

Rapport d'activités

2021 - 2022

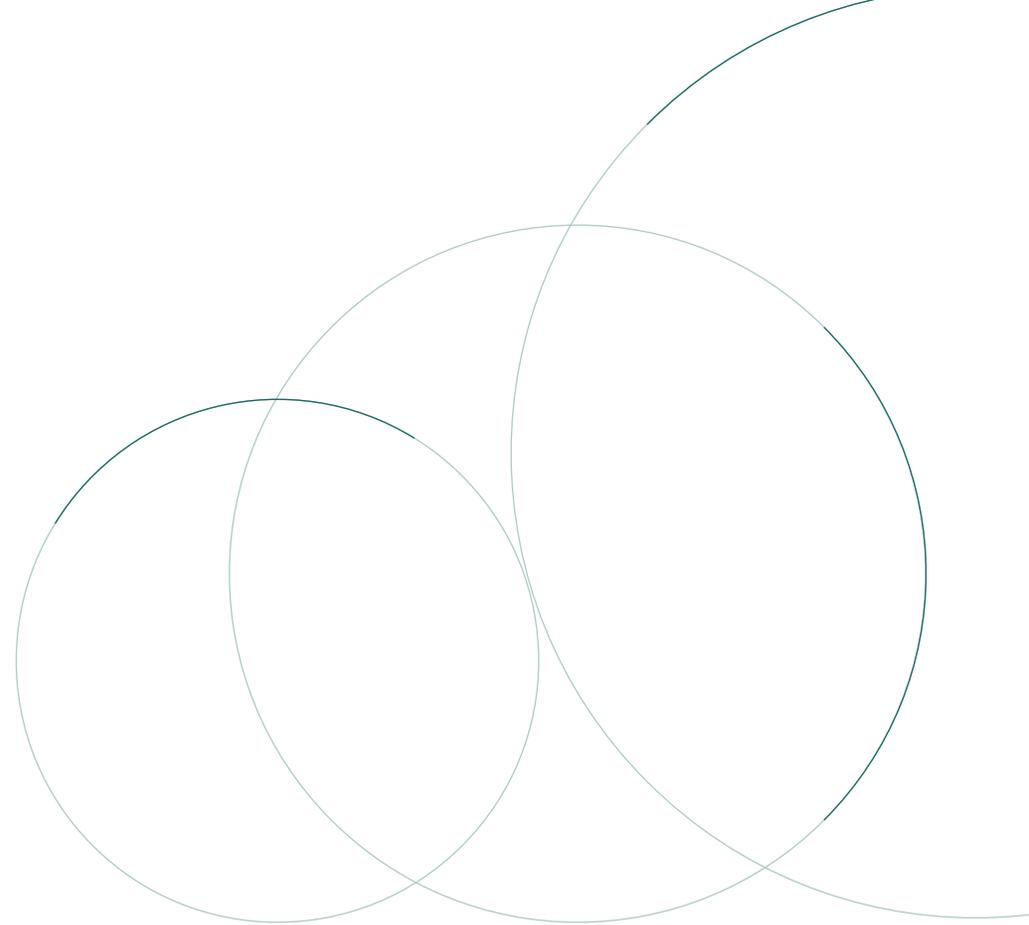


Réseau de recherche
en économie circulaire
du Québec



Fruit d'un consortium entre HEC Montréal, l'Université Laval, l'École de technologie supérieure (ÉTS), et Polytechnique Montréal et propulsé par le Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire (CERIEC), le RRECQ a été créé par les Fonds de recherche du Québec - Société et culture (FRQSC) en juillet 2021, bénéficiant d'un soutien financier de 5 millions de dollars sur 5 ans.

Élaboré à partir d'ateliers de cocréation réunissant la communauté de recherche au Québec en amont de la demande déposée auprès des FRQ, il mobilise dès ses débuts plus de 110 chercheuses et chercheurs au sein de 16 universités et 6 collèges du Québec. Au 31 décembre 2022, il comptait déjà 200 membres.



Réseau thématique soutenu par les





Table des matières

• • • • •

Mot de la Direction scientifique

Mot de la Direction générale

Le RRECQ en chiffres

Le Réseau

L'équité, la diversité et l'inclusion (EDI), des concepts qui nous habitent

Nos axes de recherche mobilisateurs

Axe 1 - Gestion du changement et de la transition

Axe 2 - Optimisation de la planification

Axe 3 - Maximisation des ressources et produits

Axe 4 - Leviers politiques

Les gens du RRECQ

Les coporteurs

La permanence

Le CERIEC

Le membrariat

Notre modèle de gouvernance

Schéma de gouvernance du RRECQ

Le Comité de direction

Le Comité scientifique

Le Comité consultatif

Le Comité de gestion

Le Comité équité, diversité et inclusion

4	Survol de l'année	32
5	La recherche dans notre Réseau	33
6	Appels à projets	34
7	Sommaire des projets financés	36
	Projets parrainés par le Réseau	46
8		
9	Nos activités	49
	Nos événements	50
11	Notre Cercle étudiant en économie circulaire	53
12	Notre MOOC complètement renouvelé	54
13		
14	Nos Communications	55
	Notre nouveau site web	56
	Notre contenu vidéo	56
17	Notre présence sur les réseaux sociaux	57
20	Quelques rayonnements de nos cotitulaires, coresponsables et membres	58
21		
22	Notre membrariat	59
24	Nos membres étudiants et étudiantes	60
25	Nos membres régulières et réguliers et associés et associées	61
26		
28	Nos partenaires et collaborateurs	78
30		
30		
31		

Mot de la Direction scientifique

.....

La première année d'un réseau de recherche est ponctuée de nombreux moments de structuration, d'avancées, de consolidation et de mises en contact.

En ce sens, l'aspect interdisciplinaire du Réseau a été un levier d'action important pour plusieurs chercheuses et chercheurs ainsi qu'un témoin de leur capacité à sortir de leur zone de confort. Nous remercions tous les membres qui ont osé fréquenter ces nouveaux chemins.

Nous avons constaté, au cours de l'année, une impatience et une soif d'entreprendre de nouveaux projets en économie circulaire et souvent, même, une envie de rattacher ses travaux à ce thème rassembleur. De nombreuses et nouvelles collaborations de recherche ont ainsi pu se révéler, appuyées notamment par des activités participatives qui ont permis aux membres de se rencontrer.

Cette première année, foisonnante, a été l'occasion d'aller plusieurs fois vers nos membres afin de bien saisir ce qu'ils envisagent comme apport du Réseau et la façon dont ils souhaitent y contribuer. L'année qui vient se propose de rendre tangibles et dynamiques les intentions recueillies au fil de nos rencontres avec les membres.

C'est donc avec la joie de voir ces premiers développements qu'Emmanuel Raufflet a passé le flambeau de la direction scientifique à Sophie Bernard, rôle qu'elle interprète avec grand plaisir.

Emanuel Raufflet (2021-2022) et Sophie Bernard (2022-2023)



La naissance d'un réseau unique en Amérique

Initialement abordée, dès 2014, par l'Institut de l'environnement, du développement durable et de l'économie circulaire (EDDEC) du Campus de l'Université de Montréal, l'analyse critique du concept d'économie circulaire avait dès lors bénéficié d'un premier regard transdisciplinaire, par le moyen, entre autres, de l'élaboration de l'ouvrage collectif *L'économie circulaire : une transition incontournable*, publié aux Presses de l'Université de Montréal.

Impliquant au-delà d'une quarantaine de chercheurs, cet exercice avait démontré l'importance des regards croisés sur ce champ de recherche complexe en plein balbutiement. Plusieurs grandes organisations internationales, dont le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) et le Forum économique mondial (FEM), pour ne nommer que ceux-là, militent depuis longtemps pour une transition urgente vers une économie circulaire dominante à l'échelle mondiale et de nombreux territoires ont déjà amorcé cette transition.



Il n'en demeure pas moins qu'un effort important de recherche inter et transdisciplinaire doit encore être déployé pour parfaire ce modèle de production-consommation et en faire le vecteur économique principal d'un développement durable, accélérer sa mise en œuvre et suivre sa progression.

Dans cette perspective, avec ses 200 chercheuses et chercheurs de toutes disciplines, le RRECQ, unique en Amérique du Nord (voire au monde, selon la Fondation Ellen MacArthur), est magnifiquement positionné pour contribuer substantiellement à cet effort.

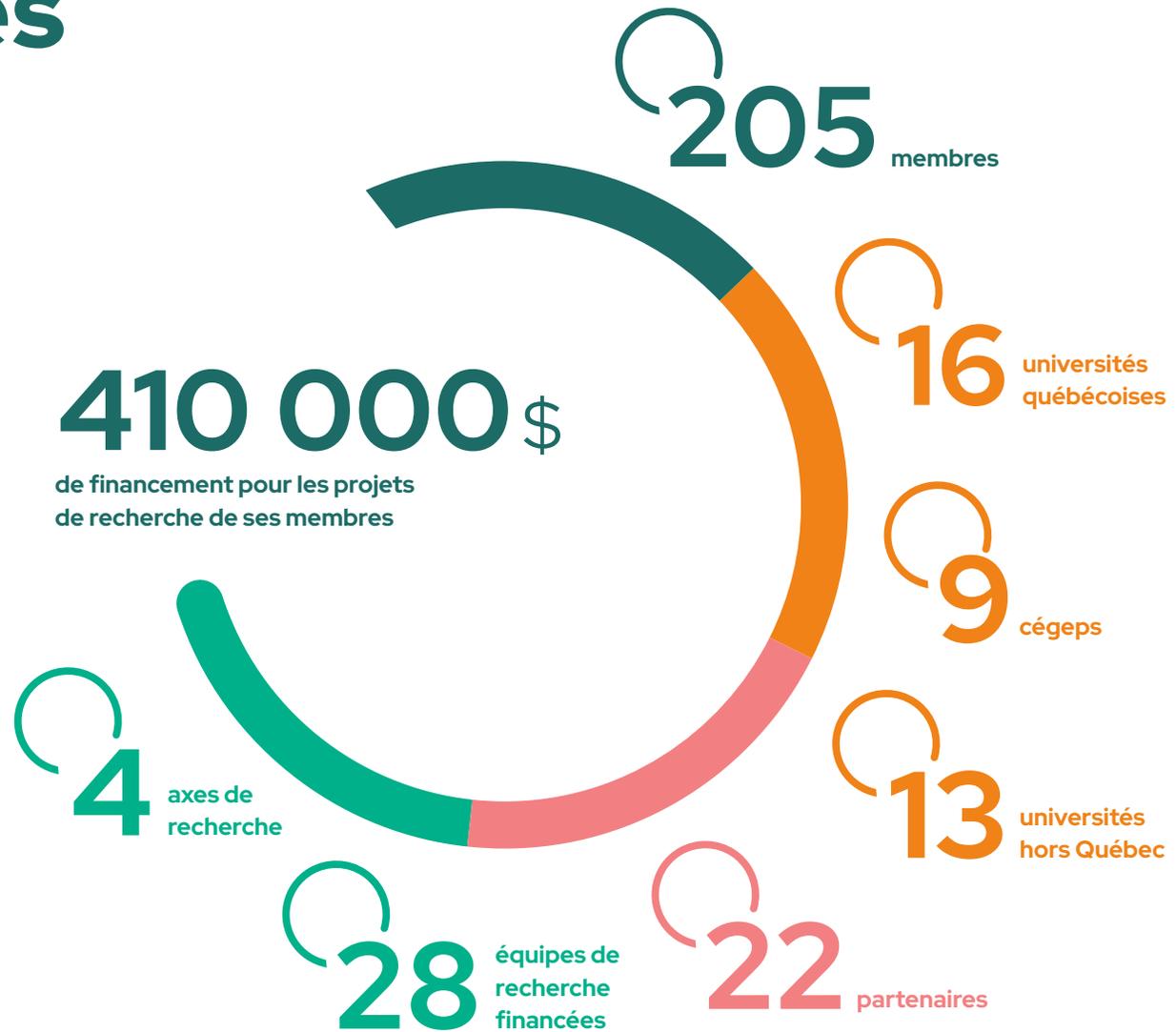
Depuis le lancement de ses opérations, en février 2022, le RRECQ livre progressivement ses fruits, comme en témoigne ce rapport, mais le meilleur reste à venir!

Pour exploiter pleinement le potentiel de ce réseau, il ne fait nul doute que des financements additionnels devront être consentis. Pour le plus grand bénéfice de la société, espérons que les gouvernements sauront y répondre.

Daniel Normandin

Le RRECQ en chiffres

.....
2021 - 2022



Tourné vers la recherche-action et la collaboration avec les milieux utilisateurs, le Réseau de recherche en économie circulaire du Québec constitue un atout considérable dans l'écosystème québécois pour développer la connaissance, les compétences, les pratiques et les technologies relatives à un modèle économique circulaire.



Notre vision

Par son approche globale et intégrée, le RRECQ positionne le Québec comme chef de file en recherche dans le domaine de l'économie circulaire, tant à l'échelle nationale qu'internationale.

Notre mission

Mettre à la disposition de toutes et tous un environnement propice au développement des connaissances et à l'innovation, tant sociale que technologique, en plus d'assurer un rôle d'animation du domaine en organisant des activités scientifiques favorisant le maillage, l'avancement et le transfert des connaissances liées à l'économie circulaire.

L'équité, la diversité et l'inclusion (EDI)

• • • • •

Des concepts qui nous habitent

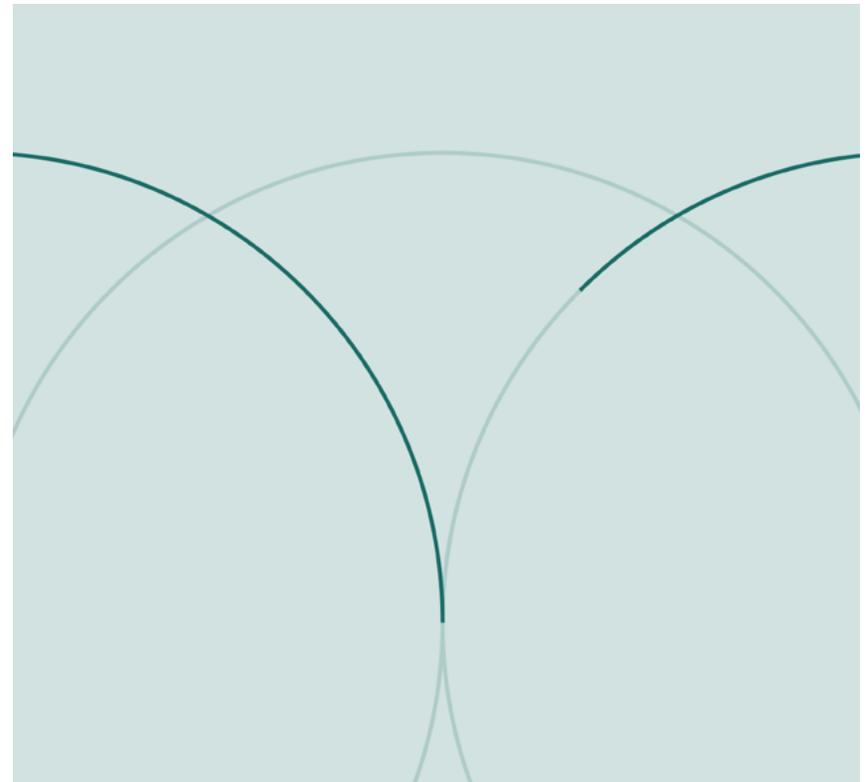
Le RRECQ souhaite contribuer au soutien d'un écosystème de recherche respectant les principes de l'EDI, nécessaires à la mise en place d'une transition circulaire juste et représentative des besoins de la société.

• • • • •

Ainsi, il inclut dans sa gouvernance un comité EDI comptant six membres qui veillent à favoriser l'application, au sein de sa structure et dans toutes les activités de recherche, événements ou autres aspects qu'il porte, des principes incontournables :

La recherche d'une zone paritaire femmes/hommes.

La recherche de représentativité des minorités visibles et invisibles (dans l'ensemble des comités, mais pas nécessairement dans chacun).



Nos axes de recherche mobilisateurs



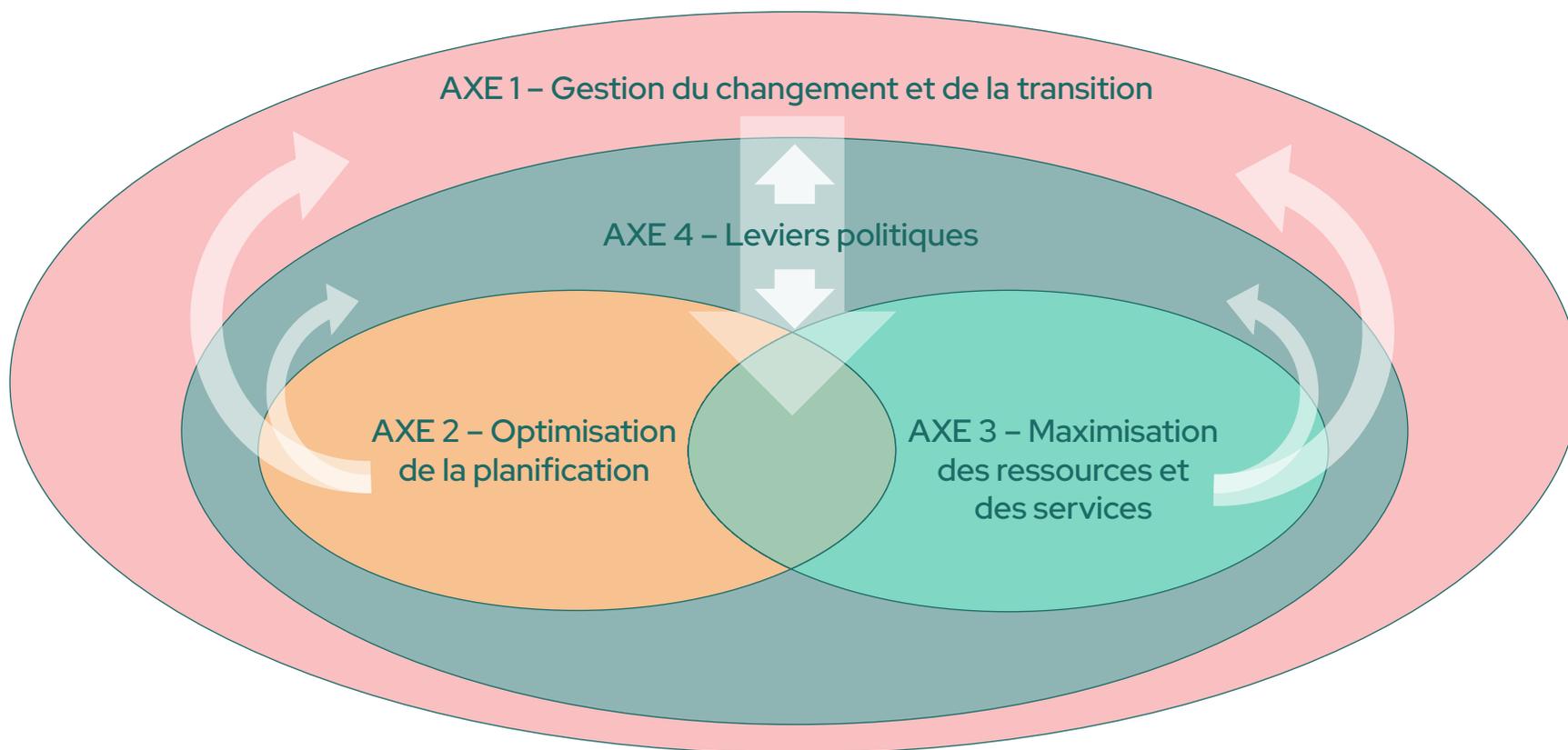
La programmation scientifique du RRECQ s'appuie sur une approche transversale favorisant les liens et les synergies entre quatre axes.

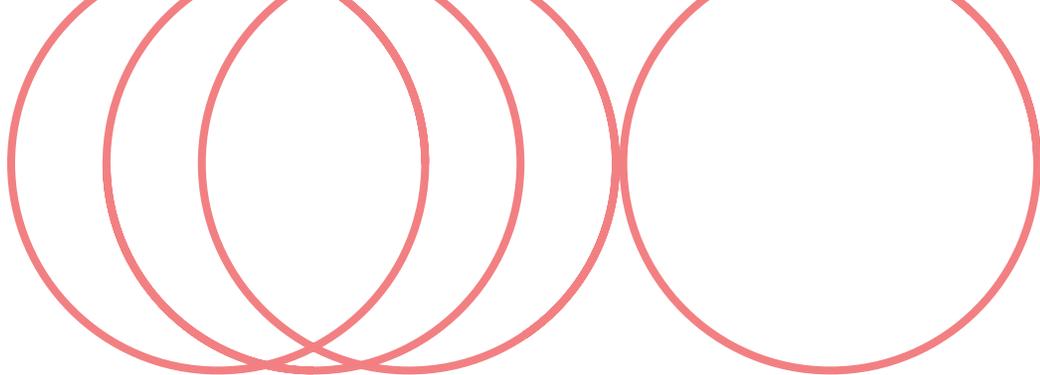
Cette approche s'inscrit dans une volonté de recherche-action participative favorisant la coconstruction de démarches multidimensionnelles, multisectorielles et multiscalaires.

Les réflexions, les connaissances et les solutions sont au cœur même de la réalité des parties prenantes utilisatrices (entreprises, organisations, gouvernements, municipalités, organisations citoyennes, citoyens, etc.) concernées par les différents secteurs, chaînes de valeur et territoires étudiés.

Les 4 axes du Réseau

.....





Axe 1

Gestion du changement et de la transition

.

L'axe 1 porte sur les processus et mécanismes de changement et de transition vers l'économie circulaire autour de quatre volets qui sont le cadre de référence, le récit de la transition, l'identification des mécanismes spécifiques de cette transition et l'identification des rôles de la formation et de la recherche dans cette transition.

OBJECTIFS

.

- | | |
|--|---|
| <p>1
Établir un cadre de référence en économie circulaire</p> | <p>2
Conceptualiser la transition souhaitée vers le Québec 2026-2050</p> |
| <p>3
Identifier les moyens pour mobiliser l'ensemble des acteurs de la société envers l'économie circulaire</p> | <p>4
Identifier et développer les rôles de l'enseignement et de la recherche pour soutenir une économie circulaire</p> |



Cotitulaire

Emmanuel Raufflet

.

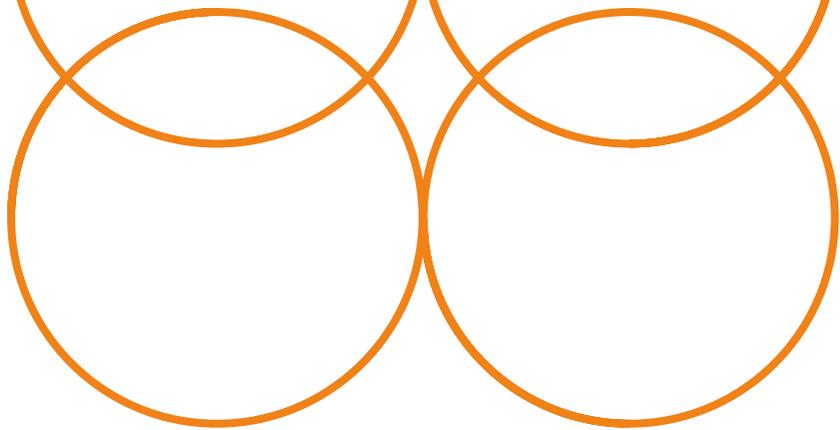
HEC Montréal

Coresponsable

Myriam Ertz

.

Université du Québec à Chicoutimi



Axe 2

Optimisation de la planification

L'axe 2 vise les outils facilitant l'analyse, le suivi et la mesure de l'économie circulaire. Il s'attarde également sur la planification et l'optimisation de la production des produits et la livraison des services dans le contexte de ce modèle.

OBJECTIFS

- 1 Favoriser le développement et l'utilisation d'outils permettant l'analyse et le suivi de l'économie
- 2 Développer des indicateurs permettant de mesurer le niveau de circularité
- 3 Établir et maintenir un état des lieux de la circularité au niveau local, national et international
- 4 Planifier et optimiser la production des produits et la livraison des services dans un contexte d'économie circulaire



Cotitulaire

Marc Journeault

.

Université Laval

Coresponsable

Ben Amor

.

Université de Sherbrooke



Axe 3

Maximisation des ressources et produits

L'axe 3 est orienté vers les « produits » pour lesquels des stratégies de circularité apporteraient un bénéfice environnemental en minimisant soit l'exploitation de ressources primaires soit, l'impact des rejets de contaminants. Le tout s'inscrit dans une perspective de renforcement des capacités économiques pour les secteurs industriels impliqués et en adéquation avec les principes d'une consommation responsable.

OBJECTIFS

1
 Effectuer une cartographie des connaissances et des potentialités de circularisation des produits

2
 Développer un cadre conceptuel des outils mobilisables à l'identification des meilleurs scénarios de circularisation des produits, composants et ressources

3
 Identifier des modèles de déploiement de stratégies de circularisation des produits



Cotitulaire

Mathias Glus

 École de technologie supérieure

Coresponsable

Cécile Fonrouge

 Université du Québec à Trois-Rivières

Axe 4

Leviers politiques

L'axe 4 cherche à identifier et à prioriser les politiques publiques et les stratégies de gestion permettant une gouvernance et une planification efficaces et coordonnées de l'économie circulaire sur le territoire québécois.

OBJECTIFS

1
Effectuer une veille des connaissances, un état des lieux et des exercices de priorisation des leviers et des stratégies

2
Favoriser une gouvernance efficace de l'économie circulaire

3
Assurer la cohérence et la désirabilité des leviers



Cotitaire

Sophie Bernard

• • • • •

Polytechnique Montréal

Coresponsable

Fanny Tremblay-Racicot

• • • • •

École nationale d'administration publique

Stimuler la transversalité des axes

.....

L'articulation des travaux entre les axes de recherche du Réseau et l'identification de thèmes transversaux a fait l'objet d'activités spécifiques au cours de la première année du Réseau. L'atelier multidisciplinaire de lancement a d'ailleurs révélé la grande complémentarité des axes. Puis, les groupes de discussion organisés avec les membres ont permis d'identifier les activités souhaitées pour stimuler les collaborations interdisciplinaires.



Basés sur des approches participatives, ces exercices ont permis d'arrimer les activités du Réseau aux attentes de ses membres et d'identifier des éléments de transversalité aptes à mobiliser les acteurs et actrices de l'économie circulaire au Québec et à minimiser les risques de cloisonnement.

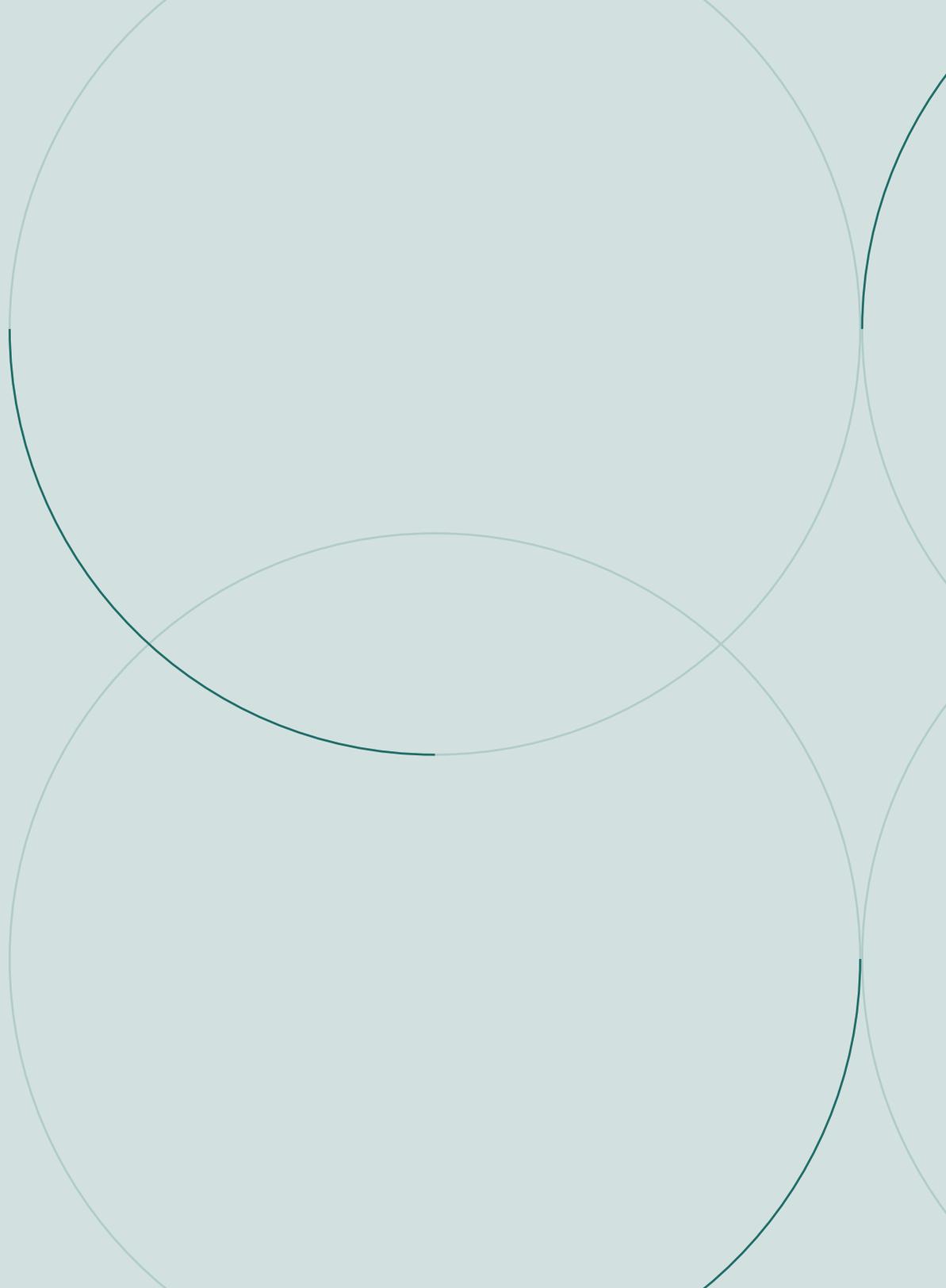
Il en est ressorti, entre autres, des thématiques de grande portée pour lesquelles le financement de base du Réseau agira comme levier dans la recherche de fonds additionnels.

.....



Les gens du RRECQ

.....



Les copORTEURS

Le leadership scientifique du Réseau repose sur huit personnes (quatre cotitulaires et quatre coresponsables) reconnues dans le domaine de l'économie circulaire.



Emmanuel Raufflet

Cotitulaire - Axe 1
HEC Montréal



Marc Journeault

Cotitulaire - Axe 2
Université Laval



Mathias Glauz

Cotitulaire - Axe 3
École de technologie supérieure



Sophie Bernard

Cotitulaire - Axe 4
Polytechnique Montréal



Myriam Ertz

Coresponsable - Axe 1
Université du Québec à Chicoutimi



Ben Amor

Coresponsable - Axe 2
Université de Sherbrooke



Cécile Fonrouge

Coresponsable - Axe 3
Université du Québec à Trois-Rivières



Fanny Tremblay-Racicot

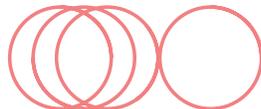
Coresponsable - Axe 4
École nationale d'administration publique

Les copORTEURS

Emmanuel



Cotitulaire



Emmanuel Raufflet est professeur de management à HEC Montréal. Ses recherches portent sur l'innovation sociale, le développement durable et l'économie circulaire. Il a dirigé des projets de recherche sur l'énergie, la durabilité, l'acceptabilité sociale et l'économie circulaire avec des organisations publiques, privées et sans but lucratif. Il a été directeur académique de l'IEDDEC (Institut Environnement, Développement durable et Économie Circulaire), et est cotitulaire - Axe 1 « Gestion du changement et de la transition » du Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ).

Myriam



Coresponsable

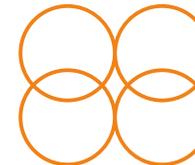


Myriam Ertz est professeure en marketing à l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), directrice du LaboNFC. Ses intérêts de recherche incluent la consommation et le marketing responsables, l'extension de la durée de vie des produits, l'économie collaborative, l'innovation, la technologie, et le numérique responsable. Elle fait partie du comité d'orientation de la Revue Organisations & Territoires et est coresponsable - Axe 1 « Gestion du changement et de la transition » du Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ).

Marc



Cotitulaire

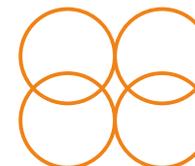


Marc Journeault est professeur à l'École de Comptabilité de l'Université Laval et responsable du Centre de recherche en Comptabilité et Développement Durable (CerCeDD). Ses recherches portent sur le rôle de la comptabilité de gestion pour soutenir une stratégie corporative durable et sur les différentes pratiques opérationnelles et managériales en développement durable et en économie circulaire pouvant être adoptées par les organisations. Il est cotitulaire - Axe 2, portant sur l'optimisation de la planification, du Réseau de recherche en économie circulaire du Québec.

Ben



Coresponsable



Ben Amor est professeur agrégé au département de génie civil et génie du bâtiment de l'Université de Sherbrooke (UdeS) avec des tâches de recherche et d'enseignement en ingénierie durable, en Analyse du Cycle de Vie (ACV) et en économie circulaire. Il dirige des étudiants aux deuxième et troisième cycles sur le développement de l'ACV, incluant son application dans le secteur du bâtiment, des matériaux et de l'énergie. Il est également directeur au développement durable à la faculté de génie et directeur du programme de baccalauréat en génie du bâtiment et est coresponsable - Axe 2 « Optimisation de la planification » du Réseau de recherche en économie circulaire du Québec.

Les copORTEURS

Mathias



Cotitulaire



Mathias Glaus est professeur titulaire au département de génie de la construction à l'École de technologie supérieure. Ses travaux portent sur l'évaluation de la performance environnementale et les outils d'aide à la prise de décision dans des contextes multiacteurs d'accès et d'échanges de ressources au sein d'un territoire. Il est membre fondateur du CERIEC de l'ÉTS, cotitulaire de l'École d'été sur l'Économie circulaire au CERIUM et cotitulaire - Axe 3 « Maximisation des ressources et des produits » du RRECQ.

Cécile



Coresponsable

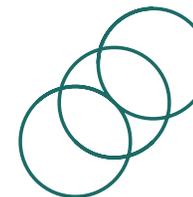


Cécile Fonrouge est professeure à l'Université du Québec à Trois-Rivières et effectue ses recherches au sein de l'Institut de Recherche sur les PME dont elle est membre régulière. Ses recherches récentes portent sur l'entrepreneuriat éducatif, circulaire et le rôle des tiers lieux comme les fablabs. Membre du Conseil d'administration de l'Académie d'entrepreneuriat et rédactrice associée de la Revue de l'Entrepreneuriat, elle est coresponsable - Axe 3 « Maximisation des produits et des ressources » du RRECQ.

Sophie



Cotitulaire

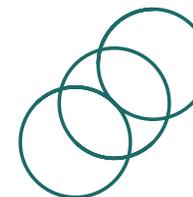


Sophie Bernard est professeure au département de mathématiques et de génie industriel de Polytechnique Montréal. Les activités de recherche de Sophie s'inscrivent dans les thématiques de l'économie circulaire. Elle travaille notamment sur la gestion des produits en fin de vie, le remanufacturing, l'obsolescence programmée et le commerce international des déchets. Chercheuse principale du grand thème « Développement durable » au Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations (CIRANO), elle est cotitulaire - Axe 4 « Leviers politiques » du RRECQ.

Fanny



Coresponsable



Fanny Tremblay-Racicot est professeure adjointe en administration municipale et régionale à l'École nationale d'administration publique. Son programme de recherche porte sur les réformes institutionnelles, les instruments de politique publique et les stratégies de gestion permettant d'atteindre des objectifs de développement urbain durable. Directrice associée du Centre de recherche sur la gouvernance (CERGO), elle est coresponsable - Axe 4 « Leviers politiques » du RRECQ.

La permanence

Le RRECQ est animé par une équipe de permanence de trois personnes qui appuie les coporteurs dans la gestion du Réseau et stimulent les liens entre les membres de la communauté de recherche.

Cette équipe est composée d'une coordinatrice scientifique, d'une chargée de projets et d'un chargé de projets.



Cathy Baptista
.....
Coordonnatrice scientifique



Valérie Demers
.....
Chargée de projets



Raphaël Dias Brandao
.....
Chargé de projets

L'équipe du Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire (CERIEC) appuie le Réseau dans ses opérations, notamment en participant à ses activités de gestion, de formation et de communication.



Daniel Normandin

.....

Directeur du CERIEC et
Directeur exécutif du RRECQ



Benjamin Laplatte

.....

Directeur adjoint du CERIEC



Stéphanie Jagou

.....

Responsable à la formation
du CERIEC



Émilie Chiasson

.....

Conseillère en
communication du CERIEC



LES GENS DU RRECQ

Le membrariat

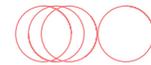
Le cœur du Réseau est composé de ses membres : des centaines de chercheuses et chercheurs engagés, de disciplines variées, issus des universités et cégeps du Québec, mais aussi du Canada et de l'international.

1. Membres

Évolution du membrariat depuis l'arrivée de la permanence



Répartition du membrariat par axe (portrait)



Axe 1
28%



Axe 2
22%



Axe 4
15%



Axe 3
35%

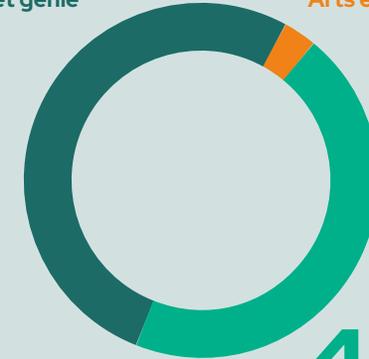
2. Disciplines

Répartition du membrariat par secteur FRQ



52%
Sciences naturelles
et génie

3%
Arts et lettres



45%
Sciences sociales
et humaines

Représentativité des disciplines



Le RRECQ a la conviction qu'un membrariat ayant une grande représentativité de disciplines issues des sciences sociales et humaines favorisera une approche hautement multidisciplinaire permettant de couvrir des secteurs moins explorés et de combler des lacunes théoriques et pratiques des champs de recherche étudiés.

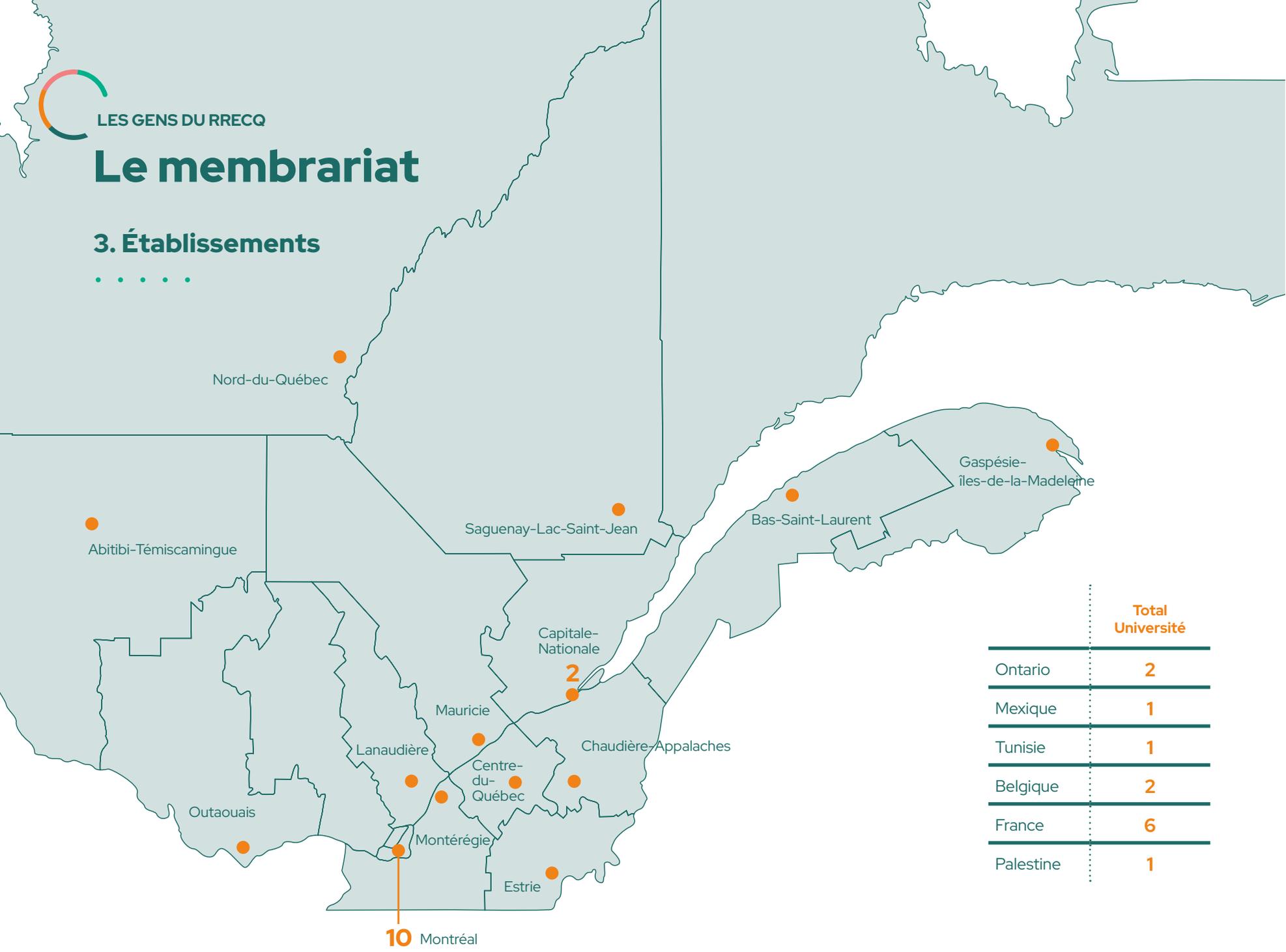
Dès le lancement du RRECQ, une attention particulière a été portée au recrutement de chercheurs et chercheuses provenant des sciences sociales et humaines. Un appel à participation orienté vers ces disciplines a été diffusé sur nos différentes plateformes médias et un appel à projets, lancé en avril 2022, visait spécifiquement à financer les projets issus des disciplines sous-représentées.



LES GENS DU RRECQ

Le membrariat

3. Établissements

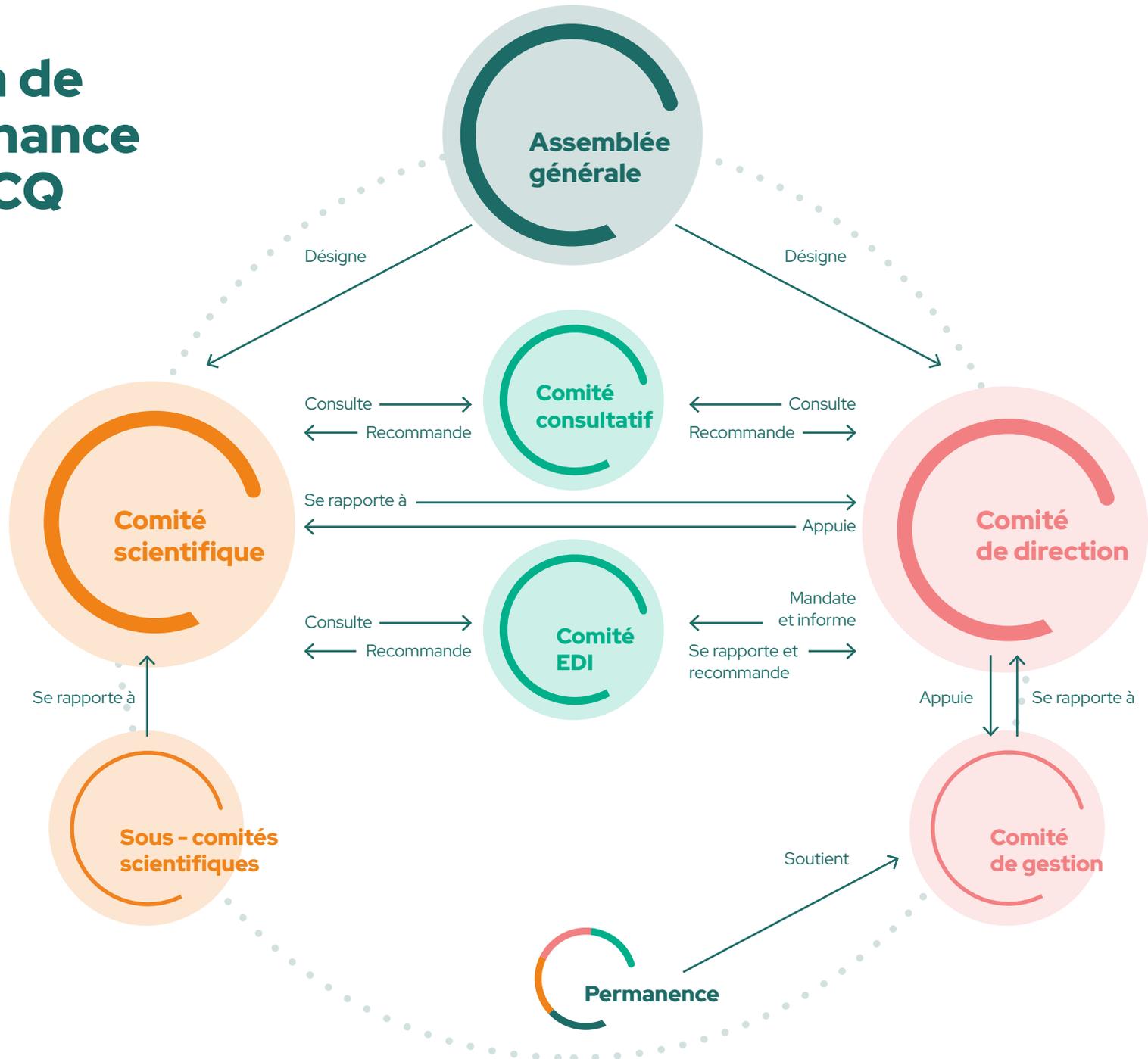


	Total Université
Ontario	2
Mexique	1
Tunisie	1
Belgique	2
France	6
Palestine	1

Notre modèle de gouvernance

.....

Schéma de gouvernance du RRECQ





Le Comité de direction

MANDAT

• • • • •

Le Comité de direction a la responsabilité de veiller à la saine gestion et aux intérêts supérieurs du RRECQ.

Il travaille en étroite collaboration avec le Comité de gestion, est soutenu par le Comité scientifique et peut bénéficier des recommandations du Comité EDI et du Comité consultatif, le cas échéant.

COMPOSITION

• • • • •

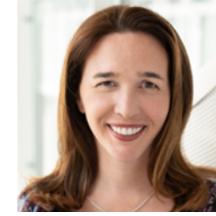
Les cotitulaires



Emmanuel Raufflet
Cotitulaire – Axe 1
HEC Montréal
• • • • •



Mathias Glaus
Cotitulaire – Axe 3
École de technologie supérieure
• • • • •



Caroline Aubé
Directrice de la recherche et du transfert
HEC Montréal
• • • • •



Christian Casanova
Directeur de la recherche et des partenariats
École de technologie supérieure
• • • • •



Marc Journeault
Cotitulaire – Axe 2
Université Laval
• • • • •



Sophie Bernard
Cotitulaire – Axe 4
Polytechnique Montréal
• • • • •



Martin Fortier
Vice-recteur adjoint à la valorisation de la recherche, de la création et de l'innovation
Université Laval
• • • • •



Lucie Jean
Conseillère à l'administration de la recherche
Polytechnique Montréal
• • • • •

Les personnes représentantes des directions de la recherche des établissements gestionnaires



Le Comité de direction

COMPOSITION

• • • • •

Les personnes représentantes désignées par l'Assemblée générale



Robert Hausler
Membre régulier
École de technologie supérieure
• • • • •



Asia Vighi
Membre étudiante
Université McGill
• • • • •



Claude Maheux-Picard
Membre socioéconomique externe
CTTEI
• • • • •



François Saunier
Membre associé
CIRAIG
• • • • •



Geneviève Dionne
Membre collaboratrice
Éco Entreprises Québec
• • • • •

Les personnes observatrices



Daniel Normandin
Directeur exécutif du RRECQ
• • • • •



Michel Lesage
Représentant de Synchronex
• • • • •



Louise Poissant
Directrice scientifique FRQSC, représentante des FRQ
• • • • •





Le Comité scientifique

MANDAT

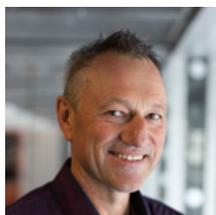
• • • • •

Le Comité scientifique se rapporte au Comité de direction. Il a la responsabilité, en collaboration avec le Comité de direction et en s'appuyant sur le Comité consultatif, le cas échéant, de définir et d'appliquer la programmation scientifique du RRECQ.

COMPOSITION

• • • • •

Direction scientifique



Emmanuel Raufflet
jusqu'à novembre 2022

• • • • •



Sophie Bernard
depuis novembre 2022

• • • • •

Les coporteurs



Emmanuel Raufflet
Cotitulaire - Axe 1
HEC Montréal,

• • • • •



Myriam Ertz
Coresponsable - Axe 1
Université du Québec
à Chicoutimi

• • • • •



Marc Journeault
Cotitulaire - Axe 2
Université Laval

• • • • •



Ben Amor
Coresponsable - Axe 2
Université de Sherbrooke

• • • • •



Mathias Glus
Cotitulaire - Axe 3
École de technologie
supérieure

• • • • •



Cécile Fonrouge
Coresponsable - Axe 3
Université du Québec
à Trois-Rivières

• • • • •



Sophie Bernard
Cotitulaire - Axe 4
Polytechnique Montréal

• • • • •



Fanny Tremblay-Racicot,
Coresponsable - Axe 4
École nationale
d'administration publique

• • • • •



Le Comité scientifique

COMPOSITION

• • • • •

Les personnes représentantes désignées par l'Assemblée générale



Houssein Awada
Membre régulier
INOVM

• • • • •



Johanne Whitmore
Membre associée
HEC Montréal

• • • • •



Laurent Bazinet
Membre régulier
Université Laval

• • • • •



Asia Vighi
Membre étudiante
Université McGill

• • • • •



Ramzi Zarrougui
Membre régulier
Université du Québec
à Chicoutimi

• • • • •

Les personnes observatrices



Daniel Normandin
Directeur exécutif,
du RRECQ

• • • • •



Grégory Hersant
Représentant,
de Synchronex

• • • • •



Adeline Seneclauze
Membre collaborateur
INOVM

• • • • •



Carole Jabet
Directrice scientifique
représentante des FRQS

• • • • •



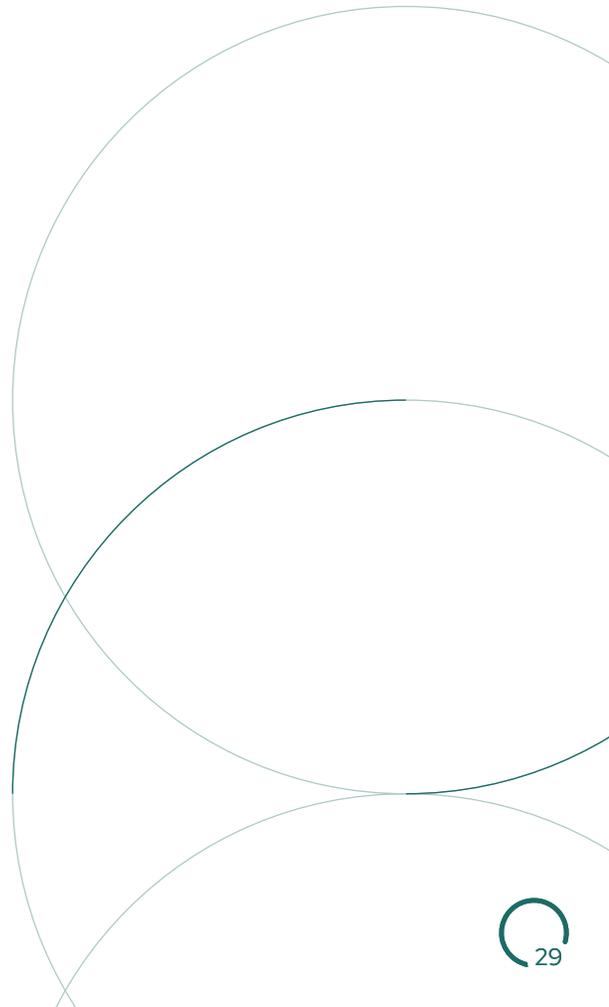
Louise Poissant
Directrice scientifique
représentante
des FRQSC

• • • • •



Janice Bailey
Directrice scientifique
représentante
des FRQNT

• • • • •





Le Comité consultatif

MANDAT

• • • • •

Le Comité consultatif est une instance-conseil du système de gouvernance du RRECQ. Il a la responsabilité de fournir des recommandations à la demande du Comité de direction et du Comité scientifique.

COMPOSITION

• • • • •

La composition et la désignation des représentantes et représentants socioéconomiques externes au sein du Comité consultatif relèvent du Comité de direction, en fonction des besoins et prérogatives reliés à la mission du RRECQ et au mandat du Comité scientifique.

Le Comité de direction portera notamment attention à la représentativité des milieux suivants (non exclusivement) : gouvernemental, industriel, syndical, environnemental, coopératif et solidaire, Assemblée des Premières Nations et expertises hors Québec.

Ce comité sera formé au cours de l'année 2023.

Le Comité de gestion

MANDAT

• • • • •

Le Comité de gestion se rapporte au Comité de direction et au Comité scientifique, et est responsable de la conception et de la réalisation du plan stratégique, ainsi que de la gestion courante du RRECQ.

COMPOSITION

• • • • •

Emmanuel Raufflet
Cotitulaire - Axe 1
HEC Montréal

• • • • •

Marc Journeault
Cotitulaire - Axe 2
Université Laval

• • • • •

Mathias Glaus
Cotitulaire - Axe 3
École de technologie supérieure

• • • • •

Sophie Bernard,
Cotitulaire - Axe 4
Polytechnique Montréal

• • • • •

Daniel Normandin
Directeur exécutif
RRECQ

• • • • •

Annie Levasseur
Directrice scientifique du CERIEC

• • • • •

Cathy Baptista
Coordonnatrice scientifique
RRECQ

• • • • •

Valérie Demers
Chargée de projets
RRECQ

• • • • •

Raphaël Dias Brandao
Chargé de projets
RRECQ

• • • • •

Le Comité équité, diversité et inclusion

MANDAT

Le Comité EDI se rapporte au Comité de direction et au Comité scientifique.

Le Comité EDI a pour mandat de s'assurer d'un processus et d'une réflexion EDI au sein du RRECQ et dans toutes les activités de recherche, événements ou autres aspects portés par le RRECQ, et émet des recommandations en conséquence auprès du Comité de direction et du Comité scientifique.

COMPOSITION



Sophie Bernard
Cotitulaire - Axe 4
Polytechnique Montréal



Thi Thanh Hiên Pham
Professeure
Université du Québec
à Montréal



Valérie Demers
Chargée de projets
RRECQ



Marc Journeault
Cotitulaire - Axe 2
Université Laval



Michelle Mongo
Maître de conférences
Mines Saint-Étienne



Samira Keivanpour
Professeure adjointe
Polytechnique Montréal



Anaïs Del Bono
Candidate au doctorat
HEC Montréal



Clara Alagy

Assistante de recherche
pour le comité EDI

En 2022, l'embauche d'une assistante de recherche a permis de donner le coup d'envoi au développement d'un questionnaire qui sera acheminé à tous les membres du Réseau, à la création d'un répertoire de formations ainsi que d'amorcer un travail de collaboration avec d'autres groupes de recherches ayant l'EDI à cœur.

Survol de l'année

.....

VOLET SCIENTIFIQUE

Appel à projets 1
.....
Ouvert

Comité scientifique
.....
28 mars

Appel à projets 2
.....
Thématique

Comité scientifique
.....
3 octobre

Appel à projets 3
.....
Ouvert

Acfas
.....
9-10 mai

2^e semestre 2021

1^{er} semestre 2022

2^e semestre 2022

VOLET STRUCTUREL

21 juillet
.....
Octroi du financement par les FRQ

6 décembre
.....
Arrivée de l'équipe de permanence

9 février
.....
Événement de lancement

3 juin
.....
Ateliers de réflexion Axes 2 et 3

Juin/Juillet
.....
Groupes de discussions Axes 1 et 4

Comité EDI
(première rencontre)
.....
Février 2022

Assemblée générale
.....
8 novembre

Comité de direction
.....
14 décembre

La recherche dans notre Réseau



Une partie significative des budgets du RRECQ est consacrée au programme de développement de la recherche. Entre 40 % et 60 % des fonds annuels de gestion du Réseau sont directement utilisés pour financer de la recherche en économie circulaire.



LA RECHERCHE DANS NOTRE RÉSEAU

Appels à projets

Le RRECQ offre des occasions de financement à la communauté de recherche pour leurs projets en lien avec l'économie circulaire et des bourses pour la communauté étudiante. Ainsi, le Réseau lance régulièrement des appels à projets de recherche pour ses membres.

Au total 28 équipes de recherche ont été financées (pour un total de 417 400 \$), entre le lancement des activités du Réseau en février 2021 et juin 2022. Un troisième appel a été lancé en octobre 2022.

Tout en se développant autour d'une approche interdisciplinaire et transversale, le Réseau tient également compte des projets monodisciplinaires, notamment dans le cadre des disciplines sous-représentées, afin de favoriser l'avancement de ces disciplines dans la recherche portant sur l'économie circulaire.

Notre soutien aux étudiantes et étudiants

• • • • •

En 2022, le Réseau a contribué à la formation de 23 étudiantes et étudiants de deuxième cycle ou plus, professionnels hautement qualifiés (PHQ), en offrant du financement par le moyen des projets financés.

Plus de 80 % du financement accordé dans le cadre des deux premiers appels à projets a été versé directement à la communauté étudiante pour un total de **340 000 \$**.

Ce soutien financier permettra aux étudiantes et aux étudiants d'œuvrer au sein des équipes de recherche, élément important dans le parcours académique, notamment aux cycles supérieurs.

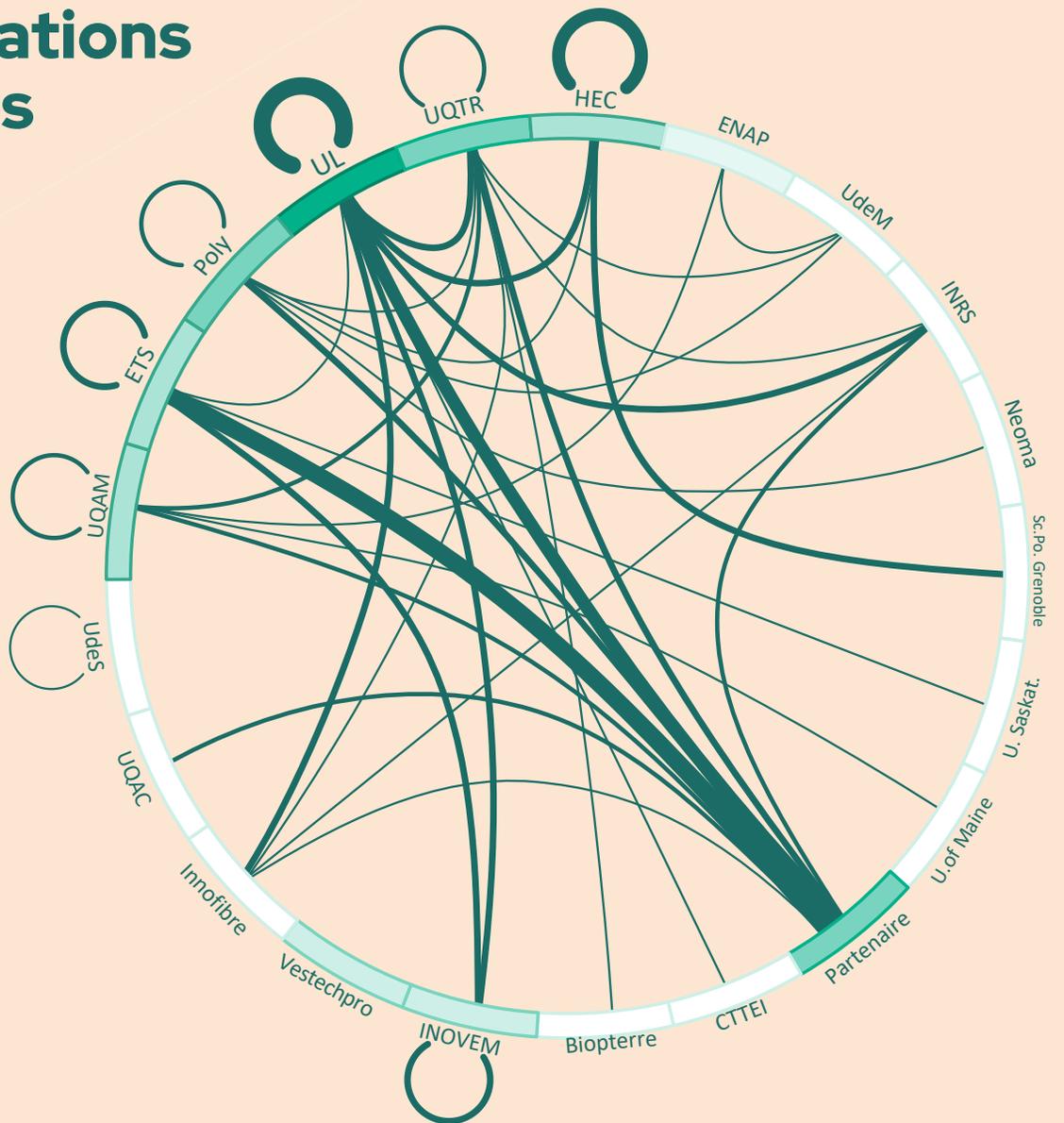
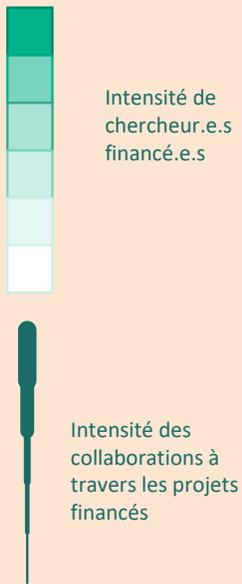
Par l'octroi de soutien financier et organisationnel, le RRECQ est fier de soutenir la formation d'étudiantes et d'étudiants du collégial jusqu'au doctorat et d'appuyer des stages postdoctoraux en vue de former la relève en recherche de haut niveau en économie circulaire.



LA RECHERCHE DANS NOTRE RÉSEAU
RÉCAPITULATIF - APPEL À PROJETS 1 ET 2

.....

Collaborations financées



- UL** = Université Laval
- UQTR** = Université du Québec à Trois-Rivières
- HEC** = Hautes études commerciales Montréal
- ENAP** = École Nationale d'administration publique
- UdeM** = Université de Montréal
- INRS** = Institut National de la recherche scientifique
- Neoma** = NEOMA Business School (France)
- Sc.Po. Grenoble** = Sciences Po Grenoble (France)
- U. Saskat** = University of Saskatchewan
- U. Of Maine** = University of Maine
- CTTEI** = Centre de transfert technologique en écologie industrielle, CCTT associé au Cégep de Sorel-Tracy
- Biopterre** = biopterre, CCTT associé au Cégep de La Pocatière
- INOVEM** = CCTT associé au Cégep de Victoriaville
- Vestechpro** = CCTT associé au Cégep Marie-Victorin (Montréal)
- Innofibre** = CCTT associé au Cégep de Trois-Rivières
- UQAC** = Université du Québec à Chicoutimi
- UdeS** = Université de Sherbrooke
- UQAM** = Université du Québec à Montréal
- ETS** = École de technologie supérieure
- Poly** = Polytechnique Montréal



LA RECHERCHE DANS NOTRE RÉSEAU

Sommaire des projets financés

La description des projets et l’envergure des financements peuvent être consultés sur le site web du Réseau.

Analyse et optimisation des opportunités de maillage et de revalorisation des coproduits énergétiques au sein du parc industriel et portuaire de Bécancour

AXES 1 et 2

Ce projet concerne le développement d’un modèle de programmation linéaire mixte en nombre entier afin d’optimiser les opportunités de synergies et de maillages industriels au sein d’un parc industriel et la réalisation d’une étude technico-économique des opportunités de décarbonation des sources d’énergie utilisées dans ce parc.

Jean-Marc Frayret

Polytechnique Montréal

Simon Barnabé

Université du Québec à Trois-Rivières

Normand Mousseau

Université de Montréal

Léo Lamy-Laliberté

2^e cycle, Polytechnique Montréal

Caractérisation des emplois circulaires et de leur qualité dans les entreprises d’économie sociale du Québec

AXES 1 et 4

La recherche vise à proposer des axes de réflexions et d’avancer vers une meilleure connaissance du marché de l’emploi de l’économie sociale et de l’économie circulaire au Québec.

Sophie Bernard

Polytechnique Montréal

Emmanuel Raufflet

HEC Montréal

Gaëlle Généreux

TISS

Clara Alagy

2^e cycle, Polytechnique Montréal



Développement de composites durables à partir de coquilles d’œuf usagées pour des applications pratiques utilisant la fabrication additive dans un contexte d’économie circulaire

AXES 2 et 3

L’objectif de ce projet de recherche est de développer un matériau composite polymère (PLA) biosourcé comprenant des particules de coquille d’œuf avec des propriétés thermiques, mécaniques et biodégradables améliorées.

Lucas Hof

École de technologie supérieure

Duncan Cree

Université de la Saskatchewan

Christine Ferland

Nutrigroupe, collaborateur

Jean-Philippe Leclair

2^e cycle, École de technologie supérieure

Économie circulaire et coopération – exploration de trois approches connexes (coopératives, communs et l’arbre de la coopération) pour une économie juste et durable

AXE 1

Ce projet propose d’étudier différentes façons de penser la coopération afin d’apporter un nouvel éclairage sur ce défi.

Rafael Ziegler

HEC Montréal

Yves-Marie Abraham

HEC Montréal

Emmanuel Raufflet

HEC Montréal

Karine Awashish

3^e cycle, Université Laval

Jean-Loup Créte

2^e cycle, HEC Montréal

Julie Coquerel

2^e cycle, HEC Montréal

Fast fashion : destruction des invendus et politiques publiques.

AXES 3 et 4

Ce projet se penche sur le phénomène de la mode rapide (MR, *fast fashion* en anglais) et, plus particulièrement, sur le comportement de destruction d’inventaires invendus par les détaillants.

Sophie Bernard

Polytechnique Montréal

Pedro Cybis

2^e cycle, Polytechnique Montréal



Filière de récupération du mobilier de bureau au Québec : Contraintes et perspectives d'amélioration dans un esprit d'économie circulaire

AXES 2 et 3

Ce projet vise à faire un état de la situation de la filière de récupération et de valorisation du mobilier de bureau au Québec.

Impliquer le consommateur dans l'économie circulaire du plastique

AXE1

Cette recherche-action menée en partenariat avec la firme 5REDO vise à étendre sa capacité à prendre en compte et à s'appuyer sur le comportement des consommateurs lors du développement de solutions plastiques circulaires.

Marc Journeault

Université Laval

Mathias Glaus

École de technologie supérieure

Houssein Awada

INOVM

Adeline Seneclauze

INOVM

Léo Michelland

Cégep, INOVEM

Irenka Van Der Star

2^e cycle, École de technologie supérieure

Paulin Gohoungodji

Université Laval

Nicolas Pearson

INOVM

Amel Hadj-Bouazza

INOVM

Myriam Ertz

Université du Québec à Chicoutimi

Addar Walid

2^e cycle, Université du Québec à Chicoutimi

Mahdi Takaffoli

5REDO

Ophela Zhang

5REDO



L'analyse de données ouvertes au service d'un modèle d'affaires circulaire pour l'entrepreneur

AXE 3

Ce projet vise à développer un outil et une stratégie d'analyse des données ouvertes qui permettra aux entrepreneurs de créer un modèle d'affaires circulaire et/ou de compléter leur modèle d'affaires existant.

Cécile Fonrouge

Université du Québec à Trois-Rivières

Amina Lamghari

Université du Québec à Trois-Rivières

Sarobidy Ratovo

2^e cycle, Université du Québec à Trois-Rivières

L'économie circulaire : levier de prévention de l'écoanxiété

AXE 1

Ce projet propose de vérifier si une dynamique de transformation de l'anxiété résultant de l'éco-anxiété en une motivation à agir en faveur de l'environnement est à l'œuvre dans le champ organisationnel.

Virginie Francoeur

Polytechnique Montréal

Pascal Paillé

NEOMA Business School

Prisca Ayassamy

3^e cycle, Polytechnique Montréal

L'entrepreneur activiste : profils et répertoires de « revendic-actions » en matière d'économie circulaire

AXE 4

L'objectif de ce projet est de définir les profils et les répertoires d'actions des entrepreneurs activistes en économie circulaire.

Cécile Fonrouge

Université du Québec à Trois-Rivières

Mireille Lalancette

Université du Québec à Trois-Rivières

Mylene Raymond

2^e cycle, Université du Québec à Trois-Rivières



La deuxième vie des choses : une étude sociologique du processus de réappropriation des objets désuets

AXES 1 et 4

Ce projet de recherche vise à explorer comment les objets du quotidien (vêtements, ordinateurs, meubles, livres, décorations, etc.) gagnent une « deuxième vie » après être tombés en désuétude.

Les avenues pour faire avancer une stratégie circulaire régionale pour la chaîne d’approvisionnement des batteries au lithium-ion en Amérique du Nord

AXES 2, 3 et 4

L’objectif de ce projet est d’esquisser un plan stratégique pour un système d’approvisionnement régional pour les batteries au lithium-ion (LiBs) basé sur l’économie circulaire.

Les petites mains invisibles de l’économie circulaire : enquête sur le travail du tri des déchets au sein des entreprises d’insertion au Québec

AXES 1 et 4

Ce projet vise à observer la totalité du cycle de traitement des déchets ménagers au Québec en s’intéressant en particulier aux activités de recyclage au sein des entreprises d’insertion.

Laurence Godin

Université Laval

Oumayma Aghzere

2^e cycle, Université Laval

Sophie Bernard

Polytechnique Montréal

Irene Echevarria

2^e cycle, Polytechnique Montréal

Éric Pineault

Université du Québec à Montréal

Ambre Fourier

3^e cycle, HEC Montréal



Les résultats d’une étude pancanadienne sur le zéro déchet transformés en œuvre d’art et leurs impacts sur les comportements écoresponsables

AXES 1 et 2

Ce projet vise à multiplier et à diversifier les activités de mobilisation de connaissances pour observer un changement durable des comportements, et proposent une étude sur la sensibilisation par l’art.

Modèles de gouvernance démocratiques et participatifs en économie sociale et durabilité en économie circulaire

AXES 2 et 4

Ce projet vise à identifier et reconnaître les modèles et mécanismes de gouvernance démocratiques et participatifs des entreprises d’économie sociale (EÉS) porteurs d’une durabilité en économie circulaire.

Modélisation des impacts environnementaux du cycle de vie de modèle économique émergent : Cas de l’économie de fonctionnalité

AXES 2 et 3

Ce projet explore une modélisation quantitative des bénéfices environnementaux du cycle de vie attendus de l’économie de fonctionnalité appliqué à un territoire.

Virginie Francoeur
Polytechnique Montréal

Sophie Bernard
Polytechnique Montréal

Valérie Demers
RRECQ

Maëlle Aymard
2^e cycle, Polytechnique Montréal

Martine Vézina
HEC Montréal

Rafael Ziegler
HEC Montréal

Amélie Artis
SciencesPo Grenoble

Justine Ballon
HEC Montréal

Ben Amor
Université de Sherbrooke

Léontine du Reau
Université de Sherbrooke

EFC Québec
Collaborateur

Sylvain Cordier
3^e cycle, Université de Sherbrooke



Simplification et adaptation de l'analyse des coûts des flux de matières (ACFM) au contexte des PME

AXES 2 et 3

Ce projet vise à développer une méthodologie simplifiée d'analyse des coûts de flux de matières (ACFM) pour en faciliter l'utilisation dans les PME.

Synthèse des connaissances sur les approches du métabolisme urbain et d'expérimentation urbaine pour le déploiement territorial de l'économie circulaire

AXES 1 et 4

Ce projet vise à recenser, en Amérique du Nord et en Europe, les actions collectives urbaines en économie circulaire mobilisant le métabolisme urbain, à répertorier les stratégies de mise à l'échelle des expérimentations urbaines en économie circulaire, et à catégoriser les caractéristiques et retombées d'un croisement entre le métabolisme urbain et l'expérimentation pour la mise en œuvre de stratégies urbaines d'économie circulaire.

Un écolabel modulaire pour un tourisme éco-efficent et circulaire : le cas d'une pourvoirie au Québec

AXES 2 et 3

Le projet vise à étudier en quoi la modularité et l'éco-efficience peuvent contribuer à la création d'écolabels mesurables et un tourisme circulaire.

Julien Beaulieu
CTTEI

Marc Journeault
Université Laval

Lydie Yiougo
3^e cycle, Université Laval

Franck Scherrer
Université de Montréal

Fanny Tremblay-Racicot
École nationale d'administration publique

Philippe Genois-Lefrançois
3^e cycle, Université de Montréal

Martial Vialleix
3^e cycle, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne

Sophie Bernard
Polytechnique Montréal

Jean-Marc Frayret
Polytechnique Montréal

Sarah Teigeiro
3^e cycle, Polytechnique Montréal

Max Duval
L'aventurier du Gouin



LA RECHERCHE DANS NOTRE RÉSEAU

Projets parrainés par le Réseau



Mesure de la circularité de l'État québécois



Ce projet réalisé conjointement avec les axes de recherche 2 (Optimisation de la planification) et 3 (Maximisation des ressources et des produits) vise à définir un cadre de circularité organisationnel. Il repose sur un projet plus vaste consistant à réaliser une analyse de flux de matière (AFM) auprès d'organisations gouvernementales et de ministères québécois. Cette AFM, accompagnée de rencontres avec un comité d'idéation composé de représentantes et de représentants universitaires et gouvernementaux et associée à une revue de littérature, a permis le développement de deux cadres de circularité, l'un conceptuel, l'autre opérationnel.

Ce projet s'est accompagné de la rédaction d'un rapport à destination du Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) transmis à la fin du mois de mars 2022. Les travaux ont également été présentés lors du [colloque du RRECQ au congrès de l'Acfas](#). Enfin, dans un souci de diffusion et de valorisation des connaissances développées dans le cadre de ce projet, un article est en cours de rédaction et sera soumis pour publication dans une revue scientifique.



Des solutions pour réduire les emballages chez les détaillants en alimentation au Canada



Réalisée en collaboration avec Équiterre et le Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CCTEI), cette recherche visait à documenter et à alimenter les réflexions sur la manière de rendre plus accessibles les produits alimentaires en vrac ou avec une quantité limitée d'emballages pour l'ensemble de la population canadienne. Les emballages alimentaires constituent en effet un sujet incontournable quand il est question de réduction à la source. Si des initiatives se sont multipliées au fil des années, elles ne sont pas pour autant disponibles pour une majorité de la population canadienne.

Cette étude a d'abord fait un portrait actuel des pratiques en lien avec le zéro déchet au Canada. Les leviers et les freins, tant du point de vue de l'industrie, des détaillants que des consommateurs et consommatrices ont aussi été identifiés. Enfin, des recommandations ont été émises, destinées aux gouvernements, à l'industrie et à la population.



Bassin Masson : synergie entre acteurs du bois



Le projet du Bassin Masson est le fruit d'une collaboration entre l'École nationale du meuble et de l'ébénisterie de Montréal (ENMÉ), le Centre de transfert technologique ébénisterie et meuble (INOVEM) et le RRECQ.

L'ENMÉ est implantée à Montréal, à la jonction des quartiers du Plateau-Mont-Royal et de Rosemont-La-Petite-Patrie, à proximité de la rue Masson. Cette zone, nommée Bassin Masson dans le cadre de ce projet, regroupe une proportion importante de PME et d'artisans qui travaillent le bois. Devant cette multiplicité d'acteurs, l'équipe de recherche a souhaité effectuer un état des lieux de la zone et effectuer une cartographie de cet écosystème unique sur l'île de Montréal de manière à lui donner une identité et à en faire ressortir la structure. Le projet vise donc, outre l'identification des acteurs, à déterminer avec eux leurs besoins en ressources (humaines, matérielles, technologiques, compétences, etc.) afin de créer et développer des mutualisations entre partenaires.

UN RAPPORT DE RECHERCHE EST ATTENDU AU COURS DE L'ANNÉE 2023.



l'écosystème de laboratoires d'accélération en économie circulaire (ELEC)



Au 31 décembre 2022, 70 % des membres du CERIEC et 50 % des chercheuses et chercheurs participants au premier laboratoire d'accélération de l'ELEC sur l'industrie de la construction sont aussi membres du RRECQ.

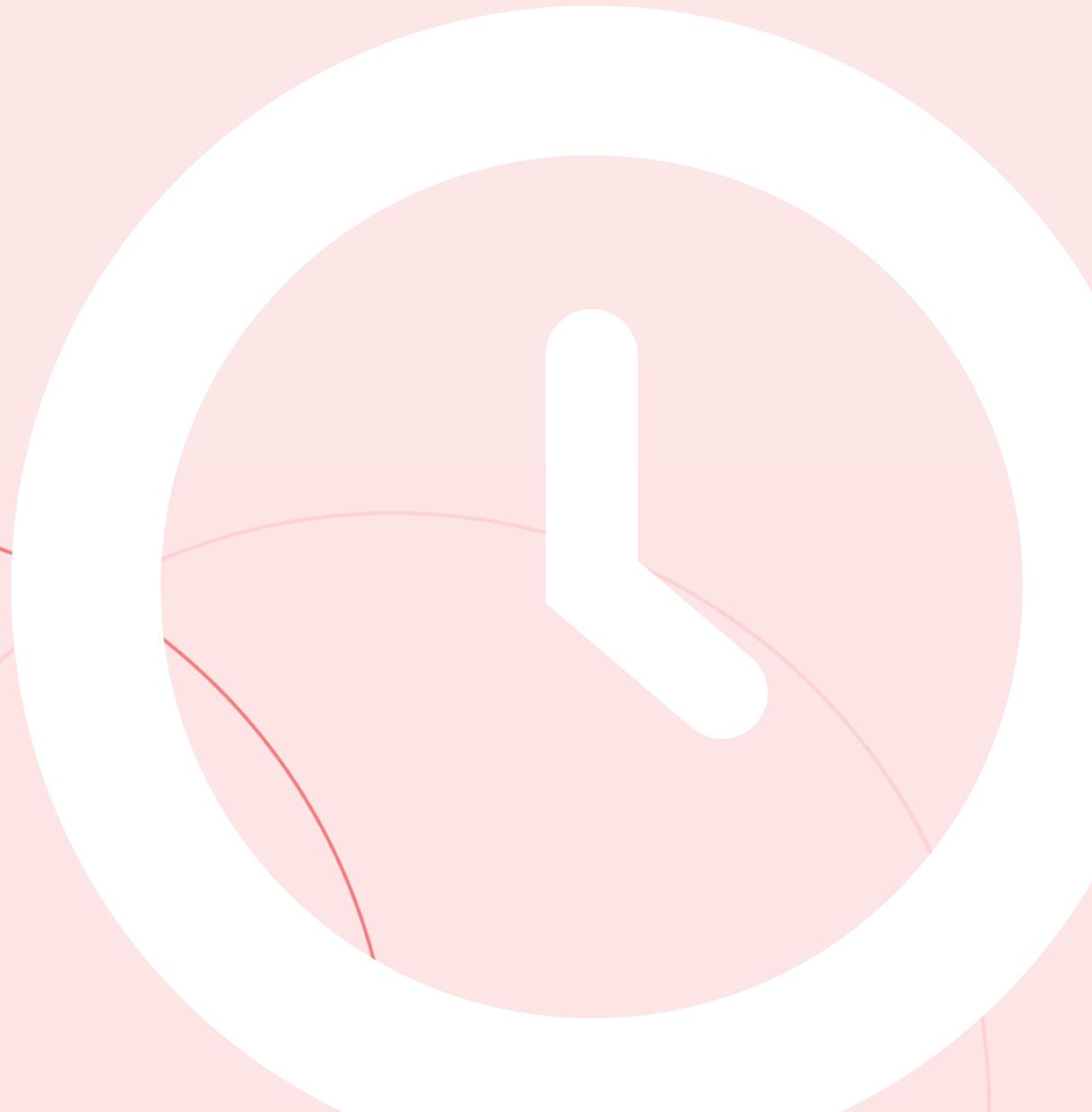
La création à venir de nouveaux laboratoires permettra d'accentuer le travail avec l'ELEC en assurant une mise en pratique de la recherche réalisée dans le Réseau.

L'utilisation des laboratoires d'accélération comme mode de co-construction participative des connaissances entre acteurs du terrain et de la recherche s'inscrit d'ailleurs dans une stratégie plus large de mobilisation et de transfert qui intègre également l'utilisation de territoires pour l'expérimentation de projets de recherche (ex. les zones d'innovation ainsi que des projets en cours avec plusieurs ministères et organismes québécois (ex. MELCC, MSSS, Hydro-Québec, RECYC-QUÉBEC).)



Nos activités

.....



Nos événements

.....

Le déploiement des activités du Réseau s'inscrit au carrefour de ses engagements auprès des FRQ et des attentes et besoins de ses 200 membres.

.....

En accord avec la pertinence sociale de créer le RRECQ, l'équipe de permanence a mis l'accent, dès son embauche, sur la mobilisation des connaissances, en se posant notamment les deux questions suivantes :

Comment s'assurer que la recherche soit utile ?

Comment faire en sorte que les parties prenantes soient engagées, à la fois dans l'élaboration de la recherche, dans sa réalisation et dans son appropriation ?



Nos événements

9 février 2022

.

69 personnes participantes

Événement de lancement du RRECQ

.

Croyant fermement aux bénéfices de la cocréation et du maillage, le Réseau fait sienne une orientation vers les stratégies participatives et n'a pas hésité à demander le soutien d'une firme professionnelle en la matière lors de son lancement.

L'objectif de l'événement était de :

- 1 **Présenter le Réseau et ses objectifs;**
- 2 **Permettre aux membres de faire connaissance en les rassemblant pour une première fois (en mode virtuel);**
- 3 **Favoriser l'émergence de collaboration.**

Le programme de l'événement était composé de la conférence d'ouverture de Matthieu Dugal L'économie circulaire vue de mon studio, d'une activité de réseautage et d'un atelier de cocréation.

9 et 10 mai 2022

.

30 personnes participantes par séance

Congrès de l'Acfas

« Contribution de la recherche à la transition vers l'économie circulaire »

.

Trois mois après son lancement officiel, le RRECQ réunissait 30 personnes par séance lors de son colloque au Congrès de l'Acfas. Organisé sur deux jours, ce colloque réunissait 22 conférenciers et quatre présentations d'affiches, ainsi que trois tables rondes sur la contribution de la recherche, le chemin vers la transition et le rôle du consommateur dans la transition et sur la transition juste et inclusive.

8 novembre 2022

.

40 personnes participantes

Assemblée générale annuelle du RRECQ et activité de réseautage

.

L'événement a eu lieu en novembre 2022 à HEC Montréal, l'une des institutions qui porte le Réseau. L'Assemblée générale annuelle a permis de valider les Règles de régie interne et de désigner les représentants des différents comités du RRECQ. Elle a été suivie par un événement de réseautage.



Nos événements

tout au long de l'année

•••••

+ 300 personnes participantes

Série de webinaires

•••••

Le Réseau a mis en place une série de webinaires pour permettre au public et aux membres de se familiariser avec l'économie circulaire et voir les points de rattachement avec ses travaux, faire connaître la programmation de recherche du Réseau, rendre visibles les travaux des membres et identifier des besoins de synergies et formuler des besoins en recherche ou de collaboration. Ces objectifs sont en constante réévaluation afin de demeurer le plus pertinent possible, tant pour la communauté de recherche que pour les FRQ.

Titre du webinaire

Date

Entrepreneuriat communautaire et circularité dans une économie post-croissance. **Thomas Bauwens**

1^{er} novembre 2021

L'histoire et les multiples visions de l'économie circulaire.
Martin Calisto Friant

9 décembre 2021

Présentation sur les programmes de financement européens.

21 avril 2022

Chantier en économie circulaire de la Stratégie gouvernementale en développement durable. **Élodie Prian**

1^{er} novembre 2022

Rôle du facteur humain dans l'économie circulaire.
Julie Metta

10 novembre 2022

Favoriser la réparation : objectiver la réparabilité et la durabilité.
Chloé Steux et Amélie Côté

24 décembre 2022

Chemin de transition et Défi numérique. Une approche prospective.
Martin Deron

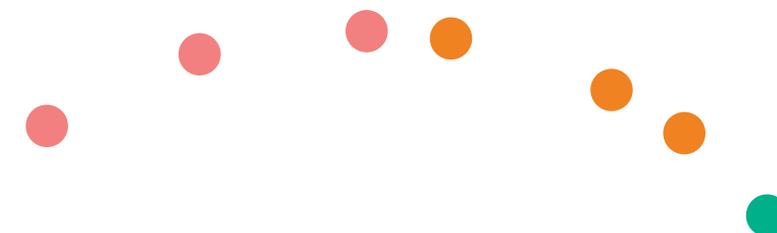
13 décembre 2022

NOS ACTIVITÉS

Notre Cercle étudiant en économie circulaire

.....

En parallèle du membrariat étudiant formel (dont les personnes doivent nécessairement être supervisées par des membres en recherche sur le plan académique), le Réseau soutient une communauté étudiante motivée et engagée de 150 membres, le Cercle étudiant en économie circulaire. Appuyé sur ses initiatives et sa vision de la circularité à toutes les échelles, le Cercle structure ses activités au sein de trois comités : Financement, Projets et Communication et animation.



Porté par une énergie de cocréation, une volonté de pollinisation des initiatives existantes et d'essaimage des idées, le Cercle a pour objectif de :

.....

créer un espace d'échange et de partage d'expériences ainsi qu'un carrefour de mobilisation des connaissances;

.....

faire en sorte que ses membres se découvrent entre eux et exposent les projets qui leur tiennent à cœur pour générer des synergies en faveur de l'économie circulaire à leur échelle.

Ainsi, toute personne étudiante portée par l'ambition d'amener la société vers un modèle plus juste, durable et circulaire, est invitée à rejoindre le Cercle étudiant en économie circulaire.

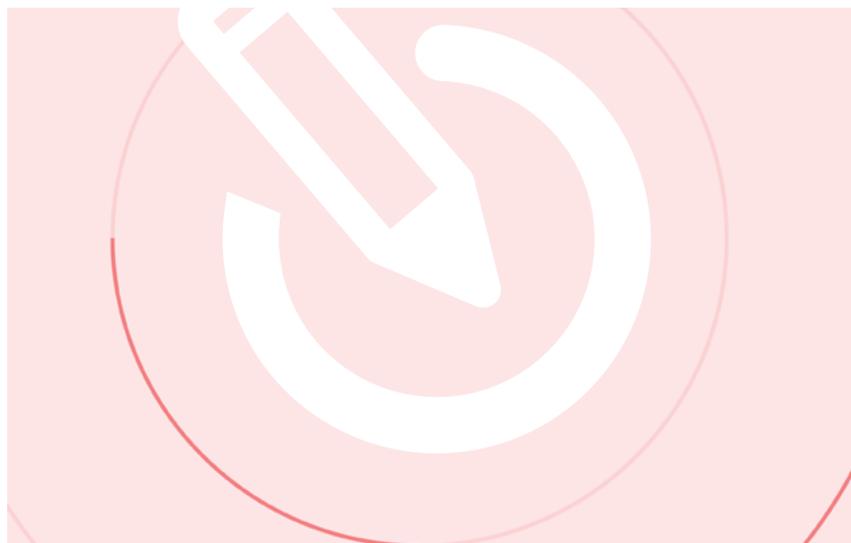
Notre MOOC complètement renouvelé

.....

Depuis 2018, le **MOOC** « Économie circulaire : Une transition incontournable » a permis de sensibiliser plus de 5500 personnes, qu'elles soient citoyennes, professionnelles, décideuses, étudiantes, chercheuses ou enseignantes de tout horizon.

La mise à jour de cette formation en ligne, réalisée par le Réseau, a eu lieu en 2022.

Ce cours gratuit s'adresse à ceux et celles qui désirent se familiariser avec le concept de l'économie circulaire et ce sont d'ores et déjà plus de 700 personnes à travers la francophonie qui se sont inscrites en moins d'un mois pour suivre cette nouvelle version.



Nos appels à contribution

.....

Les deux premiers appels à contributions du Réseau ont été lancés en 2022.

.....

Revue Organisations et territoires

« La gestion du changement et la transition vers l'économie circulaire : Une perspective territoire » (rédactrices et rédacteur en chef invités : Myriam Ertz, Emmanuel Raufflet et Fanny Tremblay-Racicot).

Revue Frontiers in Sustainability

« Enabling Circular Lifestyles: How to Support Citizen-Consumers in the Circular Economy? » (rédactrice et rédacteur en chef invités : Myriam Ertz, Emmanuel Raufflet)

The background features a light pink color with three concentric circles in a slightly darker shade of pink. Overlaid on these are several thick, white diagonal stripes that create a sense of movement and depth.

Nos communications

.....

NOS COMMUNICATIONS

Notre présence sur les réseaux sociaux



Infolettre

• • • • •

L'infolettre du Réseau, outil privilégié de communication avec nos membres, a été acheminée aux membres à 17 reprises en 2022 (taux d'ouverture de 64% et taux de clic 27%).

En décembre 2022, 347 personnes y étaient inscrites, celles-ci s'assurant de demeurer au courant des activités majeures du Réseau.

En décembre 2022

• • • • •

347 personnes inscrites



• • • • •

Au 31 décembre

• • • • •

941 personnes abonnées

Quelques rayonnements de nos cotitulaires, coresponsables et membres



Marc Journault

Marc Journault a reçu la [Médaille de la Recherche 2022](#) de la faculté des sciences de l'administration de l'Université Laval, récompensant la qualité et le rayonnement national et international des résultats de recherches.



Myriam Ertz

Myriam Ertz a reçu le Prix d'excellence de la Relève en recherche de l'Université du Québec 2022, assorti d'un montant de 15 000 \$ en fonds de recherche. Sa conceptualisation unique de l'économie collaborative et de la façon dont le consommateur s'y intègre a été largement reconnue et utilisée dans la littérature comme l'une des théorisations les plus précises de l'économie collaborative.



Grant Vandenberg et Marie-Hélène Deschamps

Grant Vandenberg et Marie-Hélène Deschamps ont été honorés dans le Cercle des Ambassadeurs de Québec pour l'événement Conférence internationale [Insects to feed the World](#) (Juin 2020 – Virtuel et Juin 2022 – Centre des congrès de Québec).

Notre membrariat

.....



Nos membres étudiants et étudiantes

Le RRECQ comptait 26 membres étudiants au 31 décembre 2022.

Le membrariat étudiant se compose des personnes qui font partie de la communauté étudiante à temps plein ou partiel, que ce soit au niveau collégial ou aux trois cycles universitaires. Ces personnes ont un projet de mémoire, de thèse, de travail dirigé ou de stage qui se rattache aux travaux et activités du RRECQ et sont dirigées ou codirigées par une chercheuse ou un chercheur membre régulier du Réseau.

Accueil de Chloé Steux

Doctorante en sciences de gestion à l'École des Mines de Paris (France)

Chloé mène des recherches sur l'éco-conception et l'économie circulaire s'inscrivant dans le programme de recherche de la Chaire Mines Urbaines. En 2022, elle a effectué un séjour au Québec, où elle a été accueillie par par les cotitulaires [Marc Journeault](#) et [Emmanuel Raufflet](#). Au cours de son passage, elle a eu l'occasion de présenter ses recherches aux membres et partenaires du Réseau lors du webinaire « [Favoriser la réparation : objectiver la réparabilité et la durabilité](#) », conjointement avec Amélie Côté, d'Équiterre.

Accueil de Julie Metta

candidate au doctorat en économie à l'université KU Leuven (Belgique)

Julie Metta a pour principaux intérêts de recherche l'économie de l'environnement, des ressources, du travail et du comportement. Elle a séjourné au Québec en 2022, accueillie par les cotitulaires [Sophie Bernard](#) et [Emmanuel Raufflet](#), et a présenté ses travaux dans le webinaire « [Rôle du facteur humain dans l'économie circulaire](#) ».

Nos membres régulières et réguliers et associés et associées

Par ordre alphabétique d'institution

Bio.Enviro.In

(Centre d'innovation bioalimentaire, horticole et environnemental)



Samira Chbouki

.....

Membre régulière

Axes 1 et 3

Agronomie et régie des cultures/
Revalorisation des résidus organiques/
Croissance et développement des végétaux/Physiologie du stress

CÉRSÉ

(CCTT en responsabilité sociale et écocitoyenneté)



Isabeau Four

.....

Membre associée

Axe 1

Recherche partenariale/Recherche transformatrice/Entrepreneuriat social/Économie sociale et solidaire/Responsabilité sociale des organisations

France Lavoie

.....

Membre associée

Axe 1

Recherche-action/Pédagogie active/
Transfert des connaissances et des savoir-faire/Approches collaboratives

CIRADD

(CCTT d'innovation sociale en développement durable)



Dominique Cyr

.....

Membre associé

Axes 1, 2, 3 et 4

Management responsable/
Ecoentrepreneuriat/Opérationnalisation du développement durable/Innovations et pratiques exemplaires/Pratiques écoresponsables et technologies propres

Virgile Deroche

.....

Membre associé

Axe 1

Gestion des gaz à effet de serre/
Écologisation de l'EFTP/Transition socio-écologique/Vulgarisation scientifique/
Évaluation et opérationnalisation du développement durable/Animation et recherches participatives

Coalia

(CCTT en technologie minérale et plasturgie)



Nassima Kemache

.....

Membre régulière

Axes 2 et 3

Métallurgie extractive/Séquestration CO2/Nanomatériaux/Traitement des effluents miniers/Valorisation des résidus miniers/Recyclage



CTTÉI

(CCTT en écologie industrielle)



Julien Beaulieu

.....

Membre associé jusqu'au 6 juin 2022

Axes 2 et 3

Analyse de flux de matière/Matières résiduelles/Écologie industrielle/Symbioses industrielles

Claude Maheux-Picard

.....

Membre collaboratrice

Axe 3

Traitement et recyclage des déchets solides/Traitement des eaux usées/Technologies propres/Symbioses industrielles/Formations en économie circulaire

Écofaune boréale

(CCTT en fourrure nordique)



Andrée-Anne Hudon Thibeault

.....

Membre régulière

Axe 3

Productions animales/Abattoirs/Peaux/Cuir/Fourrures/Tannage

École de technologie supérieure



Alain April

.....

Membre associé

Axe 3

Big Data / Data science/Assurance qualité du logiciel

Gabriel Assaf

.....

Membre associé

Axe 3

Infrastructure et milieux bâtis/Transport terrestre/Technologies de l'information et de communications

Philippe Bocher

.....

Membre régulier

Axes 1 et 3

Optimisation de procédés de fabrication/Réutilisation des résidus de production/Optimisation d'entreposage des grains/Développement de nouveaux procédés

Tasseda Boukheroub

.....

Membre régulière

Axe 3

Génie industriel/Planification collaborative/Conception de la chaîne d'approvisionnement/Aide à la décision multicritères/Optimisation

Jean-Claude Carret

.....

Membre régulier

Axes 2 et 3

Valorisation/Recyclage/Réhabilitation de chaussée

Amin Chaabane

.....

Membre régulier

Axe 2

Conception de la chaîne d'approvisionnement/Logistique/Gestion des opérations et de la production/Optimisation/Gestion de la qualité

Éric David

.....

Membre régulier

Axe 3

Nanocomposites/Matériaux diélectriques/Modélisation/Systèmes polymériques

Jacques De Guise

.....

Membre associé jusqu'au 25 août 2022

Axe 3

Imagerie médicale/Traitement numérique d'image/Modélisation tridimensionnelle/Biomécanique



École de technologie supérieure



Nicole Demarquette

.....

Membre régulière
Axe 3

Recyclage de polymères/Graphène pour revalorisation des polymères

Martine Dubé

.....

Membre associée
Axe 3

Mise en forme de composites thermoplastiques/Soudage de composites thermoplastiques/Recyclage/Réparations

Fausto Errico

.....

Membre associé
Axe 2

Planification de système de transport/Logistique urbaine/Problèmes de tournées de véhicules/Optimisation combinatoire/Programmation stochastique

Christopher Furhman

.....

Membre associé jusqu'au 23 août 2022
Axe 3

Conception logicielle/Mesures de logiciel/Logiciel critique/Certification logicielle

Mathias Glaus

.....

Membre régulier et cotitulaire de l'axe 3
Axe 3

Aide à la décision/Écologie industrielle/Matières résiduelles/Performance environnementale/Valorisation multifilières

Didier Haillot

.....

Membre régulier
Axe 3

Matériaux composites/Stockage thermique/Systèmes solaires thermiques/Modélisation de systèmes énergétiques/Efficacité énergétique des bâtiments

Robert Hausler

.....

Membre régulier
Axes 1, 2, 3 et 4

Biomimétisme/Dynamique des systèmes/Traitement des eaux usées, urbaines, industrielles et agricoles/Traitement et recyclage des déchets solides

Emna Helal

.....

Membre régulière
Axes 1, 2 et 3

Valorisation des plastiques recyclés/Recyclage mécanique des plastiques/Nano composites à matrices polymères/Matériaux avancés durables

Lucas Hof

.....

Membre régulier
Axe 3

Fabrication additive/Céramiques/Fabrication circulaire/Industrie 4.0/Mécatronique

Ivanka Iordanova

.....

Membre régulière
Axe 3

Construction 4.0/Construction durable/Gestion de l'innovation/Modélisation des données du bâtiment (BIM)/Amélioration de la productivité

Ricardo Izquierdo

.....

Membre associé
Axe 3

Nanomatériaux/Électronique imprimée/Biocapteurs/Cellules solaires/Diode électroluminescentes organiques

Armin Jabbarzadeh

.....

Membre régulier
Axe 2

Génie industriel/Logistique et transport/Optimisation robuste/Conception de chaînes d'approvisionnement/Recherche opérationnelle

Nadjia Kara

.....

Membre associée
Axe 3

Algorithmes de trafic/Télésanté/Applications et services multimédias/Intelligence ambiante

Jean-Pierre Kenné

.....

Membre régulier
Axe 2

Génie industriel/Logistique industrielle/Méthodes numériques/Planification de la production/Stratégies de maintenance



École de technologie supérieure



Éric Lachance-Tremblay

.....

Membre régulier

Axe 3

Matériaux de chaussées/Matériaux de construction/Réhabilitation de chaussées

Aris Leivadeas

.....

Membre régulier

Axe 3

Internet des objets/Routage de réseau/ Allocation des ressources/Communication sans fil/Réseaux LTE, 4G et 5G

Annie Levasseur

.....

Membre régulière

Axes 2 et 3

Énergies/Empreinte carbone/Analyse du cycle de vie/Carbone biogénique et biomasse/Émissions de gaz à effet de serre

Mohsen Mokhtabad-Amrei

.....

Membre associé

Axes 2 et 3

Fabrication additive/Impression 3D/ Contrôle qualité/Sciences des matériaux/ Métallurgie

Frédéric Monette

.....

Membre régulier

Axe 3

Épuration des eaux/Procédés et processus propres/Voies hybrides de traitement/Assimilation des nutriments des eaux usées

Danielle Monfet

.....

Membre régulière

Axe 3

Performance énergétique des bâtiments/ Science du bâtiment/Modélisation/ Calibration/Synergies énergétiques

Elmira Moosavi

.....

Membre régulière

Axe 3

Recyclage des métaux/Émissions de l'industrie métallurgique/Conception de matériaux et d'alliages/Caractérisation microstructurale des matériaux

Saïd-Hany Moustapha

.....

Membre associé

Axe 3

Aérodynamique/Industrie 4.0/Moteur d'avion/Design conceptuel/Turbines

Claudiane Ouellet-Plamondon

.....

Membre régulière

Axe 3

Matériaux de construction/Méthodologie d'analyse de cycle de vie/Analyses thermiques/Caractérisation et synthèse des matériaux

Mustapha Ouhimmou

.....

Membre régulier

Axe 2

Génie industriel/Génie forestier/ Système d'aide à la décision/Planification logistique/Réseau de conception robuste/ Optimisation de la chaîne de valeur

Ali Ouni

.....

Membre associé

Axe 3

Évolution du logiciel/Maintenance logicielle/Études empiriques en génie logiciel/Qualité du logiciel

Marc Paquet

.....

Membre associé

Axe 2

Ingénierie d'entreprise/Recherche opérationnelle/Conception de chaînes d'approvisionnement/Gestion des opérations



École de technologie supérieure



Erik Poirier

.....

Membre régulier

Axes 2 et 4

Environnement commun de données/
Modélisation des données du bâtiment/
Réalisation de projet intégrée/Gestion du cycle de vie de l'information des actifs

Michel Rioux

.....

Membre régulier

Axe 3

Équipement en tant que service/produit en tant que service/Maintenance 4.0/Transformation numérique

Samara Mazen

.....

Membre régulier

Axe 3

Valorisation/Recyclage/Nano composites/Polymères/Graphène

Philippe Terrier

.....

Membre associé

Axes 1 et 3

Biomimétisme/Conception biomimétique/Low Tech / Technologies appropriées pour l'aide au développement

Michel Vaillancourt

.....

Membre associé

Axe 3

Géotechnique routière/Auscultation de chaussée/Mécanique des sols/Conception et réhabilitation de chaussées

Jérémy Voix

.....

Membre associé

Axe 3

Acoustique/Traitement du signal et des données/Mécatronique/Contrôle de bruit/Acoustique industrielle

Kaiwen Zhang

.....

Membre régulier

Axe 3

Chaîne de blocs/Traitement des événements/Systèmes distribués/Messagerie événementielle

École des Mines de Saint-Étienne, France



Valérie Laforest

.....

Membre associée

Axe 3

Aide à la décision/Impacts environnementaux/Écologie industrielle et territoriale/Systèmes d'information environnementale

Michelle Mongo

.....

Membre associée

Axe 1

Innovation frugale/Innovation durable/Innovation contrainte par les ressources

Audrey Tanguy

.....

Membre associée

Axes 2 et 3

Évaluation environnementale/Analyse du cycle de vie/Gestion des matières résiduelles/Approche spatiale/Modélisation

Jonathan Villot

.....

Membre associé

Axe 2

Évaluation environnementale/Efficacité énergétique/Aide à la décision/Systèmes territoriaux et industriels/Décideurs publics

École nationale d'administration publique



Fereshteh Mafakheri

.....

Membre régulière

Axes 2 et 3

Énergies renouvelables/Gestion de la chaîne d'approvisionnement/Modèles de prise de décision/Analyse de données/Gestion de projets

David Talbot

.....

Membre régulier

Axe 4

Administration des affaires/Analyse des politiques environnementales/Stratégie de organisations/Méthodes qualitatives

Fanny Tremblay-Racicot

.....

Membre régulière, coresponsable de l'axe 4

Axe 4

Études urbaines/Sciences politiques/Aménagement du territoire/Politiques municipales/Politiques environnementales/Gouvernance collaborative



HEC Montréal



Yves-Marie Abraham

.....

Membre associé
Axe 1

Sociologie/Management/Théorie des organisations/Sociologie de l'économie/Anthropologie de l'économie/Décroissance soutenable

Olivier Bahn

.....

Membre régulier
Axe 1

Recherche opérationnelle/Modèles mathématiques en économie/Changements climatiques/

Luciano Barin-Cruz

.....

Membre associé
Axe 1

Responsabilité sociale des entreprises/Développement durable/Innovation sociale/Impact social

Verena Gruber

.....

Membre régulière
Axe 1

Culture de la consommation/Consommation éthique/Durabilité et consommation/Recherche transformative sur les consommateurs

Joanne Labrecque

.....

Membre associée
Axe 1

Distribution alimentaire/Commerce de détail/Satisfaction de la clientèle/Comportement des consommateurs/Activités de loisir

Justin Leroux

.....

Membre associé
Axe 4

Justice distributive/Partage de coûts/Économie de l'environnement/Équité

Emmanuel Raufflet

.....

Membre régulier et cotitulaire de l'axe 1
Axe 1

Responsabilité sociale des entreprises/Développement local/Partenariat entreprises-organismes/Innovation sociale

Pamela Sloan

.....

Membre associée
Axe 1

Stratégie/Parties prenantes/Stratégie et durabilité/Administration des affaires/Management

Martine Vézina

.....

Membre régulière
Axe 1

Management des entreprises collectives/Management stratégique/Approche des ressources/Institutions financières coopératives/Coopératives/Innovation sociale et des organisations

Johanne Whitmore

.....

Membre associée
Axes 1, 2 et 3

Politiques énergétiques/Politiques climatiques/Économie circulaire/Transition énergétique/Science de la décision

Rafael Ziegler

.....

Membre régulier
Axe 1

Philosophie de l'innovation/Coopératives et économie circulaire/Philosophie de l'environnement

IAE de Bordeaux, France



Stéphane Trébuçq

.....

Membre associé
Axe 1

Méthodologies de recherche quantitatives/Contrôle de gestion/Comptabilité internationale/Comptabilité environnementale/Mesure et pilotage du capital humain

IAE de Nantes, France

Nicolas Antheaume

.....

Membre associé
Axes 1 et 2

Comptabilité environnementale/Analyse du cycle de vie/Économie circulaire/Responsabilité sociétale des entreprises/Pérennité des entreprises familiales



Nos membres régulières et réguliers et associés et associées

INOVEM

(CCTT en ébénisterie et meubles)



Houssein Awada

.....

Membre régulier

Axe 3

Modifications et caractérisation de surfaces/Transformation du bois/Valorisation de résidus/Chimie/Polymères, composites et biomatériaux

Adeline Seneclauze

.....

Membre collaboratrice

Axes 2 et 3

Ébénisterie/Gestion des matières résiduelles/Productivité 4.0/Robotisation/Matériaux innovants

Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir, Tunisie



Mohamed Ben Essghaier

.....

Membre associé

Axes 1 et 3

Développement de l'économie circulaire

Nour Sghaier

.....

Membre associée

Axes 1 et 3

Eau et environnement/Génie industriel

Nantes Université,

France



Roger Berquier

.....

Membre associé

Axe 2

Administration des affaires

NEOMA Business School, France



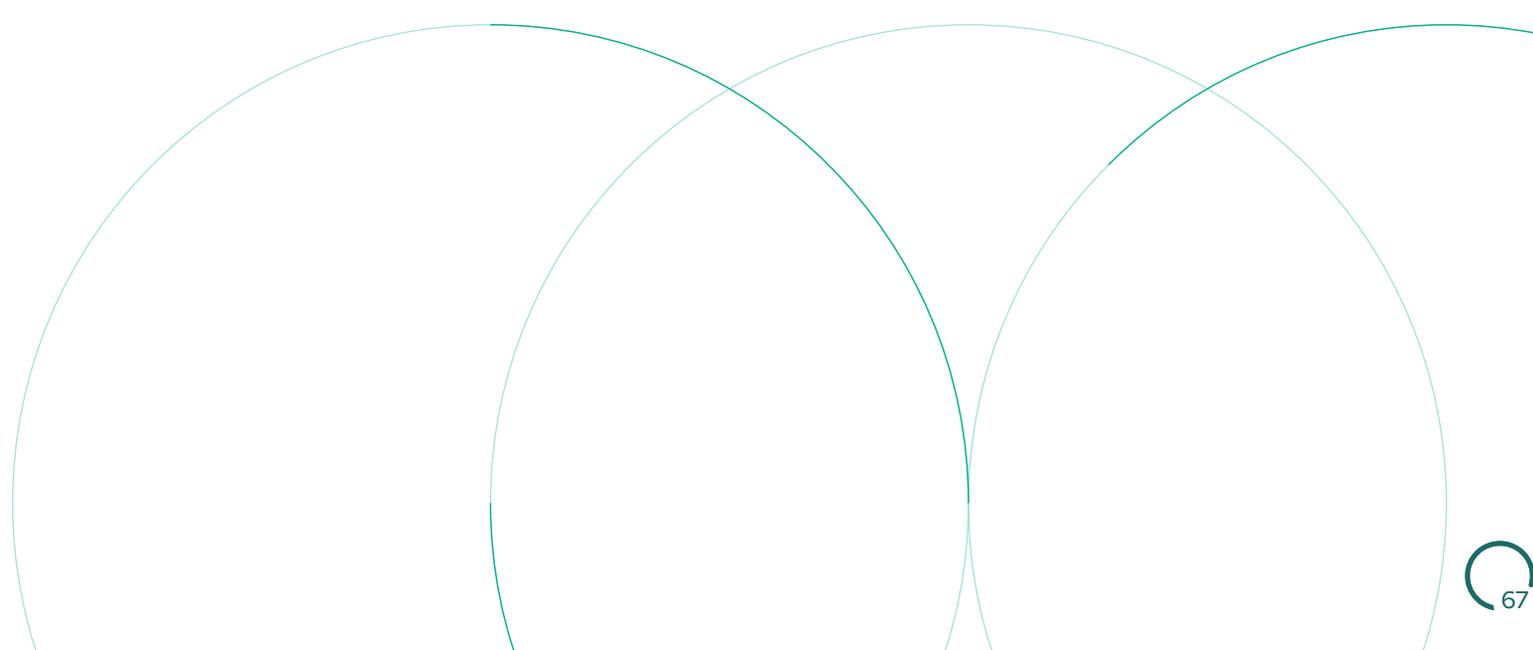
Pascal Paillé

.....

Membre associé

Axe 1

Pratiques de GRH environnementale/ Comportements écologiques au travail





Polytechnique Montréal



Fabiano Armellini

.....

Membre régulier
Axes 1 et 2

Gestion de l'innovation/Développement de nouveaux produits/Gestion de la R&D/Entrepreneuriat technologique

Catherine Beaudry

.....

Membre régulière
Axe 4

Économie de l'innovation/Économie de la proximité/Innovation ouverte/Réseaux d'innovation/Écosystèmes d'innovation

Sophie Bernard

.....

Membre régulière et cotitulaire de l'axe 4
Axe 4

Économie ouverte et mondialisation/Impact social, politique et économique des innovations/Modélisation/Politiques économiques

Anne-Marie Boulay

.....

Membre associée
Axes 2 et 3

Analyse du cycle de vie/Impacts en ACV/Empreinte eau/Impacts marins en ACV/Impacts des plastiques dans l'environnement

Virginie Francoeur

.....

Membre régulière
Axe 1

Gestion du changement/Comportement écoresponsable/Leadership au travail/Psychologie environnementale/Responsabilité sociale des entreprises

Jean-Marc Frayret

.....

Membre régulier
Axes 2 et 3

Modélisation et simulation à base d'agents/Gestion de la chaîne logistique/Écologie industrielle/Symbiose industrielle/Recherche opérationnelle

Jean-Philippe Harvey

.....

Membre associé
Axe 3

Thermodynamique multi-échelle/Simulation et optimisation de procédés métallurgiques/Analyse numérique/Science des matériaux

Joanis Marcelin

.....

Membre régulier
Axe 4

Choix technologiques des organismes publics/Développement économique/Économie publique/Gouvernance multiniveaux

Samira Keivanpour

.....

Membre régulière
Axes 2 et 3

Modélisation et optimisation de la chaîne de valeur/Aide à la prise de décision/Logistique inverse/Gestion des produits en fin de vie/Chaîne d'approvisionnement verte

Guillaume Majeau-Bettez

.....

Membre associé
Axe 3

Analyse de cycle de vie/Analyse de flux de matières/Analyses entrées-sorties/Gestion des matières résiduelles/Recherche opérationnelle

Manuele Margni

.....

Membre régulier
Axes 1 et 3

Modélisation de l'environnement/Écologie industrielle/Analyse du cycle de vie/Évaluation des risques/Production durable

Réjean Samson

.....

Membre associé jusqu'au 23 août 2022
Axe 3

Analyse du cycle de vie/Conception environnementale/Procédés propres

Clara Santato

.....

Membre régulière
Axe 1

Systèmes électrochimiques/Exploration et transformation des matériaux organiques/Interactions lumière-matière/Molécules organiques/Interfaces et couches minces

François Saunier

.....

Membre associé
Axes 1, 2 et 3

Analyse du cycle de vie/Analyse des flux de matière/Mesure de la durabilité

Ke Wu

.....

Membre régulier
Axes 1 et 3

Énergie renouvelable/Système électromagnétique/Recyclage d'énergie ambiante/Communication sans fil/Technologie de récupération d'énergie



Tecnológico de Monterrey, Mexique



Carlos Scheel

.....

Membre associé

Axe 1

Innovation technologique/Stratégie de durabilité/Économie circulaire/Systèmes d'innovation régionale/Complexité des systèmes dynamiques

Université Concordia



Raymond Paquin

.....

Membre régulier

Axes 2, 3 et 4

Stratégie environnementale/Écologie industrielle/Symbiose industrielle/Méthodes qualitatives/Analyse de réseaux sociaux/Stratégie

Université de Beir Zeit, Palestine



Samah Abu Assab

.....

Membre associée

Axe 1

Innovation/Entrepreneuriat/Marketing/Technologie

Université catholique de Louvain, Belgique



Yves de Rongé

.....

Membre associé

Axes 1 et 3

Modèles d'affaires circulaires/10R

Université d'Ottawa



Geoffrey McCarney

.....

Membre associé

Axe 1

Changements climatiques/Impact sur les ressources naturelles/Impact des marchés du carbone/Instruments financiers/Gestion du risque climatique

Université de l'Ontario français



Chedrak Chembessi

.....

Membre associé

Axes 1 et 4

Gouvernance/Action collective/Politiques publiques/Développement territorial/Changement organisationnel/Management interne

Université de Montpellier, France



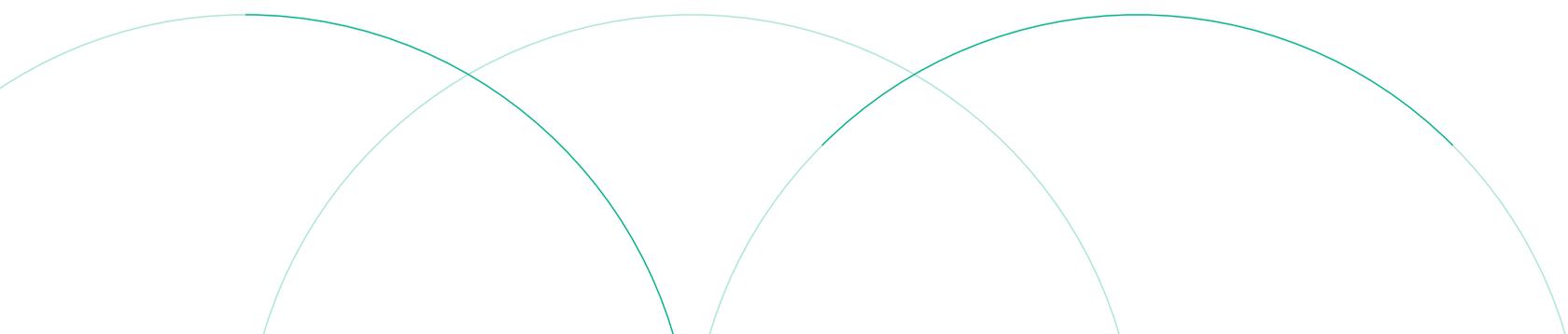
Francesco Ricci

.....

Membre associé

Axe 4

Énergie/Innovation/Changements climatiques/Politiques environnementales/Croissance économique





Université de Montréal



Jean-Pierre Chupin

.....

Membre régulier

Axe 4

Design architectural/Figuration et représentation/Histoire et théorie de l'architecture/Pédagogie du projet/Techniques et matériaux

Shin Koseki

.....

Membre régulier

Axe 4

Design urbain/Géographie humaine/Intelligence artificielle/urbanisme/conception et aménagement de l'espace/Design de l'environnement

Normand Mousseau

.....

Membre associé

Axes 2 et 3

Méthodes de simulation numérique/Matériaux nanostructurés/Ressources énergétiques/Politiques liées aux changements climatiques

Franck Scherrer

.....

Membre régulier

Axes 1 et 4

Aménagement des infrastructures/Action collective métropolitaine/Politiques urbaines/Urbanisme circulaire/Transition socio-écologique

Mickael Dollé

.....

Membre associé

Axe 3

Chimie du solide/Matériaux pour l'énergie/Céramiques/Électrochimie des solides/Batteries

Hélène Lebel

.....

Membre régulière

Axe 3

Synthèse chimique et catalyse/Composés inorganiques et organométalliques/Électrolytes organiques/Molécules organiques et biomolécules

Daniel Pearl

.....

Membre régulier

Axes 1 et 2

Développement communautaire/Logement social/conception architecturale/Dynamiques de transformations sociales/Espaces urbains

Bechara Helal

.....

Membre régulier

Axes 3 et 4

Théories de l'architecture contemporaine/Théories du projet/Théories de l'expérimentation/Méthodes de conception/Techniques et technologies de la construction

Gonzalo Lizarralde

.....

Membre régulier

Axes 1 et 2

Éthique en aménagement/Logement social/Responsabilité sociale/Vulnérabilité urbaine/Aménagement des aires protégées/Design urbain et architecture urbaine

Sylvain Plouffe

.....

Membre associé

Axe 3

Analyse de cycle de vie/Analyse multicritères/Design industriel/Ecodesign/Friches industrielles et urbaines



Université de Sherbrooke



Ben Amor

.....

Membre régulier et coresponsable de l'axe 2
Axe 2

Analyse des coûts du cycle de vie/
Analyse environnementale du cycle de vie/
Analyse du cycle de vie social/
Empreinte carbone/Certifications environnementales/
Bâtiments durables/
Écoconception

Marie-Luc Arpin

.....

Membre régulière
Axes 1 et 4

Déterminisme et subjectivité dans l'action/
Dynamique des transformations sociales/
Impact des innovations

Sofiane Baba

.....

Membre associé jusqu'au 25 août 2022
Axe 1

Stratégies de responsabilité sociale/
Acceptabilité sociale/Innovation sociale/
Entrepreneuriat social et institutionnel/
Organisations hybrides

Caroline Boivin

.....

Membre associée
Axe 1

Alliances stratégiques/Certification/
Consommation responsable/Gestion de la marque/
Marketing responsable/
Marketing vert

Annie Chaloux

.....

Membre associée
Axe 4

Accords et traités internationaux/Affaires étrangères/
Relations transfrontalières nord-américaines/
Gestion publique/
Action publique environnementale

Catherine Choquette

.....

Membre associée
Axe 1

Gouvernance environnementale/Droit de l'environnement/
Droit international/
Adaptation aux changements climatiques

Anne-Marie Corriveau

.....

Membre régulière
Axe 1

Responsabilité sociale des entreprises/
Collaboration inter organisationnelle/
Parties prenantes/Leadership/
Organisations complexes

Allison Marchildon

.....

Membre associée
Axe 1

Conditions socioéconomiques/
Dynamiques des transformations sociales/
mouvements sociaux/
Valeurs et modes de vie

Université du Québec à Chicoutimi



Myriam Ertz

.....

Membre régulière et coresponsable de l'axe 1
Axe 1

Responsabilité sociale des entreprises/
Éthique des affaires/
Consommation collaborative/
Économie collaborative/
Consommation responsable/
Capital de marque

Patrick Faubert

.....

Membre régulier
Axe 3

Lutte aux changements climatiques/
Échanges gazeux de composés organiques volatils/
Écologie industrielle

Claude Villeneuve

.....

Membre associé
Axe 1

Changements climatiques/
Biodiversité/
Analyse du cycle de vie/
Énergie

Ramzi Zarrougui

.....

Membre régulier
Axes 2 et 3

Traitement et valorisation de résidus miniers/
Procédés électrometallurgiques/
Métaux critiques/
Procédés circulaires



Université du Québec à Montréal



Cécile Bulle

.....

Membre régulière
Axes 1 et 3

Gestion des ressources/Modélisation et simulation/Polluants atmosphériques/Polluants chimiques/Protection et gestion de l'environnement naturel et bâti/Analyse du cycle de vie

Fabien Durif

.....

Membre régulier
Axe 1

Communication et relations publiques/Leadership/Organisation publique et administrative/Ventes et commercialisation/Promotion, publicité et coûts

Émilie Fortin-Lefebvre

.....

Membre régulière
Axe 1

Entrepreneuriat autochtone/Développement économique autochtone/Autonomie économique autochtone/Accompagnement entrepreneurial/Organisations hybrides

Nicolas Merveille

.....

Membre régulier jusqu'au 25 octobre 2022
Axe 1

Comportement organisationnel/Philosophie de la forme/Industrie 4.0/Éthique et refus social des innovations de rupture

Thi Thanh Hiên Pham

.....

Membre régulière
Axes 2 et 4

Durabilité urbaine/Petites et moyennes villes/Urbanisation dans les pays en développement/Forme urbaine/Espaces verts et ouverts publics/Agriculture urbaine

Mark Purdon

.....

Membre régulier
Axes 1 et 4

Politiques climatiques/Méthodes comparées/Politique énergétique/Gestion de l'environnement/politique des États-Unis/Modélisation des systèmes de transport et d'énergie

Charles Séguin

.....

Membre régulier
Axes 3 et 4

Économique computationnelle/Économique de l'environnement/Optimisation dynamique/Systèmes non-linéaires/Finances publiques et fiscalité/Réglementation

Jacques Papy

.....

Membre associé
Axes 1 et 4

Analyse économique du droit/Droit/Droit de l'entreprise/Marché du carbone/Instruments économiques de protection de l'environnement

Juste Rajaonson

.....

Membre régulier
Axes 2 et 4

Développement régional/Économie urbaine et régionale/Études urbaines/Évaluation de programmes, projets et politiques/Villes et régions circulaires/Indicateurs urbains de développement durable

Éric Pineault

.....

Membre régulier
Axe 1

Décroissance/Économie écologique/Économie politique/Métabolisme sociale/Division du travail/Finance mondiale



Université du Québec à Rimouski



Tian Zeng

.....

Membre associée

Axe 2

Expérience à l'international en marketing/
Consommation responsable/Recherche
du consommateur transformative/
Méthode quantitative

Université du Québec à Trois-Rivières



Jean-François Audy

.....

Membre régulier

Axes 2 et 3

Gestion des opérations/Industrie 4.0/
Logistique et transport intelligent et
durable/Aide à la décision/Gestion
de la chaîne d'approvisionnement/
Transformation numérique

Cécile Fonrouge

.....

Membre régulière et coresponsable axe 3
Axes 3 et 4

Profil cognitif de l'entrepreneur/Biais
cognitif/innovation organisationnelle/
Entrepreneuriat du luxe/Entrepreneuriat
senior/Entrepreneuriat durable

François Labelle

.....

Membre régulier

Axe 1

Développement durable et PME/
Responsabilité sociale des entreprises/
Entrepreneurship/Petites et moyennes
entreprises

Simon Barnabé

.....

Membre régulier

Axes 1 et 3

Bioraffinage/Fermes algales/Fermes
d'insectes/Valorisation des eaux usées
et résidus/Économie biosourcée

Amina Lamghari

.....

Membre régulière

Axe 2

Recherche opérationnelle/Optimisation/
Décisions guidées par les données/
Simulation/Logistique/Planification

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue



Jean-François Boulanger

.....

Membre régulier

Axes 2 et 3

Éléments de terres rares/
Hydrométallurgie/Séparation des
éléments critiques et stratégiques/
Analyse économique des procédés
minéralurgiques/Recyclage et réutilisation
des réactifs hydrométallurgiques

Lucie Coudert

.....

Membre régulière

Axes 2 et 3

Développement de filières technologiques
de traitement/Retraitement des résidus
miniers/Exploitation durable des minéraux
critiques et stratégiques/Traitement des
effluents miniers

Drissa Ouattara

.....

Membre associé

Axe 3

Rhéologie/Ciment/Rhéométrie/
Polymères/Viscosité



Université du Québec en Outaouais



Jérôme Dupras

.....

Membre régulier
Axe 4

Aménagement du territoire/Économie de l'environnement/Géographie humaine/Gouvernance environnementale/Politiques publiques/Systèmes d'information géographique

Université Laval



Mohammed Aider

.....

Membre régulier
Axes 2 et 3

Cryotechnologie/Electro-activation en solution/Emballage alimentaire/Lactulose/Valorisation alimentaire humaine de sous-produits

Marie-Ève Arbour

.....

Membre associée
Axe 1

Sécurité des produits/Santé des consommateurs/Responsabilité des produits défectueux/Droit comparé/Identité juridique québécoise

Bocar Samba Ba

.....

Membre régulier
Axes 3 et 4

Ressources naturelles et environnement/Recyclage/Instruments environnementaux/Phosphore/Terres rares

Laurent Bazinet

.....

Membre régulier
Axe 3

Bioprocédés et systèmes biomédicaux/Production végétale/Produits de transformation agroalimentaire/Membranes

Aurore Benadiba

.....

Membre associée
Axe 4

Droit civil économique/Droit des biens/Droit privé de l'environnement/Droit des sûretés/Droit de la faillite et de l'insolvabilité/Droit comparé

Pierre Blanchet

.....

Membre régulier
Axe 3

Autres transformations du bois/Modélisation et simulation/Nanoparticules/Construction responsable/Développement de produit/Protection du bois

Ibrahima Bocoum

.....

Membre régulier
Axe 2

Développement rural/Sécurité alimentaire/Analyse sociale du cycle de vie/Études socioéconomiques

Johnny Boghossian

.....

Membre régulier
Axe 1

Entrepreneuriat/Le changement institutionnel/Mouvements sociaux/Responsabilité sociale des entreprises/Structures du marché/Impact des innovations

Hossein Bonakdari

.....

Membre associé
Axe 3

Eaux agricoles/Hydrologie/Eaux urbaines/Hydraulique/Eaux usées/Eau potable

Vincent Boucher

.....

Membre régulier
Axes 2 et 4

Microéconométrie/Interactions sociales/Réseaux sociaux/Théorie microéconométrique



Université Laval



Luc Brès

.....

Membre régulier

Axe 1

Responsabilité sociale des organisations/
Valorisation/Mesure et évaluation de la
performance durable/Transformation des
marchés/Sociologie économique/Théorie
des organisations

Maryam Darvish

.....

Membre régulière

Axe 2

Gestion de la chaîne d'approvisionnement/
Optimisation combinatoire/Mobilité
urbaine/Optimisation de transport

Steve Déry

.....

Membre régulier jusqu'au 25 octobre 2022

Axe 1

Agriculture de résistance/Marginalité
et minorités ethniques/État et aires
protégées

Marie-Hélène Deschamps

.....

Membre régulière

Axe 3

Aquaculture/Nutrition des espèces/
Production animale/Production
et contrôle des insectes

Alain Doyen

.....

Membre associé

Axe 3

Procédés de transformation des aliments/
Protéines alimentaires/Alimentation
durable/Transformation des insectes
comestibles

Ismail Fliss

.....

Membre régulier

Axe 3

Micro-organismes/Prévention en
santé/Produits de transformation
agroalimentaire/Bactéries lactiques/
Bactéries probiotiques

Laurence Godin

.....

Membre régulière

Axes 1 et 4

Consommation des ménages/Pratiques
sociales/Pratiques alimentaires/
habitudes/Vie quotidienne/Suffisance

Marc Journeault

.....

Membre régulier et cotitulaire de l'axe 2

Axe 2

Éthique et responsabilité sociale/
Contrôle de gestion stratégique/Gestion
stratégique des coûts/Gestion et mesure
de la performance/Stratégie et avantages
concurrentiels

Seddik Khallouf

.....

Membre associé

Axe 1

Agronomie/Optimisation/Modélisation/
Simulation mathématiques/Procédés
industriels/Valorisation de sous-produits
alimentaires

Bernard Korai

.....

Membre régulier

Axe 4

Psychologie environnementale/
Communication pour le développement
durable/Comportement du
consommateur/Perception des risques/
Traitement de l'information

Marc Lacoursière

.....

Membre associé

Axe 4

Droit bancaire/Droit de la consommation/
Droit des affaires

Luc LeBel

.....

Membre régulier

Axe 2

Logistique/Mesure de la performance/
Modélisation/Opérations forestières/
Productivité

Sergey Mikhaylin

.....

Membre régulier

Axes 1 et 3

Écoefficacité/Science alimentaire/
Électrochimie/Valorisation des coproduits/
Gestion des déchets/Traitement
électrique haute tension

Mir Mostafavi

.....

Membre régulier

Axe 2

Base de données spatio-temporelles/
Dynamiques spatiales et sociales/
Géosimulation et géovisualisation/
Modélisation spatiale 2D et 3D/Système
d'information et d'analyse spatiale/
Réseaux de géosenseurs



Université Savoie Mont-Blanc, France



Aude Pommeret

.....

Membre associée

Axe 4

Économie

Université TÉLUQ



Emmanuelle Champion

.....

Membre régulière

Axe 1

Responsabilité sociale des entreprises/Mouvements sociaux/ Entreprises transnationales/Processus d'institutionnalisation/Innovation sociale/ Pratiques managériales

Sebastian Weissenberger

.....

Membre régulier

Axes 1 et 2

Adaptation communautaire/Changements climatiques/Cycle du carbone/Zones côtières/Bilan de carbone/Modélisation dynamique

Vestechpro

(CCTT en habillement)



Ennouri Triki

.....

Membre régulier

Axes 1, 2 et 3

Réduction à la source/Réemploi/ Recyclage/Textile, tissus, cuir

NOTRE MEMBRARIAT

Nos partenaires et collaborateurs

Tourné vers la recherche-action, le RRECQ collabore avec des partenaires économiques et la société civile afin de faire remonter les enjeux et préoccupations du terrain aux chercheuses et chercheurs. La démarche vise à favoriser l'appropriation des connaissances et les outils issus de la recherche par les acteurs et actrices sur le terrain.

Partenaires :



Collaborateurs :

Geneviève Dionne

 Membre collaboratrice
Axe 2



Écoconception d'emballages/
 Écoconception de produits/Design
 thinking / Économie circulaire

Colleen Thorpe

 Membre collaboratrice
Axe 4



Environnement/Systèmes alimentaires
 durables/Responsabilité sociale des
 entreprises/Économie circulaire

Solenn Martin-Déry

 Membre collaboratrice
Axe 1



Transfert/Économie sociale/Plateformes
 coopératives ancrées dans leur territoire



**Nos bureaux sont situés au
Centre d'études et de recherches
intersectorielles en économie
circulaire (CERIEC) :**

• • • • •
École de technologie supérieure
1100, rue Notre-Dame Ouest
Montréal (Québec) H3C 1K3

• • • • •
info@rrecq.ca
