des commandes en ligne et la livraison*. Webinaire de l'Institut d'Intelligence des Données - IID (24 septembre 2021)

GAGNON, Caroline (2021). *Espoir et naïveté : ambiguïté du design en contexte public*. Séminaire de recherche : demi-journée d'étude Le design en contexte public, Québec, Canada.

GAGNON, Caroline, BLUM, Guillaume et WHITE, Jacques (2021). *Multiple Voices, Scales & Criteria for Quality of the Built Environment*. Social Sciences and Humanities Research Council of Canada Partnership Grant Proposal (phase 2).

GARCIA SANCHEZ, Cristian Ruben, GUILHERME, Stéphanie et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). *Contrôle de la désinfection secondaire de l'eau potable dans les communautés du Nunavik*. Réunion scientifique Sentinelle Nord 2021, en ligne (7-10 octobre 2021).

GUIDOIN, Stephane, PRIOL, Jacques, LU, Jacqueline et ROCHE, Stéphane (2021). *Responsible data governance for the public interest*. Sommet canadien des données ouvertes, en ligne (15 septembre 2021)

LALONDE, Benoît, GUILBERT, Jean-Philippe, BROUSSEAU, Yves, BARETTE, Nathalie et VANDERSMISSEN, Marie-Hélène (2021). *Atlas interactif de la vulnérabilité de la population québécoise aux aléas climatiques*. Journée annuelles de santé publique, en ligne (23-25

novembre 2021).

LAVOIE, Claude (2021). *Plantes aquatiques envahissantes: défis d'aujourd'hui et de demain*. Colloque sur l'eau, s'unir pour mieux protéger, en ligne (6-7 mai 2021).

LEBLANC-ROCHETTE, Philippe, LAVOIE, Roxane et RIVARD, Christine (2021). *Assessment of cumulative effects in Canada within environmental assessments: What can be done to improve the practice?*. GAC-MAC London 2021 Joint Annual Meeting (4 November 2021), London, Canada.

MADENIAN, H., VAN NESTE, Sophie, ROCHEFORT, Michel, DAGENAIS, D., PAQUETTE, Sylvain, CLOUTIER, Geneviève, LAPOINTE, Dominic et al. (2021). *La gouvernance urbaine de l'adaptation aux changements climatiques : enjeux, contraintes et opportunités du processus de réaménagement urbain à Montréal*. 88ème congrès de l'ACFAS, colloque « Démarches de proximité et approches collaboratives », en ligne (5-6 mai 2021).

MATTE, Rébecca, BOIVIN, Maxime et LAVOIE, Claude (2021). *Renouée du Japon et hydrogéomorphologie (HGM): méthodes d'analyse HGM pour quantifier l'impact de la renouée du Japon sur les systèmes fluviaux*. 88e Congrès de l'ACFAS, en ligne (5-6 mai 2021)

MORETTI, Gianpiero (2021) Repenser la rive, Séminaire interfaces 2021-Chaire Fayolle Magil construction, La réponse aux inondations au Québec, en ligne (11 décembre 2021).

MORIN, Dominique et ARMSTRONG, Hubert (2021). *La culture québécoise et la consommation énergétique des jeunes familles : une étude comparative*. Journée Énergie et société, LTE-Hydro-Québec et GRETS-ÉDF.

ORTIZ-LOPEZ, Christian, BOUCHARD, Christian et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). *Machine learning models for forecasting raw water quality during weather event*. Leaders and People 2021 Virtual Symposium: Environmental Research and Career Training (20-22 juillet 2021).

ORTIZ-LOPEZ, Christian, RODRIGUEZ, Manuel J. et BOUCHARD, Christian (2021). *Forecasting Source Water Quality for Treatment Optimization During Weather Events*. AWWA Water Quality Technology Conference & Exposition (7-10 octobre 2021), Tacoma, États-Unis.

PAQUET, Antoine, BLAIS, Myriam et CLOUTIER, Geneviève (2021). *La*

transition énergétique nordique vue du Nunavik : vers une intégration des Inuits et de leurs intérêts dans le processus de production énergétique. Réunion scientifique Sentinelle Nord 2021, en ligne (2-4 novembre 2021).

PHILIPPE-ARGAUD, Pierre-Olivier, PELLETIER, Geneviève et RODRIGUEZ, Manuel J. (2021). *Pipe Wall Chlorine Degradation Coefficients in Water Distribution Systems by Full-Scale Sampling of Long Sections of Pipes.* AWWA Water Quality Technology Conference & Exposition (7-10 octobre 2021), Tacoma, États-Unis.

PORLIER, Andrée-Anne, THERIEN, Jean-Philippe, DESPRES, Michel, TESSIER, Marie-Claude et DESPRES, Carole (2021). *Diagnosing the Architectural Quality of Elementary Schools to Support Educational Success in Quebec, Canada: PostOccupancy Evaluation Guidelines and Tools.* EDRA 52 (19-23 mai 2021), Detroit, États-Unis.

ROCHE, Stéphane (2021). *Panel Responsible data governance for the public interest,* Canadian Open Data Summit - Sommet canadien des données ouvertes (15 septembre 2021).

ROCHE, Stéphane (2022). *Table ronde «Éthique et recommandations», Atelier 1 : les villes intelligentes: quels projets politiques? Quelles formes techniques? Comment les normes éthiques sont-elles intégrées?, « IA et responsabilités: comment les normes éthiques sont-elles intégrées aux systèmes techniques? Les exemples des villes intelligentes et de la finance », conférences de l'Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique (OBVIA) (22-23 mars 2021), Québec, Canada.*

YAO, Yves-Bryand, DUBE, Jean, CARRIER, Mathieu et DES ROSIERS, François (2021). *Analysis of the Impact of Noise Barriers on Real Estate Values.* International Conference of Sustainable Roads and Eco-Infrastrcuture : New Challenges, Polish Road Congress (18-19 mai 2021), Varsovie, Pologne.

» CITATIONS DANS LES MÉDIAS

Les membres du CRAD ont été cités par les médias à propos de différents enjeux reliés à l'aménagement du territoire et au développement régional tels que la mobilité, l'immobilier, la rénovation des écoles, la gestion de l'eau potable et des plantes envahissantes, l'adaptation aux changements climatiques, les impacts de la COVID-19, etc.

Mobilité

[Lithium: Le mirage de la voiture électrique, entrevue](#), ICI Radio-Canada, 31 mars 2022

Sébastien Tanguay, [Lévis face au défi du transport collectif](#), article, *Le Devoir*, 14 mars 2022

Marc Allard, [Le pari du bus gratuit à Boischatel: «Un succès sur toute la ligne»](#), article, *Le Soleil*, 5 mars 2022

Émilie Pelletier, [Télétravail et pandémie: quels impacts sur le tramway?](#), article, *Le Soleil*, 12 février 2022

Jonathan Lavoie, [3e lien Québec-Lévis : le gouvernement invité à optimiser le réseau existant](#), article, ICI Radio-Canada, 16 novembre 2021

Taïeb Moalla, [Des experts confortés par la sortie de Labeaume au sujet du 3e lien](#), article, *Le Soleil*, 16 novembre 2021

Peter Tardif, [With a new mayor, what's the plan now for Quebec City's tramway project?](#), entrevue, *CBC radio*, 9 novembre 2021

Claude Bernatchez, [Troisième lien : des experts dénoncent les « faussetés » avancées par la CAQ](#), entrevue, émission *Première Heure*, ICI Première Radio-Canada, 2 novembre 2021

Taïeb Moalla, [Troisième lien : la CAQ fait fi de la science et avance des «faussetés», selon sept experts](#), article, *Journal de Québec*, 2 novembre 2021

Philippe-Vincent Foisy, [3e lien : il faut mettre les pendules à l'heure](#), entrevue, *Qub Radio*, 2 novembre 2021

Patrick Lagacé, [Le projet polarisant du 3e lien de Québec](#), entrevue, émission *Le Québec maintenant*, *Radio 98.5 FM*, 1er novembre 2021

Jean-François Blanchet, [3e lien dans Saint-Roch seulement pour les autobus](#), entrevue, *Radio-Canada info*, 26 octobre 2021

Isabelle Porter, [La sortie du troisième lien dans Saint-Roch réservée au transport en commun](#), Article, *Le Devoir*, 27 octobre 2021

Michel Lacombe, [Jean Mercier, le politicologue spécialiste du troisième lien à Québec](#), entrevue, émission *Le 21e*, ICI première Radio-Canada, 5 octobre 2021

Mathilde Reclly, [L'entrevue éclair avec Jean Dubé, Jean Mercier et Emiliano Scanu, pour mieux comprendre les cultures et les enjeux du transport à Québec](#), *Magazine Bible Urbaine*, 30 septembre 2021

Claude Bernatchez, [Le livre «Comment survivre aux controverses sur le transport à Québec?»](#), entrevue, émission *Première Heure*, ICI Première Radio-Canada, 8 septembre 2021

Bruno Savard, [Transports collectifs ou autoroutes : Comment choisir ?](#), entrevue, *Le téléjournal 18h*, ICI Télé, Radio-Canada, 8 septembre 2021

Jérôme Landry, [Le livre «Comment survivre aux controverses sur le transport sur le transport en Québec» est dévoilé aujourd'hui. Entrevue avec l'un de ses auteurs, Jean Dubé, professeur titulaire à l'ESAD](#), entrevue, Émission *Trudeau-Landry*, FM 93, 8 septembre 2021

Pierre-Alexandre Bolduc, [Financement d'un projet de Train Grande Fréquence reliant Québec à Toronto](#), entrevue, *Téléjournal 18h*, ICI Télé, Radio-Canada, 7 juillet 2021

Alexandre Duval, [Jean Mercier analyse le plan de lutte aux GES de la Ville de Québec](#), entrevue, Émission *Première Heure*, ICI Première, Radio-Canada, 29 juin 2021

Alexandre Dumas, [Les applications pour suivre la circulation : comment ça fonctionne ?](#), entrevue, Émission *c'est encore mieux l'après-midi*, ICI Première, Radio-Canada, 25 juin 2021

Bruno Savard, [Comment les automobilistes se sont adaptés aux travaux sur le pont Pierre-Laporte ?](#) entrevue, *Téléjournal 18h*, ICI Télé, Radio-Canada, 30 juin 2021

Taïeb Moalla, [Métro léger : des experts peu convaincus par le projet de Québec 21](#), article, *Journal de Québec*, 12 juin 2021

Isabelle Porter, [Troisième lien et le tunnel de tous les espoirs](#), article, *Le Devoir*, 22 mai 2021

Jérôme Landry et Jonathan Trudeau, [L'auto coûte 5x plus cher que le transport en commun selon une étude](#), entrevue, émission *Landry et Trudeau*, FM 93.3, 20 mai 2021

Susan Campbell, [Province unveils transit plan for Québec city, including \\$7B for third link](#), entrevue, Émission *Quebec AM*, Radio CBC, 18 mai 2021

Guillaume Dumas, [Annonce sur le tunnel Québec-Lévis : réaction du professeur Jean Dubé](#), entrevue, *Émission c'est encore mieux l'après-midi, Ici Première, Radio-Canada*, 17 mai 2021

[Le plan du réseau routier de la région de Québec dévoilé lundi](#), TVA nouvelles, 16 mai 2021

Stéphanie Martin, [Le transport routier coûte 5 fois plus cher à la société que le transport collectif](#), article, *Journal de Québec*, 20 mai 2021

Paul Journet, [Une vision de tunnel](#), article, *La Presse*, 19 mai 2021

Taïeb Moalla, [3e lien : des experts et écologistes sceptiques face au megaprojet](#), article, *Journal de Montréal*, 17 mai 2021

Jean-François Néron, [Tunnel Québec-Lévis: «une vision du passé»](#), article, *Le Soleil*, 17 mai 2021

Taïeb Moalla, [Desserte des banlieues : des experts sont sceptiques quant au projet de voies réservées de la CAQ](#), article, *Journal de Québec*, 3 mai 2021

Jean-Luc Lavallée, [Le trafic est de retour à 80% malgré la troisième vague](#), article, *Journal de Québec*, 26 avril 2021

Guillaume Dumas, [100 kilomètres de voies réservées le long de quatre autoroutes de Québec](#), entrevue, *émission c'est encore mieux l'après-midi, Ici Première, Radio-Canada*, 21 avril 2021

Bruno Savard, [100 kilomètres de voies réservées : une bonne nouvelle selon une experte](#), entrevue, *Téléjournal 18h, Ici Télé, Radio-Canada*, 21 avril 2021

Guillaume Dumas, [Tramway à Québec, le point avec Dominic Villeneuve](#), entrevue, *émission c'est encore mieux l'après-midi, Ici Première, Radio-Canada*, 23 février 2021

Bruno Savard, [Quelle est la recette pour un tramway efficace ?](#) entrevue, *Téléjournal 18h, Ici Télé, Radio-Canada*, 24 février 2021

Taïeb Moalla et Jean-Luc Lavallée, [Une experte déplore «l'ingérence politique» dans le projet de tramway](#), article, *Journal de Québec*, 19 février 2021

Jean-Luc Lavallée et Taïeb Moalla, [Tramway : le maire Juneau s'inquiète pour le terminus de Legendre](#), article, *Journal de Québec*, 23 février 2021

François Bourque, [Quelles banlieues la CAQ veut-elle desservir ?](#), article, *Le Soleil*, 5 février 2021

Immobilier

Roxane Léouzon, [Résoudre la crise du logement](#), article, *Le Devoir*, 19 juin 2021

Jacaudrey Charbonneau, [Surchauffe immobilière : les jeunes acheteurs écopent](#), entrevue, *Téléjournal 22h, Ici Télé, Radio-Canada*, 29 mai 2021

Laura Lévesque, [Logements sociaux à Saguenay : un jeu politique](#), article, *Le Quotidien*, 22 mai 2021

Laura Lévesque, [Qui habite dans les coopératives d'habitation ?](#), article, *Le Quotidien*, 22 mai 2021

François Cattapan, [Manœuvrer dans un marché immobilier en ébullition](#), article, *Métro Québec*, 25 avril 2021

Joanie Fontaine, [Est-ce le temps de vendre et d'acheter une propriété ?](#) entrevue, *Balado Question d'intérêt*

Claude Bernatchez, [Prochain budget fédéral et marché immobilier](#), entrevue, *Première Heure, Ici Première, Radio-Canada*, 6 avril 2021

Colin Côté-Paulette, [Comment la vente de Cominar pourrait changer la face de l'immobilier](#), article, *Radio-Canada Info*, 25 octobre 2021

Gestion de l'eau potable

Myriam Boulianne, [Des Bouchervilleois veulent être raccordés au réseau d'acqueduc de la ville](#), article, *Le Devoir*, 21 août 2021.

Annie Labrecque, [L'eau potable du Québec menacée par les changements climatiques](#), article, *Québec science*, 7 mai 2021

Jean-Benoît Legault, [Les changements climatiques pourraient menacer l'accès à l'eau potable au Québec](#), article, *La Presse*, 5 mai 2021

Mathieu Dugal, [Quelle est l'emprunte de la consommation d'eau potable ?](#) entrevue, *émission Moteur de recherche, Ici Première Radio-Canada*, 24 juin 2021

Adaptation aux changements climatiques

Paul Thérien, [Le Québec n'est pas épargné par les catastrophes](#), article, *Le Journal de Montréal*, 31 décembre 2021

Valérie Gaudreau, [La mobilisation des ménages pour limiter le gaspillage alimentaire](#), entrevue, *Balado Université Laval au cœur de nos vies*, *Le Soleil*, 18 juin 2021

Claudine Magny, [Ma ruelle, mon jardin, ma planète](#), article, *ULaval nouvelles*, 12 juin 2021

Yvon Larose, [Aller plus loin ensemble](#), article, *ULaval nouvelles*, 17 mars 2021

[Agriculture urbaine et implication citoyenne](#), *Balado Mâche-patate, Urbains Culteurs*, 8 décembre 2021

Rénovation des écoles

Emilie Laperrière, [Offrir une cure de jouvence aux écoles québécoises](#), article, *Les Affaires*, 26 octobre 2021

Émilie Laperrière, [Construire mieux, rénover plus: le bâtiment face au défi du bas x](#), article, *Les Affaires*, 8 septembre 2021

Yvon Larose, [La salle de classe d'hier à aujourd'hui](#), article, *ULaval nouvelles*, 1er juin 2021

Gestion des plantes envahissantes

Jean-Thomas Léveillé, [Les coûts d'entretien de la végétation explosent](#), article, *La Presse*, 19 décembre 2021

Marie-Josée Paquette-Comeau, [Une saison des allergies plus longue](#), entrevue, *Radio-Canada Info*, 7 août 2021

Annabelle Blais, Charles Mathieu, [Les pires lacs du Québec: le myriophylle est un vrai fléau](#), article, *Journal de Québec*, 4 juillet 2021

Marie-Eve Shaffer, [Attention à la berce du Caucase](#), article, *Le Soleil*, 26 juin 2021

Normand Boucher, [Nos lacs sous pression: la guerre au myriophylle à épis](#), article, *Le Soleil*, 27 juin 2021

Impacts de la COVID-19

Tommy Brochu, [Des changements sociétaux à venir](#), article, *La Tribune*, 6 mars 2022

Tommy Brochu, [Du «ça va bien aller» à la manifestation d'Ottawa, que s'est-il passé?](#), article, *La Tribune*, 6 mars 2022

Tommy Brochu, [Les adaptations des salutations](#), article, *La Tribune*, 6 mars 2022

Alain Samson et Fanny Rochefort, [Des premiers clients au restaurant depuis des mois](#), article, *ICI Capitale-Nationale, Radio-Canada*, 8 mars 2021

Architecture autochtone

Mathias Marchal, [Revoir l'urbanisme des communautés en s'inspirant du territoire ancestral](#), article, *CBC News*, 28 janvier 2021

Nahka Bertrand, Jessica Dostie, Anne-Hélène Dupont, et, Sylvie Lemieux (2021). [Découvrir les premiers peuples. Esquisse Magazine de l'Ordre des architectes du Québec](#) (Numéro Perspectives autochtones), 32(3), p.40-41.

Sylvie Lemieux (2021). [Écouter pour mieux loger. Esquisse Magazine de l'Ordre des architectes du Québec](#) (Numéro Perspectives autochtones), 32(3), p.34-37

Autres

François Bourque, [Après 20 ans, les fusions ont-elles livré leurs promesses?](#), article, *Le Soleil*, 22 janvier 2022

Savannah Stewart, [Project seeks local input on St. Lawrence River use](#), article, *Eastern Door*, 22 février 2022

Chouinard, Érick (2022) [Nouveau plan de la recherche à l'UL : miser sur l'importance de tous les savoirs](#), article, *Radio-Canada*, 28 janvier 2022

Stéphanie Martin, [L'Île d'Orléans, grenier alimentaire de Québec](#), article, *Le journal de Québec*, 23 mai 2021

Guillaume Bourgault-Côté, [Les chemins tortueux de la polarisation au Québec](#), article, *Le Devoir*, 8 mai 2021

Julie Rose Vezina, [Étude sur la valeur économique des paysages](#), article, *Métro Québec*, 8 mai 2021

» ACTIVITÉS DE DIFFUSION | PARTICIPATION À DES SÉRIES DOCUMENTAIRES

Les équipes de recherche du CRAD ont diffusé les résultats de leurs projets dans le cadre de différentes séries documentaires parues en 2021-2022. La mobilité, l'agriculture urbaine et l'avenir des villes sont parmi les thèmes abordés dans le cadre de ces activités de diffusion dédiées au grand public.

Dominic Villeneuve, Marie-Hélène Vandersmissen et Jean Dubé ont participé à la [websérie « Point Tournant »](#) présentée par *Accès transports viables* sur les enjeux de la mobilité durable, des transports et de l'aménagement du territoire au Québec.

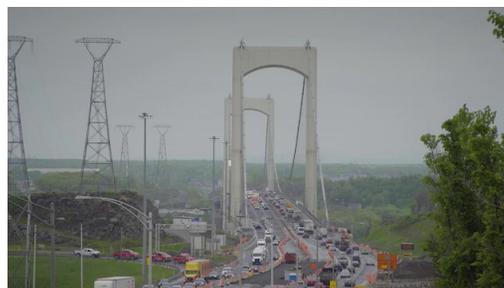
Les travaux de Geneviève Cloutier sur l'implication citoyenne dans le cadre de projets de verdissement urbains menés en partenariat avec différents partenaires ont été mis en lumière dans le cadre de la série « L'Université Laval, au cœur de nos vies ». Titre : « [Soutenir une citoyenneté active dans l'espace urbain](#) ».

Geneviève Cloutier, Carole Després et Stéphane Roche étaient les invités de l'épisode « [Habiter les villes du futur](#) » de la série documentaire « Décoder le monde » présentée par *Musée de la civilisation* du Québec et les *Fonds de recherche du Québec*.

Jean Dubé et Marie-Hélène Vandersmissen étaient interviewés dans le cadre d'un reportage sur le 3e lien présenté par *Radio-Canada (RAD)*. « [Qu'est-ce qui justifie un 3e lien entre Québec et Lévis ?](#) ».



Source : Série « L'Université Laval, au cœur de nos vies », [Soutenir une citoyenneté active dans l'espace urbain](#)



Source : Reportage [Qu'est-ce qui justifie un 3e lien entre Québec et Lévis ?](#) RAD, Radio-Canada



Source : Websérie [Décoder le Monde](#), Musée de la civilisation du Québec, FRQ



Source : Websérie [Point Tournant](#), Accès transports viables

» ACTIVITÉS DE DIFFUSION | 25E COLLOQUE ÉTUDIANT PLURIDISCIPLINAIRE DU CRAD 2021

La 25e édition du colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD s'est déroulée en ligne les 10 et 11 mars 2021. En plus des 16 présentations prévues au programme, un panel avec deux personnes diplômées du CRAD (Érick Rivard et Nicole Brais) a été organisé afin d'échanger à propos du rôle que joue ce rendez-vous annuel dans le parcours des membres.

Séance 1 : Participation citoyenne et gouvernance

- Vers une architecture qui fait du sens : univers symbolique et matériel de la maison chez les Inuit du Nunavik, Myrtille Bayle (étudiante à la maîtrise en architecture)
- Sécurité alimentaire et justice sociale : étude de cas d'un projet structurant sur le système alimentaire de la région de Portneuf, Josyane Proteau (étudiante à la maîtrise en anthropologie)
- Des citoyens.nes qui (ré)aménagent l'espace public : nouveauté ou point de rencontre pour les mouvements sociaux urbains de Québec?, Guillaume Béliveau-Côté (étudiant au doctorat en ATDR)

Séance 2 : Des outils pour faciliter la concertation et la prise de décision

- L'attraction du savoir-faire : une analyse sur la relocalisation des services intensifs en connaissances (KIBS) au Québec, Diego Andres Cardenas Morales (étudiant au doctorat en ATDR)
- Gestion intégrée des barrages, Lucie Baillon (étudiante à la maîtrise en ATDR)

25^e COLLOQUE ÉTUDIANT PLURIDISCIPLINAIRE DU CRAD
CENTRE DE RECHERCHE EN AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT

11 mars 2021 à 13h
12 mars 2021 à 9h

ÉVÈNEMENT EN LIGNE
GRATUIT ET OUVERT À TOUS
INSCRIPTION OBLIGATOIRE

ÉDITION SPÉCIALE
avec des panelistes invités

Nicole Brais

Nicole Brais a une formation en service social de l'Université de Montréal. Elle a travaillé dans les années 1980 en organisation communautaire dans le quartier Centre-Sud, notamment sur les questions d'aménagement urbain. Elle a fait sa maîtrise en aménagement du territoire et développement régional avec l'option mémoire. Elle a poursuivi au doctorat en géographie à l'Université. Son directeur était le regretté Paul Villeneuve et sa co-directrice, Denise Piché. Elle s'est ensuite jointe au GIRBa, comme chercheuse postdoctorale, où elle a participé aux travaux de Carole Després, Geneviève Vachon et Andrée Fortin sur les banlieues vieillissantes. Depuis, elle a travaillé pour la Ville de Québec (élaboration de la politique familiale); à l'Agence de la santé et des services sociaux de la Capitale-Nationale. Elle travaille depuis 10 ans pour le RTC.

Erick Rivard

Erick Rivard est architecte et designer urbain en pratique privée (Groupe A/Annexe U) et chargé de cours à l'École d'architecture. Il est un précurseur du mouvement des places publiques éphémères au Québec par de nombreux projets réalisés bénévolement dans l'espace public, largement médiatisés et lauréats de prix nationaux. Avec le projet Limoilou dans la rue, lauréat d'une reconnaissance nationale de l'Institut Royal d'architecture du Canada en 2016, et autres projets du même type: la Plaza Limoilou et Espace Parvis, mais aussi des projets éphémères avec des élèves du primaire, il a amené des retombées profondes au niveau social et pour l'embellissement de la ville. Il a été membre du comité consultatif de mobilité durable à l'origine du projet de Réseau structurant de transport collectif de la ville de Québec et membre de la table des partenaires de la Vision de l'habitation de la ville de Québec. Il a été reconnu parmi les «diplômés remarquables» de l'Université Laval en 2020 et comme la personnalité la plus influente de Limoilou dans les 10 dernières années.

FOURWAVES Centre de recherche en aménagement et développement UNIVERSITÉ LAVAL

Séance 4 : Éclairer la transition énergétique

- La transition énergétique vue du Nunavik : Intégration des perceptions inuit et locales dans le processus décisionnel de production énergétique, Antoine Paquet (étudiant à la maîtrise en ATDR)
- Gouvernance minière multiniveau entre État, entreprise & communautés et retombées socio-économiques locales durables: Le cas de la région de bauxite de Boké en Guinée, Idiatou Bah (étudiante au doctorat en ATDR)
- Décentralisation, innovation institutionnelle et gouvernance des relations interterritoriales entre zones rurales et urbaines : Perspectives du Bénin, Hyppolite Dansou (étudiant au doctorat en ATDR)
- Transition énergétique en République démocratique du Congo (RDC) par le passage à la bioénergie durable, Nicolas Onemba Shuku (étudiant au doctorat en sciences du bois et de la forêt)

Séance 3 : Approches et outils favorables à l'adaptation des milieux

- L'intégration du développement durable dans la pratique de planification territoriale des MRC: une analyse mixte de la cohérence entre les actions concrètes et les volontés annoncées, Simon Couture (étudiant à la maîtrise en ATDR)
- Place Royale : intervenir sur l'environnement bâti, Luiza Santos (étudiante à la maîtrise en architecture)
- L'industrialisation et son impact urbain : L'analyse territoriale de l'industrie papetière québécoise et ses permanences structurales, Maxime Nadon-Roger (étudiant à la maîtrise en architecture)
- Inclusion spatiale des personnes en situation de déficience auditive: Conception d'un objet d'accompagnement favorisant l'adoption des implants cochléaires, Andrée-Anne Blacutt-Grenier (étudiante au doctorat sur mesure en design et innovation sociale)

Séance 5 : Présentations par affiches

- Efficacité de la ventilation naturelle dans les bâtiments scolaires sous un climat froid pour le confort thermique intérieur, la QAI et la performance énergétique, Pourya Darvishi Alamdari (étudiant à la maîtrise en architecture)
- Sur l'importance de la visualisation pratique du confort visuel et thermique dans l'architecture nordique, Seyed Amin Tabatabaeifard (étudiante au doctorat en architecture)
- Intégration de stratégies d'éclairage artificiel pour des environnements intérieurs sains sous les latitudes nordiques, Carolina Espinoza-Sanhueza (étudiante au doctorat en architecture)

» ACTIVITÉS DE DIFFUSION | 26E COLLOQUE ÉTUDIANT PLURIDISCIPLINAIRE DU CRAD 2022



Les membres du CRAD se sont réunis de manière présentielle le 18 mars 2022 pour la 26e édition du colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD. Ce rendez-vous incontournable du centre a été l'occasion pour dix étudiant.e.s de différentes facultés de présenter leurs travaux. Comme à chaque année, un concours de création de l'affiche promotionnelle de l'événement a été lancé et c'est la proposition de Juliette Denis et Victor Demers, étudiants au baccalauréat en architecture qui a été sélectionnée.

Séance 1 : Environnement : Accompagner les acteurs du développement durable des communautés

- Développement d'une démarche pour améliorer la qualité de l'eau potable au Nunavik : projet pilote à Kangiqsualujuaq, Cristian Garcia Sanchez, Maîtrise, ESAD, FAAAD
- Vers l'élaboration d'une stratégie pour améliorer l'évaluation des effets cumulatifs au Canada, Philippe Leblanc-Rochette, Maîtrise, ESAD, FAAAD
- Les jeux sérieux : quel apport pour la planification territoriale et l'adaptation des milieux en contexte de changements climatiques ?, Adrienne Cyr, Maîtrise, ESAD, FAAAD

Séance 2 : La ville comme espace politique et identitaire

- L'identité nationale : ses sens et ses représentations dans l'architecture publique et résidentielle au Vietnam entre 1954-1986, Manh Tri Nguyen, Doctorat, École d'Architecture, FAAAD
- Identité et quartier ethnique : construction de Rosemont en tant que quartier ukrainien de Montréal, Kim Pawliw, Doctorat, Département de géographie, FFGG

Séance 3 : Évolution des villes et des régions

- Relations dynamiques : évolution de la forme du bâti et des cadres réglementaires à Montréal, de 1774 à nos jours, Laurent Gagné, Maîtrise, École d'architecture, FAAAD (Direction : François Dufaux)
- L'influence du réseau routier et des aménagements cyclables sur les conflits entre cyclistes et autres usagers de la route, Jode Boudreault-Lessard, Maîtrise, Département de géographie, FFGG (Direction : Marie-Hélène Vandersmissen, Codirection : Philippe Apparicio)
- Migrations, croissance démographique et transition de la structure régionale de l'espace habité dans la Baie des Chaleurs, Nicolas Roy, Doctorat, Département de sociologie, FSS (Direction : Dominique Morin)

Séance 4 : Participation citoyenne et aménagement

- Vers l'autonomie des communautés Inuites dans la production du logement au Nunavik : Engagement local et participation citoyenne, Arianne Côté, Maîtrise, École d'Architecture, FAAAD (Direction : Myriam Blais, Codirection : Geneviève Vachon)
- Les compromis préfiguratifs dans la pratique de l'agroécologie à Madrid (Espagne), Émilie Houde-Tremblay, Doctorat, ESAD, FAAAD (Direction : Geneviève Cloutier, Codirection : Alain Olivier)

» ACTIVITÉS DE DIFFUSION | CONFÉRENCES-MIDI

Le CRAD a organisé une série de conférences-midi sur le thème de l'aménagement du territoire et la post-pandémie. À quoi ressembleront les villes après la pandémie ? Quels seront les impacts de la pandémie sur notre façon d'aménager les territoires ? Voilà des questions auxquelles ces conférences ont tenté de répondre en invitant des chercheurs de l'international afin qu'ils présentent leurs récents travaux et réflexions sur le sujet.

SÉRIE DE CONFÉRENCES-MIDI du CRAD
AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET POST-PANDÉMIE



Planning in a post-pandemic context
Michael Lennon
Associate Professor of Planning & Environmental Policy
Director of Graduate Studies
School of Architecture, Planning & Environmental Policy
University College Dublin

La conférence sera donnée en anglais et la période de questions sera en anglais et français

Date : 16 décembre à 12h

diffusée sur Zoom

[Inscription requise](#)

<https://forms.office.com/r/U3vgMddq>



SÉRIE DE CONFÉRENCES-MIDI du CRAD
AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET POST-PANDÉMIE



La révolution des proximités à l'heure des changements climatiques et du Covid-19
Prof. CARLOS MORENO
Directeur scientifique, Chaire « Entrepreneuriat – Territoire – Innovation », IAE Paris - Université Panthéon, Sorbonne

Date : 28 janvier à 12h

diffusée sur Zoom

[Inscription requise](#)

<https://forms.office.com/r/xx7QBBpQwt>

SÉRIE DE CONFÉRENCES-MIDI du CRAD
AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET POST-PANDÉMIE



What can local (climate) planning learn from COVID-19 ?
Prof. Diana Reckien
Associate Professor, Department of Urban and Regional Planning and Geo-Information Management
Faculty of Geo-Information Science dans Earth Observation (ITC)
University of Twente, Pays-Bas

Date : 22 mars à 12h

diffusée sur Zoom

[Inscription requise](#)

<https://forms.office.com/r/xx7QBBpQwt>



» PRIX ET DISTINCTIONS

Plusieurs membres se sont démarqués lors de concours ou de congrès d'envergure, contribuant ainsi à faire rayonner le centre.

Ariane Côté, étudiante à la maîtrise avec mémoire en architecture (équipes : *Habiter le Nord québécois, Doing things differently*) a remporté le deuxième prix du concours de communications par affiches lors de la réunion annuelle de *Sentinelle Nord*. Le titre de sa communication est « Toward an autonomous housing system in Nunavik », (Image 1)

Vincent Gagné, diplômé de la maîtrise en ATDR (2021) (équipe : LAREP) est récipiendaire du « prix jeune professionnel » de *Invasive Species Center* pour sa contribution à la résolution de problèmes liés aux espèces envahissantes. (Image 2)

Jode Boudreau-Lessard, étudiante à la maîtrise en géographie (équipe: *Accès à la cité*) a gagné le deuxième prix pour sa communication présentée lors du colloque de la relève du *Réseau VRM*. Sa communication était intitulée « L'influence de l'infrastructure urbaine sur les conflits entre les cyclistes et autres usagers de la route ». (Image 3)



Conférence d'ouverture

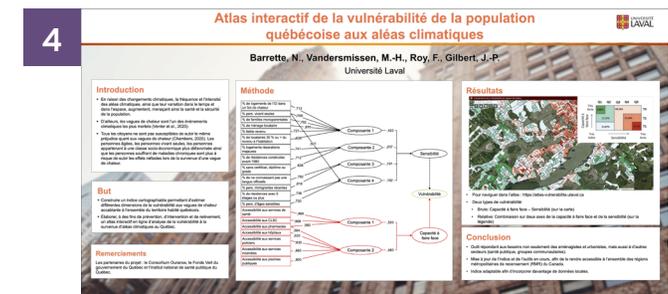
Collectivités audacieuses: comment certaines démarches innovantes favorisent un aménagement résilient ?

Isabelle Thomas, professeure à l'École d'urbanisme et d'architecture de paysage (Université de Montréal)

Colloque et conférence virtuelle ouverts à tous | vrm.ca

La communication présentée par Marie-Hélène Vandersmissen, Benoît Lalonde et al. aux *Journées Annuelles de Santé Publique* a reçu une mention spéciale du jury. La communication était intitulée « Atlas interactif de la vulnérabilité de la population québécoise aux aléas climatiques ». (Image 4)

Gianpiero Moretti figurait parmi les membres d'une équipe finaliste de l'édition 2021 du concours d'architecture *Shenzhen Longhua Talents Housing Co., Ltd.* Équipe : South China University of Technology et Turin Design Hub. (image 5)



» PRIX ET DISTINCTIONS

Félicitations aux récipiendaires de bourses, de prix ou distinctions dans le cadre de concours (2021-2022).

Boursières, boursiers de concours de grands organismes subventionnaires :

- Alexandra Cassivi, stagiaire postdoctorale en ATDR, programme de bourses postdoctorales FRQSC, CRSNG et Sentinelle Nord
- Maxime Nadon Roger, étudiant à la maîtrise en architecture, programme de bourse de maîtrise du CRSH 2021-2022.

Lauréates et lauréats de concours de bourses lancés par divers groupes de recherche :

- Maxime Beudoin, étudiant à la maîtrise en anthropologie est boursier de l'édition 2021-2022 de la *bourse Alban-d'Amour en coopération*.
- Pablo Garcia De Paredes, doctorant en architecture est récipiendaire d'une bourse de l'édition 2021-2022 du *International Network Government Science Advice (INGSA)*.
- Arianne Côté, étudiante à la maîtrise en architecture est lauréate du programme de bourses 2021-2022 de la *Chaire de recherche sur les relations avec les sociétés inuit*.
- Myrtille Bayle, étudiante à la maîtrise en architecture est récipiendaire d'une bourse de la *Chaire Louis-Émond-Hamelin de recherche nordique en sciences sociales*.

Le parcours de deux étudiantes a été récompensé par l'octroi de prix :

- Geneviève Raiche-Savoie, étudiante au doctorat sur mesure en entrepreneuriat est récipiendaire d'une *bourse de l'association des femmes diplômées des universités (AFDU)*.
- Marie-Pier Champagne (étudiante au doctorat en ATDR) a remporté le trophée *Jean-Marie de Koninck du Mérite académique* présenté par TELUS. Ce prix lui a été remis au cours du 70^e gala du *Rouge et Or*. L'étudiante a également été nommé parmi le palmares des meilleurs étudiants-athlètes du Canada.



Chaire de recherche sur les relations avec les sociétés inuit

Research Chair on Relations with Inuit Societies

ᓃᓃᓃᓃᓃᓃ ᓃᓃᓃᓃᓃᓃ ᓃᓃᓃᓃ ᓃᓃᓃᓃᓃᓃᓃᓃ

Fonds de recherche
Société et culture

Québec



Gagnante
Prix JEAN-MARIE
DE KONINCK
Présenté par
TELUS



SSHRC
CRSH

» FINANCEMENT DE LA RECHERCHE : SUBVENTIONS DES MEMBRES RÉGULIERS

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Manuel J. Rodriguez	Caetano Chang Dorea,Patrick Levallois,Patrick Droqui	FRQNT	Une stratégie intégrée, de la source au robinet, de réduction de l'exposition souschronique aux sous-produits de la désinfection	2018	2022	202 883
Marie-Hélène Vandersmissen	Manon Boulianne, Cédric Brunelle,Mario Carrier,Geneviève Cloutier,Carole Després,François Des Rosiers,Jean Dubé,Alexandre Lebel, et al.	FRQSC	Modélisation et prévision des dynamiques territoriales: partage de connaissances et de savoir-faire pour appuyer les interventions en aménagement du territoire et développement régional	2018	2022	448 000
P. Gachon	François Anctil,Thierry Badard,Geneviève Belleville, Etienne Berthold ,Vincent Boucher,Michael Barbeau-Brien, Geneviève Cloutier,Jean Dubé et al.	FRQNT	RIISQ : Réseau inondations inter-sectoriel du Québec	2018	2022	1 500 000
François Des Rosiers	Charles-Olivier Amédée-Manesme,Claude Fluet	CRSH	Foreign buyers and their impact on the Montreal housing market	2017	2022	159 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Marie-Hélène Vandersmissen	François Des Rosiers , Edward Owen Douglas Waygood, Jean Dubé , Marius Thériault	CRSH	D'une typologie des processus de choix résidentiels vers un outil d'aide à la décision pour les ménages	2017	2021	287 242
Manuel J. Rodriguez		CRSNG	Drinking water quality variability and management in urban distribution systems	2017	2023	305 000
Claude Lavoie		CRSNG	The spatiotemporal dynamics of plant invasions	2018	2024	198 000
Geneviève Vachon	Myriam Blais , Michel Allard, André Casault, Geneviève Cloutier	Sentinelle Nord	Doing things differently: An atlas of best practices and opportunities for culturally acceptable and sustainable living environments in Nunavik.	2019	2022	469 590
Geneviève Cloutier		CRSH	Les Mange-Gardiens : quand le quartier se mobilise pour lutter contre le gaspillage alimentaire	2019	2021	24 739
Sophie Van Neste	Claire Poitras, D. Dagenais, Dominic Lapointe, Michel Rochefort, Sylvain Paquette, Geneviève Cloutier	OURANOS	Labo Climat Montréal	2019	2021	158 000
Etienne Berthold		CRSH	Le paysage et l'exploitation des ressources naturelles au Québec : enjeux et perspectives	2019	2021	1 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Alexandre Lebel		FRQS	Prévention de l'obésité basée sur les évidences : Analyses contextuelles et interventions intersectorielles (Bourse Junior 2)	2019	2022	267 401
A.Vanasse	Gillian Bartlett-Esquilant, Lucie Blais, David Buckeridge, Manon Chouanière, Jean-Francois Éthier, Catherine Hudon, Alexandre Lebel , et al.	IRSC	Recherche en interventions et en évaluation dans les services de santé. Trajectoires de soins et conditions propices aux soins ambulatoires	2018	2022	761 176
Ketan Shankardass	Ahmed Bayoumi, Debbie Finn, Alex Freiler, Maria Kristina Guglielmin, Alexandre Lebel , Carles Muntaner	IRSC	Strengthening the implementation of "Health in All Policies" at the county/municipal level in Ontario and Quebec using realist explanatory case studies and knowledge mobilization	2018	2022	440 400
Lily Lessard	Nathalie Barette, Geneviève Brisson, Yves Brousseau, Mathieu Philibert, Marie-Hélène Vandersmissen	Santé Canada	Évaluation et soutien de la capacité des systèmes de santé à prévenir et limiter les impacts négatifs sur la santé mentale et le bien-être psychosocial des individus et populations exposées à des événements climatiques extrêmes	2019	2022	349 542
Carole Després	Caroline Gagnon	MEES	Mettre la table : optimiser l'usage des locaux et du mobilier des écoles primaires et secondaires pour favoriser des contextes de repas conviviaux	2019	2022	450 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Bing Chen	Pierre Bérubé, Pascale Champagne; Faisal I. Khan, Uta Passow, Manuel J. Rodriguez , Atanu Sarkar, Feiyue Wang, Viviane Yargeau, Baiyu Zhang	CRSNG	Training program in Persistent, Emerging, and Oil PoLLution (PEOPLE) in cold marine environments	2019	2025	1 650 000
Jerôme Comte	Manuel J. Rodriguez , Joao Canário, Irena Creed, Alexander Culley, Caetano Dorea, François Guillemette, Isabelle Laurion	CRSNG & CRSH	Access to safe and clean drinking water in a changing Arctic	2019	2022	250 000
Peter, Vanrolleghem	Manuel J. Rodriguez , Adamowski, Jan Franklin; Anctil, François; Arsenault, Richard; Barbeau, Benoît; Barnabé, Simon; Baudron, Paul; Bichai, et al	FRQNT	Centre Québécois de recherche sur l'eau	2019	2022	450 000
Philippe Apparicio	Marie-Hélène Vandersmissen , Matthiew Adams,	CRSH	Enjeux de planification des infrastructures cyclables dans quatre régions urbaines canadiennes	2019	2023	309 354

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Manuel J. Rodriguez		CRSNG	Management and surveillance of drinking water quality from the watershed to the citizen's tap, NSERC Industrial Research Chair	2019	2024	1 887 264
Manuel J. Rodriguez	Daniel Nadeau, Jean-Michel Lemieux, Stéphanie Guilherme	Sentinelle Nord	NUNARISK: Early warning system for drinking water management and monitoring through the analysis of online and continuous environmental data	2019	2023	404 000
Catherine Meur-Ferec, Guillaume Marie	Pascal Bernatchez, Geneviève Cloutier , Sebastian Weissenberger, Steve Plante	ARN-FRQNT	Co-construction de scénarios d'Adaptation des territoires maritimes aux risques côtiers dans un contexte de changements climatiques en France et au Québec : ARICO	2019	2022	599 784
Amélie Quesnel-Vallée	Alexandre Lebel	IRSC	Social inequalities in the association between care trajectories and self-reported health among people with diabetes in Québec	2019	2022	100 000
Manuel J. Rodriguez	Oscar Ospina	MRIF	Coopération interuniversitaire en matière de protection des sources d'eau potable	2020	2021	3 000
Philippe Barla	Jean Dubé	Institut-EDS	Analyse quantitative spatio-temporelle des déterminants socio-économiques, spatiaux et techniques de l'adoption des voitures hybrides et électriques au Québec	2020	2021	20 500
Etienne Berthold		Université Laval - BDR	Coopération Future Earth	2020	2022	15 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Etienne Berthold		Université Laval - BDR	Revue de littérature sur la méthodologie des laboratoires vivants	2020	2021	1 500
Geneviève Parent	Etienne Berthold, Manon Boulianne, Philippe Bourbeau, Vincenzo Di Marzo, Alain Doyon, Maurice Doyon, Jean-Philippe Drouin-Chartier, Gérard Duhaime, Vincent Fradet, Laurence Guillaumie, et al.	Alliance Santé Québec	Territorialiser les systèmes alimentaires : une révolution pour la planète et la santé durable	2020	2021	24 230
Etienne Berthold	Jean-Frédéric Morin	CRSH	Sommet international étudiant pour le climat	2020	2022	25 000
Marie-Hélène Vandersmissen		Université Laval - BDR	Distribution géographique du vote aux élections québécoises, de ses corrélats sociodémographiques et environnementaux : une étude écologique	2020	2022	1 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Benoit Lamarche	Thierry Badard,Olivier Barbier,Catherine Begin,Ariane Bélanger-Gravel, Manon Boulianne ,Frédéric Calon,Jacques Corbeil,Charles Couillard,Patrick Couture,Yves Desjardins et al.	FRQS	Nutrition, santé et société (NUTRISS)	2019	2024	2 540 000
Mario Carrier		CRSH	Les ports en mouvements; enjeux d'aménagement et développement au 21e siècle Une perspective comparative Canada, États-Unis, Europe	2019	2021	3 000
Louis Gosselin	Geneviève Cloutier , Myriam Blais , André Potvin , Geneviève Vachon ,Mourad Ben Amor	Institut nordique du Québec - Sentinelle Nord	Habitation et transition énergétique au Nunavik : Mieux comprendre les enjeux humains, techniques et environnementaux	2020	2023	299 978

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Sandra Breux	Manon Boulianne, Geneviève Cloutier, François Des Rosiers, Carole Després, Caroline Gagnon, Roxane Lavoie, Étienne Berthold, Dominique Morin, Marie-Hélène Vandersmissen, Geneviève Vachon, Manuel J Rodriguez, Marius Thériault, Jean Mercier, Dominic Villeneuve, Stéphane Roche, Harold Bérubé, Laurence Bherer et al.	FRQSC	Villes-Régions-Monde	2020	2027	1 767 500
Alexandre Lebel		MITACS Inc.	Development of a decision support system for urban agriculture interventions that aim to improve health	2020	2022	90 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Patrick Drogui	Manuel J. Rodriguez, My Ali El Khakani, Azadeh Kermanshahi- Pour, Jean-François Blais, Satinder K. Brar, Hubert Cabana, Yves C. Comeau, RD Tyagi, Ormeci Banu, Sébastien Sauvé	CRSNG	Technologies Environnementales de Décontamination et Gestion Intégrée des Eaux et Effluents Résiduaire	2017	2024	1 680 000
Évelyne Thiffault	Etienne Berthold, Annie Levasseur, Christophe Krolik, Simon Barnabé	FRQNT	Mobilisation de la bioénergie au coeur des municipalités	2018	2021	296 000
Louis Gosselin	André Potvin, Myriam Blais, Markus Herrmann, Morad Abdelaziz, Mourad Ben Amor	FQRNT	Réduction des émissions de GES liées à la production et à l'utilisation de l'énergie au Nunavik : monitoring, modélisation et analyse multidimensionnelle pour une transition vers des solutions durable	2018	2021	381 000
Carole Després	André Potvin, Caroline Gagnon, Claude Demers, Clermont Gauthier, François Dufaux, Frederic Lepinay	MEES	Schola: plateforme d'expertise en architecture scolaire	2017	2022	2 540 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Pascale Morin	Alexandre Lebel , Yan Kestens	CRSH	Développement d'un partenariat intersectoriel et interdisciplinaire pour la mobilisation des connaissances au profit de la réussite éducative des jeunes	2019	2022	199 549
Sylvain Paquette	D. Dagenais, Gérald Doman, Laurence Bherer, Philippe Poullaouec-Gonidec, Sophie Van Neste, Caroline Gagnon	CRSH	Atlas social des paysages et des territoires de concepts, besoins, indicateurs et potentiels d'application pour le Québec	2019	2022	199 845
Jean Dubé	François Des Rosiers	CRSH	Analyse de l'impact de la reconversion résidentielle sur les valeurs immobilières	2020	2021	24 785
Manuel J. Rodriguez	G. Pelletier, C. Dorea . S, Charrette, R. Sadiq, A. Culley	CRSNG	Development of methods and tools for the integrated management of drinking water quality	2020	2025	1 369 508
M. Debia	Slim Haddad,; S., Hallé; Manuel J. Rodriguez , Robert Tardif	Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et sécurité du travail	Stratégies visant à contrôler le niveau de contamination des piscines	2018	2022	509 854

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Claude Demers	André Potvin	Savoir Polaire Canada	Habitat Bioclimatique Nordique: the New Cambridge Bay Sports and Recreation Centre	2020	2021	20 000
Claude Demers	André Potvin	CRSH	Integrated Design Approach for the New Cambridge Bay Sports and Recreation Centre	2019	2022	25 000
Lyse Langlois	Natalia Aguilar Delgado, Christophe Abrassart, René Audet, Thierry Bédard, Barin-Cruz, Luciano, Dominique Morin , Patrick Turmel et al.	FRQSC	Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'intelligence artificielle et du numérique	2018	2024	5 000 000
Alexandre Lebel	Roxane Lavoie , Isabelle Goupil-Sormany, Thierno Diallo , Sophie Dupéré, Dominic Villeneuve , Étienne Berthold , Manuel J. Rodriguez	FRQSC	PIRAMIDES, un Partenariat Interdisciplinaire de Recherche-action en AMénagement et en aide à la Décision pour l'Équité Sociale: de la formation interdisciplinaire à l'intervention intersectorielle	2021	2025	280 000
Marie Larocque	Roxane Lavoie	Geotop-UQAM-McGill	En route vers un Observatoire de l'eau souterraine	2021	2022	15 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Irène Abi-Zeid	Roxane Lavoie , Sophie Dupéré	CRSNG	Aide multicritère à la décision pour le développement des tout-petits vivant en contexte de vulnérabilité	2021	2022	50 000
D. Dagenais	Roxane Lavoie	Geotop	Développement et optimisation d'outils d'analyse spatiale (SIG) multicritère d'aide à la planification urbaine afin de soutenir la prise de décision sur l'emplacement des infrastructures vertes	2021	2022	20 000
Jean Dubé	Nicolas Devaux, Cédric Brunelle, Thierry Badard	CRSH	Relancer l'entrepreneuriat local et l'activité économique en contexte de crise : est-ce que les appels d'offres publics peuvent jouer un rôle ?	2021	2025	228 839
Édith Charbonneau	Marc-André Bourgault, Christian Dupuis, Bernard Korai, Sabrina Doyon, Caroline Halde, M.-A. Simard, Alain Doyen, Pierre Giovenazzo, Isabelle Paré, Michel de Blois , Sebastien Fournel, Véronique Ouellet	Université Laval BDR	Faire face aux défis climatiques et environnementaux par un système agroalimentaire résilient	2021	2021	20 000
Roxane Lavoie		EDS et Future Earth	Cultures et Nations St-Laurent : Engagement jeunesse communautaire et leadership	2022	2022	10 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Louis Gosselin	Lehoux Nadia, Claude Demers, André Potvin , François Mathieu-Potvin	FRQNT	Vers des rideaux intelligents - Développement de solution pour la prochaine génération de bâtiments hautement performants intégrant l'aluminium en façade	2020	2024	300 000
Louis Gosselin	André Potvin	Sentinelle Nord	Can We Envision Net-Zero Energy Buildings in the High North? A Canada/Norway Comparative Study with Prefabrication Solutions for Highly Energy Efficient Buildings	2020	2024	225 000
André Potvin		MELCC- MSSS	Guide d'insonorisation	2018	2022	120 000
Carole Després	Thierry Ramadier, Dominique Morin , Sébastien Lord, Marie-Hélène Vandersmissen	VITAM	Pandémie et métamorphoses du chez-soi : la contribution bâti et des technologies numériques à la santé durable	2021	2022	30 000
Jean-Pierre Després	Danielle Laurin, Marie-Claude Tremblay, Joyce Dogba, Jean-Paul Fortin, Elisabeth Martin, Éric Gagnon, Carole Després et al.	FRQS	VITAM Centre de recherche en santé durable	2019	2023	2 000 000
Carole Després		FAAAD	Vers un programme architectural pour la nouvelle FAAAD	2021	2022	20 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Carol Hudon	Caroline Gagnon, Caroline Sirois et al.	Université Laval BDR	Groupe intersectoriel en vieillissement	2021	2022	20 000
David Didier	Gabriel Joyal, Geneviève Vachon, Justine Gagnon	Réseau Québec Maritime	Vers une meilleure compréhension des risques de submersion côtière par des approches intégrées et en co-construction dans quatre communautés du Nunavik (Umiujaq, Salluit, Tasiujaq, Kangiqsualujjuaq)	2021	2023	302 232
Stéphane Roche		CRSNG	Conception de standards d'intégration (crowdsourcing) et de diffusion (données ouvertes) de l'information géospatiale en support au génie urbain	2014	2021	120 000
Stéphane Roche		CRSH	Création d'un Carrefour de gestion des données de la recherche	2020	2021	50 000
Stéphane Roche		CRSH	Revue de littérature sur le thème résilience des communautés face aux changements climatiques et au contexte de pandémie	2019	2022	2 500
Stéphane Roche		CRSH	Intelligent City Inukshuk : vers un modèle canadien de ville intelligente	2021	2023	99 500

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Stéphane Roche		CRSNG	Conception d'une plateforme d'intelligence urbaine pour des villes intelligentes plus inclusives et résilientes	2021	2026	155 00
Sébastien Tremblay	Stéphane Roche, Mickael Doyle	MRIF	Tourisme intelligent et inclusif dans l'environnement patrimonial: Centre historique de La Havane	2021	2022	25 000
Stéphane Roche	Sébastien Tremblay, Sehl Mellouli	Institut EDS	L'analyse du sens des lieux urbains comme levier de déclinaison locale des objectifs de développement durable (ODD)	2021	2022	20 000
Stéphane Roche	Sehl Mellouli, Sébastien Tremblay,	CRSH	L'analyse du sens des lieux comme levier d'engagement communautaire inclusif	2021	2022	25 000
Bernard Guelton, Territutea Quesnot	Stéphane Roche	ANR (France)	Comportements et représentations spatiales collectives en milieu urbain : Incidence des cartographies instrumentales et partagées en situation de navigation pédestre	2019	2023	400 000 (euros)
Emmanuel Eveno	Stéphane Roche, Geneviève Cloutier, Marie-Hélène Vandersmissen et al.	CNRS	Habiter les villes du futur : Les mondes urbains en transition et la recomposition des systèmes d'acteurs autour des projets de villes habitables, soutenables et/ou intelligentes	2020	2026	1 800 000 (euros)

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Thierry Badard	Yvan Bédard, Martin Béland, N. Chrisman, Marc Cocard, Sylvie Daniel, Jean Dubé , Geoffrey Edwards, M. Gervais, Éric Guilbert, Stéphane Roche et al.	Université Laval BDR	Centre de recherche et Données et Intelligence Géospatiale	2018	2022	172 000
Dominic Villeneuve		MITACS	Intégration du RSTC et du processus du BAPE pour le tramway de Québec	2020	2021	6 000
Dominic Villeneuve	Jean Dubé, Alexandre Lebel	CRSH	Pour en finir avec la dépendance automobile: Une revue exploratoire de la littérature	2021	2022	29 556
J-F Lalonde, Claude Demers , Merc Hébert	Louis Gosselin, Daniel Caja Rubio, André Potvin	Sentinelle Nord	Biophilic design in the Arctic: Immersive community co-creation to reconcile well-being and energy performance in Ikaluktutiak architecture	2021	2024	744 074
Dominique Morin		MITACS	La culture québécoise et la consommation énergétique des familles	2021	2025	140 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Stéphane Roche	Vicky Drapeau, Laurence Guillaumie, Sehl Mellouli, André Potvin	CIRODD	Cartographie ODD par apprentissage automatique	2022	2023	25 000
Evelyne Tiffault	Jean-François Boucher, Stéphane Roche	CIRODD	Évaluer, mesurer et quantifier le stockage et la séquestration du carbone dans les villes: Étude de cas pour la ville de Québec	2022	2023	25 000
Sébastien Tremblay	Stéphane Roche , François Vachon	MITACS	Gamification pour la sensibilisation et le changement de comportement	2021	2022	345 000
Maude Flamand-Hubert	Jean Dubé	MITACS	Aménager sa forêt : comprendre la réponse des propriétaires forestiers aux programmes gouvernementaux de protection et de mise en valeur des forêts privées	2020	2022	60 000
Benoit Fournier	Josée Bastien, Tikou Belem, Mourad Ben Amor, Mahdi Ben Ftima, Mostofa Benzaazoua, Gianpiero Moretti et al.	FRQNT	Centre de recherche sur les infrastructure en béton	2019	2026	2 880 000
Gianpiero Moretti		Université Laval BDR	Nouvelles frontières de l'habiter: un îlot hybride pour la ville post-covid	2021	2023	15 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Gianpiero Moretti		Université Laval BDR	Entre artifice et nature: bio-matériaux et innovation en architecture	2021	2022	3000
François Dufaux		Assemblée Nationale du Québec	Analyse du Parlement, Analyse de l'Assemblée nationale, les enjeux architecturaux de l'espace politique	2021	2021	26 000
François Dufaux		FAAAD	Maquettes de la salle d'Assemblée, évolution et perspectives	2021	2021	3 000
Etienne Berthold		MELCC	Valoriser les bâtiments existants- phase II. Patrimoine religieux pour le climat.	2021	2024	60 000
Etienne Berthold	Jean-François Boucher	FRQNT	Les objectifs de développement durable au service de la réduction de l'empreinte carbone : une synergie entre la recherche interdisciplinaire et la SEPAQ	2021	2022	20 000
Daniel Germain	Etienne Berthold, Karem Chokmani	FRQNT	L'approche par le risque : pièce maîtresse d'une meilleure résilience en milieu urbain	2021	2023	62 000
Etienne Berthold	Simon Barnabé	FRQNT	Le laboratoire vivant des Petites Franciscaines de Marie	2020	2021	15 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Pierre Blanchet	Ben Armor, André Potvin , Christian Dagenais, Conrad Boton, Etienne Marceau, Jean Proulx et al.	CRSNG	Chaire industrielle de recherche sur la construction écoresponsable en bois	2019	2024	5 000 000
René Therrien	René Therrien, François Anctil, Najat Bhiry, A.I. Culley, Florent Dominé, Guy Doré, Caetano Chang Dorea, John Molson, Daniel Nadeau, Manuel J. Rodriguez	Sentinelle Nord	Documenter et modéliser les interrelations clés des systèmes hydriques nordiques soumis aux pressions climatiques, géosystémiques et sociétales	2017	2023	769 000

» FINANCEMENT DE LA RECHERCHE : CONTRATS DES MEMBRES RÉGULIERS

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Roxane Lavoie	Hugo Tremblay, Paule Halley	MELCC	Mesures de protection des sources d'eau potable et aspects juridiques	2020	2021	63 000
Roxane Lavoie	Etienne Boucher	MELCC	Espace de liberté des cours d'eau : entre fonctionnement, représentation et acceptabilité	2019	2022	127 000
Roxane Lavoie		Transports Canada	Évaluation des effets cumulatifs socioculturels des activités maritimes sur le Fleuve Saint-Laurent	2020	2022	90 000
Roxane Lavoie		MELCC	Évaluation des analyses de vulnérabilité des sources d'eau potable	2021	2023	153 000
Yves Brousseau	Marie-Hélène Vandersmissen	SCHL	Cartographie de la vulnérabilité et de l'exposition aux vagues de chaleur accablante des populations vivant dans les logements des communautés canadiennes	2021	2023	200 000
Geneviève Vachon	Myriam Blais	MTQ	Aménagement d'une aire de services à Lac-Pythonga : Élaboration de principes de design culturellement adaptés avec la communauté Anichnabée de Lac-Barrière, Phase 1	2021	2022	61 030

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Marc-André Bourgault	Marie-Hélène Vandersmissen	Ville de Québec	Estimation de la distribution géographique des risques associés à la survenue des vagues de chaleur dans l'agglomération de Québec	2022	2023	158 000
Roxane Lavoie	René Lefebvre	MELCC	Mon propre puits en Estrie	2022	2025	126 229
Roxane Lavoie	René Lefebvre	MELCC	Création d'un processus collaboratif de gouvernance régionale des ressources en eau souterraine dans la région de Saint-Rémi et des anciennes lagunes de Mercier	2022	2025	208 842
Manuel J. Rodriguez		MELCC	Revue littérature sur les outils d'évaluation de la vulnérabilité des sources d'eau aux changements climatiques	2021	2021	12 300
Manuel J. Rodriguez		MELCC	Analyse de métaux dans les eaux résidentielles	2021	2021	15 000

» LISTE DES ACRONYMES

ANR : Agence Nationale pour la Recherche
ACFAS - Association francophone pour le savoir
ATDR - Aménagement du territoire et développement régional
AWWA - American Water Works Association
BDR : Bureau de la Recherche
CHUQ - Centre hospitalier universitaire de Québec
CIRODD : Centre Interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable
CMQ - Communauté métropolitaine de Québec
CNRS : Conseil National de Recherche Scientifique
CRAD - Centre de recherche en aménagement et développement
CRDT - Centre de recherche sur le développement territorial
CREPUL - Chaire de recherche sur l'eau potable de l'Université Laval
CRSH - Conseil de recherches en sciences humaines
CRSNG - Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
CSBQ - Centre de la science de la biodiversité du Québec
EDRA - Environmental Design Research Association
ÉSAD - École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional
FAAAD - Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design
FRQ-NT - Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies
FRQ-S - Fonds de recherche du Québec – Santé
FRQ-SC - Fonds de recherche du Québec – Société et culture
INRS-UCS - Institut national de la recherche scientifique – Urbanisation, Culture et Sociétés
IRSC - Instituts de recherche en santé du Canada
IWA - International Water Association
LAREPE - Laboratoire de recherche sur les plantes envahissantes
MAPAQ - Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
MELCC - Ministère de l'environnement et de la lutte aux changements climatiques
MEOPAR - Marine environmental observation and prediction response network
MEES - Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement Supérieur

MITACS Inc. - Mathematics of Information Technology and Complex Systems
MSSS - Ministère de la Santé et des Services sociaux
MRIF - Ministère des Relations internationales et de la francophonie
MTQ - Ministère des Transports du Québec
SCHL : Société Canadienne d'Hypothèque et de logement
SPIIE : Secrétariat Interprogramme à l'Intention des Établissements
UBC - University of British Columbia
UQAM - Université du Québec à Montréal
VRM - Villes Régions Monde

