

UQTR



Université du Québec  
à Trois-Rivières

## CHAIRE DE RECHERCHE MUNICIPALE POUR LES VILLES DURABLES



Chaire de recherche  
municipale pour  
les villes durables

UQTR x VICTORIAVILLE



# Biomasse . . . . .

## MISSION

Si le 11<sup>e</sup> objectif de développement durable des Nations unies, « Villes et communautés durables », invite les municipalités à devenir des lieux ouverts, sûrs, résilients et durables, ces dernières ont toutefois peu d'outils et d'accompagnement pour l'atteindre. Sans compter aussi qu'elles doivent désormais composer avec des enjeux de plus en plus complexes et transversaux, en lien étroit, par exemple, avec le développement économique et social, l'aménagement du territoire, les services publics, les changements climatiques, etc.

Les travaux de la Chaire de recherche municipale pour les villes durables contribuent à mieux outiller les organismes municipaux dans l'intégration et l'opérationnalisation du développement durable. Ils permettent aussi de mettre à l'avant-scène le rôle déterminant que les municipalités jouent au sein de l'écosystème de recherche et d'innovation.

Au cours de la période 2025/29, la Chaire s'investira dans la recherche de solutions concrètes, durables et circulaires, en collaboration avec la Ville de Victoriaville, et d'autres organismes municipaux partenaires. Parmi les nombreux domaines phares qu'elle touchera, l'on compte la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, la résilience climatique, l'écologie industrielle et territoriale, la mobilité, l'agriculture urbaine émergente, les arts et la culture.

La Chaire de recherche municipale pour les villes durables a également pour mission d'éclairer la prise de décision municipale par l'entremise de réseaux d'experts, de connaissances et de données probantes. Ce volet de la Chaire permet de mieux soutenir l'innovation municipale, et la mise en place d'actions durables.

## RETOMBÉES 2020/24

- Amasser plus de 2,4 M\$ pour le financement en recherche et en transfert technologique, à partir d'un budget initial de 300 000 dollars;
- Former du personnel hautement qualifié (PHQ): 16 étudiants et chercheurs;
- Déployer deux écoles internationales d'été;
- Déployer et soutenir des projets structurants comme celui de LA SERRE+;
- Création de l'Escouade VictEAU ayant mobilisé plus d'une vingtaine de chercheurs sur l'eau, l'environnement, l'économie circulaire, l'art, la culture et la technologie;
- Jouer le rôle de pionnier dans le déploiement du conseil scientifique municipal au Québec (Depuis 2023, 13 organismes municipaux québécois se sont dotés d'un conseiller scientifique en chef ou d'un comité-conseil scientifique);

# ... Municipalités durables

## OBJECTIFS 2025/29

### Une expertise en recherche et développement au service du monde municipal en cinq axes:

1. Mobilisation des connaissances;
2. Développement de nouvelles connaissances par des projets de recherche-action;
3. Valorisation et transfert des connaissances par des projets pilotes;
4. Soutien et accompagnement scientifique;
5. Formation, diffusion et réseautage.

- Cofonder la Table des conseillères et conseillers scientifiques en chef municipaux du Québec;
- Contribuer à positionner la Ville de Victoriaville comme cheffe de file du développement durable et en innovation circulaire à l'échelle nationale et internationale.

- Concentrer les efforts sur l'opérationnalisation et la réplcation du projet LA SERRE+, une vitrine technologique de traitement des eaux usées par microalgues et valorisation sur place ou locale de la biomasse générée;
- Poursuivre le projet Escouade VictEAU pour améliorer la qualité de l'eau du réservoir Beaudet, valoriser les sédiments dragués et mettre en valeur le patrimoine et la richesse culturelle de la Ville de Victoriaville;
- Soutenir le Bureau du développement durable de la Ville de Victoriaville et la Cité de l'innovation circulaire et durable;
- Organiser la tenue d'au moins une École internationale d'été portant sur les objectifs de développement durable, et diverses activités de formation et de réseautage;
- Porter un leadership sur la recherche-action dans les transitions sociales, culturelles, énergétiques et écologiques des territoires d'activités économiques, et mobiliser un réseau d'experts et de praticiens interdisciplinaires et intersectoriels;
- Déployer le conseil scientifique auprès des villes et municipalités, d'organismes publiques, des scientifiques et des établissements d'enseignement supérieurs et de recherche tout en coordonnant la Table des conseillères et conseillers scientifiques en chef municipaux du Québec.

# Chaire de recherche municipale pour les villes durables

L'UQTR et la Ville de Victoriaville propulsent leur collaboration de longue date à un niveau supérieur en renouvelant la Chaire de recherche municipale pour les villes durables, 2025/29. Cette initiative novatrice, une première pour une ville québécoise, met l'expertise en recherche et développement de l'UQTR au service de la Ville de Victoriaville et de ses citoyens, pour la réalisation de projets mobilisateurs, spécifiquement alignés sur la vision de la Ville et de son plan stratégique de développement. La Chaire de recherche municipale pour les villes durables vise également à mieux outiller les organismes municipaux à intégrer et à opérationnaliser le développement durable, et à promouvoir la mutualisation, comme une source de solutions à de multiples enjeux.



UQTR



Université du Québec  
à Trois-Rivières



**Victoriaville**

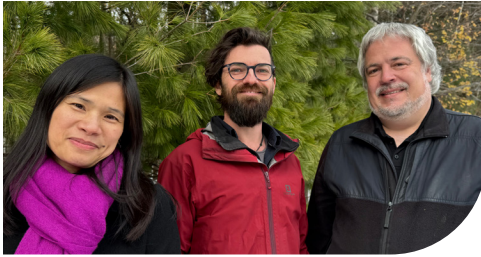
FIÈREMENT  
DURABLE



**Cité de  
l'innovation**  
circulaire et durable



**FONDATION**  
UQTR



## Chaire de recherche municipale pour les villes durables

3351, boulevard des Forges  
Trois-Rivières (Québec) G8Z 4M3

+1 819 376-5011, poste 3316

### Simon Barnabé

Professeur de chimie à l'UQTR, titulaire de la Chaire de recherche municipale pour les villes durables et conseiller scientifique en chef de la Ville de Victoriaville

[simon.barnabé@uqtr.ca](mailto:simon.barnabé@uqtr.ca)

### Nicholas Fecteau

Coordonnateur de terrain

[nicholas.fecteau@uqtr.ca](mailto:nicholas.fecteau@uqtr.ca)

### Thi Thanh Ha Pham

Responsable du laboratoire

[thi.thanh.ha.pham@uqtr.ca](mailto:thi.thanh.ha.pham@uqtr.ca)



Simon BARNABÉ est professeur au Département de chimie, biochimie, physique et science forensique de l'UQTR, et titulaire de la Chaire de recherche municipale pour les villes durables, depuis 2020. Chercheur de terrain, il consacre ses activités de recherche à la relance des régions-ressources, à la revitalisation et à la mutualisation des infrastructures et des expertises locales par la diversification des produits issus de la biomasse et des pratiques circulaires novatrices. Son équipe est reconnue pour favoriser la synergie collège-université-entreprise, valoriser les municipalités comme véhicules d'innovations, et déployer le conseil scientifique au sein des organismes municipaux du Québec. Simon Barnabé est le premier conseiller scientifique en chef d'une ville, au Québec et au Canada (Victoriaville, 2023). Ses proches collaborateurs et lui sont lauréats de nombreux prix et distinctions.

Nicholas FECTEAU est géographe de formation. Il agit comme coordonnateur de terrain de la Chaire de recherche municipale pour les villes durables, en plus d'endosser la fonction de professionnel de recherche à l'I2E3. Depuis 2024, il coordonne la Table des conseillères et conseillers scientifiques en chef municipaux, un mandat du Bureau du scientifique en chef du Fonds de recherche du Québec. Il a également été chef de projet de la zone d'innovation de Victoriaville «La Cité de l'innovation circulaire», dans les premières années du projet. Nicholas Fecteau est reconnu pour allier avec adresse ses capacités en gestion de projets majeurs, sa connaissance du monde municipal, et son expertise en développement durable et circulaire.

Thi Thanh Ha PHAM est diplômée du doctorat en Science de l'eau de l'INRS. Elle est professionnelle de recherche à l'I2E3, depuis 2019, et responsable du laboratoire de la Chaire de recherche municipale sur les villes durables. Ce rôle lui confère plusieurs responsabilités, dont la gestion des ressources, la coordination des collaborations intersectorielles, le suivi des activités scientifiques et de formation du personnel hautement qualifié (PHQ), la mise en œuvre d'activités éducatives et de rayonnement, et la collaboration interservices à l'échelle institutionnelle.