

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

2019

## CENTRE DE RECHERCHE EN AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT (CRAD)

Centre de recherche en  
aménagement et développement



UNIVERSITÉ  
LAVAL

## » TABLE DES MATIÈRES

Présentation du CRAD .....	4	Publications :	
Personnel.....	5	articles scientifiques.....	27
Les équipes de recherche et leurs chercheurs membres du CRAD .....	6	livres, direction et chapitres d'ouvrages collectifs.....	30
Chercheurs réguliers.....	7	actes de colloque .....	31
Membre émérite du CRAD .....	8	articles de vulgarisation scientifique et rapports de recherche.....	31
Stagiaires postdoctoraux.....	9	projets de création .....	32
Chercheurs associés.....	10	communications scientifiques.....	33
Étudiants :		citations dans les médias.....	37
inscrits au doctorat .....	11	Financement de la recherche :	
diplômés du doctorat.....	18	subventions.....	39
inscrits à la maîtrise avec mémoire .....	19	contrats .....	52
diplômés de la maîtrise avec mémoire.....	25	Liste des acronymes .....	57

## » 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). Officiellement reconnu par le Conseil universitaire en 1972, il a célébré en 2017 son 45<sup>e</sup> anniversaire. 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 23 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 15 chercheurs associés, dont quatre professeurs de l'Université Laval (ÉSAD, médecine sociale et préventive, philosophie, génie civil et des eaux) et 11 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 de : 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 ; 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. Orienter les politiques et les projets d'aménagement physique à travers des 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 et l'offre d'équipements et de bâtiments en régions nordiques.

### 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 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 4 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

Geneviève Cloutier (2018-\_)

### BUREAU DE DIRECTION

(DÉCEMBRE 2014)

Étienne Berthold (2016-\_)

Geneviève Cloutier (2018-\_)

Carole Després (2016-\_)

François Des Rosiers (2006-\_)

Alexandre Lebel (2015-\_)

Jean Dubé (2015-\_)

Jérôme Cerutti (2016-\_)

### COORDINATION

Claudia Larochelle (2018-\_)

### SECRÉTARIAT

Francine Baril (2001-\_)

### PROFESSIONNELS DE RECHERCHE

Pauline Bissardon (2018-2019)

Samuel Boudreault (2017-)

Ianis Delpla (2018-\_)

Michel Després (2019-\_)

Catherine Dubois (2017-2019)

Elisabeth Groeneveld (2010-\_)

Christelle Legay (2014-2019)

Marco Antonio Lopez-Castro (2017-2019)

Sabrina Simard (2009-\_)

### TECHNICIEN EN LABORATOIRE

Sey-Hana Saing (2015-\_)

## » 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 23 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.

13 membres réguliers ou associés sont co-chercheurs d'une équipe FRQ SC – Accès à la Cité, sur la Modélisation et prévision des dynamiques territoriales: partage de connaissances et de savoir-faire pour appuyer les interventions en aménagement du territoire et développement régional dont la chercheuse principale est Marie-Hélène Vandersmissen.

Les membres sont aussi impliqués dans 4 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

Plusieurs sont membres de l'IHQEDS.

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

- Un partenariat CRSH – Habiter le Nord québécois
- Une plateforme d'expertise – SCHOLA
- Sentinelle Nord
- Le Réseau des Centres d'excellence MEOPAR
- Le Réseau inondations intersectoriel du Québec (RIISQ)
- Unité Mixte de recherche en sciences urbaines (UMR-SU)

## »» CHERCHEURS RÉGULIERS (AU 31 DÉCEMBRE 2019)

### Étienne Berthold

Professeur-chercheur  
Département de géographie  
Faculté de foresterie, de géographie  
et de géomatique  
[Etienne.Berthold@ggr.ulaval.ca](mailto:Etienne.Berthold@ggr.ulaval.ca)

### Myriam Blais

Professeure-chercheuse  
École d'architecture  
Faculté d'aménagement, d'architecture,  
d'art et de design  
[Myriam.blais@arc.ulaval.ca](mailto:Myriam.blais@arc.ulaval.ca)

### Manon Boulianne

Professeure-chercheuse  
Département d'anthropologie  
Faculté des sciences sociales  
[Manon.boulianne@ant.ulaval.ca](mailto:Manon.boulianne@ant.ulaval.ca)

### Mario Carrier

Professeur-chercheur  
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](mailto:mario.carrier@esad.ulaval.ca)

### Geneviève Cloutier

Professeure-chercheuse  
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](mailto:Genevieve.cloutier@esad.ulaval.ca)

### Claude Demers

Professeure-chercheuse  
École d'architecture  
Faculté d'aménagement, d'architecture,  
d'art et de design  
[Claude.demers@arc.ulaval.ca](mailto:Claude.demers@arc.ulaval.ca)

### François Des Rosiers

Professeur-chercheur  
Département de finance, assurance et immobilier  
Faculté des sciences de l'administration  
[francois.desrosiers@fsa.ulaval.ca](mailto:francois.desrosiers@fsa.ulaval.ca)

### Carole Després

Professeure-chercheuse  
École d'architecture  
Faculté d'aménagement, d'architecture,  
d'art et de design  
[carole.despres@arc.ulaval.ca](mailto:carole.despres@arc.ulaval.ca)

### Jean Dubé

Professeur-chercheur  
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](mailto:jean.dube@esad.ulaval.ca)

### François Dufaux

Professeur-chercheur  
École d'architecture  
Faculté d'aménagement, d'architecture,  
d'art et de design  
[francois.dufaux@arc.ulaval.ca](mailto:francois.dufaux@arc.ulaval.ca)

### Caroline Gagnon

Professeure-chercheuse  
École de design  
Faculté d'aménagement, d'architecture,  
d'art et de design  
[Caroline.gagnon@design.ulaval.ca](mailto:Caroline.gagnon@design.ulaval.ca)

### Claude Lavoie

Professeur-chercheur  
École supérieure d'aménagement du territoire  
et de développement régional  
Faculté d'aménagement, d'architecture  
d'art et de design  
[claudelavoie@esad.ulaval.ca](mailto:claudelavoie@esad.ulaval.ca)

### Roxane Lavoie

Professeure-chercheuse  
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](mailto:Roxane.lavoie@esad.ulaval.ca)

### Alexandre Lebel

Professeur-chercheur  
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](mailto:alexandre.lebel@esad.ulaval.ca)

**Tania Martin**

Professeure-chercheuse  
École d'architecture  
Faculté d'aménagement, d'architecture,  
d'art et de design  
[tania.martin@arc.ulaval.ca](mailto:tania.martin@arc.ulaval.ca)

**Jean Mercier**

Professeur associé  
Département de science politique  
Faculté des sciences sociales  
[jean.mercier@pol.ulaval.ca](mailto:jean.mercier@pol.ulaval.ca)

**Manuel J. Rodriguez**

Professeur-chercheur  
École supérieure d'aménagement du territoire  
et de développement régional  
Faculté d'aménagement, d'architecture,  
d'art et de design  
[manuel.rodriquez@esad.ulaval.ca](mailto:manuel.rodriquez@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](mailto:Marius.Theriault@crad.ulaval.ca)

**Geneviève Vachon**

Professeure-chercheuse  
École d'architecture  
Faculté d'aménagement, d'architecture,  
d'art et de design  
[genevieve.vachon@arc.ulaval.ca](mailto:genevieve.vachon@arc.ulaval.ca)

**Marie-Hélène Vandersmissen**

Professeure-chercheuse  
Département de géographie  
Faculté de foresterie, de géographie  
et de géomatique  
[marie-helene.vandersmissen@ggr.ulaval.ca](mailto:marie-helene.vandersmissen@ggr.ulaval.ca)

**GianPiero Moretti**

Professeur-chercheur  
École d'architecture Faculté d'aménagement,  
d'architecture, d'art et de design  
[gianpiero.moretti@arc.ulaval.ca](mailto:gianpiero.moretti@arc.ulaval.ca)

**Dominique Morin**

Professeur-chercheur  
Département de sociologie  
Faculté des sciences sociales  
[dominique.morin@soc.ulaval.ca](mailto:dominique.morin@soc.ulaval.ca)

**André Potvin**

Professeur-chercheur  
École d'architecture  
Faculté d'aménagement, d'architecture,  
d'art et de design  
[andre.potvin@arc.ulaval.ca](mailto:andre.potvin@arc.ulaval.ca)

---

## » MEMBRE ÉMÉRITE DU CRAD

**Andrée Fortin**

Professeure émérite  
Département de sociologie,  
Faculté des sciences sociales

**Martin Lee-Gosselin**

Professeur émérite  
École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional  
Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design

**Jean-Baptiste Sérodes**

Professeur émérite  
Faculté des sciences et de génie, Université Laval

**Paul Villeneuve**

Professeur émérite  
École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional  
Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design

## » STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

**Mélanie Bédard (depuis septembre 2017)** : Cadre bâti et division du travail dans les écoles publiques du Québec

**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

**Gyan Chhipi Shrestha (depuis septembre 2017)** : Sous-produits de la désinfection de l'eau potable dans les réseaux de distribution municipaux

**Perrine Cruaud (depuis septembre 2016)** : Microbiologie de la rivière Saint-Charles

**Stéphanie Gamache (depuis septembre 2018)** : L'évaluation d'impact sur la santé appliquée à l'aménagement du territoire

**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

**Rama Pulicharla (depuis septembre 2018)** : Cartographie des contaminants émergents dans l'eau de surface de la rivière Saint-Charles

**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

**Quindpanga 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)

## »» CHERCHEURS ASSOCIÉS (AU 31 DÉCEMBRE 2019)

### **Christian Bouchard**

Professeur-chercheur  
Département de génie civil et de génie des eaux  
Faculté des sciences et de génie  
[christian.bouchard@gci.ulaval.ca](mailto:christian.bouchard@gci.ulaval.ca)

### **Johanne Brochu**

Professeure-chercheuse  
École supérieure d'aménagement du territoire  
et de développement régional  
Faculté d'aménagement, d'architecture,  
d'art et de design  
[johanne.brochu@esad.ulaval.ca](mailto:johanne.brochu@esad.ulaval.ca)

### **Florent Joerin**

Professeur-chercheur  
Haute-École d'Ingénierie  
et de Gestion du Canton de Vaud  
Suisse  
[florent.joerin@heig-vd.ch](mailto:florent.joerin@heig-vd.ch)

### **Yan Kestens**

Chercheur  
Centre de recherche, Centre hospitalier  
universitaire de Montréal (CHUM)  
[Yan.Kestens@umontreal.ca](mailto:Yan.Kestens@umontreal.ca)

### **Patrick Levallois**

Médecin clinicien enseignant titulaire  
Département de médecine sociale  
et préventive  
Faculté de médecine  
[patrick.levallois@msh.ulaval.ca](mailto:patrick.levallois@msh.ulaval.ca)

### **Robert Pampalon**

Chercheur retraité  
Institut national de santé publique du Québec,  
Gouvernement du Québec

### **Claire Poitras**

Professeure-chercheuse  
INRS – Urbanisation, Culture, Société  
[claire.poitras@ucs.inrs.ca](mailto:claire.poitras@ucs.inrs.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](mailto:Francois.Proulx@esad.ulaval.ca)

### **Raphaël Proulx**

Département des sciences de l'environnement,  
Université du Québec à Trois-Rivières  
[Raphael.Proulx@uqtr.ca](mailto:Raphael.Proulx@uqtr.ca)

### **Thierry Ramadier**

Directeur de recherche  
Centre national de la recherche scientifique  
[thierry.ramadier@live-cnrs.unistra.fr](mailto:thierry.ramadier@live-cnrs.unistra.fr)

### **Stéphane Roche**

Directeur de la recherche  
et des affaires académiques  
INRS  
[stephane.roche@inrs.ca](mailto:stephane.roche@inrs.ca)

### **Rehan Sadiq**

Professeur-chercheur  
School of Engineering  
University of British Columbia  
[rehan.sadiq@ubc.ca](mailto:rehan.sadiq@ubc.ca)

### **Catherine Trudelle**

Professeure  
Département de géographie,  
Université du Québec à Montréal  
[trudelle.catherine@uqam.ca](mailto:trudelle.catherine@uqam.ca)

### **Patrick Turmel**

Professeur  
Faculté de philosophie, Université Laval  
[patrick.turmel@fp.ulaval.ca](mailto:patrick.turmel@fp.ulaval.ca)

### **Edward Owen Douglas Waygood**

Professeur agrégé  
Département des génies civil, géologique et des  
mines, École polytechnique de Montréal  
[owen.waygood@polymtl.ca](mailto:owen.waygood@polymtl.ca)

## » ÉTUDIANTS INSCRITS AU DOCTORAT

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Atefeh	Zare sani		Doctorat ATDR	Transformation urbaine à Québec. La faute à qui : Les ménages ou les entreprises	Jean Dubé	
Audate	Pierre Paul	FRQSC	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
Bah	Idiatou		Doctorat ATDR	Partenariats États, entreprises et communautés locales	Mario Carrier	
Beaudry	Louis-Pierre		Doctorat Sociologie	Transformations de la structure socioéconomique de la RMR de Québec, 1971-2016	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	
Blacutt-Grenier	Andrée-Anne		Doctorat sur mesure en design et innovation sociale	La réalité des personnes ayant une déficience auditive par la mise en fiction du piéton sourd en situation de mobilité	Caroline Gagnon	
Brassard	Alex		Doctorat Géographie	Promotion immobilière et patrimonialisation: étude de cas du Vieux-Québec	Etienne Berthold	Guy Mercier

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Cardenas Morales	Diego Andres		Doctorat ATDR	Titre à venir	Jean Dubé	
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
Chembessi	Chedrak Sylvain De Rocher		Doctorat ATDR	La participation des dynamiques d'écologie industrielle et territoriale aux logiques de développement durable : Territoires, Acteurs, Flux, et Bénéfices. Études comparées des expérimentations d'EIT en Nouvelle Aquitaine(France) et en Montérégie (Québec)	Geneviève Cloutier	Christophe Beaurain
Cissé	Ismaelh Ahmed		Doctorat ATDR	À la recherche de régularités (spatiale et temporelle) dans la réussite / l'échec des entreprises individuelles	Jean Dubé	
Côté	Valérie		Doctorat design	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	

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Després	Michel		Doctorat Aménagement	Vieillesse et mobilités quotidiennes. Stratégies de déplacement et rapports à la ville chez deux générations de montréalais	Sébastien Lord	
Duque Fonseca	Claudia		Doctorat Anthropologie	La jungle de béton: processus d'urbanisation, développement et vie urbaine à Florencia (Caquet- Colombie)	Manon Boulianne	
Dyck	Roberta		Doctorat Engineering	Exposures to disinfection by- products in indoor swimming pools: developing risk management strategies and control guidelines	Rehan Sadiq	Manuel J. Rodriguez
Gao	Jianan		Doctorat ATDR	Variabilité des sous-produits de la désinfection émergents dans l'eau potable	Manuel J. Rodriguez	François Proulx
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	
Gouin	Élisa	FRQSC Sentinelle Nord	Doctorat architecture	Recherche-action partenariale en aménagement dans les milieux autochtones: analyse des processus participatifs en contexte innu	Geneviève Vachon	Geneviève Cloutier, Émilie Pinard
Hart	Alexandra		Doctorat ATDR	Espace de liberté des cours de d'eau: entre fonctionnement, représentation et acceptabilité	Etienne Boucher, Roxane Lavoie	

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
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	
Jolicoeur	Hélène		Doctorat en géographie	L'aménagement durable du territoire agricole au Québec entre discours et enjeux concrets:	Etienne Berthold	
Lafrenière	Judy		Doctorat ATDR	Impact des grandes entreprises sur les trajectoires de développement régional : mesure de l'effet sur l'entrepreneuriat	Jean Dubé	
Laroche	Geneviève		Doctorat Agroforesterie	Les systèmes agroforestiers intercalaires dans les paysages agricoles du Québec	Alain Olivier	Jean Mercier
Lavolette	Claudia		Doctorat Anthropologie	Alimentation de proximité et consommation responsable: une étude comparative Québec-Perth	Manon Boulianne	
Letarte	Laurence		Doctorat ATDR	Évaluation des conditions sociales et environnementales associées à l'obésité sévère	Alexandre Lebel	Edward Owen Douglas Waygood
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	

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Marleau Donais	Francis		Doctorat ATDR	Élaboration d'un processus d'aide à la décision pour un meilleur partage de la rue entre les modes de transport lors de la conception d'un service rapide par bus (SRB)	Irène Abi-Zeid, Roxane Lavoie	Edward Owen Douglas Waygood
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	
Mian	Haroon		Doctorat Civil Engineering	Modelling of Emerging DBPs in small water systems	Rehan Sadiq	Manuel J. Rodriguez
Ndiaye	Tidiane		Doctorat géographie	Cadastre multi-usage et vulnérabilité foncière		Etienne Berthold
Paquet	Nicolas		Doctorat ATDR	Planification métropolitaine et gestion stratégique des grands projets d'infrastructures de transport	Mario Carrier	
Parsaee	Mojtaba		Doctorat Architecture	Lumière, énergie et bien-être: optimisation de la biophilie en milieu extrême	Claude Demers	Marc Hébert, Jean-François Lalonde
Pawliw	Kim	FRQSC	Doctorat Géographie	La reconstruction de la valeur symbolique d'un quartier. Étude de Rosemont en tant que quartier « ukrainien »	Etienne Berthold	

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Permentier	Louvensky		Doctorat ATDR	La mobilité durable en Haiti : de la participation informelle à l'organisation	Geneviève Cloutier	
Roumy Akue	Magali		Doctorat Sciences de l'éducation	L'importance des pratiques de veille dans l'enseignement du design	Eric Bruillard	Caroline Gagnon
Shuku	Nicolas Onemba		Doctorat Sciences forestières	Contribution à la durabilité de la gestion de la biomasse solide en R.D. Congo	Evelyne Thiffault	Etienne Berthold
Suelves Ezquerro	Lorena		Doctorat Anthropologie	S'il suffisait qu'on s'aime: expériences du parrainage conjugal au Québec	Manon Boulianne	
Tadjine	Nadim		Doctorat design	La participation publique et les nouvelles formes d'engagement du citoyen. La contribution du design dans la co-production de la ville.	Caroline Gagnon	
Tri	Nguyen Manh		Doctorat architecture	La formation du concept de nationalisme en architecture vietnamienne au 20e siècle : De la tradition à la modernisation	Myriam Blais	

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Vachon	Marika		Doctorat architecture	Processus de conception/réalisation des projets d'habitations au Nunavik : vers une conception inclusive des acteurs locaux	Myriam Blais	Geneviève Cloutier, Caroline Hervé
Warnke	Jan		Doctorat géographie	L'asymétrie des espaces thérapeutiques: accès physique aux soins de santé de la population de langue anglaise au Québec	Marie-Hélène Vandersmissen	Paul Villeneuve
Watchman	Mélanie	FRQSC	Doctorat architecture	Architecture scolaire biophilique : défis et opportunités pour le bien-être visuel, thermique et sonore en climat froid	Claude Demers	André Potvin
Zikpi	Yao Lolo		Doctorat ATDR	Trajectoire de développement régional en région non-métropolitaine: comment comparer les régions du Québec	Jean Dubé	

## » ÉTUDIANTS DIPLÔMÉS DU DOCTORAT

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Abrahao- Amancio	Rosa Carolina		Doctorat ATDR	Chemins de fer: voies de l'histoire et de la mémoire : les défis de la compréhension et de la conservation du patrimoine ferroviaire dans l'état du Paraná, Brésil	Tania Martin	
Antelj	Slobodan		Doctorat Sciences politiques	Les politiques publiques de réduction des gaz à effet de serre des provinces de l'est du Canada - cadrage, contexte économique et institutionnel	Jean Mercier	Bernard Boudreau
Beauchamp	Nicolas		Doctorat Génie des eaux	Opération adaptative des systèmes de traitement et de distribution des eaux pour minimiser les concentrations de sous-produits de la désinfection	Caetano Chang Dorea, Manuel J. Rodriguez	Christian Bouchard, Geneviève Pelletier
Gamache	Stephanie		Doctorat en sciences cliniques et biomédicales	Mobilité et Accès: La voirie urbaine au service des déplacements sécuritaires des personnes à mobilité réduite	François Routhier	Ernesto Morales, Marie-Hélène Vandersmissen
Gbenyo	Koffi		Doctorat ATDR	Trois essais sur les liens entre le port et son territoire environnant : Le cas du Québec	Jean Dubé	

## » ÉTUDIANTS INSCRITS À LA MAÎTRISE AVEC MÉMOIRE

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
AbdelHalim	Maha		Maîtrise avec mémoire ATDR	Délocalisation des activités manufacturières: Assistons-nous à un retour du balancier ou à une nouvelle spécialisation	Jean Dubé	
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	Doing things differently	Myrtille Blais	
Bilodeau	Catherine		Maîtrise avec mémoire ATDR	Mouvement Cycliste à Mexico: une forme de participation publique individuelle qui démocratise l'aménagement urbain ?	Geneviève Cloutier	
Blanchet	Maude		Maîtrise avec mémoire architecture	Paysage culturel: Formalisation d'un développement adapté et cohérent entre l'homme et le littoral des rivières agricoles québécoises	François Dufaux	
Brazeau-Béliveau	Noémie		Maîtrise avec mémoire ATDR	La participation citoyenne à l'aménagement de la ville dans un contexte de transformation de l'action publique et de l'action collective – les initiatives de ruelles vertes à Québec	Geneviève Cloutier	
Carrier	Alexandre		Maîtrise avec mémoire architecture	Schola-Plateforme d'expertise en architecture scolaire, volet ambiances physiques	Claude Demers	André Potvin

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Cervesato	Adrien		Maîtrise avec mémoire ATDR	The relationships between the built environment, information communication technologies, transport, and social interaction in children	Edward Owen Douglas Waygood	
Champagne	Marie-Pier		Maîtrise avec mémoire économie	The Impact of Public Transport on Location Decisions and Economic Activities: the Case of the Montreal Metro	Jean Dubé	
Coulombe- Morency	Thomas		Maîtrise avec mémoire architecture	Compréhension et opérationnalisation de l'expérience de confort en situation d'apprentissage	Caroline Gagnon	
Couture	Simon		Maîtrise avec mémoire ATDR	L'intégration du développement durable dans les politiques régionales des MRC	Jean Dubé	Geneviève Cloutier
Desforges	Éric		Maîtrise avec mémoire Design	Matérialisation de l'idéologie néolibérale dans l'aménagement des classes des écoles primaires et secondaires au Québec	Caroline Gagnon	
Dunlavy	Marianne		Maîtrise avec mémoire ATDR	Paysage alimentaire autour des écoles secondaires du Québec: au-delà d'une approche dichotomique d'offre saine ou malsaine	Alexandre Lebel	
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
Frenette	Arielle		Maîtrise avec mémoire géographiques	Le Plan Nord et le Plan Nunavik : deux conceptions du développement durable	Etienne Berthold	Najat Bhiry

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
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- Sauvé	Camille		Maîtrise avec mémoire design	La contribution du design graphique lors de l'expérience patient/famille dans un contexte de soin pédiatrique par les outils de communication graphique	Caroline Gagnon	
Garcia Sanchez	Cristian Ruben		Maîtrise avec mémoire ATDR	Évaluation de la qualité de l'eau au Nunavik	Manuel J. Rodriguez	
Gauthier- Pelletier	Laurent		Maîtrise avec mémoire Design	Initiation de l'économie circulaire au sein du processus d'acquisition et de gestion du mobilier scolaire du Québec	Colin Coté	Caroline Gagnon
Gosselin	Philippe		Maîtrise avec mémoire ATDR	Analyse de la Politique nationale de l'eau au Québec : une perspective multidisciplinaire sur le caractère intégré de la gestion intégrée	Geneviève Cloutier	
Grondin	Antoine		Maîtrise avec mémoire Génie des eaux	Présence de chlorure de vinyll dans l'eau potable provenant des conduites des réseaux de distribution	Manuel J. Rodriguez	Geneviève Pelletier
Lalande	Philippe		Maîtrise avec mémoire architecture	Optimisation des espaces biophiliques en climat extrême par l'architecture	Claude Demers	
Langlois	Xavier		Maîtrise avec mémoire Géographie	Promotion immobilière et rénovation urbaine : le cas de la Colline parlementaire de Québec	Etienne Berthold	

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Lavigne-Lefebvre	Nicolas		Maîtrise avec mémoire Science politique	Attitudes des distributeurs d'autobus scolaire diesel face à l'arrivée de l'autobus scolaire électrique : analyse d'une transition technologique dans le secteur du transport par autobus scolaire avec la perspective multiniveaux	Jean Mercier	
Lemonde-Cornellier	Alexis		Maîtrise avec mémoire architecture	Les espaces intermédiaires dans l'architecture des bâtiments scolaires	Claude Demers	
Mailhot	Melissa		Maîtrise avec mémoire architecture	Expériences et pratiques du lieu: portrait socio-spatial des espaces de socialisation de la communauté innue de Pessiamit	Geneviève Vachon	
Matte	Rébecca		Maîtrise avec mémoire ATDR	Impacts de la renouée du Japon sur l'érosion des berges	Claude Lavoie	
Mazauric	Louise		Maîtrise avec mémoire architecture	Un processus de morphogenèse créateur d'ambiances architecturales liées au climat	Claude Demers	
Nadeau	Julie	FRQSC	Maîtrise avec mémoire Sciences géographique	Le rôle de l'agriculture biologique dans le discours du développement durable à l'échelle régionale : le cas de Charlevoix	Etienne Berthold	
Nijimbere	Thomas		Maîtrise avec mémoire Sciences géographiques	Agriculture, morcellement des terres et développement durable au Burundi	Etienne Berthold	
Olivier-Cividino	Daniel		Maîtrise avec mémoire architecture	Typologie des écoles primaires au Québec	François Dufaux	

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Paquet	Antoine		Maîtrise avec mémoire ATDR	L'énergie du Nord : Une étude des perceptions de la production et de l'utilisation de l'énergie dans une communauté du Nunavik	Geneviève Cloutier	Myriam Blais, Geneviève Vachon
Proteau	Josyane	FRQSC	Maîtrise avec mémoire anthropologie	Aide et justice alimentaire: Une analyse critique de l'insécurité et des stratégies alimentaires dans Charlevoix	Manon Boulianne	
Rousseau	Claudie		Maîtrise avec mémoire design	La signification des espaces de lecture ; la contribution de l'attachement au lieu	Caroline Gagnon	
Roy	Noémie		Maîtrise avec mémoire	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. Legare
St-Pierre	Marianne		Maîtrise avec mémoire Sociologie	Les expériences du voisinage dans le quartier Maizeret	Dominique Morin	
Tardif	Françoise		Maîtrise avec mémoire Génie des eaux	De la source à l'usine : modélisation des temps de transport des contaminants potentiels	Manuel J. Rodriguez	Geneviève Pelletier
Tessier	Marie-Claude		Maîtrise avec mémoire architecture	La révision de normes spatiales pour la rénovation des écoles secondaires	Carole Després	
Tremblay-Lemieux	Sandrine		Maîtrise avec mémoire architecture	Caractériser le parc immobilier scolaire du Québec : classement typologique et analyse de la syntaxe spatiale des écoles primaires	François Dufaux	Carole Després

NOM	PRÉNOM	BOURSE (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Thérien	Jean-Philippe	CRSH	Maîtrise avec mémoire architecture	La révision de normes spatiales pour la rénovation des écoles primaires	Carole Després	Michael Doyle
Turcotte	Simon		Maîtrise avec mémoire géographique	Facteurs influençant le processus de choix résidentiel en contexte d'étalement urbain dans la région de Québec	Marius Thériault, Marie-Hélène Vandersmissen	
Yao	Yves-Bryand		Maîtrise avec mémoire ATDR	L'effet des murs antibruit sur les valeurs résidentielles dans la région de Montréal	Jean Dubé	

## » ÉTUDIANTS DIPLOMÉS DE LA MAÎTRISE AVEC MÉMOIRE

NOM	PRÉNOM	BOURSIER (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Aubin	Laurent		Maîtrise avec mémoire géographique	Entre patrimonialisation et aménagement du territoire : une archéologie des représentations des communautés religieuses dans le développement et la mise en valeur des	Etienne Berthold	
Cardenas Morales	Diego Andres		Maîtrise avec mémoire ATDR	Évolution de la géographie décisionnelle au Canada: une analyse basée sur les activités de fusion et d'acquisition (F&A) entre 1994 et 2016	Jean Dubé	
Dubois	Catherine		Maîtrise avec mémoire ATDR	Comment la végétation des milieux humides du lac Saint-Pierre a-t-elle changé au cours des 15 dernières années ?	Claude Lavoie	Raphaël Proulx
Guérette	Antoine		Maîtrise avec mémoire Architecture	Les cliniques médicales de type GMF : Élaboration d'un guide de conception architecturale adapté à une clientèle vieillissante	Carole Després	Morales, Ernesto
Pokhrel	Sarin Raj		Maîtrise avec mémoire Civil Engineering	Residual chlorine management practices in small water systems	Rehan Sadiq	Manuel J. Rodriguez

NOM	PRÉNOM	BOURSIER (ORGANISME)	PROGRAMME	TITRE DU PROJET	DIRECTEUR	CODIRECTEUR
Saint-Pierre	Flavie		Maîtrise avec mémoire génie des eaux	Évaluation des temps de parcours obtenus par modélisation hydrologique pour la protection des sources d'eau potable	Geneviève Pelletier	Manuel J. Rodriguez
Aleman	Cynthia		Maitrise avec mémoire en architecture	La mise en valeur du domaine foncier des Ursulines de Trois-Rivières: Évolution du site et influence sur la ville	Francois Dufaux	

## » PUBLICATIONS : ARTICLES SCIENTIFIQUES

AUDATE, Pierre Paul, FERNANDEZ, Melissa, CLOUTIER, Geneviève et LEBEL, Alexandre (2019). [Scoping review of the impacts of urban agriculture on the determinants of health](#), *BMC Public health*, (672), 10.1186/s12889-019-6885-z

BEAUCHAMP, Nicolas, DOREA, Caetano Chang, BOUCHARD, Christian, BEAULIEU, Christine et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019). [Understanding the behaviour of UV absorbance of natural waters upon chlorination using model compounds](#). *Environmental Science: Water Research & Technology*, 5(1): 172-184.

BEAUCHAMP, Nicolas, DOREA, Caetano Chang, BOUCHARD, Christian et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019). [Multi-wavelength models expand the validity of DBP-differential absorbance relationships in drinking water](#). *Water Research*, (158) : 61-71.

BEHMEL S., DAMOUR M., LUDWIG R., RODRIGUEZ M.J. (2019). [Optimization of River and Lake Monitoring Programs Using a Participative Approach and an Intelligent Decision-Support System](#), *Applied Sciences*, 9(19), 10.3390/app9194157.

BERGERON, Alexandre, LAVOIE, Claude, DOMON, Gérald et PELLERIN, Stéphanie (2019). [Changes in spatial structures of plant communities lead to functional homogenization in an urban forest park](#). *Applied Vegetation science*, 22(2) : 256-268.

BERTHOLD, Etienne (2019). [Patrimoine et participation citoyenne : une relation complexe à revisiter. Le cas du Vieux-Québec](#). *Cahiers de géographie du Québec*, 62(175) : 59-80.

CARDENAS MORALES, Diego Andres et DUBE, Jean (2020). Schémas Origine - Destination des activités de fusion et d'acquisition (F&A) au Canada : Une analyse sectorielle des réseaux, 1994-2016. *Revue Canadienne de Science Régionale*, 42(1): 46-59.

CERVESATO, Adrien et WAYGOOD, Edward Owen Douglas (2019). [Children's Independent Trips On Weekdays And Weekends: Case Study Of Quebec City](#). *Transportation Research Record*, 2673(4) : 907-916.

CHAREST, Philippe, POTVIN, André, DEMERS, Claude et MENARD, Sylvain (2019). [Assessing the complexity of timber gridshells in architecture through shape](#), structure, and material classification. *BioResources*, 14(1) : 1364-1378.

CHOUKOU M-A, BEST KL, POTVIN-GILBERT M, ROUTHIER F, LETTRE J, GAMACHE S, BORISOFF J, & GAGNON DH. (2019). [Scoping Review of Propelling Aids for Manual Wheelchairs](#). *Assistive Technology*, page 1-15, 10.1080/10400435.2019.1595789

CHHIPI SHRESTHA, Gyan, RODRIGUEZ, Manuel J. et SADIQ, Rehan (2019). [Selection of sustainable municipal water reuse applications by multi-stakeholders using game theory](#). *Science of the Total Environment*, 650(2): 2512-2526.

COOL G., DELPLA I., GAGNON P., LEBEL A., SADIQ R., RODRIGUEZ M.J. (2019). [Climate change and drinking water quality: Predicting high trihalomethane occurrence in water utilities supplied by surface water](#), *Environmental Modelling & Software*, 120, 10.1016/j.envsoft.2019.07.004.

COULOMBE, Louis, RODRIGUEZ, Manuel J., LEGAY, Christelle, SERODES, Jean-Baptiste et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019). [Management of hypochlorite solutions used for water treatment in small drinking water systems](#). *Practice and Technology*, 14(2) : 380-390.

CRUAUD P., VIGNERON A., FRADETTE M-S., DOREA C., CULLEY A., RODRIGUEZ M.J., CHARETTE S. (2019). [Annual protist community dynamics in a freshwater ecosystem undergoing contrasted climatic conditions : the Saint-Charles River \(Canada\)](#), *Frontiers in Microbiology*, 10, 10.3389/fmicb.2019.02359.

CYR-GAGNON, Julia et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019). [Optimizing data management for municipal source water protection](#). *Land Use Policy*, 100(1). doi : 10.1016/j.landusepol.2018.12.035

DELPLA, Ianis, MIHAI, Florea et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019). [Drinking water source monitoring using early warning systems based on data mining techniques](#). *Water Resources Management*, 33(1): 129-140.

ELARIANE, Sarah et DUBE, Jean (2019). [Is Smart Housing a Good Deal? An Answer Based on Monte Carlo Net Present Value Analysis](#). *Sustainability*, 11(15) : 1-29.

FERNANDEZ, M.A., DESROCHES, Sophie, DUMAS, A.A., MARQUIS, Marie, LEBEL, Alexandre, TURCOTTE, Mylène et PROVENCHER, Véronique (2019). [Which food literacy items are associated with diet quality?](#). *British Food Journal*, 121(8): 1670-1685.

GAMACHE, Stéphanie, ROUTHIER, François, MORALES, Ernesto, VANDERSMISSEN, Marie-Hélène, BOUCHER, Normand, MCFADYEN, Bradford J. et NOREAU, Luc (2019). [Methodological Insights into the Scientific Development of Design Guidelines for Accessible Urban Pedestrian Infrastructure](#). *Journal of Urban Technology*, 10.1080/10630732.2019.1632677.

GAMACHE, Stéphanie, ROUTHIER, François, MORALES, Ernesto, VANDERSMISSEN, Marie-Hélène, BOUCHER, Normand, MCFADYEN, Bradford J., NOREAU, Luc et al. (2019). Pratiques et connaissances des municipalités concernant l'utilisation de ressources documentaires pour la conception d'aménagements piétonniers accessibles. *Développement humain, handicap et changement social. Numéro Pour une ville inclusive : Innovations et partenariats*. Réseau international sur le Processus de production du handicap. 25 (1) : pages 35-56.

GAO, Jianan, PROULX, François et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019). [Halogenated acetaldehydes in water: A review of their occurrence, formation, precursors and control strategies](#). *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 49(15) : 1331-1385.

GAO J., PROULX F., RODRIGUEZ M.J. (2019). [Occurrence and spatio-temporal variability of halogenated acetaldehydes in full-scale drinking water systems](#). *Science of The Total Environment*, 693 , 10.1016/j.scitotenv.2019.07.323.

KRYVOBOKOV, Marko, PRADELLA, Sebastien et DES ROSIERS, François (2019). [Urban and Peri-Urban Residential Rental Markets in Wallonia: Similar or Different ?](#). *Applied Spatial Analysis and Policy*, 10.1007/s12061-019-09312-8.

LAVOIE, Claude (2019). [Les impacts des renouées asiatiques sur l'environnement et les infrastructures](#). *Sciences Eaux et Territoires*, (27) : 14-19.

LEGAY, Christelle, LEDUC, Sylvie, DUBE, Jean, LEVALLOIS, Patrick et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019). [Chlorination by-product levels in hot tap water: Significance and variability](#). *Science of the Total Environment*, 651(2): 1735-1741.

LOPEZ CASTRO, Marco Antonio, THERIAULT, Marius et VANDERSMISSEN, Marie-Hélène (2019). [A method to test the significance of differences between centographic measures of dispersion](#). *The Canadian geographer*, 63(2) : 326-339.

LOTFI, Simin, DESPRES, Carole et LORD, Sébastien (2019). [Are sustainable residential choice also desirable? A study of household satisfaction and aspirations with regard to current and future residential location](#). *Journal of Housing and the Built Environment*, 34(1): 283-311.

MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2019). [Assessing and ranking the potential of a street to be redesigned as a Complete Street: A multi-criteria decision aiding approach](#). *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 124(1): 1-19.

MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2019). [A review of cost-benefit analysis and multicriteria decision analysis from the perspective of sustainable transport in project evaluation.](#) *EURO Journal on Decision Processes*, (7) : 327-358.

MARTIN, Francois-Marie, EVETTE, André, THIEBAUT, Mélanie, PIOLA, Florence, DUTARTRE, Alain, SARAT, Emmanuelle, LAVOIE, Claude et al. (2019). [Les renouées asiatiques, espèces exotiques envahissantes.](#) *Sciences Eaux & Territoires*, 27(2) : 8-13.

MORISSETTE-DESJARDINS, Amélie, PROVENCHER, Véronique et LEBEL, Alexandre (2019). [Caractériser l'environnement alimentaire d'une municipalité régionale de comté: considérations méthodologiques pour identifier les zones prioritaires d'intervention en matière de sécurité alimentaire.](#) *Canadian Journal of Public Health*, 110(6) : 805-815.

NADEAU, A., CLOUTIER, G., POITRAS, C., AYLETT, A. (2019). [Racines citoyennes la communauté locale au cœur de la transition écologique L'impact des initiatives climatiques locales et citoyennes à Montréal,](#) *Canadian Journal of Urban Research – CJUR, numéro thématique "Climate Change and Urban Transformations"*, 28(2) : 16-31.

PARSAEE, Mojtaba, DEMERS, Claude, HEBERT, Marc, LALONDE, Jean-François et POTVIN, André (2019). [A photobiological approach to biophilic design in extreme climates.](#) *Building and Environment*, (154): 211-226.

PENA, C. , ULLOA, S., MORA, K., BUSTOS, R., LOPEZ, E., ALVAREZ, J. et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019). [Emerging pollutants in the urban water cycle in Latin America: A review of the current literature.](#) *Journal of Environmental Management*, 237(1) : 408-423.

POIRIER, G., DEMERS, Claude et POTVIN, André (2019). Wood Perception in Daylit Interior Spaces: An Experimental Study Using Scale Models and Questionnaires. *BioResources*, 14(1) : 1941-1968.

PROULX, Guillaume, DUBE, Jean et CLOUTIER, Geneviève (2019). [Enjeux et bénéfices socioéconomiques : La création du parc national des Pingualuit, Nunavik, Québec \(Canada\).](#) *Teoros [Online]*, 38(2).

SAINT-GERMAIN, Daphney, COTE, Valérie, GAGNON, Caroline, LAURIN, Annie-Claude, BELANGER, Lynda et LAMBERT, Audrey (2019). [The INSEParable Research Project: A Transdisciplinary Caring Approach to the Design of a Portfolio for Reflexive Nursing Practices.](#) *International Journal of Caring Sciences*, 12(1): 132-141.

SALEEM, S, DYCK, Roberta, HU, G, HEWAGE, Kasun, RODRIGUEZ, Manuel J. et SADIQ, Rehan (2019). [Investigating the effects of design and management factors on DBPs levels in indoor aquatic centres.](#) *Science of the Total Environment*, 651(1) : 775-786.

THANOS, Sotirios, DUBE, Jean et LEGROS, Diego (2019). [A Comprehensive Spatiotemporal Framework for Hedonic Pricing: Integrating the Comparable Sales Approach and Minimizing Spatial Omitted Variable Bias.](#) *SSRN Electronic Journal*, mai (2019), 10.2139/ssrn.3394549.

VAN DEN BERG, P., KEMPERMAN, A. et WAYGOOD, Edward Owen Douglas (2019). [Editorial for the special issue on travel and well-being.](#) *Travel Behaviour and Society*, (16) : 182-184.

WAYGOOD, Edward Owen Douglas, OLSSON, L, TANIGUCHI, A. et FRIMAN, Margareta (2019). [The role of children's independent mobility and social media use for face-to-face social interaction with friends.](#) *Transportation*, 47(1) : 1987-2009.

WAYGOOD, Edward Owen Douglas, SUN, Yilin et SCHMOECKER, J-D (2019). [Transport sufficiency: Introduction & case study.](#) *Travel Behaviour and Society*, 15(1), p.54-62.

YOUSFI, S., DUBÉ, J., LEGROS, D. et THANOS, S. (2019). [Mass Appraisal without Statistical Estimation: A Simplified Comparable Sales Approach based on Spatio-temporal Matrix.](#) *Annals of Regional Science*, 10.1007/s00168-019-00959-2

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

BOULIANNE, Manon (2019). *Le commerce équitable*, dans BEAUDET, Pierre, HASLAM, Paul, CAOUILLE, Dominique, BENHMADE, Abdelhamid (dir.), *Enjeux et défis du développement international*, 3e édition (p.507-512). Ottawa : Presse de l'Université d'Ottawa.

BERTHOLD, Etienne (2019). *Les Soeurs de la Charité de Québec : histoire et patrimoine social* (150 p.). Québec : Les Presses de l'Université Laval.

CHHIPI SHRESTHA, Gyan, POKHREL, Sarin Raj, KAUR, M. , RODRIGUEZ, Manuel J., SADIQ, Rehan, PROULX, François et HEWAGE, Kasun (2019). *Unregulated Disinfection By-Products: Spatio-Temporal Variation in Water Distribution Networks*, Encyclopedia of Water: Science, Technology, and Society. Wiley.

DIAZ, Liliana, POTVIN, André (2019). *EDS Integrated Approach for Sustainability (EDS-IA): Campus as a Living Laboratory Experience*, dans FILHO, Walter Leal, LANGE SALVIA, Amanda, PRETORIUS, Rudi W. , BRANDLI, Luciana Londero , EVANGELOS, Manolas, ALVES, Fatima, AZEITEIRO, Ulisses et al. (dir.), *Universities as Living Labs for Sustainable Development* (p.283-300). Cham, Switzerland : Springer.

GAGNON, Caroline (2019). *Les enjeux de l'approche design*, dans GAUTHIER, Philippe, PROULX, Sébastien, MUNCH, Fabienne (dir.), *Transformer, innover, dérégler* (p.105-108). Montreal : Éditions Design et société.

GERBER, Philippe, THERIAULT, Marius, CARPENTIER, S., ENAUX, C. (2019). *Quelles attitudes et satisfaction des moyens de transport? Le cas des frontaliers travaillant au Luxembourg*, dans PIGERON, Isabelle, WILLIE, Christian (dir.), *Les travailleurs frontaliers au Luxembourg et en Suisse : Emploi, Quotidien et Perceptions* (p.85-89). Université du Luxembourg.

LAVOIE, Claude (2019). *50 plantes envahissantes : protéger la nature et l'agriculture* (416 p.). Québec : Les Publications du Québec.

MERCIER, Jean, TREMBLAY-RACICOT, Fanny, CARRIER, Mario et DUARTE, Fabio (2019). *Governance and Sustainable Urban Transport in the Americas* (129 p.). Cham, Switzerland : Palgrave macmillan.

NIEUWENHUIJSEN, Mark J., BASTIAANSEN, J., SERSLI, S., WAYGOOD, Edward Owen Douglas (2019). *Implementing Car Free Cities: Rational, Requirements, Barriers, and Facilitators*, dans KHREIS, H. (dir.), *Integrating Human Health into Urban and Transport Planning* (p.199-220). Springer.

SADIQ R., RODRIGUEZ M.J., MIAN H.R. (2019). *Empirical Models to Predict Disinfection By-Products in Drinking Water: An Updated Review*. In: Nriagu, J. (Ed.), *Encyclopedia of Environmental Health*. Elsevier, vol. 2, pp. 324-338.

VACHON, G (dir) et Groupe Habitats + Cultures (2019) *IMAGINER : le Nord en 50 projets. Création, collaboration, action. Habiter le Nord québécois*, École d'architecture de l'Université Laval, 350p.

WAYGOOD, Edward Owen Douglas, FRIMAN, Margareta, OLSSON, L et MITRA, R. (2019). *Transport and Child Well-Being* (396 p.). Elsevier.

## » PUBLICATIONS : ACTES DE COLLOQUE

GAO, Jianan, PROULX, François et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019). *Effect of various ozonation strategies on the formation and speciation of HALs and THMs in a full-scale water treatment plant*, Water Quality Technology Conference & Exposition proceedings, American water works association.

CERUTTI J., ABI-ZEID I., LAMONTAGNE L., LAVOIE R., RODRIGUEZ M.J. (2019). *Towards a Knowledge-Based Decision Support System for SourceWater Protection*. 11th International Conference on Knowledge Management and Information Systems (KMIS) - Doctoral Consortium + Poster.

CERUTTI J., ABI-ZEID I., LAVOIE R. RODRIGUEZ M.J. (2019). *An IDSS to identify and implement actions to protect drinking water sources in land use planning: Exploration and use of knowledge and past experiences*. 27th International Conference on Case-Based Reasoning (ICCBR) - Doctoral Consortium.

DELPLA, Ianis, CARABIN, A., BOUCHARD, Christian, DOREA, Caetano Chang, DROGUI, Patrick, LEVALLOIS, Patrick et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019). *Estimating sub-chronic exposure to DBPs in treated waters using differential UV absorbance*, Water Quality Technology Conference & Exposition proceedings, American water works association.

MORALES CARDENAS, D.A. ET DUBÉ, J. (2019). *Évolution et trajectoires de la géographie des activités de fusion et d'acquisition (F&A) : une analyse des réseaux des villes canadiennes, 1994-2016*, Colloque international, Innovation et territoires face aux inégalités, 24 p.

PULICHARLA R., SÉRODES J., BEHMEL S., BEAULIEU C., PROULX F., RODRIGUEZ M.J. (2019). *Unpredictability of Spatial and Temporal Occurrence Contaminants of Emerging Interest in Source Water*. Water Quality Technology Conference & Exposition proceedings, American water works association.

## » PUBLICATIONS : ARTICLES DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE ET RAPPORTS DE RECHERCHE

BHERER, Laurence et CLOUTIER, Geneviève (2019). *Les initiatives citoyennes en urbanisme : agir directement, sans intermédiaire*. Urbanité, numéro spécial (printemps), p.24-24.

BOULIANNE, Manon, BISSARDON, Pauline, BACH, Raphaëlle, ALAIN, Laurence, BEAUDOIN, Maxime, BUIST, Marie-Eve, CHARBONNEAU, Augustine et al. (2019). *Vers une alimentation territorialisée et durable. Le système alimentaire de la grande région de Québec, de la production agricole à la gestion des résidus : Enjeux, questions, portrait.* Québec : Université Laval.

DEMERS-BOUFFARD, David, GAMACHE, Stéphanie, PILOTE, Thomas, LEFEBVRE, Gabrielle, MUKINZI, Bonaventure (2019). *Évaluation d'impact sur la santé Place publique Jacques-Cartier et ses environs*. Université Laval. Plateforme d'évaluation en prévention de l'obésité. ISBN (version numérique) : 978-2-9815007-9-3. Disponible : <http://collections.banq.qc.ca/ark:/52327/bs3996060>

DUBÉ, J., DESAULNIERS, S., BÉDARD, L.-P., BINETTE, A. ET LEBLANC, E. (2019). *Peut-on anticiper la reconversion résidentielle à Québec?*, Urbanité , Printemps/Été, 36-38.

TANGUAY, Georges A., BERTHOLD, Etienne et BOIVIN, Maryse (2019). *Learning and Skills for Sustainable Development : Academic or Organizational Training ?* (2019S). Cahiers scientifiques du CIRANO.

## » PUBLICATIONS : PROJETS DE CRÉATION

**BARBEAU-FRÉCHETTE, Audrey (2019)**, *Un état de la pratique de l'architecture dans les communautés innues et inuit du Québec*, 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**BÉRUBÉ, Caroline (2019)**, *Un programme architectural intégré et collaboratif encadrant les processus de conception et de réalisation afin de répondre aux besoins des usagers : Le cas de la rénovation des écoles primaires du Québec*, 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**COULOMBE-MORENCY, Thomas (2019)**, *Compréhension et opérationnalisation de l'expérience de confort en situation d'apprentissage chez les élèves et les enseignants du primaire de la province de Québec*, 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**WATCHMAN, Mélanie (2019)**, *Architecture scolaire biophilique : défis et opportunités en climat froid*, 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**VACHON, Geneviève (2019)** *Imaginer / Imagining*, Inuit Studies Conference 2019, UQAM, Montréal, 3 au 6 octobre 2019.

**VACHON, Geneviève (2019)** *Engagées*, Université féministe d'été de l'Université Laval, campus de l'U. Laval, Québec, 19 au 24 mai 2019.

## » PUBLICATIONS : COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

**AMEDEE-MANESME, Charles-Olivier, DIALAHY, Isaora Z. et DES ROSIERS, François (2019).** *Canadian housing market integration in light of foreign buyers.* European Real Estate Society (ERES) 26th Annual Meeting, Cergy-Pontoise, France, 3 au 6 juillet.

**AUDATE, Pierre-Paul (2019).** *Revue systématique des impacts de l'agriculture urbaine sur les déterminants de la santé,* 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**BEAUDRY, Louis-Pierre (2019).** *Les hauts et les bas de la Vieille Capitale : transformations de la structure socioéconomique de la RMR de Québec entre 1986 et 2016.* 16e colloque de la Relève VRM, 23 mai.

**BELIVEAU COTE, Guillaume, CLOUTIER, Geneviève, HOUDE-TREMBLAY, Émilie et CHEMBESSI, Chedrak Sylvain De Rocher (2019).** « *Do we have to choose? »: how formal and informal modes of participation interlock.* 49th Annual Conference Urban Affairs Association (UAA), Los Angeles, États-Unis, 26 avril 2019.

**BELIVEAU COTE, Guillaume (2019).** *Les pratiques collectives micro-spatiales d'aménagement de l'espace public : Une nouvelle forme de mouvement social urbain ?* 16e colloque de la Relève VRM, 23 mai.

**BILODEAU, Catherine (2019).** *L'activisme cycliste comme forme de participation citoyenne : la portée de la Bicitekas, tribu urbaine mexicaine à vélo,* 16e colloque de la Relève VRM, 23 mai.

**BRAZEAU-BÉLIVEAU, Noémie (2019).** *La participation citoyenne à l'échelle micro-communautaire: le cas des projets de ruelles vertes à Québec,* 16e colloque de la Relève VRM, 23 mai.

**BRAZEAU-BELIVEAU, Noémie et CLOUTIER, Geneviève (2019).** *Citizen Participation at the Micro-Community Level: The Case of the Green Alley Projects in Quebec City.* City Futures IV - EURA-UAA Conference, Dublin, Irlande, 20 au 22 juin.

**CARDENAS MORALES, Diego Andres (2019).** *Évolution et trajectoires de la géographie des activités de fusion et d'acquisition (F&A) : Une analyse des réseaux des villes canadiennes, 1994-2016.* 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**CARDENAS MORALES, Diego Andres et DUBE, Jean (2019).** *Évolution et trajectoires de la géographie des activités de fusion et d'acquisition (F&A) : une analyse des réseaux des villes canadiennes, 1994-2016.* Colloque international, Innovation et territoires face aux inégalités, Rimouski, Canada, 22 au 25 mai.

**CARDENAS MORALES, Diego Andres et DUBÉ, Jean (2019).** « *The Attraction of Know-How: An Analysis of the Relocation of Knowledge Intensive Business Services (KIBS) in Quebec* ». Regional Studies Association North America Conference - The Call of the New: Unpacking Innovation, its Spatiality, its Benefits and its Costs, Montréal, 25 au 27 septembre.

**CERUTTI, Jérôme, ABI-ZEID, Irène, LAMONTAGNE, Luc, LAVOIE, Roxane et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019).** *Towards a Knowledge-Based Decision Support System for Source Water Protection.* 11th International Conference on Knowledge Management and Information Systems (KMIS) - Doctoral Consortium + Poster, Vienne, Autriche, 17 au 19 septembre.

**CERUTTI, Jérôme, ABI-ZEID, Irène, LAVOIE, Roxane et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019).** *An IDSS to identify and implement actions to protect drinking water sources in land use planning: Exploration and use of knowledge and past experiences.* 27th International Conference on Case-Based Reasoning (ICCBR) - Doctoral Consortium, Otzenhausen, Allemagne, 8 au 12 septembre.

**CERUTTI J., ABI-ZEID I., LAMONTAGNE L., LAVOIE R., RODRIGUEZ M.J. (2019).** *Facing water quality issues with land-use planning actions: a case-based reasoning (CBR) application for source water protection.* 33rd Eastern Canadian Symposium on Water Quality Research, Montreal, QC, 25-26 Octobre.

**CERVESATO, Adrien et WAYGOOD, Edward Owen Douglas (2019).** *Children's Independent Trips On Weekdays And Weekends: Case Study Of Quebec City, Canada.* Transportation Research Board's 98th Annual Meeting, Washington, Washington, DC, États-Unis, 13 au 17 janvier.

**CHAMPAGNE, M.-P., DUBÉ, J. ET BARLA, P. (2019).** *The Impact of Public Transport on Location Decisions and Economic Activities: The Case of the Montreal Metro,* 66th Annual North American Meeting of the Regional Science Association, Pittsburgh, USA, 13-16 Novembre.

**CISSE, Ismaelh Ahmed et DUBE, Jean (2019).** *Survival of Small and Medium-sized Retail Businesses facing Retail Chains in Non-Metropolitan Areas.* 59th European Regional Science Association, Lyon, France, 27 au 30 août.

**CLOUTIER, Geneviève, GAUDET, Stéphanie, HOUDE-TREMBLAY, Émilie et BHERER, Laurence (2019).** *What counts as collective action? A study of individuals learning how to do urban agriculture.* Conférence conjointe de l'EURA et de l'UAA, Dublin, Irlande, 20 au 22 juin.

**DEJAR, Corine et MORIN, Dominique (2019).** *Les projets des jeunes Réunionnais qui migrent pour étudier dans des cégeps situés hors des régions métropolitaines et restent au Québec.* 87e Congrès de l'Acfas, Gatineau, Canada, 27 au 31 mai.

**DELPLA, Ianis, CARABIN, A., BOUCHARD, Christian, DOREA, Caetano Chang, DROGUI, Patrick, LEVALLOIS, Patrick et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019).** *Estimating sub-chronic exposure to DBPs in treated waters using differential UV absorbance.* Water Quality Technology Conference, Dallas, États-Unis, 3 au 7 novembre.

**DELPLA, Ianis, RODRIGUEZ, Manuel J. (2019)** *Les effets du climat sur la qualité de l'eau potable : données et estimations.* Colloque INFRA, Montréal, Canada, 3 décembre.

**DESPRES, Carole, BERUBE, Caroline, THERIEN, Jean-Philippe, DUBUC, Dominique et CARRIER, Alexandre (2019).** *Schola.ca: The challenges of transdisciplinarity in the making of an expertise platform in school architecture.* 50th Annual Conference of the Environmental Design Research Association, New York, États-Unis. 22 au 26 mai.

**DESPRES, Carole (2019).** *Walking together: the need for a common path for designers and researchers.* 50th Annual Conference of the Environmental Design Research Association, New York, États-Unis. 22 au 26 mai.

**DUQUE-FONSECA, Claudia (2019).** *(Re)Connaître le passé, agir dans le présent, imaginer le future de Florencia, Ville de l'Amazonie colombienne: la cartographie sociale comme méthode de recherche collaborative contribuant à une planification urbaine participative,* 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**DUQUE-FONSECA, Claudia (2019).** *Planifier la ville « par le bas ». Un regard anthropologique sur le processus d'urbanisation à Florencia (Colombie),* 16e colloque de la Relève VRM, 23 mai.

**GAO J., PROULX F., RODRIGUEZ M.J. (2019).** *Occurrence of haloacetaldehydes in drinking water and effects of ozonation on their variability: A full scale study.* 33rd Eastern Canadian Symposium on Water Quality Research, Montreal, Qc, 25 au 26 octobre.

**GARCIA R., GUILHERME S., RODRIGUEZ M.J. (2019).** *Field challenges for monitoring drinking water from source to tap in Nunavik.* 33rd Eastern Canadian Symposium on Water Quality Research, Montreal, QC, 25 au 26 octobre.

**GARCIA R., GUILHERME S., RODRIGUEZ M.J. (2019).** *Suivi de la qualité de l'eau au Nunavik: protocoles d'échantillonnage et défis de terrain.* Espace Posters du Symposium sur la gestion de l'eau de Réseau Environnement, Montréal, Qc, 22 au 23 octobre.

**GOSSELIN, Philippe (2019).** *Une évaluation de l'effet réformateur du concept d'intégration relié à la gestion intégrée de l'eau par bassin versants au Québec,* 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**GUILHERME S., LEVALLOIS P., DOREA C., RODRIGUEZ M.J. (2019).** *Determination of HBV-based drinking water quality treatment targets for subchronic exposure to disinfection byproducts,* Gordon Research Conference on Drinking Water Disinfection By-products. South Hadley, MA, États-Unis, 28 août.

**LETARTE, Laurence (2019).** *Intégrer l'histoire résidentiel à la mesure de l'exposition aux milieux de vie*, 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**LETARTE, Laurence, LEBEL, Alexandre et GAGNON, Pierre (2019).** *Residential history to measure longitudinal neighborhood exposure to deprivation in a Canadian cohort*. International Medical Geography Symposium, Queenstown, Nouvelle-Zélande, 1 juillet.

**MARAIS, Ariane (2019).** *Quelles activités du territoire sont les plus incompatibles avec une prise d'eau potable ? Application d'une démarche d'aide à la décision multicritère à la Ville de Québec*, 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**MARLEAU DONAIS, Francis (2019).** *Évaluation du potentiel des rues à être réaménagées en rues conviviales : analyse post-projet d'un outil cartographique multicritère*, 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2019).** *Évaluation du potentiel des rues à être aménagées en rues conviviales: analyse post-projet d'un outil cartographique multicritère*. 24e Colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, Québec, Canada, 15 mars.

**MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2019).** *Analyse post-projet d'un outil cartographique multicritère : Le cas des rues conviviales à Québec*. 3e Colloque interuniversitaire urbain Montréal, Canada, 21 au 23 mars.

**MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2019).** *Au-delà des rues conviviales : Suivi d'un outil de priorisation multicritère*. 54e congrès de l'AQTR, Saint-Hyacinthe, Canada, 8 au 10 avril.

**MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2019).** *Prioritizing the redesign of streets according to Complete Streets principles: A multicriteria approach*. 2019 Canadian Operation Research Society Conference, Saskatoon, Canada, 27

au 29 mai.

**MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2019).** *Évaluation du potentiel des rues à être réaménagées en rues conviviales : analyse post-projet d'un outil cartographique multicritère*. 2e Rencontres francophones transport mobilité, Montreal, Canada, 11 au 13 juin.

**MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2019).** *Réfection de rues, analyse multicritère et potentiel d'aménagement de rues conviviales : Portrait des enjeux et défis pour les municipalités québécoises*. Congrès INFRA 2019, Montréal, Canada, 2 au 4 décembre.

**MARLEAU DONAIS, Francis, ABI-ZEID, Irène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas et LAVOIE, Roxane (2019).** *Decision Analysis Meets Sustainable Planning in Quebec City : The case of Multicriteria Decision Aiding and Complete Streets*. 2019 INFORMS Annual Meeting, Seattle, États-Unis, 20 au 23 octobre.

**MARTIN, Tania (2019).** *Campgrounds as travel infrastructure*. Society for the Study of Architecture in Canada 45th annual conference « Heritage, Diversity and Belonging », Halifax, Canada, 28 au 31 mai.

**MICHEL, M. et DUBE, Jean (2019).** *Initiatives locales de développement régional au Québec : existe-t-il des patrons particuliers? Une analyse exploratoire*. 87e Congrès de l'Acfas, Gatineau, Canada, 27 au 31 mai.

**SCHEILI, A., BEHMEL S., RODRIGUEZ M.J. (2019).** *The path of water quality data: From its generation to decision-making*. Symposium on Persistent, Emerging and Oil Pollution in Aquatic Environments (PEOPLE 2019), St-John's, NL, Canada, 17-18 octobre.

**PULICHARLA, R., SÉRODES J.-B., BEHMEL S., PROULX F., RODRIGUEZ M.J. (2019).** *Fate and behavior of contaminants of emerging concern in sources and drinking water: A case study in Quebec, Canada*. Symposium on Persistent, Emerging and Oil Pollution in Aquatic Environments (PEOPLE 2019), St-John's, NL, Canada, 17-18 octobre.

**TARDIF F., SAINTE-PIERRE F., RODRIGUEZ M.J., PELLETIER G. (2019).** *Comparaison de méthodes pour déterminer les aires de protection des sources d'eau potable.* 42ème Symposium sur la Gestion de l'Eau, Réseau Environnement, Montréal, Canada, 22-23 octobre.

**THANOS, S., DUBÉ, J. ET LEGROS, D. (2019).** *A Comprehensive Spatiotemporal Framework for Hedonic Pricing Integrating the Comparable Sales Approach and Minimizing Spatial Omitted Variable Bias,* 14th Meeting of the Urban Economics Association, Philadelphia, États-Unis, 11-12 Octobre.

**TOSSOU, Bienvenu et DES ROSIERS, François (2019).** *The Impact of Exposure to Landslide Hazard on Property Values - The Case of Saguenay, Quebec, Canada.* American Real Estate Society (ARES) 35st Annual Meeting, Scottsdale, États-Unis, 9 au 13 avril.

**TURCOTTE, Simon (2019).** *L'influence des attitudes, des préférences et des contraintes dans le choix de la localisation résidentielle,* 24e colloque étudiant pluridisciplinaire du CRAD, 15 mars.

**VAN NESTE, Sophie, MADENIAN, H., HOUDE-TREMBLAY, Émilie et CLOUTIER, Geneviève (2019).** *Beyond the buzz of urban climate experiments: Thinking about their integration from the start.* International Conference on Public Policy, Montreal, Canada, 26 au 28 juin.

**WAYGOOD, Edward Owen Douglas, FRIMAN, Margareta, OLSSON, L et TANIGUCHI, A. (2019).** *Children's Independent Mobility And Social Media Use On Face-To-Face Social Interaction With Friends.* Transportation Research Board's 98th Annual Meeting, Washington, DC, États-Unis, 13 au 17 janvier.

**YOUSFI, S., DUBE, Jean, THANOS, Sotirios et LEGROS, Diego (2019).** *Same Difference: A Unifying Framework for House Value Predictions through Hedonic Pricing, Nearest Neighbours, and Comparable Sales.* 17th Workshop on Spatial Econometrics and Statistics, Dijon, France, 24 au 25 mai.

## » CITATIONS DANS LES MÉDIAS\*

**BERTHOLD, Étienne (2019).** *Le Vieux-Québec est-il devenu « invivable » ?*. Article, Le Devoir, 17 avril

**DELPLA, Ianis et RODRIGUEZ, Manuel J. (2019).** *Une relation cruelle entre plomb et pauvreté*, Article, Le Devoir, 16 novembre

**DES ROSIERS, François (2019).** *De plus en plus de maisons vides au pays*, Article, Radio-Canada, 22 août

**DES ROSIERS, François (2019).** *Un autre expert contredit le ministre Bonnardel*, Article, Radio-Canada, 18 mai

**DES ROSIERS, François, DUBÉ, Jean, VANDERSMISSEN, Marie-Hélène, WAYGOOD, Edward Owen Douglas, (2019).** *Les 11 experts consultés*, Article, Journal de Québec, 24 août

**DUBÉ, Jean (2019).** *Les 11 experts consultés*, Article, Journal de Montréal, 24 août

**DUBÉ, Jean (2019).** *Fausse promesse pour la 138 ?*, Article, Journal de Montréal, 6 août

**DUBÉ, Jean (2019).** *Encore des fausses promesses pour la 138?*, Article, TVA nouvelles, 5 août

**DUBÉ, Jean (2019).** *Fausse promesse pour la 138?*, Article, Journal de Québec, 5 août

**DUBÉ, Jean (2019).** *Enquête Origine-Destination : « Faut voir plus loin que ça » invite le ministre des Transports*, Article, ICI Radio-Canada, 18 mai

**DUBÉ, Jean (2019).** *Concentration du trafic à l'ouest : la construction du 3e lien est injustifiable selon un expert*, Article, Journal de Québec, 17 mai

**DUBÉ, Jean (2019).** *La construction du 3e lien est injustifiable dans l'est*, Article, Journal de Québec, 17 mai

**DUBÉ, Jean (2019).** *QS mobilise contre le 3e lien*, Article, Le Soleil, 14 mars

**DUBÉ, Jean (2019).** *Les solidaires se mobilisent contre le 3e lien*, Article, ICI Radio-Canada 13 mars

**DUBÉ, Jean (2019).** *Développement immobilier à Lévis, le 3e lien justifié*, entrevue, Téléjournal ICI Radio-Canada, 12 novembre

**DUBÉ, Jean (2019).** *Mobilisation de Québec solidaire contre le 3e lien*, Entrevue, Téléjournal ICI Radio-Canada, 12 novembre

**DUBÉ, Jean (2019).** *Les Québécois passent-ils plus de temps dans leur voiture qu'avant?* Entrevue, Première-Heure, 26 février

**LAVOIE, Claude (2019).** *Une bible des plantes envahissantes*. Article, La Terre de chez-nous, 6 juin

**LAVOIE, Claude (2019).** *Un casse-tête, les plantes envahissantes?* Article, Le Devoir, 8 juin

**LAVOIE, Claude (2019).** *Québec : ces plantes envahissantes sont un vrai fléau!* Article, Météomédia, 29 avril

**LAVOIE, Claude (2019).** *De nouveaux livres horticoles à découvrir*. Article, Le Soleil, 11 mai

**LAVOIE, Claude (2019).** *Il faut cesser de lutter contre les pissenlits, disent des experts*. Article, Radio-Canada, 9 juin

**LAVOIE, Roxane (2019).** *D'autres sédiments rejetés dans des cours d'eau au Club Med de Charlevoix*. Article, Radio-Canada, 5 octobre

**LAVOIE, Roxane (2019).** *Trois questions à Roxane Lavoie sur les inondations printanières au Québec*, Article, Uval Nouvelle, 29 avril

\* Dans cette section sur les citations dans les médias, les citations sont organisées en fonction du nom du membre régulier cité dans l'article.

**MERCIER, Jean et CARRIER, Mario (2019).** *Trois Villes, trois modèles*, par Yvon Larose, Article, Le Fil, 9 janvier

**VANDERSMISSEN, Marie-Hélène (2019).** *Lebourgneuf : quand les lois du marché définissent le développement urbain*, Entrevue, Radio-Canada

**WAYGOOD, Edward Owen Douglas, DUBE, Jean, VANDERSMISSEN, Marie-Hélène et DES ROSIERS, François (2019).** *Une « question à 5 milliards » pour la CAQ*. Article, Journal de Québec, 24 août

**WAYGOOD, Edward Owen Douglas (2019).** *Verdun cutting parking spots on major street in favour of bike path*. Entrevue avec Isaac Olson, CBC News, 6 mai

**WAYGOOD, Edward Owen Douglas (2019).** *Le chaos empire autour des écoles*. Entrevue avec Daphney Hacker-B., Journal de Montréal, 4 février

## » FINANCEMENT DE LA RECHERCHE : SUBVENTIONS

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Sabrina Doyon	Manon Boulianne	CRSH	Patrimonialisation de la nature, conservation et valorisation environnementale: le cas des espaces côtiers du Québec et de la Catalogne en contexte néolibéral	2013	2020	294 020
Jean Dubé	Richard Shearmur, Mario Polèse, Thierry Badard, Cédric Brunelle	CRSH	À la recherche de régularités (spatiale et temporelle) dans la réussite / l'échelle des entreprises individuelles	2015	2020	240 375
Edward Owen Douglas Waygood		FRQSC	Les enfants et l'interaction sociale en dehors de l'école: quels sont les rôles du transport et des technologies de l'information et de la communication (TIC)?	2016	2019	49 998
Alexandre Lebel		FRQS	Analyse spatiotemporelle des déterminants contextuels de l'obésité au Québec	2015	2019	60 000
Steve Plante	Geneviève Cloutier, Jean Dubé, Liette Vasseur, Sebastian Weissenberger	MEOPAR Environmental, Observation, Prediction and Response Network	Comment passe-t-on à l'action avec les plans d'adaptation et de résilience. Projet sur le bassin versant du St-Laurent et des grands lacs (Québec et Ontario)	2018	2021	280 000
Leandro Coehlo	Jean Dubé	CRSH	Évaluation de la durabilité des mobilités dans la Ville de Québec avec la mesure du coût total: un outil d'information et de gestion	2017	2021	75 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Manuel J. Rodriguez	Caetano Chang Dorea, Patrick Levallois, Patrick Drogui	FQRNT	Une stratégie intégrée, de la source au robinet, de réduction de l'exposition sous-chronique aux sous-produits de la désinfection	2018	2021	202 883
Michel Lucas	Richard Bélanger, Ariane Bélanger-Gravel, Stéphane Bolduc, Sylvie Dodin-Dewailly, S. Haddad, Patrick Levallois, Marie Marquis, Benoît Mâsse, Michèle Prévost, Manuel J. Rodriguez	Ministère de la Santé et des Services Sociaux du Québec	Projet d'expérimentation de l'intervention VisezEau® visant à contribuer aux environnements favorables à la santé et à la protection de l'environnement	2018	2020	1 500 000
René Therrien	Alexandre Culley, Caetano Dorea, Manuel J. Rodriguez	SPIIE Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada, Sentinelle Nord	Characterization and modelling of the key interrelationships of northern water systems under climatic, geosystemic and societal pressure	2016	2020	769 000
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

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Nathalie Barrette	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
Etienne Berthold		FRQSC	La conversion des propriétés conventuelles et le patrimoine social des communautés religieuses au Québec	2017	2020	57 500
Etienne Berthold		Fondation de l'Université Laval	Projet phase II : Patrimoine social des Petites Franciscaines de Marie et son apport au développement de la région de Charlevoix	2018	2019	25 000
Claude Demers,Marc Hébert	André Potvin,Geneviève Vachon,Myriam Blais,Louis Gosselin,Tigran Galstian	Sentinelle Nord	Cultures de la lumière nordique: Optimisation de la biophilie en climat extrême par l'architecture	2017	2020	625 461
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
Jean Dubé, Mario Polèse	Cédric Brunelle	FRQNT	Le déploiement d'internet favorise-t-il le développement économique des territoires? Une comparaison Québec-Auvergne-Rhône-Alpe,	2018	2020	39 365
Marie-Hélène Vandersmissen		FRQNT	Cahiers de géographie du Québec	2015	2019	89 000
Jan Warnke	Marie-Hélène Vandersmissen	Santé Canada	Analyse des facteurs associés à l'utilisation des établissements régionaux bénéficiaires du Projet de formation et de maintien en poste des professionnels de la santé de McGill	2017	2020	20 000
Edward Owen Douglas Waygood		Fondation de l'Université Laval, IHQEDS	Le cadrage de l'information sur les émissions de GES: quels effets physiologiques?	2018	2019	10 000
	Edward Owen Douglas Waygood, Marie-Soleil Cloutier	MTQ	Système de gestion des traversées piétonnes aux intersections munies de feux de circulation et virage à droite au feu rouge: étude comparative entre Québec et Montréal	2018	2020	132 370
Edward Owen Douglas Waygood	Pénélope Daignault, Zachary Patterson	FQRNT	Pour une communication efficace de l'information relative aux émissions de GES des véhicules au Québec	2018	2020	242 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Mylène Riva	Y. Bonnier-Viger,F. Bouchard,V. Dion-Roy,D.L. Driscoll,P. Dufresne,L. Ingebrigston,M. O'Leary,E. Robinson,A. Stockdale,J. Torrie,M.-C. Vanier,Myriam Blais,Geneviève Vachon	IRSC	Housing and Indigenous peoples' health: A knowledge synthesis of research and housing initiatives in support of practice, policy, and advocacy	2017	2019	152 236
Manuel J. Rodriguez		CRSNG	Drinking water quality variability and management in urban distribution systems	2017	2022	305 000
Steve Plante	<i>Geneviève Cloutier, Jean Dubé, Liette Vasseur, Sebastian Weissenberger</i>	MEOPAR	Comment passe-t-on à l'action avec les plans d'adaptation et de résilience. Projet sur le bassin versant du St-Laurent et des grands lacs (Québec et Ontario)	2018	2021	280 000
Claude Lavoie		CRSNG	The spatiotemporal dynamics of plant invasions	2018	2023	145 000
Étienne Laliberté, Andrew Gonzalez	Claude Lavoie et al	FQRNT	Centre de la science de la biodiversité	2013	2019	50000
Geneviève Vachon	Myriam Blais, Michel Allard, André Casault, Geneviève Cloutier	SPIIE, 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

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Geneviève Cloutier		CRSH	Les Mange-Gardiens : quand le quartier se mobilise pour lutter contre le gaspillage alimentaire	2019	2020	24 739
Sophie Van Neste	Claire Poitras,D. Dagenais,Dominic Lapointe,Michel Rochefort,Sylvain Paquette,Geneviève Cloutier	Consortium OURANOS sur les changements climatiques	Labo Climat Montréal	2019	2020	136 928
Etienne Berthold		CRSH	Le paysage et l'exploitation des ressources naturelles au Québec : enjeux et perspectives	2019	2021	57 500
Jean Dubé	Philippe Barla,Nicolas Devaux,Luis Miranda-Moreno,Zachary Patterson	FRQSC	Études sur les interactions entre les activités de transport, les infrastructures, l'économie, l'environnement et l'aménagement du territoire	2016	2020	210 001
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-Esquillant,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

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
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	428 400
Lily Lessard	Nathalie Barette,Geneviève Brisson,Yves Brousseau,Mathieu Philibert,Marie-Hélène Vandermisssen	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	Ministère de l'Éducation du Québec	Mettre la table : optimiser l'usage des locaux et du mobilier des écoles primaires et secondaires pour favoriser des contextes de repas conviviaux	2019	2021	450 000
Claire Poitras	Sandra Breux, Christopher Bryant,Hélène Bélanger,Harold Bérubé,Mario Carrier,Karim Charef,Jean-Pierre Collin,Coralie Deny,François Des Rosiers,Carole Després, et al.	FRQSC	Villes Régions Monde (VRM)	2014	2020	1 771 106

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	2014	2019	2 182 730
Manuel J. Rodriguez		MITACS	Mapping of contaminants of emerging interest in Quebec City water sources	2018	2020	90 000
Étienne Berthold		Fondation de l'Université Laval	Projet phase II : Patrimoine social des Petites Franciscaines de Marie et son apport au développement de la région de Charlevoix	2018	2019	25 000
Edward Owen Douglas Waygood		Fondation de l'Université Laval, IHQEDS	Le cadrage de l'information sur les émissions de GES: quels effets physiologiques?	2018	2019	10 000
Daphney Saint-Germain,	Caroline Gagnon, Lynda Bélanger	FAAAV-CRAD, CRSH-BDR	Approche de design et formation des infirmiers(ères) à la sécurité des patients: Élaboration d'un portfolio professionnel	2017	2019	11 000
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	2020	7 875 000
Frédéric Lasserre	Alexandre Brun, Jean Mercier, Manuel J. Rodriguez	CRSNG	Quand l'eau irrigue à nouveau la Ville	2019	2020	10 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Bing Chen	Pierre Bérubé, Pascale Champagne; Khan, Faisal I.; Passow, Uta; Manuel J. Rodriguez-Pinzon,.; Sarkar, Atanu; Wang, Feiyue; Yargeau, Viviane; Zhang, Baiyu	CRSNG	Training program in Persistent, Emerging, and Oil Pollution (PEOPLE) in cold marine environments	2019	2025	1 650 000
Jerôme Comte	Manuel J. Rodriguez	CRSNG & CRSH	Access to safe and clean drinking water in a changing Arctic	2019	2021	250 000
Peter, Vanrolleghem	Manuel J. Rodriguez, Adamowski, Jan Franklin; Anctil, François; Arsenault, Richard; Barbeau, Benoît; Barnabé, Simon; Baudron, Paul; Bichai, et al	Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT)	Centre Québécois de recherche sur l'eau	2019	2019	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
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	1 570 609

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Catherine Meur-Ferec, Guillaume Marie	Pascal Bernatchez, Geneviève Cloutier, Sebastian Weissenberger, Steve Plante	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
Manuel J. Rodriguez	Caetano Chang Dorea, Geneviève Pelletier, Rehan Sadiq, Christian Bouchard	CRSNG	Development of methods and tools for the integrated management of drinking water quality	2013	2019	1 091 754
Madjid Mohseni	Benoît Barbeau, C.H. Langford, Asit Mazumder, Manuel J. Rodriguez	CRSNG	RES'EAU-WaterNet: an NSERC Strategic Network on Small, rural and First nations Water Systems	2013	2019	4 791 250
Geneviève Vachon	Myriam Blais, André Casault, Pierre Côté, Philippe Dahan, Caroline Desbiens, Gérard Duhaime, (...) Geneviève Cloutier et al.	FAAAV-CRAD, CRSH-BDR	Habiter le Nord québécois: Mobiliser, comprendre, imaginer	2015	2020	2 146 90
Laurence Bherer	Geneviève Cloutier, Pascale Dufour, Stéphanie Gaudet, Françoise Montambault	CRSH	Les pratiques informelles de participation : une voie alternative vers la participation politique	2016	2019	181 781

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Manon Boulianne	Carole Després,Patrick Mundler,Véronique Provencher,Geneviève Parent	CRSH	Vers une alimentation territorialisée et durable: Une recherche participative pour comprendre le système alimentaire de Québec	2016	2020	193 839
Patrick Drogui	Manuel J. Rodriguez,My Ali El Khakani,Azadeh Kermanshahi-Pour,Jean-François Blais,Satinder K. Brar,Hubert Cabana,Yves C. Comeau et al.	CRSNG	Technologies Environnementales de Décontamination et Gestion Intégrée des Eaux et Effluents Résiduaire	2017	2023	1 680 000
	Manuel J. Rodriguez,M. Debia,S. Haddad,Simon Hallé	Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et sécurité du travail	Développement de stratégies visant à contrôler le niveau de contamination des piscines par les sous-produits de la désinfection	2017	2020	500 000
Sébastien Tremblay	Sylvie Daniel,Guy Doré,Christian Gagné,Roxane Lavoie,Sehl Mellouli,GianPiero Moretti,Mir Abolfazl Mostafavi,et al.	MITACS Inc.	Solutions intelligentes pour efficience et fluidité urbaine	2016	2019	700 000
Évelyne Thiffault	Etienne Berthold,Annie Levasseur,Christophe Krolik,Simon Barnabé	FRQNT	Mobilisation de la bioénergie au cœur des municipalités	2018	2021	296 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Daphney Saint-Germain	Caroline Gagnon, Lynda Bélanger	CRSH	Approche de design et formation des infirmiers(ères) à la sécurité des patients : Élaboration d'un portfolio professionnel «réflexif» pour une continuité plus efficace des compétences entre le milieu académique et le milieu de travail	2017	2019	60 000
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	300 000
	Mario Carrier, Lucie Bourgeois	MELCC	Adaptation des populations aux impacts des changements climatiques au travers du traitement biologique des eaux du Lac Nokoué et du renforcement des capacités de la commune et de la société civile	2017	2020	75 000
Manuel J. Rodriguez		MITACS Inc.	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	2018	2020	9 000
Carole Després	André Potvin, Caroline Gagnon, Claude Demers, Clermont Gauthier, François Dufaux, Frederic Lepinay	Ministère de l'éducation du Québec	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 (\$)
Manuel J. Rodriguez		Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada -ENGAGE	Towards online optimal coagulation for DBP reductions	2019	2020	24 000
Roxane Lavoie	Irène Abi-Zeid	CRSH	Développement d'une méthode pour prioriser les rues selon leur potentiel à devenir rues partagées	2019	2020	25000
Etienne Boucher	Roxane Lavoie	MELCC	Espace de liberté des cours d'eau : entre fonctionnement, représentation et acceptabilité	2019	2022	120 000

## » FINANCEMENT DE LA RECHERCHE : CONTRATS

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Jean Dubé	François Des Rosiers	Ministère des Transports du Québec	Analyse de l'impact de la construction d'écrans antibruit sur les valeurs immobilières	2017	2019	69 575
Frédéric Hubert	Marie-Hélène Vandersmissen, Thierry Badard, Yves Brousseau, Jean-Gabriel Migneron, Jean-Philippe Migneron	Ministère de la Santé et des Services Sociaux du Québec	Analyse des méthodes de cartographie du bruit	2018	2020	130 000
Claude Lavoie		Groupe Nadeau	Évaluer l'efficacité d'un procédé de tamisage-concassage pour le traitement des sols contenant des graines et rhizomes de roseau commun (phase II) et de renouée du Japon	2019	2019	34 000

CHERCHEUR PRINCIPAL	CO-CHERCHEURS	ORGANISME	TITRE	DÉBUT DU PROJET	FIN DU PROJET	FINANCEMENT
						TOTAL (\$)
Claude Lavoie		Ministère de l'Environnement du Québec l'Environnement du Québec	Plantes exotiques envahissantes: Élaborer des mesures d'atténuation à la fois efficaces et réalistes	2019	2019	36 500
Nathalie Barrette	Marie-Hélène Vandersmissen, Yves Brousseau	MTQ	Optimisation des zones climatiques (ZHC) et du réseau de stations de météorologie routière pour les décideurs	2019	2020	1053 93

## » LISTE DES ACRONYMES

<b>ACFAS</b> - Association francophone pour le savoir	<b>GIRBa</b> - Groupe interdisciplinaire de recherche sur les banlieues
<b>ACSALF</b> - Association canadienne des sociologues et anthropologues de langue française	<b>IAAE</b> - International Association for Applied Econometrics
<b>APERAU</b> - Association pour la promotion de l'enseignement et de la recherche en aménagement et urbanisme	<b>IAPS</b> - International Association People-Environment Studies
<b>ARES</b> - American Real Estate Society	<b>IFSTTAR</b> - Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux
<b>ARUC</b> - Alliance de recherche universités - communautés	<b>IHAF</b> - Institut d'histoire de l'Amérique française
<b>ASRDLF</b> - Association de science régionale de langue française	<b>IHQEDS</b> - Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société
<b>ATDR</b> - Aménagement du territoire et développement régional	<b>INRS-UCS</b> - Institut national de la recherche scientifique – Urbanisation,
<b>AWWA</b> - American Water Works Association	<b>INSPQ</b> - Institut national de santé publique
<b>BAEQ</b> - Bureau d'aménagement de l'Est du Québec	<b>IRSC</b> - Instituts de recherche en santé du Canada
<b>CAMEO</b> - Comité d'aménagement et de mise en oeuvre	<b>IWA</b> - International Water Association
<b>CEVQ</b> - Centre d'excellence sur le vieillissement de Québec	<b>LAREPE</b> - Laboratoire de recherche sur les plantes envahissantes
<b>CHUQ</b> - Centre hospitalier universitaire de Québec	<b>MAPAQ</b> - Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
<b>CIRRIIS</b> - Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale	<b>MDDEFP</b> - Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs
<b>CMQ</b> - Communauté métropolitaine de Québec	<b>MDDEP</b> - Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
<b>CRAD</b> - Centre de recherche en aménagement et développement	<b>MELCC</b> - Ministère de l'environnement et de la lutte aux changements climatiques
<b>CRDT</b> - Centre de recherche sur le développement territorial	<b>MEOPAR</b> - Marine environmental observation and prediction response network
<b>CREPUL</b> - Chaire de recherche sur l'eau potable de l'Université Laval	<b>MEQ</b> - Ministère de l'Éducation
<b>CRSH</b> - Conseil de recherches en sciences humaines	<b>MSSS</b> - Ministère de la Santé et des Services sociaux
<b>CRSNG</b> - Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie	<b>MRI</b> - Ministère des Relations internationales
<b>CSBQ</b> - Centre de la science de la biodiversité du Québec	<b>MTQ</b> - Ministère des Transports du Québec
<b>EDRA</b> - Environmental Design Research Association	<b>NAFIPS</b> - North American Fuzzy Information Processing Society
<b>ENHR</b> - European Network for Housing Research	<b>NSTI</b> - Nano Science and Technology Institute
<b>ERES</b> - European Real Estate Society	<b>SÉPAQ</b> - Société des établissements de plein air au Québec
<b>ÉSAD</b> - École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional	<b>TRA</b> - Transport Research Arena
<b>FAAAD</b> - Faculté d'aménagement, d'architecture, d'art et de design	<b>UBC</b> - University of British Columbia
<b>FESPUM</b> - Faculté des études supérieures et postdoctorales de l'Université de Montréal	<b>UQAM</b> - Université du Québec à Montréal
<b>FRQ-NT</b> - Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies	<b>VADA</b> - Villes amies des aînés
<b>FRQ-S</b> - Fonds de recherche du Québec – Santé	<b>VRM</b> - Villes Régions Monde
<b>FRQ-SC</b> - Fonds de recherche du Québec – Société et culture	

